

REGIONE MARCHE
PROVINCIA DI FERMO
COMUNE DI FERMO

IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI
RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA PRODUZIONE DI BIOMETANO

CIG: 9880245C18 – CUP: F62F18000070004

PROGETTO ESECUTIVO

NOME ELABORATO		CLASSE	10.4
EDIFICIO 2 TABULATO DI CALCOLO DELLE FONDAZIONI		STRUTTURE CAPANNONE CONFERIMENTO E TRATTAMENTO	
		N. TAVOLA	10.4.2
		FORMATO	A4
		SCALA	/
CODIFICA ELABORATO	23008-OW-C-101-RS-039-MA1-2		

REV	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
02	09/01/2025	TERZA EMISSIONE	A.LABBATE	C. BUTTICE'	R. MARTELLO
01	29/10/2024	SECONDA EMISSIONE	B.BARONE	C. BUTTICE'	R. MARTELLO
00	28/06/2024	PRIMA EMISSIONE	B.BARONE	C. BUTTICE'	R. MARTELLO

Committente	Progettista indicato	Mandataria
 CITTA' DI FERMO Settore IV e V Lavori Pubblici, Protezione Civile, Ambiente, Urbanistica, Patrimonio, Contratti e Appalti Via Mazzini 4 63900 – Fermo (FM) DOTT. Mauro Fortuna RUP	 ENGINEERING COMPANY Via Resuttana 360 90142 -PALERMO OWAC Engineering Company S.R.L ING. Rocco Martello Direttore Tecnico UNI EN ISO 9001:2015 N. 30233/14/S UNI EN ISO 45001:2018 N. OHS-4849 UNI EN ISO 14001:2015 N. EMS-9477/S UNI/PDR 74 :2019 N. SGBIM-01/23 UNI/PdR 74:2019 N. 21042BIM	 Via del Cardoncello 22 70022 – Altamura (BA) EDITALTA S.R.L. DOTT. Angelantonio Disabato Socio Mandante  Fueling a Sustainable World® Via Bassa di Casalmoro 3 46041 – Asola (MN) ANAERGIA S.R.L. DOTT. Andrea Parisi Istitore



02	A.LABBATE	09/01/2025	C.BUTTICE'	09/01/2025	R.MARTELLO	09/01/2025
01	B.BARONE	29/10/2024	C.BUTTICE'	29/10/2024	R.MARTELLO	29/10/2024
00	B.BARONE	27/06/2024	C.BUTTICE'	28/06/2024	R.MARTELLO	28/06/2024
REV	ESEGUITO	DATA	VERIFICATO	DATA	APPROVATO	DATA



1 Sommario

1	RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE	6
1.1	PREMESSA	6
1.2	DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA.....	6
1.3	QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO ADOTTATO	6
1.4	AZIONI DI PROGETTO SULLA COSTRUZIONE	6
1.5	MODELLO NUMERICO	7
1.5.1	<i>Tipo di analisi strutturale</i>	<i>7</i>
1.6	MODELLAZIONE DELLE AZIONI	8
1.7	COMBINAZIONI E/O PERCORSI DI CARICO	8
1.8	VERIFICHE AGLI STATI LIMITE ULTIMI	9
1.9	VERIFICHE AGLI STATI LIMITE DI ESERCIZIO	10
2	NORMATIVA DI RIFERIMENTO	11
3	CARATTERISTICHE MATERIALI UTILIZZATI	13
3.1	LEGENDA TABELLA DATI MATERIALI.....	13
4	MODELLAZIONE DELLE SEZIONI.....	21
4.1	LEGENDA TABELLA DATI SEZIONI	21
5	MODELLAZIONE STRUTTURA: NODI	23
5.1	LEGENDA TABELLA DATI NODI.....	23
5.1.1	<i>TABELLA DATI NODI</i>	<i>23</i>
6	MODELLAZIONE STRUTTURA: ELEMENTI TRAVE	33
6.1	TABELLA DATI TRAVI.....	33
7	MODELLAZIONE STRUTTURA: ELEMENTI SHELL.....	50
7.1	LEGENDA TABELLA DATI SHELL.....	50
8	MODELLAZIONE DELLE AZIONI	73
8.1	LEGENDA TABELLA DATI AZIONI	73
9	SCHEMATIZZAZIONE DEI CASI DI CARICO	182
9.1	LEGENDA TABELLA CASI DI CARICO	182
10	DEFINIZIONE DELLE COMBINAZIONI.....	261
10.1	LEGENDA TABELLA COMBINAZIONI DI CARICO	261
11	RISULTATI OPERE DI FONDAZIONE	323



11.1	LEGENDA RISULTATI OPERE DI FONDAZIONE	323
12	RISULTATI ELEMENTI TIPO TRAVE	332
12.1	LEGENDA RISULTATI ELEMENTI TIPO TRAVE	332
13	RISULTATI ELEMENTI TIPO SHELL	347
13.1	LEGENDA RISULTATI ELEMENTI TIPO SHELL	347
14	VERIFICHE ELEMENTI TRAVE E PILASTRO IN C.A.	382
15	VERIFICHE ELEMENTI PARETE E GUSCIO IN C.A.	398
16	STATI LIMITE D' ESERCIZIO	451
16.1	LEGENDA TABELLA STATI LIMITE D' ESERCIZIO	451
17	STATO LIMITE D' ESERCIZIO: SLD DANNO SISMICO	466
17.1	LEGENDA TABELLA STATI LIMITE DI DANNO (VERIFICHE RES)	466
17.2	SIMBOLOGIA ADOTTATA NELLE TABELLE DI VERIFICA	467



TABULATI DI CALCOLO



1 RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

1.1 PREMESSA

La presente relazione di calcolo strutturale, in conformità al §10.1 del DM 17/01/18, è comprensiva di una descrizione generale dell'opera e dei criteri generali di analisi e verifica. Segue inoltre le indicazioni fornite al §10.2 del DM stesso per quanto concerne analisi e verifiche svolte con l'ausilio di codici di calcolo.

Nella presente parte sono riportati i principali elementi di inquadramento del progetto esecutivo riguardante le strutture, in relazione agli strumenti urbanistici, al progetto architettonico, al progetto delle componenti tecnologiche in generale ed alle prestazioni attese dalla struttura.

1.2 DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA

Descrizione generale dell'opera	
Fabbricato ad uso	
Ubicazione	Comune di FERMO (FM) (Regione MARCHE)
	Località FERMO (FM)
	Longitudine 13.716, Latitudine 43.160
Numero di piani	Fuori terra
	Interrati
	le dimensioni dell'opera in pianta sono racchiuse in un rettangolo di 60.9 X 22.00
Numero vani scale	0
Numero vani ascensore	0
Tipo di fondazione	PROFONDE

Principali caratteristiche della struttura	
Struttura regolare in pianta	SI
Struttura regolare in altezza	SI
Classe di duttilità	ND NON DISSIPATIVA
Travi: ricalate o in spessore	0
Pilastrì	0
Pilastrì in falso	0
Tipo di fondazione	PROFONDE
Condizioni per cui è necessario considerare la componente verticale del sisma	NESSUNA

Parametri della struttura				
Classe d'uso	Vita Vn [anni]	Coeff. Uso	Periodo [anni]	Vr
III	50.0	1.5	75.0	

1.3 QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO ADOTTATO

Le norme ed i documenti assunti quale riferimento per la progettazione strutturale vengono indicati di seguito. Nel capitolo "normativa di riferimento" è comunque presente l'elenco completo delle normative disponibili.

Progetto-verifica degli elementi	
Progetto cemento armato	D.M. 17-01-2018
Progetto acciaio	D.M. 17-01-2018
Progetto legno	D.M. 17-01-2018
Progetto muratura	D.M. 17-01-2018
Azione sismica	
Norma applicata per l' azione sismica	D.M. 17-01-2018

1.4 AZIONI DI PROGETTO SULLA COSTRUZIONE

Nei capitoli "modellazione delle azioni" e "schematizzazione dei casi di carico" sono indicate le azioni sulla costruzioni.

Nel prosieguo si indicano tipo di analisi strutturale condotta (statico,dinamico, lineare o non lineare) e il metodo adottato per la risoluzione del problema strutturale nonché le metodologie seguite per la verifica o per il progetto-verifica delle sezioni. Si riportano le combinazioni di carico adottate e, nel caso di calcoli non lineari, i percorsi di



carico seguiti; le configurazioni studiate per la struttura in esame *sono risultate effettivamente esaustive per la progettazione-verifica*.

La verifica della sicurezza degli elementi strutturali avviene con i metodi della scienza delle costruzioni. L'analisi strutturale è condotta con il metodo degli spostamenti per la valutazione dello stato tensodeformativo indotto da carichi statici. L'analisi strutturale è condotta con il metodo dell'analisi modale e dello spettro di risposta in termini di accelerazione per la valutazione dello stato tensodeformativo indotto da carichi dinamici (tra cui quelli di tipo sismico). L'analisi strutturale viene effettuata con il metodo degli elementi finiti. Il metodo sopraindicato si basa sulla schematizzazione della struttura in elementi connessi solo in corrispondenza di un numero prefissato di punti denominati nodi. I nodi sono definiti dalle tre coordinate cartesiane in un sistema di riferimento globale. Le incognite del problema (nell'ambito del metodo degli spostamenti) sono le componenti di spostamento dei nodi riferite al sistema di riferimento globale (traslazioni secondo X, Y, Z, rotazioni attorno X, Y, Z). La soluzione del problema si ottiene con un sistema di equazioni algebriche lineari i cui termini noti sono costituiti dai carichi agenti sulla struttura opportunamente concentrati ai nodi:

K * u = F dove **K** = matrice di rigidezza
u = vettore spostamenti nodali
F = vettore forze nodali

Dagli spostamenti ottenuti con la risoluzione del sistema vengono quindi dedotte le sollecitazioni e/o le tensioni di ogni elemento, riferite generalmente ad una terna locale all'elemento stesso.

Il sistema di riferimento utilizzato è costituito da una terna cartesiana destrorsa XYZ. Si assume l'asse Z verticale ed orientato verso l'alto.

Gli elementi utilizzati per la modellazione dello schema statico della struttura sono i seguenti:

Elemento tipo TRUSS	(biella-D2)
Elemento tipo BEAM	(trave-D2)
Elemento tipo MEMBRANE	(membrana-D3)
Elemento tipo PLATE	(piastra-guscio-D3)
Elemento tipo BOUNDARY	(molla)
Elemento tipo STIFFNESS	(matrice di rigidezza)
Elemento tipo BRICK	(elemento solido)
Elemento tipo SOLAIO	(macro elemento composto da più membrane)

1.5 MODELLO NUMERICO

In questa parte viene descritto il modello numerico utilizzato (o i modelli numerici utilizzati) per l'analisi della struttura. La presentazione delle informazioni deve essere, coerentemente con le prescrizioni del paragrafo 10.2 e relativi sottoparagrafi delle NTC-18, tale da garantirne la leggibilità, la corretta interpretazione e la riproducibilità

1.5.1 Tipo di analisi strutturale	
Sismica statica lineare	NO
Sismica dinamica lineare	SI
Sismica statica non lineare (prop. masse)	NO
Sismica statica non lineare (prop. modo)	NO
Sismica statica non lineare (triangolare)	NO
Non linearità geometriche (fattore P delta)	NO
Analisi lineare	SI

Di seguito si indicano l'origine e le caratteristiche dei codici di calcolo utilizzati riportando titolo, produttore e distributore, versione, estremi della licenza d'uso:

Un attento esame preliminare della documentazione a corredo del software **ha consentito di valutarne l'affidabilità e soprattutto l'idoneità al caso specifico**. La documentazione, fornita dal produttore e distributore del software, contiene una esauriente descrizione delle basi teoriche e degli algoritmi impiegati, l'individuazione dei campi d'impiego, nonché casi prova interamente risolti e commentati, corredati dei file di input necessari a riprodurre l'elaborazione:



Modellazione della geometria e proprietà meccaniche:

nodi	1769
elementi D2 (per aste, travi, pilastri...)	1086
elementi D3 (per pareti, platee, gusci...)	1503
elementi solaio	0
elementi solidi	0

Dimensione del modello strutturale [cm]:

X min =	500.00
Xmax =	6414.00
Ymin =	320.00
Ymax =	2691.00
Zmin =	-690.00
Zmax =	0.00

Strutture verticali:

Elementi di tipo asta	NO
Pilastri	SI
Pareti	SI
Setti (a comportamento membranale)	NO

Strutture non verticali:

Elementi di tipo asta	SI
Travi	SI
Gusci	SI
Membrane	NO

Orizzontamenti:

Solai con la proprietà piano rigido	NO
Solai senza la proprietà piano rigido	NO

Tipo di vincoli:

Nodi vincolati rigidamente	NO
Nodi vincolati elasticamente	NO
Nodi con isolatori sismici	NO
Fondazioni puntuali (plinti/plinti su palo)	SI
Fondazioni di tipo trave	SI
Fondazioni di tipo platea	NO
Fondazioni con elementi solidi	NO

1.6 MODELLAZIONE DELLE AZIONI

Si veda il capitolo **"Schematizzazione dei casi di carico"** per le informazioni necessarie alla comprensione ed alla ricostruzione delle azioni applicate al modello numerico, coerentemente con quanto indicato nella parte "2.6. Azioni di progetto sulla costruzione".

1.7 COMBINAZIONI E/O PERCORSI DI CARICO

Si veda il capitolo **"Definizione delle combinazioni"** in cui sono indicate le combinazioni di carico adottate e, nel caso di calcoli non lineari, i percorsi di carico seguiti.

Combinazioni dei casi di carico

APPROCCIO PROGETTUALE	Approccio 2
SLU	SI
SLV (SLU con sisma)	SI
SLC	NO



SLD	SI
SLO	NO
SLU GEO A2 (per approccio 1)	NO
SLU EQU	NO
Combinazione caratteristica (rara)	SI
Combinazione frequente	SI
Combinazione quasi permanente (SLE)	SI
SLA (accidentale quale incendio)	NO

Principali risultati

I risultati devono costituire una sintesi completa ed efficace, presentata in modo da riassumere il comportamento della struttura, per ogni tipo di analisi svolta.

Nella presente relazione di calcolo sono riportati i seguenti risultati che il progettista ritiene di interesse per la descrizione e la comprensione del/i modello/i e del comportamento della struttura:

per l'analisi modale:

- periodi dei modi di vibrare della struttura
- masse eccitate dai singoli modi
- massa eccitata totale

deformate e sollecitazioni:

- spostamenti e rotazioni dei singoli nodi della struttura
- reazioni vincolari (nel caso siano presenti nodi vincolati rigidamente)
- pressioni sul terreno (nel caso siano presenti elementi di fondazione)
- sollecitazioni sugli elementi d2 nelle combinazioni di calcolo più significative
- tensioni sugli elementi d3 nelle combinazioni di calcolo più significative
- sollecitazioni sui macroelementi da elementi d3 nelle combinazioni di calcolo più significative

La presente relazione, oltre ad illustrare in modo esaustivo i dati in ingresso ed i risultati delle analisi in forma tabellare, riporta una serie di immagini:

per i dati in ingresso:

- modello solido della struttura
- numerazione di nodi e ed elementi
- configurazioni di carico statiche
- configurazioni di carico sismiche con baricentri delle masse e eccentricità

per le combinazioni più significative (statisticamente più gravose per la struttura):

- configurazioni deformate
- diagrammi e involucri delle azioni interne
- mappe delle tensioni
- reazioni vincolari
- mappe delle pressioni sul terreno

per il progetto-verifica degli elementi:

- diagrammi di armatura
- percentuali di sfruttamento
- mappe delle verifiche più significative per i vari stati limite

Informazioni generali sull'elaborazione e giudizio motivato di accettabilità dei risultati.

Il programma prevede una serie di controlli automatici (check) che consentono l'individuazione di errori di modellazione. Al termine dell'analisi un controllo automatico identifica la presenza di spostamenti o rotazioni anormali. Si può pertanto asserire che l'elaborazione sia corretta e completa. I risultati delle elaborazioni sono stati sottoposti a controlli che ne comprovano l'attendibilità. Tale valutazione ha compreso il confronto con i risultati di semplici calcoli, eseguiti con metodi tradizionali e adottati, anche in fase di primo proporzionamento della struttura. Inoltre, sulla base di considerazioni riguardanti gli stati tensionali e deformativi determinati, si è valutata la validità delle scelte operate in sede di schematizzazione e di modellazione della struttura e delle azioni. Si allega al termine della presente relazione elenco sintetico dei controlli svolti (verifiche di equilibrio tra reazioni vincolari e carichi applicati, comparazioni tra i risultati delle analisi e quelli di valutazioni semplificate, etc.) .

1.8 VERIFICHE AGLI STATI LIMITE ULTIMI

Nel capitolo relativo alla progettazione degli elementi strutturali agli SLU vengono indicate, con riferimento alla normativa adottata, le modalità ed i criteri seguiti per valutare la sicurezza della struttura nei confronti delle possibili situazioni di crisi ed i risultati delle valutazioni svolte. In via generale, oltre alle verifiche di resistenza e di spostamento,



devono essere prese in considerazione verifiche nei confronti dei fenomeni di instabilità, locale e globale, di fatica, di duttilità, di degrado.

1.9 VERIFICHE AGLI STATI LIMITE DI ESERCIZIO

Nel capitolo relativo alla progettazione degli elementi strutturali agli SLE vengono indicate, con riferimento alla normativa adottata, le modalità seguite per valutare l'affidabilità della struttura nei confronti delle possibili situazioni di perdita di funzionalità (per eccessive deformazioni, fessurazioni, vibrazioni, etc.) ed i risultati delle valutazioni svolte.



2 NORMATIVA DI RIFERIMENTO

1. D.Min. Infrastrutture Min. Interni e Prot. Civile 17 Gennaio 2018 e allegate "Norme tecniche per le costruzioni".
2. Circolare 21/01/19, n. 7 C.S.LL.PP. "Istruzioni per l'applicazione dell'aggiornamento delle Norme Tecniche delle Costruzioni di cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018"
3. D.Min. Infrastrutture e trasporti 14 Settembre 2005 e allegate "Norme tecniche per le costruzioni".
4. D.M. LL.PP. 9 Gennaio 1996 "Norme tecniche per il calcolo, l'esecuzione ed il collaudo delle strutture in cemento armato, normale e precompresso e per le strutture metalliche".
5. D.M. LL.PP. 16 Gennaio 1996 "Norme tecniche relative ai <<Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi>>".
6. D.M. LL.PP. 16 Gennaio 1996 "Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche".
7. Circolare 4/07/96, n.156AA.GG./STC. istruzioni per l'applicazione delle "Norme tecniche relative ai <<Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi>>" di cui al D.M. 16/01/96.
8. Circolare 10/04/97, n.65AA.GG. istruzioni per l'applicazione delle "Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche" di cui al D.M. 16/01/96.
9. D.M. LL.PP. 20 Novembre 1987 "Norme tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo degli edifici in muratura e per il loro consolidamento".
10. Circolare 4 Gennaio 1989 n. 30787 "Istruzioni in merito alle norme tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo degli edifici in muratura e per il loro consolidamento".
11. D.M. LL.PP. 11 Marzo 1988 "Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione".
12. D.M. LL.PP. 3 Dicembre 1987 "Norme tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo delle costruzioni prefabbricate".
13. UNI 9502 - Procedimento analitico per valutare la resistenza al fuoco degli elementi costruttivi di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso - edizione maggio 2001
14. Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3274 del 20 marzo 2003 "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica" e successive modificazioni e integrazioni.
15. UNI EN 1990:2006 13/04/2006 Eurocodice 0 - Criteri generali di progettazione strutturale.
16. UNI EN 1991-1-1:2004 01/08/2004 Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture - Parte 1-1: Azioni in generale - Pesi per unità di volume, pesi propri e sovraccarichi per gli edifici.
17. UNI EN 1991-2:2005 01/03/2005 Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture - Parte 2: Carichi da traffico sui ponti.
18. UNI EN 1991-1-3:2004 01/10/2004 Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture - Parte 1-3: Azioni in generale - Carichi da neve.
19. UNI EN 1991-1-4:2005 01/07/2005 Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture - Parte 1-4: Azioni in generale - Azioni del vento.
20. UNI EN 1991-1-5:2004 01/10/2004 Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture - Parte 1-5: Azioni in generale - Azioni termiche.
21. UNI EN 1992-1-1:2005 24/11/2005 Eurocodice 2 - Progettazione delle strutture di calcestruzzo - Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici.
22. UNI EN 1992-1-2:2005 01/04/2005 Eurocodice 2 - Progettazione delle strutture di calcestruzzo - Parte 1-2: Regole generali - Progettazione strutturale contro l'incendio.
23. UNI EN 1993-1-1:2005 01/08/2005 Eurocodice 3 - Progettazione delle strutture di acciaio - Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici.



24. UNI EN 1993-1-8:2005 01/08/2005 Eurocodice 3 - Progettazione delle strutture di acciaio - Parte 1-8: Progettazione dei collegamenti.
25. UNI EN 1994-1-1:2005 01/03/2005 Eurocodice 4 - Progettazione delle strutture composte acciaio-calcestruzzo - Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici.
26. UNI EN 1994-2:2006 12/01/2006 Eurocodice 4 - Progettazione delle strutture composte acciaio-calcestruzzo - Parte 2: Regole generali e regole per i ponti.
27. UNI EN 1995-1-1:2005 01/02/2005 Eurocodice 5 - Progettazione delle strutture di legno - Parte 1-1: Regole generali – Regole comuni e regole per gli edifici.
28. UNI EN 1995-2:2005 01/01/2005 Eurocodice 5 - Progettazione delle strutture di legno - Parte 2: Ponti.
29. UNI EN 1996-1-1:2006 26/01/2006 Eurocodice 6 - Progettazione delle strutture di muratura - Parte 1-1: Regole generali per strutture di muratura armata e non armata.
30. UNI EN 1996-3:2006 09/03/2006 Eurocodice 6 - Progettazione delle strutture di muratura - Parte 3: Metodi di calcolo semplificato per strutture di muratura non armata.
31. UNI EN 1997-1:2005 01/02/2005 Eurocodice 7 - Progettazione geotecnica - Parte 1: Regole generali.
32. UNI EN 1998-1:2005 01/03/2005 Eurocodice 8 - Progettazione delle strutture per la resistenza sismica - Parte 1: Regole generali, azioni sismiche e regole per gli edifici.
33. UNI EN 1998-3:2005 01/08/2005 Eurocodice 8 - Progettazione delle strutture per la resistenza sismica - Parte 3: Valutazione e adeguamento degli edifici.
34. UNI EN 1998-5:2005 01/01/2005 Eurocodice 8 - Progettazione delle strutture per la resistenza sismica - Parte 5: Fondazioni, strutture di contenimento ed aspetti geotecnici.
35. CNR DT-200/2013 - Istruzioni per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo di Interventi di Consolidamento Statico mediante l'utilizzo di Compositi Fibrorinforzati
36. CNR DT-215/2018 - Istruzioni per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo di Interventi di Consolidamento Statico mediante l'utilizzo di Compositi Fibrorinforzati a Matrice Inorganica

NOTA: il presente capitolo riporta l'elenco delle normative implementate nel software. Le norme utilizzate per la struttura oggetto della presente relazione sono indicate nel precedente capitolo "RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE" "ANALISI E VERIFICHE SVOLTE CON L'AUSILIO DI CODICI DI CALCOLO".

Laddove nei capitoli successivi vengano richiamate normative antecedenti al DM 17.01.18 è dovuto alla progettazione simulata di edificio esistente.



3 CARATTERISTICHE MATERIALI UTILIZZATI

3.1 LEGENDA TABELLA DATI MATERIALI

Il programma consente l'uso di materiali diversi. Sono previsti i seguenti tipi di materiale:

1	materiale tipo cemento armato
2	materiale tipo acciaio
3	materiale tipo muratura
4	materiale tipo legno
5	materiale tipo generico

I materiali utilizzati nella modellazione sono individuati da una sigla identificativa ed un codice numerico (gli elementi strutturali richiamano quest'ultimo nella propria descrizione). Per ogni materiale vengono riportati in tabella i seguenti dati:

Young	modulo di elasticità normale E
Poisson	coefficiente di contrazione trasversale ν
G	modulo di elasticità tangenziale
Gamma	peso specifico
Alfa	coefficiente di dilatazione termica
Fattore di confidenza FC m	Fattore di confidenza specifico per materiale; (è riportato solo se diverso da quello globale della struttura)
Fattore di confidenza FC a	Fattore di confidenza specifico per l'armatura (è riportato solo se diverso da quello globale della struttura)
Elasto-plastico	Materiale elastico perfettamente plastico per aste non lineari
Massima compressione	Massima tensione di compressione per aste non lineari
Massima trazione	Massima tensione di trazione per aste non lineari
Fattore attrito	Coefficiente di attrito per aste non lineari
Rapporto HRDb	Rapporto di hardening a flessione
Rapporto HRDv	Rapporto di hardening a taglio

I dati soprariportati vengono utilizzati per la modellazione dello schema statico e per la determinazione dei carichi inerziali e termici. In relazione al tipo di materiale vengono riportati inoltre:

1	c.a.	Resistenza Rc Resistenza f_{ctm} Coefficiente α_{sb}	resistenza a compressione cubica resistenza media a trazione semplice Coefficiente di riduzione della resistenza a compressione da utilizzare nello stress block
2	acciaio	Tensione f_t Tensione f_y Resistenza f_d Resistenza $f_d (>40)$ Tensione ammissibile Tensione ammissibile(>40)	Valore della tensione di rottura Valore della tensione di snervamento Resistenza di calcolo per SL CNR-UNI 10011 Resistenza di calcolo per SL CNR-UNI 10011 per spessori $> 40mm$ Tensione ammissibile CNR-UNI 10011 Tensione ammissibile CNR-UNI 10011 per spessori $> 40mm$



3	muratura	Muratura consolidata	Muratura per la quale si prevedono interventi di rinforzo"
		Incremento resistenza	Incremento conseguito in termini di resistenza
4	legno	Incremento rigidezza	Incremento conseguito in termini di rigidezza
		Resistenza f	Valore della resistenza a compressione
		Resistenza fv0	Valore della resistenza a taglio in assenza di tensioni normali
		Resistenza fh	Valore della resistenza a compressione orizzontale
		Resistenza fb	Valore della resistenza a compressione dei blocchi
		Resistenza fbh	Valore della resistenza a compressione dei blocchi in direzione orizzontale
		Resistenza fv0h	Valore della resistenza a taglio in assenza di tensioni normali per le travi
		Resistenza ft	Valore della resistenza a trazione per fessurazione diagonale
		Resistenza fvlm	Valore della massima resistenza a taglio
		Resistenza fbt	Valore della resistenza a trazione dei blocchi
		Coefficiente mu	Coefficiente d'attrito utilizzato per la resistenza a taglio
		Coefficiente fi	Coefficiente d'ingranamento utilizzato per la resistenza a taglio
		Coefficiente ksb	Coefficiente di riduzione della resistenza a compressione da utilizzare nello stress block
		E0,05	Modulo di elasticità corrispondente ad un frattile del 5%
		Resistenza fc0	Valore della resistenza a compressione parallela
		Resistenza ft0	Valore della resistenza a trazione parallela
		Resistenza fm	Valore della resistenza a flessione
		Resistenza fv	Valore della resistenza a taglio
		Resist. ft0k	Resistenza caratteristica (tensione amm. per REGLES) per trazione
		Resist. fmk	Resistenza caratteristica (tensione amm. per REGLES) per flessione
		Resist. fvk	Resistenza caratteristica (tensione amm. per REGLES) per taglio
		Modulo E0,05	Modulo elastico parallelo caratteristico
		Lamellare	lamellare o massiccio

Nel tabulato si riportano sia i valori caratteristici che medi utilizzando gli uni e/o gli altri in relazione alle richieste di normativa ed alla tipologia di verifica. (Cap.7 NTC18 per materiali nuovi, Cap.8 NTC18 e relativa circolare 21/01/2019 per materiali esistenti, Linee Guida Reluis per incamiciatura CAM, CNR-DT 200 per interventi con FRP, CNR-DT 215 per interventi con FRCM)

Vengono inoltre riportate le tabelle contenenti il riassunto delle informazioni assegnate nei criteri di progetto in uso.

Id	Tipo / Note	V. caratt.	V. medio	Young	Poisson	G	Gamma	Alfa	Altri
		daN/cm2	daN/cm2	daN/cm2		daN/cm2	daN/cm3		
1	Calcestruzzo Classe C25/30			3.145e+05	0.20	1.310e+05	2.50e-03	1.00e-05	
	Resistenza Rc	300.0							
	Resistenza fctm		25.6						
	Rapporto Rfessurata (assiale)								1.00
	Rapporto Rfessurata (flessione)								1.00
	Rapporto Rfessurata (taglio)								1.00
	Coefficiente ksb								0.85
	Rapporto HRDb								1.00e-05
	Rapporto HRDv								1.00e-05
157	Materiale inf. rigido no peso E = 1.000e+07 - materiale E = 1.000e+07			1.000e+07	0.0	5.000e+06	0.0	1.20e-05	
	Rapporto HRDb								1.00e-05



Id	Tipo / Note	V. caratt.	V. medio	Young	Poisson	G	Gamma	Alfa	Altri
	Rapporto HRDv								1.00e-05

Pareti c.a.	1/7/..	2/8/..	3/9/..	4/10/..	5/11/..	6/12/..
Generalità						
Progetto armatura	Singolo elemento	Singolo elemento FONDAZIONE	Singolo elemento NON DISSIPATIVO	Singolo elemento	Parete estesa debolmente armata	Singolo elemento
	Singolo elemento	Singolo elemento FONDAZIONE	Singolo elemento FONDAZIONE	Singolo elemento FONDAZIONE	Singolo elemento FONDAZIONE	
Armatura						
Inclinazione Av [gradi]	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00
	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	
Angolo Av-Ao [gradi]	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00
	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	
Minima tesa	0.20	0.20	0.20	2.000e-02	0.20	0.20
	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	
Massima tesa	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	
Maglia unica centrale	NO	NO	NO	NO	NO	NO
	NO	NO	NO	NO	NO	
Unico strato verticale	NO	NO	NO	NO	NO	NO
	NO	NO	NO	NO	NO	
Unico strato orizzontale	NO	NO	NO	NO	NO	NO
	NO	NO	NO	NO	NO	
Copriferro [cm]	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
	2.00	2.00	5.00	2.00	5.00	
Maglia V						
diametro	10	10	10	10	10	10
	10	10	20	10	20	
passo	25	25	25	25	25	25
	25	25	20	25	20	
diametro aggiuntivi	12	12	12	12	12	12
	12	12	20	12	20	
Maglia O						
diametro	10	10	10	10	10	10
	10	10	16	10	18	
passo	25	25	25	25	25	25
	25	25	20	25	20	
diametro aggiuntivi	12	12	12	12	12	12
	12	12	16	12	18	
Stati limite ultimi						
Tensione fy [daN/cm2]	4500.00	4500.00	4500.00	4500.00	4500.00	4500.00
	4500.00	4500.00	4500.00	4500.00	4500.00	
Tipo acciaio	tipo C	tipo C	tipo C	tipo C	tipo C	tipo C
	tipo C	tipo C	tipo C	tipo C	tipo C	
Coefficiente gamma s	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	
Coefficiente gamma c	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	
Verifiche con N costante	SI	SI	SI	SI	SI	SI
	SI	SI	SI	SI	SI	
Tensioni ammissibili						
Tensione amm. cls [daN/cm2]	97.50	97.50	97.50	97.50	97.50	97.50
	97.50	97.50	97.50	97.50	97.50	
Tensione amm. acciaio [daN/cm2]	2600.00	2600.00	2600.00	2600.00	2600.00	2600.00



Pareti c.a.	1/7/..	2/8/..	3/9/..	4/10/..	5/11/..	6/12/..
	2600.00	2600.00	2600.00	2600.00	2600.00	
Rapporto omogeneizzazione N	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	
Massimo rapporto area compressa/tesa	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
Parete estesa debolmente armata						
Fattore amplificazione taglio V	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Hcrit. par. 7.4.4.5.1 [cm]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Hcrit. par. 7.4.6.1.4 [cm]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Diagramma involuppo taglio	NO	NO	NO	NO	NO	NO
	NO	NO	NO	NO	NO	
Vincolo lati	nessun lato	nessun lato	nessun lato	nessun lato	nessun lato	nessun lato
	nessun lato	nessun lato	nessun lato	nessun lato	nessun lato	
Verifica come fascia	NO	NO	NO	NO	SI	NO
	NO	NO	NO	NO	NO	
Diametro di estremità	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	
Zona confinata						
Minima tesa	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
Massima tesa	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	
Distanza barre [cm]	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	
Interferro	2	2	2	2	2	2
	2	2	2	2	2	
Armatura inclinata						
Area barre [cm2]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Angolo orizzontale [gradi]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Distanza di base [cm]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Resistenza al fuoco						
3- intradosso	NO	NO	NO	NO	NO	NO
	NO	NO	NO	NO	NO	
3+ estradosso	NO	NO	NO	NO	NO	NO
	NO	NO	NO	NO	NO	
Tempo di esposizione R	15	15	15	15	15	15
	15	15	15	15	15	

Gusci c.a.	1/7/..	2/8/..	3/9/..	4/10/..	5/11/..	6/12/..
Armatura						
Inclinazione Ax [gradi]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Angolo Ax-Ay [gradi]	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00
	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	



Gusci c.a.	1/7/..	2/8/..	3/9/..	4/10/..	5/11/..	6/12/..
Minima tesa	0.31	0.10	0.13	2.000e-02	0.31	0.31
	0.31	0.10	0.10	0.10	0.10	
Massima tesa	0.78	4.00	4.00	4.00	0.78	0.78
	0.78	4.00	4.00	4.00	4.00	
Maglia unica centrale	NO	NO	NO	NO	NO	NO
	NO	NO	NO	NO	NO	
Copriferro [cm]	2.00	5.00	2.00	2.00	2.00	2.00
	2.00	3.00	5.00	5.00	5.00	
Maglia x						
diametro	10	20	10	10	10	10
	10	12	22	20	22	
passo	20	20	20	20	20	20
	20	20	20	15	20	
diametro aggiuntivi	12	20	12	12	12	12
	12	12	22	20	22	
Maglia y						
diametro	10	20	10	10	10	10
	10	12	18	20	18	
passo	20	20	20	20	20	20
	20	20	20	15	20	
diametro aggiuntivi	12	20	12	12	12	12
	12	12	18	20	18	
Stati limite ultimi						
Tensione fy [daN/cm2]	4500.00	4500.00	4500.00	4500.00	4500.00	4500.00
	4500.00	4500.00	4500.00	4500.00	4500.00	
Tipo acciaio	tipo C	tipo C	tipo C	tipo C	tipo C	tipo C
	tipo C	tipo C	tipo C	tipo C	tipo C	
Coefficiente gamma s	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	
Coefficiente gamma c	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	
Verifiche con N costante	SI	SI	SI	SI	SI	SI
	SI	SI	SI	SI	SI	
Applica SLU da DIN	NO	NO	NO	NO	NO	NO
	NO	NO	NO	NO	NO	
Tensioni ammissibili						
Tensione amm. cls [daN/cm2]	97.50	97.50	97.50	97.50	97.50	97.50
	97.50	97.50	97.50	97.50	97.50	
Tensione amm. acciaio [daN/cm2]	2600.00	2600.00	2600.00	2600.00	2600.00	2600.00
	2600.00	2600.00	2600.00	2600.00	2600.00	
Rapporto omogeneizzazione N	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	
Massimo rapporto area compressa/tesa	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
Resistenza al fuoco						
3- intradosso	NO	NO	NO	NO	NO	NO
	NO	NO	NO	NO	NO	
3+ estradosso	NO	NO	NO	NO	NO	NO
	NO	NO	NO	NO	NO	
Tempo di esposizione R	15	15	15	15	15	15
	15	15	15	15	15	

Travi c.a.	1/7/..	2/8/..	3/9/..	4/10/..	5/11/..	6/12/..
Generalità						
Progetta a filo	NO	NO	NO	NO	NO	NO
	NO	SI	SI	NO	SI	
Af inf: da q*L*L /	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Armatura						
Minima tesa	0.31	0.20	0.13	2.000e-02	0.31	0.31
	0.31	0.20	0.20	0.20	0.20	
Minima compressa	0.31	0.20	0.13	2.000e-02	0.31	0.31
	0.31	0.20	0.20	0.20	0.20	
Massima tesa	0.78	4.00	4.00	4.00	0.78	0.78
	0.78	4.00	4.00	4.00	0.78	



Travi c.a.	1/7/..	2/8/..	3/9/..	4/10/..	5/11/..	6/12/..
	0.78	4.00	4.00	4.00	4.00	
Da sezione	SI	SI	SI	SI	SI	SI
	SI	SI	SI	SI	SI	
Usa armatura teorica	NO	NO	NO	NO	NO	NO
	NO	NO	NO	NO	NO	
Stati limite ultimi						
Tensione fy [daN/cm2]	4500.00	4500.00	4500.00	4500.00	4500.00	4500.00
	4500.00	4500.00	4500.00	4500.00	4500.00	
Tensione fy staffe [daN/cm2]	4500.00	4500.00	4500.00	4500.00	4500.00	4500.00
	4500.00	4500.00	4500.00	4500.00	4500.00	
Tipo acciaio	tipo C	tipo C	tipo C	tipo C	tipo C	tipo C
	tipo C	tipo C	tipo C	tipo C	tipo C	
Coefficiente gamma s	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	
Coefficiente gamma c	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	
Verifiche con N costante	SI	SI	SI	SI	SI	SI
	SI	SI	SI	SI	SI	
Fattore di redistribuzione	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Modello per il confinamento						
Relazione tensio-deformativa	Mander	Mander	Mander	Mander	Mander	Mander
	Mander	Mander	Mander	Mander	Mander	
Incrudimento acciaio	5.000e-03	5.000e-03	5.000e-03	5.000e-03	5.000e-03	5.000e-03
	5.000e-03	5.000e-03	5.000e-03	5.000e-03	5.000e-03	
Fattore lambda	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
epsilon max,s	4.000e-02	4.000e-02	4.000e-02	4.000e-02	4.000e-02	4.000e-02
	4.000e-02	4.000e-02	4.000e-02	4.000e-02	4.000e-02	
epsilon cu2	4.500e-03	4.500e-03	4.500e-03	4.500e-03	4.500e-03	4.500e-03
	4.500e-03	4.500e-03	4.500e-03	4.500e-03	4.500e-03	
epsilon c2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
epsilon cy	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Tensioni ammissibili						
Tensione amm. cls [daN/cm2]	97.50	97.50	97.50	97.50	97.50	97.50
	97.50	97.50	97.50	97.50	97.50	
Tensione amm. acciaio [daN/cm2]	2600.00	2600.00	2600.00	2600.00	2600.00	2600.00
	2600.00	2600.00	2600.00	2600.00	2600.00	
Rapporto omogeneizzazione N	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	
Massimo rapporto area compressa/tesa	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
Staffe						
Diametro staffe	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Passo minimo [cm]	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	
Passo massimo [cm]	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00
	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	
Passo raffittito [cm]	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	
Lunghezza zona raffittita [cm]	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00
	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	
Ctg(Teta) Max	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	
Percentuale sagomati	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Luce di taglio per GR [cm]	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
Adotta scorrimento medio	NO	NO	NO	NO	NO	NO
	NO	NO	NO	NO	NO	
Torsione non essenziale inclusa	SI	SI	SI	SI	SI	SI
	SI	SI	SI	SI	SI	



Pilastri c.a.	1/7/..	2/8/..	3/9/..	4/10/..	5/11/..	6/12/..
Generalità						
Progetto armatura	Privilegia lati	Privilegia lati	Privilegia spigoli - ottimizza M2/M3	Privilegia lati	Privilegia lati	Privilegia lati
	Privilegia lati	Privilegia lati	Privilegia lati	Privilegia lati	Privilegia lati	
Progetta a filo	NO	NO	SI	SI	NO	NO
	NO	NO	NO	NO	NO	
Effetti del 2 ordine	SI	SI	SI	SI	SI	SI
	SI	SI	SI	SI	SI	
Beta per 2-2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
Beta per 3-3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
Armatura						
Massima tesa	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	
Minima tesa	1.00	1.00	0.30	2.000e-02	1.00	1.00
	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
Stati limite ultimi						
Tensione fy [daN/cm2]	4500.00	4500.00	4500.00	4500.00	4500.00	4500.00
	4500.00	4500.00	4500.00	4500.00	4500.00	
Tensione fy staffe [daN/cm2]	4500.00	4500.00	4500.00	4500.00	4500.00	4500.00
	4500.00	4500.00	4500.00	4500.00	4500.00	
Tipo acciaio	tipo C	tipo C	tipo C	tipo C	tipo C	tipo C
	tipo C	tipo C	tipo C	tipo C	tipo C	
Coefficiente gamma s	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	
Coefficiente gamma c	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	
Verifiche con N costante	SI	SI	SI	SI	SI	SI
	SI	SI	SI	SI	SI	
Modello per il confinamento						
Relazione tensio-deformativa	Mander	Mander	Mander	Mander	Mander	Mander
	Mander	Mander	Mander	Mander	Mander	
Incrudimento acciaio	5.000e-03	5.000e-03	5.000e-03	5.000e-03	5.000e-03	5.000e-03
	5.000e-03	5.000e-03	5.000e-03	5.000e-03	5.000e-03	
Fattore lambda	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
epsilon max,s	4.000e-02	4.000e-02	4.000e-02	4.000e-02	4.000e-02	4.000e-02
	4.000e-02	4.000e-02	4.000e-02	4.000e-02	4.000e-02	
epsilon cu2	4.500e-03	4.500e-03	4.500e-03	4.500e-03	4.500e-03	4.500e-03
	4.500e-03	4.500e-03	4.500e-03	4.500e-03	4.500e-03	
epsilon c2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
epsilon cy	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Tensioni ammissibili						
Tensione amm. cls [daN/cm2]	97.50	97.50	97.50	97.50	97.50	97.50
	97.50	97.50	97.50	97.50	97.50	
Tensione amm. acciaio [daN/cm2]	2600.00	2600.00	2600.00	2600.00	2600.00	2600.00
	2600.00	2600.00	2600.00	2600.00	2600.00	
Rapporto omogeneizzazione N	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	
Staffe						
Diametro staffe	0.0	0.0	20.00	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Passo minimo [cm]	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	
Passo massimo [cm]	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00
	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	
Passo raffittito [cm]	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	
Lunghezza zona raffittita [cm]	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00
	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	
Ctg(Teta) Max	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	



Pilastrì c.a.	1/7/..	2/8/..	3/9/..	4/10/..	5/11/..	6/12/..
Luce di taglio per GR [cm]	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
Massimizza gerarchia	SI	SI	SI	SI	SI	SI
	SI	SI	SI	SI	SI	



4 MODELLAZIONE DELLE SEZIONI

4.1 LEGENDA TABELLA DATI SEZIONI

Il programma consente l'uso di sezioni diverse. Sono previsti i seguenti tipi di sezione:

1. sezione di tipo generico
2. profilati semplici
3. profilati accoppiati e speciali

Le sezioni utilizzate nella modellazione sono individuate da una sigla identificativa ed un codice numerico (gli elementi strutturali richiamano quest'ultimo nella propria descrizione). Per ogni sezione vengono riportati in tabella i seguenti dati:

Area	area della sezione
A V2	area della sezione/fattore di taglio (per il taglio in direzione 2)
A V3	area della sezione/fattore di taglio (per il taglio in direzione 3)
Jt	fattore torsionale di rigidità
J2-2	momento d'inerzia della sezione riferito all'asse 2
J3-3	momento d'inerzia della sezione riferito all'asse 3
W2-2	modulo di resistenza della sezione riferito all'asse 2
W3-3	modulo di resistenza della sezione riferito all'asse 3
Wp2-2	modulo di resistenza plastico della sezione riferito all'asse 2
Wp3-3	modulo di resistenza plastico della sezione riferito all'asse 3

I dati sopra riportati vengono utilizzati per la determinazione dei carichi inerziali e per la definizione delle rigidità degli elementi strutturali; qualora il valore di Area V2 (e/o Area V3) sia nullo la deformabilità per taglio V2 (e/o V3) è trascurata. La valutazione delle caratteristiche inerziali delle sezioni è condotta nel riferimento 2-3 dell'elemento.

rettangolare	a T	a T rovescia	a T di colmo	a L	a L specchiata
a L specchiata rovescia	a L rovescia	a L di colmo	a doppio T	a quattro specchiata	a quattro
a U	a C	a croce	circolare	rettangolare cava	circolare cava



Per quanto concerne i profilati semplici ed accoppiati l'asse 2 del riferimento coincide con l'asse x riportato nei più diffusi profilatari.

Per quanto concerne le sezioni di tipo generico (tipo 1.):
 i valori dimensionali con prefisso B sono riferiti all'asse 2
 i valori dimensionali con prefisso H sono riferiti all'asse 3

Id	Tipo	Area cm2	A V2 cm2	A V3 cm2	Jt cm4	J 2-2 cm4	J 3-3 cm4	W 2-2 cm3	W 3-3 cm3	Wp 2-2 cm3	Wp 3-3 cm3
15	PIL_70X80_BIC_170X180 - Rettangolare: b=180 h=170	3.060e+04	2.550e+04	2.550e+04	1.311e+08	8.262e+07	7.370e+07	9.180e+05	8.670e+05	1.377e+06	1.300e+06
16	PIL_80X80_BICC_H_200X200 - Rettangolare: b=200 h=200	4.000e+04	3.333e+04	3.333e+04	2.249e+08	1.333e+08	1.333e+08	1.333e+06	1.333e+06	2.000e+06	2.000e+06
17	PIL_90X60_BICC_H_160X190 - Rettangolare: b=160 h=190	3.040e+04	2.533e+04	2.533e+04	1.280e+08	6.485e+07	9.145e+07	8.107e+05	9.627e+05	1.216e+06	1.444e+06
18	PIL_90X80_BICC_H_200X210 - Rettangolare: b=200 h=210	4.200e+04	3.500e+04	3.500e+04	2.470e+08	1.400e+08	1.544e+08	1.400e+06	1.470e+06	2.100e+06	2.205e+06
19	TRV_35X60 - Rettangolare: b=35 h=60	2100.00	1750.00	1750.00	5.424e+05	2.144e+05	6.300e+05	1.225e+04	2.100e+04	1.838e+04	3.150e+04
21	LINK - Circolare: r=1	3.14	2.65	2.65	1.57	0.79	0.79	0.79	0.79	1.33	1.33
22	CORD_30X30 - Rettangolare: b=30 h=30	900.00	750.00	750.00	1.139e+05	6.750e+04	6.750e+04	4500.00	4500.00	6750.00	6750.00
23	TRV_35*160 - Rettangolare: b=35 h=160	5600.00	4666.67	4666.67	1.972e+06	5.717e+05	1.195e+07	3.267e+04	1.493e+05	4.900e+04	2.240e+05
24	CORD_FOND - Rettangolare: b=35 h=35	1225.00	1020.83	1020.83	2.109e+05	1.251e+05	1.251e+05	7145.83	7145.83	1.072e+04	1.072e+04
25	link fond - Rettangolare: b=70 h=70	4900.00	4083.33	4083.33	3.375e+06	2.001e+06	2.001e+06	5.717e+04	5.717e+04	8.575e+04	8.575e+04
26	link pil - Rettangolare: b=35 h=35	1225.00	1020.83	1020.83	2.109e+05	1.251e+05	1.251e+05	7145.83	7145.83	1.072e+04	1.072e+04



5 MODELLAZIONE STRUTTURA: NODI

5.1 LEGENDA TABELLA DATI NODI

Il programma utilizza per la modellazione nodi strutturali.

Ogni nodo è individuato dalle coordinate cartesiane nel sistema di riferimento globale (X Y Z).

Ad ogni nodo è eventualmente associato un codice di vincolamento rigido, un codice di fondazione speciale, ed un set di sei molle (tre per le traslazioni, tre per le rotazioni). Le tabelle sottoriportate riflettono le succitate possibilità. In particolare per ogni nodo viene indicato in tabella:

Nodo	numero del nodo.
X	valore della coordinata X
Y	valore della coordinata Y
Z	valore della coordinata Z

Per i nodi ai quali sia associato un codice di vincolamento rigido, un codice di fondazione speciale o un set di molle viene indicato in tabella:

Nodo	numero del nodo.
X	valore della coordinata X
Y	valore della coordinata Y
Z	valore della coordinata Z
Note	eventuale codice di vincolo (es. v=110010 sei valori relativi ai sei gradi di libertà previsti per il nodo TxTyTzRxRyRz, il valore 1 indica che lo spostamento o rotazione relativo è impedito, il valore 0 indica che lo spostamento o rotazione relativo è libero).
Note	(FS = 1, 2,...) eventuale codice del tipo di fondazione speciale (1, 2,... fanno riferimento alle tipologie: plinto, palo, plinto su pali,...) che è collegato al nodo. (ISO = "id SIGLA") indice e sigla identificativa dell' eventuale isolatore sismico assegnato al nodo
Rig. TX	valore della rigidezza dei vincoli elastici eventualmente applicati al nodo, nello specifico TX (idem per TY, TZ, RX, RY, RZ).

Per strutture sismicamente isolate viene inoltre inserita la tabella delle caratteristiche per gli isolatori utilizzati; le caratteristiche sono indicate in conformità al cap. 7.10 del D.M. 17/01/18

5.1.1 TABELLA DATI NODI

Nodo	X	Y	Z	Nodo	X	Y	Z	Nodo	X	Y	Z
	cm	cm	cm		cm	cm	cm		cm	cm	cm
1	3947.0	1134.0	-265.0	2	556.5	500.0	0.0	3	2585.0	1953.6	-690.0
4	3777.0	1214.0	-265.0	5	3947.0	1214.0	-265.0	6	612.9	500.0	0.0
7	3777.0	1294.0	-265.0	8	2502.5	1974.0	-690.0	9	3947.0	1294.0	-265.0
10	669.4	500.0	0.0	11	3947.0	1384.8	-265.0	12	725.9	500.0	0.0
13	3947.0	1465.3	-265.0	14	782.4	500.0	0.0	15	3947.0	1545.7	-265.0
16	2420.0	1793.2	-690.0	17	838.8	500.0	0.0	18	3947.0	1626.2	-265.0
19	2420.0	1874.0	-690.0	20	2363.5	500.0	-249.0	21	895.3	500.0	0.0
22	2585.0	1874.0	-690.0	23	2585.0	1134.0	-210.0	24	3947.0	1706.6	-265.0
25	951.8	500.0	0.0	26	1008.2	500.0	0.0	27	3777.0	1794.0	-265.0
28	3947.0	1794.0	-265.0	29	1064.7	500.0	0.0	30	3777.0	1874.0	-265.0
31	2420.0	1214.0	-210.0	32	3947.0	1874.0	-265.0	33	1121.2	500.0	0.0
34	2285.0	1974.0	-690.0	35	3777.0	1954.0	-265.0	36	3947.0	1954.0	-265.0
37	3947.0	2028.4	-265.0	38	1177.6	500.0	0.0	39	3947.0	2108.8	-265.0
40	2490.0	1214.0	-210.0	41	1234.1	500.0	0.0	42	3947.0	2189.2	-265.0
43	2800.3	500.0	-265.0	44	2872.1	500.0	-265.0	45	2943.9	500.0	-265.0



Nodo	X	Y	Z	Nodo	X	Y	Z	Nodo	X	Y	Z
46	3015.7	500.0	-265.0	47	3087.4	500.0	-265.0	48	500.0	580.8	-249.0
49	3159.2	500.0	-265.0	50	3777.0	1214.0	-690.0	51	2585.0	2033.2	-690.0
52	3947.0	1214.0	-690.0	53	4002.0	2266.3	-690.0	54	3642.0	2288.3	-690.0
55	3947.0	1034.0	-690.0	56	3777.0	1034.0	-690.0	57	4077.0	1214.0	-690.0
58	4077.0	1034.0	-690.0	59	2731.8	2411.0	-690.0	60	3642.0	1214.0	-690.0
61	3642.0	1034.0	-690.0	62	3777.0	2511.0	-690.0	63	3947.0	1394.0	-690.0
64	3777.0	1394.0	-690.0	65	3947.0	2511.0	-690.0	66	4077.0	1394.0	-690.0
67	3642.0	1394.0	-690.0	68	2585.0	1214.0	-210.0	69	2420.0	580.8	-249.0
70	500.0	661.6	-249.0	71	3777.0	1874.0	-690.0	72	3947.0	1874.0	-690.0
73	2720.0	1974.0	-690.0	74	2502.5	2411.0	-690.0	75	3947.0	1694.0	-690.0
76	3777.0	1694.0	-690.0	77	4077.0	1874.0	-690.0	78	4077.0	1694.0	-690.0
79	3642.0	1874.0	-690.0	80	3642.0	1694.0	-690.0	81	3947.0	2054.0	-690.0
82	3777.0	2054.0	-690.0	83	4077.0	2054.0	-690.0	84	3642.0	2054.0	-690.0
85	1347.1	1874.0	0.0	86	1403.5	1874.0	0.0	87	2137.6	1874.0	0.0
88	1968.2	500.0	0.0	89	500.0	500.0	-249.0	90	556.5	500.0	-249.0
91	612.9	500.0	-249.0	92	2285.0	1214.0	-690.0	93	2285.0	1034.0	-690.0
94	2585.0	1394.0	-690.0	95	2420.0	1394.0	-690.0	96	2720.0	1394.0	-690.0
97	2285.0	1394.0	-690.0	98	2420.0	2411.0	-690.0	99	669.4	500.0	-249.0
100	725.9	500.0	-249.0	101	782.4	500.0	-249.0	102	838.8	500.0	-249.0
103	895.3	500.0	-249.0	104	951.8	500.0	-249.0	105	1008.2	500.0	-249.0
106	4077.0	2411.0	-690.0	107	2585.0	1694.0	-690.0	108	2420.0	1694.0	-690.0
109	2720.0	1874.0	-690.0	110	2720.0	1694.0	-690.0	111	2285.0	1874.0	-690.0
112	2285.0	1694.0	-690.0	113	2585.0	500.0	-690.0	114	1064.7	500.0	-249.0
115	1121.2	500.0	-249.0	116	2420.0	1974.0	-690.0	117	3947.0	2350.1	-690.0
118	3777.0	500.0	-690.0	119	1177.6	500.0	-249.0	120	1234.1	500.0	-249.0
121	2420.0	500.0	-690.0	122	2420.0	1308.2	-166.0	123	1290.6	500.0	-249.0
124	2420.0	661.6	-249.0	125	500.0	742.5	-249.0	126	500.0	1389.1	-166.0
127	2420.0	742.5	-249.0	128	2420.0	2054.0	-690.0	129	500.0	823.3	-249.0
130	2720.0	2054.0	-690.0	131	3947.0	500.0	-690.0	132	556.5	1874.0	-166.0
133	2285.0	2054.0	-690.0	134	2585.0	2511.0	-690.0	135	2585.0	2331.0	-690.0
136	4002.0	2114.9	-690.0	137	1347.1	500.0	-249.0	138	1403.5	500.0	-249.0
139	1460.0	500.0	-249.0	140	1516.5	500.0	-249.0	141	1572.9	500.0	-249.0
142	1629.4	500.0	-249.0	143	3231.0	2511.0	-690.0	144	3231.0	500.0	-690.0
145	2420.0	2511.0	-690.0	146	2420.0	1712.4	-690.0	147	3859.5	2411.0	-690.0
148	2420.0	2331.0	-690.0	149	2746.5	2511.0	-690.0	150	2585.0	2411.0	-690.0
151	3642.0	2074.9	-690.0	152	1685.9	500.0	-249.0	153	1742.4	500.0	-249.0
154	3859.5	2187.0	-690.0	155	1798.8	500.0	-249.0	156	1855.3	500.0	-249.0
157	1911.8	500.0	-249.0	158	1968.2	500.0	-249.0	159	2720.0	2331.0	-690.0
160	2285.0	2511.0	-690.0	161	2285.0	2331.0	-690.0	162	2585.0	2691.0	-690.0
163	2420.0	2691.0	-690.0	164	2420.0	823.3	-249.0	165	2720.0	2691.0	-690.0
166	2285.0	2691.0	-690.0	167	2420.0	1694.0	-600.0	168	2420.0	1712.4	-600.0
169	2420.0	1793.2	-600.0	170	2420.0	1874.0	-635.0	171	500.0	904.1	-249.0
172	2585.0	1874.0	-635.0	173	2420.0	1389.1	-166.0	174	2585.0	1953.6	-635.0
175	2585.0	1214.0	-600.0	176	2585.0	2033.2	-635.0	177	2585.0	2054.0	-635.0
178	2585.0	2112.9	-635.0	179	2585.0	2192.5	-635.0	180	2585.0	2272.1	-635.0
181	2585.0	2112.9	-690.0	182	2585.0	2192.5	-690.0	183	2585.0	2351.8	-635.0
184	3947.0	1134.0	-483.3	185	2585.0	2272.1	-690.0	186	2585.0	2431.4	-635.0
187	2585.0	2511.0	-635.0	188	2420.0	904.1	-249.0	189	3231.0	2511.0	-635.0
190	3777.0	2511.0	-635.0	191	3932.0	2511.0	-635.0	192	3947.0	2511.0	-635.0
193	500.0	984.9	-249.0	194	2665.8	2511.0	-635.0	195	2746.5	2511.0	-635.0
196	2827.2	2511.0	-635.0	197	2908.0	2511.0	-635.0	198	2988.8	2511.0	-635.0
199	3069.5	2511.0	-635.0	200	3150.2	2511.0	-635.0	201	500.0	1469.9	-166.0
202	3299.2	2511.0	-635.0	203	3367.5	2511.0	-635.0	204	3435.8	2511.0	-635.0
205	3504.0	2511.0	-635.0	206	3572.2	2511.0	-635.0	207	3640.5	2511.0	-635.0
208	3708.8	2511.0	-635.0	209	2420.0	984.9	-249.0	210	3947.0	1214.0	-483.3
211	3947.0	1294.0	-483.3	212	2585.0	500.0	-600.0	213	2656.8	500.0	-600.0
214	2728.6	500.0	-600.0	215	2800.3	500.0	-600.0	216	2872.1	500.0	-600.0
217	2943.9	500.0	-600.0	218	3015.7	500.0	-600.0	219	3087.4	500.0	-600.0
220	3159.2	500.0	-600.0	221	3231.0	500.0	-600.0	222	3299.2	500.0	-600.0
223	3367.5	500.0	-600.0	224	3435.8	500.0	-600.0	225	3504.0	500.0	-600.0
226	3572.2	500.0	-600.0	227	3640.5	500.0	-600.0	228	3708.8	500.0	-600.0
229	3777.0	500.0	-600.0	230	2420.0	500.0	-600.0	231	500.0	1065.8	-249.0
232	612.9	1874.0	-166.0	233	2420.0	1065.8	-249.0	234	2420.0	1134.0	-249.0
235	3947.0	500.0	-600.0	236	2585.0	1134.0	-249.0	237	3947.0	580.4	-600.0
238	2420.0	580.8	-600.0	239	3777.0	1134.0	-600.0	240	2420.0	1294.0	-538.3
241	3947.0	660.9	-600.0	242	2420.0	661.6	-600.0	243	2420.0	680.0	-600.0
244	3947.0	680.0	-600.0	245	3947.0	741.3	-600.0	246	2420.0	742.5	-600.0
247	3947.0	821.8	-600.0	248	2420.0	823.3	-600.0	249	3947.0	902.2	-600.0
250	2420.0	904.1	-600.0	251	3947.0	982.6	-600.0	252	2420.0	984.9	-600.0
253	3947.0	2269.7	-265.0	254	2420.0	1034.0	-600.0	255	1347.1	500.0	0.0
256	3947.0	2350.1	-265.0	257	1403.5	500.0	0.0	258	3947.0	2430.6	-265.0



Nodo	X	Y	Z	Nodo	X	Y	Z	Nodo	X	Y	Z
259	4751.0	500.0	-265.0	260	5585.0	500.0	-265.0	261	6414.0	500.0	-265.0
262	500.0	1469.9	-83.0	263	3947.0	580.4	-265.0	264	3947.0	1034.0	-600.0
265	2137.6	1874.0	-83.0	266	2307.1	1874.0	0.0	267	2420.0	1065.8	-600.0
268	1008.2	1874.0	-166.0	269	3947.0	2511.0	-265.0	270	4751.0	2511.0	-265.0
271	5585.0	2511.0	-265.0	272	3947.0	660.9	-265.0	273	2194.1	1874.0	-83.0
274	3947.0	741.3	-265.0	275	2250.6	1874.0	-83.0	276	3947.0	821.8	-265.0
277	3947.0	1065.8	-600.0	278	2307.1	1874.0	-83.0	279	6414.0	2511.0	-265.0
280	2420.0	1114.0	-600.0	281	500.0	1389.1	-83.0	282	2363.5	500.0	0.0
283	2194.1	1874.0	0.0	284	2363.5	1874.0	0.0	285	3947.0	902.2	-265.0
286	2363.5	1874.0	-83.0	287	3947.0	982.6	-265.0	288	2585.0	1874.0	-245.0
289	3947.0	1063.1	-265.0	290	3947.0	1114.0	-600.0	291	2250.6	1874.0	0.0
292	612.9	500.0	-166.0	293	2420.0	1134.0	-600.0	294	2420.0	823.3	0.0
295	500.0	904.1	0.0	296	2420.0	1146.6	-166.0	297	2420.0	904.1	0.0
298	3777.0	1134.0	-265.0	299	2585.0	320.0	-690.0	300	2420.0	320.0	-690.0
301	2728.6	500.0	-690.0	302	2720.0	320.0	-690.0	303	3947.0	1134.0	-600.0
304	2285.0	500.0	-690.0	305	500.0	984.9	0.0	306	2024.7	500.0	-249.0
307	500.0	1227.4	-166.0	308	2585.0	1214.0	-690.0	309	1855.3	500.0	0.0
310	2420.0	1469.9	0.0	311	2285.0	320.0	-690.0	312	2585.0	680.0	-690.0
313	2420.0	680.0	-690.0	314	3777.0	2411.0	-690.0	315	2720.0	680.0	-690.0
316	3947.0	1214.0	-600.0	317	2285.0	680.0	-690.0	318	500.0	1550.7	0.0
319	2420.0	1134.0	-210.0	320	2420.0	1550.7	0.0	321	500.0	1631.5	0.0
322	2420.0	1227.4	-166.0	323	2420.0	1631.5	0.0	324	3366.7	2411.0	-690.0
325	2420.0	1214.0	-690.0	326	2585.0	1034.0	-690.0	327	2420.0	1065.8	-690.0
328	2720.0	1214.0	-690.0	329	3947.0	1294.0	-600.0	330	2720.0	1034.0	-690.0
331	500.0	1712.4	0.0	332	2420.0	1314.0	-600.0	333	500.0	1308.2	-166.0
334	1911.8	500.0	0.0	335	1008.2	1874.0	0.0	336	1064.7	1874.0	0.0
337	3231.0	2411.0	-690.0	338	3067.6	2411.0	-690.0	339	3942.0	320.0	-690.0
340	3777.0	320.0	-690.0	341	4077.0	500.0	-690.0	342	3947.0	1314.0	-600.0
343	4077.0	320.0	-690.0	344	1121.2	1874.0	0.0	345	2420.0	1394.0	-600.0
346	1177.6	1874.0	0.0	347	1234.1	1874.0	0.0	348	1290.6	1874.0	0.0
349	1290.6	500.0	0.0	350	3640.5	500.0	-690.0	351	3642.0	320.0	-690.0
352	3947.0	680.0	-690.0	353	3777.0	680.0	-690.0	354	4077.0	680.0	-690.0
355	3947.0	1394.0	-600.0	356	3642.0	680.0	-690.0	357	3947.0	1465.3	-600.0
358	2420.0	1469.9	-600.0	359	3947.0	1545.7	-600.0	360	2420.0	1550.7	-600.0
361	3947.0	1626.2	-600.0	362	2420.0	1631.5	-600.0	363	2365.0	1469.9	-690.0
364	1911.8	1874.0	0.0	365	3299.2	500.0	-265.0	366	3367.5	500.0	-265.0
367	3435.8	500.0	-265.0	368	3504.0	500.0	-265.0	369	3947.0	1694.0	-600.0
370	3572.2	500.0	-265.0	371	2285.0	1469.9	-690.0	372	3640.5	500.0	-265.0
373	3708.8	500.0	-265.0	374	1855.3	1874.0	0.0	375	1403.5	1874.0	-166.0
376	1460.0	1874.0	-166.0	377	4077.0	1774.0	-690.0	378	1516.5	1874.0	-166.0
379	1798.8	1874.0	-166.0	380	1855.3	1874.0	-166.0	381	500.0	661.6	-83.0
382	2420.0	904.1	-166.0	383	2420.0	661.6	-83.0	384	3947.0	1794.0	-600.0
385	500.0	742.5	-83.0	387	500.0	984.9	-166.0	388	2420.0	742.5	-83.0
389	500.0	823.3	-83.0	390	2307.1	1874.0	-249.0	391	2420.0	823.3	-83.0
392	3859.5	1774.0	-690.0	393	500.0	904.1	-83.0	395	2420.0	1874.0	-600.0
396	500.0	1146.6	-249.0	397	2420.0	984.9	-166.0	398	2420.0	904.1	-83.0
399	500.0	984.9	-83.0	401	500.0	1065.8	-166.0	402	3947.0	1874.0	-600.0
403	2420.0	984.9	-83.0	404	2420.0	1469.9	-166.0	405	1516.5	1874.0	-600.0
406	1572.9	1874.0	-600.0	407	1629.4	1874.0	-600.0	408	1685.9	1874.0	-600.0
409	1742.4	1874.0	-600.0	410	1798.8	1874.0	-600.0	411	1855.3	1874.0	-600.0
412	1911.8	1874.0	-600.0	413	1968.2	1874.0	-600.0	414	2024.7	1874.0	-600.0
415	2081.2	1874.0	-600.0	416	2137.6	1874.0	-600.0	417	2194.1	1874.0	-600.0
418	2250.6	1874.0	-600.0	419	2307.1	1874.0	-600.0	420	2363.5	1874.0	-600.0
421	2081.2	500.0	-249.0	422	500.0	1065.8	-83.0	423	2363.5	1874.0	-249.0
424	2420.0	1065.8	-83.0	425	500.0	1146.6	-83.0	426	2420.0	1065.8	-166.0
427	3947.0	1954.0	-600.0	428	2420.0	1146.6	-83.0	429	500.0	1227.4	-83.0
430	500.0	1146.6	-166.0	431	2420.0	1227.4	-83.0	432	500.0	1308.2	-83.0
433	2024.7	1874.0	-166.0	434	3947.0	1974.0	-600.0	435	2420.0	1874.0	-245.0
436	556.5	500.0	-166.0	437	2585.0	500.0	-265.0	438	3231.0	500.0	-265.0
439	3777.0	500.0	-265.0	440	3947.0	500.0	-265.0	441	3947.0	2054.0	-600.0
442	2585.0	1294.0	-600.0	443	3947.0	2108.8	-600.0	444	3947.0	2189.2	-600.0
445	3947.0	2269.7	-600.0	446	3947.0	2350.1	-600.0	447	2502.5	1631.5	-690.0
448	3321.0	2331.0	-690.0	449	3947.0	2430.6	-600.0	450	2570.0	1550.7	-690.0
451	2502.5	1550.7	-690.0	452	2585.0	1631.5	-690.0	454	2585.0	1874.0	-555.0
455	2490.0	1214.0	-249.0	456	2585.0	1953.6	-555.0	457	2585.0	2033.2	-555.0
458	2585.0	2112.9	-555.0	459	2585.0	2192.5	-555.0	460	2585.0	2272.1	-555.0
461	2585.0	2351.8	-555.0	462	2585.0	2431.4	-555.0	463	2585.0	2511.0	-555.0
464	2585.0	1214.0	-249.0	465	3231.0	2511.0	-555.0	466	3777.0	2511.0	-555.0
467	500.0	1227.4	-249.0	468	2665.8	2511.0	-555.0	469	2746.5	2511.0	-555.0
470	2827.2	2511.0	-555.0	471	2908.0	2511.0	-555.0	472	2988.8	2511.0	-555.0
473	3069.5	2511.0	-555.0	474	3150.2	2511.0	-555.0	475	500.0	1550.7	-166.0



Nodo	X	Y	Z	Nodo	X	Y	Z	Nodo	X	Y	Z
476	3299.2	2511.0	-555.0	477	3367.5	2511.0	-555.0	478	3435.8	2511.0	-555.0
479	3504.0	2511.0	-555.0	480	3572.2	2511.0	-555.0	481	3640.5	2511.0	-555.0
482	3708.8	2511.0	-555.0	483	3777.0	2185.0	-690.0	484	3947.0	500.0	-541.7
485	2585.0	1294.0	-249.0	486	3947.0	580.4	-541.7	487	3947.0	660.9	-541.7
488	3947.0	741.3	-541.7	489	3947.0	821.8	-541.7	490	3947.0	902.2	-541.7
491	3947.0	982.6	-541.7	492	3947.0	1063.1	-541.7	493	3777.0	1134.0	-541.7
494	3947.0	1134.0	-541.7	495	3777.0	1214.0	-541.7	496	3947.0	1214.0	-541.7
497	3777.0	1294.0	-541.7	498	3947.0	1294.0	-541.7	499	3947.0	1384.8	-541.7
500	3947.0	1465.3	-541.7	501	3947.0	1545.7	-541.7	502	3947.0	1626.2	-541.7
503	3947.0	1706.6	-541.7	504	3777.0	1794.0	-541.7	505	3947.0	1794.0	-541.7
506	3777.0	1874.0	-541.7	507	3947.0	1874.0	-541.7	508	3777.0	1954.0	-541.7
509	3947.0	1954.0	-541.7	510	3947.0	2028.4	-541.7	511	3947.0	2108.8	-541.7
512	3947.0	2189.2	-541.7	513	3947.0	2269.7	-541.7	514	3947.0	2350.1	-541.7
515	3947.0	2430.6	-541.7	516	3932.0	2511.0	-541.7	517	3947.0	2511.0	-541.7
518	2420.0	500.0	-538.3	519	500.0	1308.2	-249.0	520	2420.0	580.8	-538.3
521	2420.0	661.6	-538.3	522	2420.0	742.5	-538.3	523	2420.0	823.3	-538.3
524	2420.0	904.1	-538.3	525	2420.0	984.9	-538.3	526	2420.0	1065.8	-538.3
527	2420.0	1134.0	-538.3	528	2585.0	1134.0	-538.3	529	2137.6	500.0	-249.0
530	2490.0	1214.0	-538.3	531	2585.0	1214.0	-538.3	533	2585.0	1294.0	-538.3
534	2420.0	1389.1	-538.3	535	2420.0	1469.9	-538.3	536	2420.0	1550.7	-538.3
537	2420.0	1631.5	-538.3	538	2420.0	1712.4	-538.3	539	2420.0	1793.2	-538.3
540	2585.0	500.0	-533.0	541	2656.8	500.0	-533.0	542	2728.6	500.0	-533.0
543	2800.3	500.0	-533.0	544	2872.1	500.0	-533.0	545	2943.9	500.0	-533.0
546	3015.7	500.0	-533.0	547	3087.4	500.0	-533.0	548	3159.2	500.0	-533.0
549	3231.0	500.0	-533.0	550	3299.2	500.0	-533.0	551	3367.5	500.0	-533.0
552	3435.8	500.0	-533.0	553	3504.0	500.0	-533.0	554	3572.2	500.0	-533.0
555	3640.5	500.0	-533.0	556	3708.8	500.0	-533.0	557	3777.0	500.0	-533.0
558	669.4	1874.0	-166.0	559	500.0	1389.1	-249.0	560	2420.0	1550.7	-166.0
561	1460.0	1874.0	-507.5	562	2420.0	1874.0	-507.5	563	2420.0	1389.1	-249.0
564	500.0	1469.9	-249.0	565	1516.5	1874.0	-507.5	566	1572.9	1874.0	-507.5
567	1629.4	1874.0	-507.5	568	1685.9	1874.0	-507.5	569	1742.4	1874.0	-507.5
570	1798.8	1874.0	-507.5	571	1855.3	1874.0	-507.5	572	1911.8	1874.0	-507.5
573	1968.2	1874.0	-507.5	574	2024.7	1874.0	-507.5	575	2081.2	1874.0	-507.5
576	2137.6	1874.0	-507.5	577	2194.1	1874.0	-507.5	578	2250.6	1874.0	-507.5
579	2307.1	1874.0	-507.5	580	2363.5	1874.0	-507.5	581	500.0	1631.5	-166.0
582	3947.0	500.0	-483.3	583	2420.0	1469.9	-249.0	584	3947.0	580.4	-483.3
585	3947.0	660.9	-483.3	586	3947.0	741.3	-483.3	587	3947.0	821.8	-483.3
588	3947.0	902.2	-483.3	589	3947.0	982.6	-483.3	590	3947.0	1063.1	-483.3
591	3777.0	1134.0	-483.3	592	6414.0	2331.0	-425.0	593	3777.0	1214.0	-483.3
594	1460.0	652.7	-415.0	595	3777.0	1294.0	-483.3	596	6414.0	680.0	-425.0
597	3947.0	1384.8	-483.3	598	3947.0	1465.3	-483.3	599	3947.0	1545.7	-483.3
600	3947.0	1626.2	-483.3	601	3947.0	1706.6	-483.3	602	3777.0	1794.0	-483.3
603	3947.0	1794.0	-483.3	604	3777.0	1874.0	-483.3	605	3947.0	1874.0	-483.3
606	3777.0	1954.0	-483.3	607	3947.0	1954.0	-483.3	608	3947.0	2028.4	-483.3
609	3947.0	2108.8	-483.3	610	3947.0	2189.2	-483.3	611	3947.0	2269.7	-483.3
612	3947.0	2350.1	-483.3	613	3947.0	2430.6	-483.3	614	2420.0	500.0	-476.7
615	500.0	1550.7	-249.0	616	2420.0	580.8	-476.7	617	2420.0	661.6	-476.7
618	2420.0	742.5	-476.7	619	2420.0	823.3	-476.7	620	2420.0	904.1	-476.7
621	2420.0	984.9	-476.7	622	2420.0	1065.8	-476.7	623	2420.0	1134.0	-476.7
624	2585.0	1134.0	-476.7	625	2194.1	500.0	-249.0	626	2490.0	1214.0	-476.7
627	2585.0	1214.0	-476.7	629	2585.0	1294.0	-476.7	630	2420.0	1389.1	-476.7
631	2420.0	1469.9	-476.7	632	2420.0	1550.7	-476.7	633	2420.0	1631.5	-476.7
634	2420.0	1712.4	-476.7	635	2420.0	1793.2	-476.7	636	2585.0	1874.0	-475.0
637	725.9	1874.0	-166.0	638	2585.0	1953.6	-475.0	639	2585.0	2033.2	-475.0
640	2585.0	2112.9	-475.0	641	2585.0	2192.5	-475.0	642	2585.0	2272.1	-475.0
643	2585.0	2351.8	-475.0	644	2585.0	2431.4	-475.0	645	1629.4	1874.0	0.0
646	2585.0	2511.0	-475.0	647	3231.0	2511.0	-475.0	648	3777.0	2511.0	-475.0
649	3932.0	2511.0	-475.0	650	3947.0	2511.0	-475.0	651	1742.4	1874.0	0.0
652	2665.8	2511.0	-475.0	653	2746.5	2511.0	-475.0	654	2827.2	2511.0	-475.0
655	2908.0	2511.0	-475.0	656	2988.8	2511.0	-475.0	657	3069.5	2511.0	-475.0
658	3150.2	2511.0	-475.0	659	1798.8	1874.0	0.0	660	3299.2	2511.0	-475.0
661	3367.5	2511.0	-475.0	662	3435.8	2511.0	-475.0	663	3504.0	2511.0	-475.0
664	3572.2	2511.0	-475.0	665	3640.5	2511.0	-475.0	666	3708.8	2511.0	-475.0
667	1685.9	1874.0	0.0	668	2585.0	500.0	-466.0	669	2656.8	500.0	-466.0
670	2728.6	500.0	-466.0	671	2800.3	500.0	-466.0	672	2872.1	500.0	-466.0
673	2943.9	500.0	-466.0	674	3015.7	500.0	-466.0	675	3087.4	500.0	-466.0
676	3159.2	500.0	-466.0	677	3231.0	500.0	-466.0	678	3299.2	500.0	-466.0
679	3367.5	500.0	-466.0	680	3435.8	500.0	-466.0	681	3504.0	500.0	-466.0
682	3572.2	500.0	-466.0	683	3640.5	500.0	-466.0	684	3708.8	500.0	-466.0
685	3777.0	500.0	-466.0	686	2420.0	1550.7	-249.0	687	500.0	1631.5	-249.0
688	2420.0	1631.5	-166.0	689	1064.7	1874.0	-166.0	690	1121.2	1874.0	-166.0



Nodo	X	Y	Z	Nodo	X	Y	Z	Nodo	X	Y	Z
691	1177.6	1874.0	-166.0	692	1572.9	1874.0	-166.0	693	1629.4	1874.0	-166.0
694	2081.2	1874.0	-166.0	695	2137.6	1874.0	-166.0	696	2194.1	1874.0	-166.0
697	2250.6	1874.0	-166.0	698	2307.1	1874.0	-166.0	699	2363.5	1874.0	-166.0
700	2420.0	1874.0	-166.0	701	500.0	500.0	-83.0	702	556.5	500.0	-83.0
703	612.9	500.0	-83.0	704	669.4	500.0	-83.0	705	725.9	500.0	-83.0
706	782.4	500.0	-83.0	707	838.8	500.0	-83.0	708	895.3	500.0	-83.0
709	951.8	500.0	-83.0	710	1008.2	500.0	-83.0	711	1064.7	500.0	-83.0
712	1121.2	500.0	-83.0	713	1177.6	500.0	-83.0	714	1234.1	500.0	-83.0
715	1290.6	500.0	-83.0	716	1347.1	500.0	-83.0	717	1403.5	500.0	-83.0
718	1460.0	500.0	-83.0	719	1911.8	1874.0	-166.0	720	3947.0	500.0	-425.0
721	2420.0	1631.5	-249.0	725	725.9	500.0	-166.0	726	3947.0	580.4	-425.0
727	782.4	500.0	-166.0	728	4751.0	660.0	-425.0	729	5585.0	660.0	-425.0
730	3947.0	660.9	-425.0	731	2420.0	1469.9	-83.0	732	3947.0	741.3	-425.0
733	500.0	1550.7	-83.0	734	3947.0	821.8	-425.0	735	838.8	500.0	-166.0
736	3947.0	902.2	-425.0	737	2420.0	1550.7	-83.0	738	3947.0	982.6	-425.0
739	500.0	1631.5	-83.0	740	3947.0	1063.1	-425.0	741	895.3	500.0	-166.0
742	3777.0	1134.0	-425.0	743	3947.0	1134.0	-425.0	744	2420.0	1631.5	-83.0
745	3777.0	1214.0	-425.0	746	3947.0	1214.0	-425.0	747	500.0	1712.4	-83.0
748	3777.0	1294.0	-425.0	749	3947.0	1294.0	-425.0	750	951.8	500.0	-166.0
751	3947.0	1384.8	-425.0	752	2420.0	1712.4	-83.0	753	3947.0	1465.3	-425.0
754	500.0	1793.2	-83.0	755	3947.0	1545.7	-425.0	756	1008.2	500.0	-166.0
757	3947.0	1626.2	-425.0	758	2420.0	1793.2	-83.0	759	3947.0	1706.6	-425.0
760	500.0	1874.0	-83.0	761	500.0	1712.4	-249.0	762	3777.0	1794.0	-425.0
763	3947.0	1794.0	-425.0	764	1460.0	1874.0	-83.0	765	3777.0	1874.0	-425.0
766	3947.0	1874.0	-425.0	767	2420.0	1874.0	-83.0	768	3777.0	1954.0	-425.0
769	3947.0	1954.0	-425.0	770	3947.0	2028.4	-425.0	771	500.0	1712.4	-166.0
772	3947.0	2108.8	-425.0	773	2420.0	1712.4	-249.0	774	3947.0	2189.2	-425.0
775	556.5	1874.0	-83.0	776	3947.0	2269.7	-425.0	777	612.9	1874.0	-83.0
778	3947.0	2350.1	-425.0	779	669.4	1874.0	-83.0	780	4751.0	2351.0	-425.0
781	5585.0	2351.0	-425.0	782	3947.0	2430.6	-425.0	783	725.9	1874.0	-83.0
784	951.8	1874.0	-166.0	785	3947.0	2511.0	-425.0	789	1064.7	500.0	-166.0
790	2024.7	500.0	0.0	791	2081.2	500.0	0.0	792	2137.6	500.0	0.0
793	500.0	500.0	0.0	794	1460.0	500.0	0.0	795	2420.0	500.0	0.0
796	1516.5	1874.0	0.0	797	500.0	580.8	0.0	798	1121.2	500.0	-166.0
799	2420.0	580.8	0.0	800	1516.5	500.0	0.0	801	2420.0	984.9	0.0
802	500.0	1065.8	0.0	803	1177.6	500.0	-166.0	804	2420.0	1065.8	0.0
805	500.0	1146.6	0.0	806	1234.1	500.0	-166.0	807	2420.0	1146.6	0.0
808	500.0	1227.4	0.0	809	1290.6	500.0	-166.0	810	1572.9	500.0	0.0
811	2420.0	1712.4	0.0	812	500.0	1793.2	0.0	813	1347.1	500.0	-166.0
814	2420.0	1793.2	0.0	815	2024.7	1874.0	0.0	816	500.0	1874.0	0.0
817	1460.0	1874.0	0.0	818	2420.0	1874.0	0.0	819	1572.9	1874.0	0.0
820	1629.4	500.0	0.0	822	556.5	500.0	-415.0	823	612.9	500.0	-415.0
824	669.4	500.0	-415.0	825	725.9	500.0	-415.0	826	782.4	500.0	-415.0
827	838.8	500.0	-415.0	828	895.3	500.0	-415.0	829	951.8	500.0	-415.0
830	1008.2	500.0	-415.0	831	1064.7	500.0	-415.0	832	1121.2	500.0	-415.0
833	1177.6	500.0	-415.0	834	1234.1	500.0	-415.0	835	1290.6	500.0	-415.0
836	1347.1	500.0	-415.0	837	1403.5	500.0	-415.0	839	1516.5	500.0	-415.0
840	1572.9	500.0	-415.0	841	1629.4	500.0	-415.0	842	1685.9	500.0	-415.0
843	1742.4	500.0	-415.0	844	1798.8	500.0	-415.0	845	1855.3	500.0	-415.0
846	1911.8	500.0	-415.0	847	1968.2	500.0	-415.0	848	2024.7	500.0	-415.0
849	2081.2	500.0	-415.0	850	2137.6	500.0	-415.0	851	2194.1	500.0	-415.0
852	2250.6	500.0	-415.0	853	2307.1	500.0	-415.0	854	2363.5	500.0	-415.0
855	2420.0	500.0	-415.0	856	500.0	1793.2	-249.0	857	782.4	1874.0	-166.0
858	2420.0	1793.2	-249.0	859	500.0	1874.0	-249.0	860	3642.0	2181.6	-690.0
861	500.0	580.8	-415.0	862	1403.5	500.0	-166.0	863	2420.0	580.8	-415.0
864	500.0	661.6	-415.0	865	1460.0	500.0	-166.0	866	2420.0	661.6	-415.0
867	500.0	742.5	-415.0	868	1516.5	500.0	-166.0	869	2420.0	742.5	-415.0
870	500.0	823.3	-415.0	871	1572.9	500.0	-166.0	872	2420.0	823.3	-415.0
873	500.0	904.1	-415.0	874	1629.4	500.0	-166.0	875	2420.0	904.1	-415.0
876	500.0	984.9	-415.0	877	1685.9	500.0	-166.0	878	2420.0	984.9	-415.0
879	500.0	1065.8	-415.0	880	1742.4	500.0	-166.0	881	2420.0	1065.8	-415.0
882	2420.0	1134.0	-415.0	883	2585.0	1134.0	-415.0	884	500.0	1146.6	-415.0
885	1798.8	500.0	-166.0	886	2250.6	500.0	-249.0	887	2490.0	1214.0	-415.0
888	2585.0	1214.0	-415.0	889	500.0	1227.4	-415.0	890	1855.3	500.0	-166.0
891	3859.5	2275.0	-690.0	892	2585.0	1294.0	-415.0	893	500.0	1308.2	-415.0
894	1911.8	500.0	-166.0	895	500.0	1389.1	-415.0	896	1968.2	500.0	-166.0
897	2420.0	1389.1	-415.0	898	500.0	1469.9	-415.0	899	2024.7	500.0	-166.0
900	2420.0	1469.9	-415.0	901	500.0	1550.7	-415.0	902	2081.2	500.0	-166.0
903	2420.0	1550.7	-415.0	904	500.0	1631.5	-415.0	905	2137.6	500.0	-166.0
906	2420.0	1631.5	-415.0	907	500.0	1712.4	-415.0	908	2194.1	500.0	-166.0
909	2420.0	1712.4	-415.0	910	500.0	1793.2	-415.0	911	2250.6	500.0	-166.0



Nodo	X	Y	Z	Nodo	X	Y	Z	Nodo	X	Y	Z
912	2420.0	1793.2	-415.0	914	1460.0	1874.0	-249.0	915	1460.0	1874.0	-415.0
916	2420.0	1874.0	-415.0	917	2585.0	1294.0	-210.0	918	556.5	1874.0	-249.0
919	556.5	1874.0	-415.0	920	612.9	1874.0	-415.0	921	669.4	1874.0	-415.0
922	725.9	1874.0	-415.0	923	782.4	1874.0	-415.0	924	838.8	1874.0	-415.0
925	895.3	1874.0	-415.0	926	951.8	1874.0	-415.0	927	1008.2	1874.0	-415.0
928	1064.7	1874.0	-415.0	929	1121.2	1874.0	-415.0	930	1177.6	1874.0	-415.0
931	1234.1	1874.0	-415.0	932	1290.6	1874.0	-415.0	933	1347.1	1874.0	-415.0
934	1403.5	1874.0	-415.0	935	612.9	1874.0	-249.0	936	1516.5	1874.0	-415.0
937	1572.9	1874.0	-415.0	938	1629.4	1874.0	-415.0	939	1685.9	1874.0	-415.0
940	1742.4	1874.0	-415.0	941	1798.8	1874.0	-415.0	942	1855.3	1874.0	-415.0
943	1911.8	1874.0	-415.0	944	1968.2	1874.0	-415.0	945	2024.7	1874.0	-415.0
946	2081.2	1874.0	-415.0	947	2137.6	1874.0	-415.0	948	2194.1	1874.0	-415.0
949	2250.6	1874.0	-415.0	950	2307.1	1874.0	-415.0	951	2363.5	1874.0	-415.0
952	669.4	1874.0	-249.0	953	2585.0	500.0	-399.0	954	2656.8	500.0	-399.0
955	2728.6	500.0	-399.0	956	2800.3	500.0	-399.0	957	2872.1	500.0	-399.0
958	2943.9	500.0	-399.0	959	3015.7	500.0	-399.0	960	3087.4	500.0	-399.0
961	3159.2	500.0	-399.0	962	3231.0	500.0	-399.0	963	3299.2	500.0	-399.0
964	3367.5	500.0	-399.0	965	3435.8	500.0	-399.0	966	3504.0	500.0	-399.0
967	3572.2	500.0	-399.0	968	3640.5	500.0	-399.0	969	3708.8	500.0	-399.0
970	3777.0	500.0	-399.0	971	725.9	1874.0	-249.0	972	782.4	1874.0	-249.0
973	838.8	1874.0	-249.0	974	2585.0	1874.0	-395.0	975	895.3	1874.0	-249.0
976	2585.0	1953.6	-395.0	977	2585.0	2033.2	-395.0	978	2585.0	2112.9	-395.0
979	2585.0	2192.5	-395.0	980	2585.0	2272.1	-395.0	981	2585.0	2351.8	-395.0
982	2585.0	2431.4	-395.0	983	2585.0	2511.0	-395.0	984	1234.1	1874.0	-166.0
985	1290.6	1874.0	-166.0	986	1347.1	1874.0	-166.0	987	1685.9	1874.0	-166.0
988	1742.4	1874.0	-166.0	989	1516.5	500.0	-83.0	990	1572.9	500.0	-83.0
991	1629.4	500.0	-83.0	992	1685.9	500.0	-83.0	993	1742.4	500.0	-83.0
994	1798.8	500.0	-83.0	995	1855.3	500.0	-83.0	996	1911.8	500.0	-83.0
997	1968.2	500.0	-83.0	998	2024.7	500.0	-83.0	999	2081.2	500.0	-83.0
1000	2137.6	500.0	-83.0	1001	2194.1	500.0	-83.0	1002	2250.6	500.0	-83.0
1003	2307.1	500.0	-83.0	1004	2363.5	500.0	-83.0	1005	2420.0	500.0	-83.0
1006	951.8	1874.0	-249.0	1007	1008.2	1874.0	-249.0	1008	1064.7	1874.0	-249.0
1009	1121.2	1874.0	-249.0	1010	1177.6	1874.0	-249.0	1011	500.0	580.8	-83.0
1012	2307.1	500.0	-166.0	1013	2420.0	580.8	-83.0	1014	1968.2	1874.0	-166.0
1015	3947.0	500.0	-345.0	1016	1234.1	1874.0	-249.0	1017	4751.0	500.0	-345.0
1018	5585.0	500.0	-345.0	1019	6414.0	500.0	-345.0	1020	2420.0	1389.1	-83.0
1021	3947.0	580.4	-345.0	1022	782.4	1874.0	-83.0	1023	3947.0	660.9	-345.0
1024	838.8	1874.0	-83.0	1025	3947.0	741.3	-345.0	1026	895.3	1874.0	-83.0
1027	3947.0	821.8	-345.0	1028	951.8	1874.0	-83.0	1029	3947.0	902.2	-345.0
1030	1008.2	1874.0	-83.0	1031	3947.0	982.6	-345.0	1032	1064.7	1874.0	-83.0
1033	3947.0	1063.1	-345.0	1034	1121.2	1874.0	-83.0	1035	3777.0	1134.0	-345.0
1036	3947.0	1134.0	-345.0	1037	1177.6	1874.0	-83.0	1038	3777.0	1214.0	-345.0
1039	3947.0	1214.0	-345.0	1040	1234.1	1874.0	-83.0	1041	3777.0	1294.0	-345.0
1042	3947.0	1294.0	-345.0	1043	1290.6	1874.0	-83.0	1044	3947.0	1384.8	-345.0
1045	1347.1	1874.0	-83.0	1046	3947.0	1465.3	-345.0	1047	1403.5	1874.0	-83.0
1048	3947.0	1545.7	-345.0	1049	1290.6	1874.0	-249.0	1050	3947.0	1626.2	-345.0
1051	1516.5	1874.0	-83.0	1052	3947.0	1706.6	-345.0	1053	1572.9	1874.0	-83.0
1054	1629.4	1874.0	-83.0	1055	3777.0	1794.0	-345.0	1056	3947.0	1794.0	-345.0
1057	1685.9	1874.0	-83.0	1058	3777.0	1874.0	-345.0	1059	3947.0	1874.0	-345.0
1060	1742.4	1874.0	-83.0	1061	3777.0	1954.0	-345.0	1062	3947.0	1954.0	-345.0
1063	3947.0	2028.4	-345.0	1064	1798.8	1874.0	-83.0	1065	3947.0	2108.8	-345.0
1066	1855.3	1874.0	-83.0	1067	3947.0	2189.2	-345.0	1068	1911.8	1874.0	-83.0
1069	3947.0	2269.7	-345.0	1070	1968.2	1874.0	-83.0	1071	3947.0	2350.1	-345.0
1072	2024.7	1874.0	-83.0	1073	3947.0	2430.6	-345.0	1074	2081.2	1874.0	-83.0
1075	895.3	1874.0	-166.0	1076	3947.0	2511.0	-345.0	1077	4751.0	2511.0	-345.0
1078	5585.0	2511.0	-345.0	1079	6414.0	2511.0	-345.0	1080	2420.0	1308.2	-83.0
1081	2194.1	500.0	0.0	1082	2250.6	500.0	0.0	1083	2307.1	500.0	0.0
1084	500.0	661.6	0.0	1085	2363.5	500.0	-166.0	1086	2420.0	661.6	0.0
1087	500.0	742.5	0.0	1088	2420.0	500.0	-166.0	1089	2420.0	742.5	0.0
1090	500.0	823.3	0.0	1091	1685.9	500.0	0.0	1092	2420.0	1227.4	0.0
1093	500.0	1308.2	0.0	1094	500.0	500.0	-166.0	1095	2420.0	1308.2	0.0
1096	500.0	1389.1	0.0	1097	1347.1	1874.0	-249.0	1098	2420.0	1389.1	0.0
1099	500.0	1469.9	0.0	1100	1403.5	1874.0	-249.0	1101	1742.4	500.0	0.0
1102	2081.2	1874.0	0.0	1103	556.5	1874.0	0.0	1104	612.9	1874.0	0.0
1105	669.4	1874.0	0.0	1106	725.9	1874.0	0.0	1107	782.4	1874.0	0.0
1108	838.8	1874.0	0.0	1109	895.3	1874.0	0.0	1110	951.8	1874.0	0.0
1111	1798.8	500.0	0.0	1112	500.0	500.0	-332.0	1113	556.5	500.0	-332.0
1114	612.9	500.0	-332.0	1115	669.4	500.0	-332.0	1116	725.9	500.0	-332.0
1117	782.4	500.0	-332.0	1118	838.8	500.0	-332.0	1119	895.3	500.0	-332.0
1120	951.8	500.0	-332.0	1121	1008.2	500.0	-332.0	1122	1064.7	500.0	-332.0
1123	1121.2	500.0	-332.0	1124	1177.6	500.0	-332.0	1125	1234.1	500.0	-332.0



Nodo	X	Y	Z	Nodo	X	Y	Z	Nodo	X	Y	Z
1126	1290.6	500.0	-332.0	1127	1347.1	500.0	-332.0	1128	1403.5	500.0	-332.0
1129	1460.0	500.0	-332.0	1130	1516.5	500.0	-332.0	1131	1572.9	500.0	-332.0
1132	1629.4	500.0	-332.0	1133	1685.9	500.0	-332.0	1134	1742.4	500.0	-332.0
1135	1798.8	500.0	-332.0	1136	1855.3	500.0	-332.0	1137	1911.8	500.0	-332.0
1138	1968.2	500.0	-332.0	1139	2024.7	500.0	-332.0	1140	2081.2	500.0	-332.0
1141	2137.6	500.0	-332.0	1142	2194.1	500.0	-332.0	1143	2250.6	500.0	-332.0
1144	2307.1	500.0	-332.0	1145	2363.5	500.0	-332.0	1146	2420.0	500.0	-332.0
1147	2585.0	500.0	-332.0	1148	2656.8	500.0	-332.0	1149	2728.6	500.0	-332.0
1150	2800.3	500.0	-332.0	1151	2872.1	500.0	-332.0	1152	2943.9	500.0	-332.0
1153	3015.7	500.0	-332.0	1154	3087.4	500.0	-332.0	1155	3159.2	500.0	-332.0
1156	3231.0	500.0	-332.0	1157	3299.2	500.0	-332.0	1158	3367.5	500.0	-332.0
1159	3435.8	500.0	-332.0	1160	3504.0	500.0	-332.0	1161	3572.2	500.0	-332.0
1162	3640.5	500.0	-332.0	1163	3708.8	500.0	-332.0	1164	3777.0	500.0	-332.0
1165	669.4	500.0	-166.0	1166	1516.5	1874.0	-249.0	1167	1572.9	1874.0	-249.0
1168	1629.4	1874.0	-249.0	1169	1685.9	1874.0	-249.0	1170	1742.4	1874.0	-249.0
1171	1798.8	1874.0	-249.0	1172	1855.3	1874.0	-249.0	1173	500.0	580.8	-332.0
1174	1911.8	1874.0	-249.0	1175	2420.0	580.8	-332.0	1176	500.0	661.6	-332.0
1177	1968.2	1874.0	-249.0	1178	2420.0	661.6	-332.0	1179	500.0	742.5	-332.0
1180	500.0	580.8	-166.0	1181	2420.0	742.5	-332.0	1182	500.0	823.3	-332.0
1183	2420.0	1712.4	-166.0	1184	2420.0	823.3	-332.0	1185	500.0	904.1	-332.0
1186	2420.0	580.8	-166.0	1187	2420.0	904.1	-332.0	1188	500.0	984.9	-332.0
1189	500.0	661.6	-166.0	1190	2420.0	984.9	-332.0	1191	500.0	1065.8	-332.0
1192	500.0	1793.2	-166.0	1193	2420.0	1065.8	-332.0	1194	2420.0	1134.0	-332.0
1195	2585.0	1134.0	-332.0	1196	500.0	1146.6	-332.0	1197	2420.0	661.6	-166.0
1198	2307.1	500.0	-249.0	1199	2490.0	1214.0	-332.0	1200	2585.0	1214.0	-332.0
1201	500.0	1227.4	-332.0	1202	500.0	742.5	-166.0	1203	3777.0	2280.0	-690.0
1204	2585.0	1294.0	-332.0	1205	500.0	1308.2	-332.0	1206	838.8	1874.0	-166.0
1207	500.0	1389.1	-332.0	1208	2420.0	742.5	-166.0	1209	2420.0	1389.1	-332.0
1210	500.0	1469.9	-332.0	1211	500.0	823.3	-166.0	1212	2420.0	1469.9	-332.0
1213	500.0	1550.7	-332.0	1214	2420.0	1793.2	-166.0	1215	2420.0	1550.7	-332.0
1216	500.0	1631.5	-332.0	1217	2420.0	823.3	-166.0	1218	2420.0	1631.5	-332.0
1219	500.0	1712.4	-332.0	1220	500.0	904.1	-166.0	1221	2420.0	1712.4	-332.0
1222	500.0	1793.2	-332.0	1223	500.0	1874.0	-166.0	1224	2420.0	1793.2	-332.0
1225	500.0	1874.0	-332.0	1226	2024.7	1874.0	-249.0	1227	1460.0	1874.0	-332.0
1228	2420.0	1874.0	-332.0	1229	2081.2	1874.0	-249.0	1230	2137.6	1874.0	-249.0
1231	556.5	1874.0	-332.0	1232	612.9	1874.0	-332.0	1233	669.4	1874.0	-332.0
1234	725.9	1874.0	-332.0	1235	782.4	1874.0	-332.0	1236	838.8	1874.0	-332.0
1237	895.3	1874.0	-332.0	1238	951.8	1874.0	-332.0	1239	1008.2	1874.0	-332.0
1240	1064.7	1874.0	-332.0	1241	1121.2	1874.0	-332.0	1242	1177.6	1874.0	-332.0
1243	1234.1	1874.0	-332.0	1244	1290.6	1874.0	-332.0	1245	1347.1	1874.0	-332.0
1246	1403.5	1874.0	-332.0	1247	2194.1	1874.0	-249.0	1248	1516.5	1874.0	-332.0
1249	1572.9	1874.0	-332.0	1250	1629.4	1874.0	-332.0	1251	1685.9	1874.0	-332.0
1252	1742.4	1874.0	-332.0	1253	1798.8	1874.0	-332.0	1254	1855.3	1874.0	-332.0
1255	1911.8	1874.0	-332.0	1256	1968.2	1874.0	-332.0	1257	2024.7	1874.0	-332.0
1258	2081.2	1874.0	-332.0	1259	2137.6	1874.0	-332.0	1260	2194.1	1874.0	-332.0
1261	2250.6	1874.0	-332.0	1262	2307.1	1874.0	-332.0	1263	2363.5	1874.0	-332.0
1264	2250.6	1874.0	-249.0	1265	2585.0	1874.0	-315.0	1266	2420.0	1214.0	-415.0
1267	2585.0	1953.6	-315.0	1268	2585.0	2033.2	-315.0	1269	2585.0	2112.9	-315.0
1270	2585.0	2192.5	-315.0	1271	2585.0	2272.1	-315.0	1272	2585.0	2351.8	-315.0
1273	2585.0	2431.4	-315.0	1274	2585.0	2511.0	-315.0	1275	2420.0	500.0	-265.0
1276	1968.2	1874.0	0.0	1277	2656.8	500.0	-265.0	1278	2728.6	500.0	-265.0
1279	3641.3	2411.0	-690.0	1280	2285.0	2411.0	-690.0	1281	2731.8	2611.0	-690.0
1282	2585.0	2611.0	-690.0	1283	2365.0	1631.5	-690.0	1284	3777.0	2331.0	-690.0
1285	4077.0	2511.0	-690.0	1286	4077.0	2331.0	-690.0	1287	3640.5	2511.0	-690.0
1288	3642.0	2331.0	-690.0	1289	3942.0	2691.0	-690.0	1290	3777.0	2691.0	-690.0
1291	4077.0	2691.0	-690.0	1292	3642.0	2691.0	-690.0	1293	2502.5	2611.0	-690.0
1294	2420.0	2611.0	-690.0	1295	3087.4	500.0	-690.0	1296	3231.0	320.0	-690.0
1297	3066.0	320.0	-690.0	1298	3367.5	500.0	-690.0	1299	3366.0	320.0	-690.0
1300	2943.9	500.0	-690.0	1301	2931.0	320.0	-690.0	1302	3231.0	680.0	-690.0
1303	3066.0	680.0	-690.0	1304	3366.0	680.0	-690.0	1305	2931.0	680.0	-690.0
1306	4077.0	2611.0	-690.0	1307	3069.5	2511.0	-690.0	1308	3231.0	2331.0	-690.0
1309	3066.0	2331.0	-690.0	1310	3367.5	2511.0	-690.0	1311	3366.0	2331.0	-690.0
1312	2931.0	2511.0	-690.0	1313	2931.0	2331.0	-690.0	1314	3231.0	2691.0	-690.0
1315	3066.0	2691.0	-690.0	1316	3366.0	2691.0	-690.0	1317	2931.0	2691.0	-690.0
1318	3947.0	2411.0	-690.0	1319	2585.0	400.0	-690.0	1321	2420.0	400.0	-690.0
1322	2365.0	500.0	-690.0	1324	2585.0	600.0	-690.0	1326	2420.0	580.8	-690.0
1360	3504.0	500.0	-690.0	1361	3572.2	500.0	-690.0	1362	3944.2	2611.0	-690.0
1363	3708.8	500.0	-690.0	1364	3859.5	2611.0	-690.0	1365	2420.0	661.6	-690.0
1366	3777.0	2611.0	-690.0	1367	2420.0	742.5	-690.0	1368	2420.0	821.6	-690.0
1369	2420.0	904.1	-690.0	1370	2420.0	963.2	-690.0	1371	3722.0	2283.4	-690.0
1372	3366.7	2611.0	-690.0	1373	2420.0	1114.0	-690.0	1374	2420.0	1134.0	-690.0



Nodo	X	Y	Z	Nodo	X	Y	Z	Nodo	X	Y	Z
1375	2720.0	1774.0	-690.0	1376	2570.0	1774.0	-690.0	1377	2502.5	1774.0	-690.0
1378	3231.0	2611.0	-690.0	1379	2285.0	1774.0	-690.0	1380	2665.8	2511.0	-690.0
1381	3067.6	2611.0	-690.0	1382	2827.2	2511.0	-690.0	1384	2988.8	2511.0	-690.0
1385	3641.3	2611.0	-690.0	1386	3150.2	2511.0	-690.0	1387	3299.2	2511.0	-690.0
1388	2285.0	2611.0	-690.0	1389	3435.8	2511.0	-690.0	1390	3504.0	2511.0	-690.0
1391	3572.2	2511.0	-690.0	1392	3573.0	2331.0	-690.0	1393	3708.8	2511.0	-690.0
1394	3504.0	2331.0	-690.0	1395	3947.0	600.0	-690.0	1396	3947.0	660.9	-690.0
1397	3435.0	2331.0	-690.0	1398	3947.0	741.3	-690.0	1399	3947.0	821.8	-690.0
1400	3947.0	892.4	-690.0	1401	3947.0	982.6	-690.0	1402	3572.7	2411.0	-690.0
1403	3947.0	1065.8	-690.0	1404	3947.0	1114.0	-690.0	1405	3947.0	1134.0	-690.0
1406	3571.8	2611.0	-690.0	1407	3947.0	1264.0	-690.0	1408	3947.0	1314.0	-690.0
1409	3571.5	2691.0	-690.0	1410	3947.0	1465.3	-690.0	1411	3947.0	1545.7	-690.0
1412	3947.0	1626.2	-690.0	1414	3777.0	1774.0	-690.0	1415	3947.0	1794.0	-690.0
1416	3642.0	1774.0	-690.0	1418	3947.0	1924.0	-690.0	1419	3947.0	1974.0	-690.0
1420	3504.0	2691.0	-690.0	1421	3947.0	2108.8	-690.0	1422	3947.0	2189.2	-690.0
1423	3947.0	2269.7	-690.0	1424	3435.3	2411.0	-690.0	1425	2656.8	500.0	-690.0
1426	3436.2	2611.0	-690.0	1427	2800.3	500.0	-690.0	1428	2872.1	500.0	-690.0
1429	3436.5	2691.0	-690.0	1430	3015.7	500.0	-690.0	1431	2998.5	2331.0	-690.0
1432	3159.2	500.0	-690.0	1433	3299.2	500.0	-690.0	1434	2994.2	2411.0	-690.0
1435	3435.8	500.0	-690.0	1440	2502.5	320.0	-690.0	1441	2502.5	2691.0	-690.0
1442	2365.0	320.0	-690.0	1443	2365.0	680.0	-690.0	1444	2365.0	1034.0	-690.0
1445	2365.0	1214.0	-690.0	1446	2365.0	1394.0	-690.0	1447	2365.0	1694.0	-690.0
1448	2365.0	1874.0	-690.0	1449	2365.0	2054.0	-690.0	1450	2365.0	2331.0	-690.0
1451	2365.0	2511.0	-690.0	1452	2365.0	2691.0	-690.0	1453	2502.5	500.0	-690.0
1454	2502.5	680.0	-690.0	1455	2502.5	1034.0	-690.0	1456	2490.0	1214.0	-690.0
1457	2502.5	1394.0	-690.0	1458	2502.5	1694.0	-690.0	1459	2502.5	1874.0	-690.0
1460	2502.5	2054.0	-690.0	1461	2502.5	2331.0	-690.0	1462	2502.5	2511.0	-690.0
1463	2640.0	320.0	-690.0	1464	2983.3	2611.0	-690.0	1465	2640.0	680.0	-690.0
1466	2640.0	1034.0	-690.0	1467	2640.0	1214.0	-690.0	1468	2640.0	1394.0	-690.0
1469	2640.0	1694.0	-690.0	1470	2640.0	1874.0	-690.0	1471	2640.0	2054.0	-690.0
1472	2640.0	2331.0	-690.0	1473	2979.0	2691.0	-690.0	1474	2640.0	2691.0	-690.0
1475	3141.0	320.0	-690.0	1476	2825.5	2331.0	-690.0	1477	3141.0	680.0	-690.0
1478	3141.0	2331.0	-690.0	1479	2826.3	2411.0	-690.0	1480	3141.0	2691.0	-690.0
1481	3321.0	320.0	-690.0	1482	2828.2	2611.0	-690.0	1483	3321.0	680.0	-690.0
1484	2285.0	1550.7	-690.0	1485	2829.0	2691.0	-690.0	1486	3321.0	2691.0	-690.0
1487	3722.0	1034.0	-690.0	1488	3722.0	1214.0	-690.0	1489	3722.0	1394.0	-690.0
1490	3722.0	1694.0	-690.0	1491	3722.0	1874.0	-690.0	1492	3722.0	2054.0	-690.0
1493	3722.0	2331.0	-690.0	1494	3722.0	320.0	-690.0	1495	2720.0	2261.8	-690.0
1496	3722.0	680.0	-690.0	1497	2640.0	1631.5	-690.0	1498	3722.0	2691.0	-690.0
1499	4002.0	1034.0	-690.0	1500	4002.0	1214.0	-690.0	1501	4002.0	1394.0	-690.0
1502	4002.0	1694.0	-690.0	1503	4002.0	1874.0	-690.0	1504	4002.0	2054.0	-690.0
1505	4002.0	2331.0	-690.0	1506	4002.0	320.0	-690.0	1507	4002.0	500.0	-690.0
1508	4002.0	680.0	-690.0	1509	4002.0	2511.0	-690.0	1510	4002.0	2691.0	-690.0
1511	3859.5	320.0	-690.0	1512	3859.5	2691.0	-690.0	1513	3859.5	1034.0	-690.0
1514	3859.5	1214.0	-690.0	1515	3859.5	1394.0	-690.0	1516	3859.5	1694.0	-690.0
1517	3859.5	1874.0	-690.0	1518	3859.5	2054.0	-690.0	1519	3859.5	2331.0	-690.0
1520	3859.5	500.0	-690.0	1521	3859.5	680.0	-690.0	1522	3859.5	2511.0	-690.0
1523	2723.8	400.0	-690.0	1524	2502.5	400.0	-690.0	1525	4077.0	400.0	-690.0
1526	3944.2	400.0	-690.0	1527	3859.5	400.0	-690.0	1528	3777.0	400.0	-690.0
1529	3366.7	400.0	-690.0	1530	3231.0	400.0	-690.0	1531	3075.5	400.0	-690.0
1532	2936.7	400.0	-690.0	1533	3641.3	400.0	-690.0	1534	2285.0	400.0	-690.0
1535	2723.8	600.0	-690.0	1536	2720.0	2192.5	-690.0	1537	2502.5	600.0	-690.0
1538	4077.0	600.0	-690.0	1539	2285.0	1631.5	-690.0	1540	3859.5	600.0	-690.0
1541	3777.0	600.0	-690.0	1542	3366.7	600.0	-690.0	1543	3231.0	600.0	-690.0
1544	3075.5	600.0	-690.0	1545	2936.7	600.0	-690.0	1546	3641.3	600.0	-690.0
1547	2285.0	600.0	-690.0	1548	2790.3	320.0	-690.0	1549	2860.7	320.0	-690.0
1550	2790.3	680.0	-690.0	1551	2860.7	680.0	-690.0	1552	2790.3	400.0	-690.0
1553	2720.0	2123.2	-690.0	1554	2790.3	600.0	-690.0	1556	2640.0	2117.1	-690.0
1558	2998.5	320.0	-690.0	1559	2998.5	680.0	-690.0	1560	2998.5	400.0	-690.0
1561	2502.5	2106.5	-690.0	1562	2998.5	600.0	-690.0	1563	3435.0	320.0	-690.0
1564	3504.0	320.0	-690.0	1565	3573.0	320.0	-690.0	1566	3435.0	680.0	-690.0
1567	3504.0	680.0	-690.0	1568	3573.0	680.0	-690.0	1569	3435.0	400.0	-690.0
1570	2420.0	2100.2	-690.0	1571	3435.0	600.0	-690.0	1574	3573.0	400.0	-690.0
1575	2365.0	2096.0	-690.0	1576	3573.0	600.0	-690.0	1577	2720.0	750.8	-690.0
1578	2720.0	821.6	-690.0	1579	2720.0	892.4	-690.0	1580	2720.0	963.2	-690.0
1581	2285.0	750.8	-690.0	1582	2285.0	821.6	-690.0	1583	2285.0	892.4	-690.0
1584	2285.0	963.2	-690.0	1585	2640.0	750.8	-690.0	1586	2585.0	750.8	-690.0
1587	2502.5	750.8	-690.0	1588	2285.0	2089.8	-690.0	1589	2365.0	750.8	-690.0
1591	2570.0	821.6	-690.0	1592	2502.5	821.6	-690.0	1595	2640.0	907.4	-690.0
1596	2573.6	902.2	-690.0	1597	2502.5	892.4	-690.0	1598	2502.5	2192.5	-690.0
1599	2365.0	892.4	-690.0	1600	2640.0	963.2	-690.0	1601	2585.0	963.2	-690.0



Nodo	X	Y	Z	Nodo	X	Y	Z	Nodo	X	Y	Z
1602	2502.5	963.2	-690.0	1603	2420.0	2192.5	-690.0	1604	2365.0	963.2	-690.0
1605	4077.0	750.8	-690.0	1606	4077.0	821.6	-690.0	1607	4077.0	892.4	-690.0
1608	4077.0	963.2	-690.0	1609	3642.0	750.8	-690.0	1610	3642.0	821.6	-690.0
1611	3642.0	892.4	-690.0	1612	3642.0	963.2	-690.0	1613	3777.0	750.8	-690.0
1614	3722.0	750.8	-690.0	1616	3859.5	750.8	-690.0	1617	4002.0	750.8	-690.0
1618	3777.0	821.6	-690.0	1620	2285.0	2192.5	-690.0	1621	3859.5	821.6	-690.0
1623	3777.0	892.4	-690.0	1624	3722.0	892.4	-690.0	1625	2640.0	2267.9	-690.0
1626	3859.5	892.4	-690.0	1627	4002.0	892.4	-690.0	1628	3777.0	963.2	-690.0
1629	3722.0	963.2	-690.0	1630	2502.5	2278.5	-690.0	1631	3859.5	963.2	-690.0
1632	4002.0	963.2	-690.0	1633	3642.0	1114.0	-690.0	1634	4077.0	1114.0	-690.0
1635	2420.0	2284.8	-690.0	1636	3859.5	1114.0	-690.0	1637	3777.0	1114.0	-690.0
1638	4077.0	1314.0	-690.0	1639	3859.5	1314.0	-690.0	1640	3777.0	1314.0	-690.0
1641	3642.0	1314.0	-690.0	1642	4077.0	1264.0	-690.0	1643	3642.0	1264.0	-690.0
1644	4002.0	1264.0	-690.0	1645	2365.0	2289.0	-690.0	1646	3859.5	1264.0	-690.0
1647	3777.0	1264.0	-690.0	1648	3722.0	1264.0	-690.0	1649	4077.0	1469.0	-690.0
1650	4077.0	1544.0	-690.0	1651	4077.0	1619.0	-690.0	1652	3859.5	1462.8	-690.0
1653	3777.0	1460.4	-690.0	1654	3722.0	1458.8	-690.0	1655	4002.0	1466.9	-690.0
1656	3642.0	1456.6	-690.0	1657	3859.5	1546.9	-690.0	1658	3777.0	1548.0	-690.0
1661	3642.0	1549.8	-690.0	1662	3859.5	1631.0	-690.0	1663	3777.0	1635.5	-690.0
1664	3722.0	1638.6	-690.0	1665	4002.0	1623.1	-690.0	1666	3642.0	1643.0	-690.0
1667	4077.0	1974.0	-690.0	1668	3859.5	1974.0	-690.0	1669	3777.0	1974.0	-690.0
1670	3642.0	1974.0	-690.0	1671	4077.0	1924.0	-690.0	1672	3642.0	1924.0	-690.0
1673	4002.0	1924.0	-690.0	1674	2285.0	2295.2	-690.0	1675	3859.5	1924.0	-690.0
1676	3777.0	1924.0	-690.0	1677	3722.0	1924.0	-690.0	1678	4077.0	2123.2	-690.0
1679	4077.0	2192.5	-690.0	1680	4077.0	2261.8	-690.0	1681	3859.5	2099.1	-690.0
1682	3777.0	2089.9	-690.0	1683	3722.0	2083.8	-690.0	1684	2720.0	1314.0	-690.0
1685	2585.0	1314.0	-690.0	1686	2502.5	1314.0	-690.0	1687	2420.0	1314.0	-690.0
1688	2285.0	1314.0	-690.0	1689	2720.0	1114.0	-690.0	1690	2585.0	1114.0	-690.0
1691	2502.5	1114.0	-690.0	1692	2285.0	1114.0	-690.0	1693	2420.0	1469.9	-690.0
1694	2420.0	1550.7	-690.0	1695	2420.0	1631.5	-690.0	1696	2720.0	1469.9	-690.0
1697	2720.0	1550.7	-690.0	1698	2720.0	1631.5	-690.0	1699	2640.0	1469.9	-690.0
1700	2585.0	1469.9	-690.0	1701	2502.5	1469.9	-690.0	1702	2490.0	1214.0	-600.0
1703	2420.0	1294.0	-476.7	1704	2420.0	1294.0	-210.0	1705	2420.0	1294.0	-249.0
1706	3777.0	1214.0	-600.0	1707	2420.0	1214.0	-600.0	1708	2420.0	1294.0	-600.0
1709	3777.0	1294.0	-600.0	1710	2420.0	1294.0	-332.0	1711	2585.0	1134.0	-600.0
1712	2420.0	1214.0	-538.3	1713	3777.0	1794.0	-600.0	1714	3777.0	1874.0	-600.0
1715	3777.0	1954.0	-600.0	1716	2420.0	1214.0	-332.0	1717	2420.0	1214.0	-249.0
1718	2420.0	1214.0	-476.7	1719	2420.0	1294.0	-415.0	1720	1460.0	576.3	-415.0
1721	1460.0	805.3	-415.0	1722	1460.0	729.0	-415.0	1723	1460.0	1797.7	-415.0
1724	1460.0	1721.3	-415.0	1725	1460.0	1645.0	-415.0	1726	1460.0	1568.7	-415.0
1727	1460.0	1492.3	-415.0	1728	1460.0	1416.0	-415.0	1729	1460.0	1339.7	-415.0
1730	1460.0	1263.3	-415.0	1731	1460.0	1187.0	-415.0	1732	1460.0	1110.7	-415.0
1733	1460.0	1034.3	-415.0	1734	1460.0	881.7	-415.0	1735	1460.0	958.0	-415.0
1736	1460.0	576.3	-249.0	1737	1460.0	576.3	-332.0	1738	1460.0	652.7	-249.0
1739	1460.0	652.7	-332.0	1740	1460.0	729.0	-249.0	1741	1460.0	729.0	-332.0
1742	1460.0	805.3	-249.0	1743	1460.0	805.3	-332.0	1744	1460.0	881.7	-249.0
1745	1460.0	881.7	-332.0	1746	1460.0	958.0	-249.0	1747	1460.0	958.0	-332.0
1748	1460.0	1034.3	-249.0	1749	1460.0	1034.3	-332.0	1750	1460.0	1110.7	-249.0
1751	1460.0	1110.7	-332.0	1752	1460.0	1187.0	-249.0	1753	1460.0	1187.0	-332.0
1754	1460.0	1263.3	-249.0	1755	1460.0	1263.3	-332.0	1756	1460.0	1339.7	-249.0
1757	1460.0	1339.7	-332.0	1758	1460.0	1416.0	-249.0	1759	1460.0	1416.0	-332.0
1760	1460.0	1492.3	-249.0	1761	1460.0	1492.3	-332.0	1762	1460.0	1568.7	-249.0
1763	1460.0	1568.7	-332.0	1764	1460.0	1645.0	-249.0	1765	1460.0	1645.0	-332.0
1766	1460.0	1721.3	-249.0	1767	1460.0	1721.3	-332.0	1768	1460.0	1797.7	-249.0
1769	1460.0	1797.7	-332.0								

Nodo	X	Y	Z	Note	Rig. TX	Rig. TY	Rig. TZ	Rig. RX	Rig. RY	Rig. RZ
	cm	cm	cm		daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN cm/rad	daN cm/rad	daN cm/rad
386	2625.0	1544.0	-690.0	FS=9						
394	1460.0	1874.0	-600.0	FS=10						
400	2891.0	2426.0	-690.0	FS=9						
453	2365.0	1544.0	-690.0	FS=9						
532	3737.0	2192.0	-690.0	FS=9						
628	4002.0	2192.0	-690.0	FS=9						
722	4751.0	500.0	-425.0	FS=12						
723	5585.0	500.0	-425.0	FS=14						
724	6414.0	500.0	-425.0	FS=17						
786	4751.0	2511.0	-425.0	FS=13						



Nodo	X	Y	Z	Note	Rig. TX	Rig. TY	Rig. TZ	Rig. RX	Rig. RY	Rig. RZ
787	5585.0	2511.0	-425.0	FS=15						
788	6414.0	2511.0	-425.0	FS=16						
821	500.0	500.0	-415.0	FS=4						
838	1460.0	500.0	-415.0	FS=5						
913	500.0	1874.0	-415.0	FS=6						
1320	2640.0	415.0	-690.0	FS=7						
1323	2365.0	415.0	-690.0	FS=7						
1325	2640.0	585.0	-690.0	FS=7						
1327	2365.0	585.0	-690.0	FS=7						
1328	2625.0	1114.0	-690.0	FS=18						
1329	2365.0	1114.0	-690.0	FS=9						
1330	2625.0	1314.0	-690.0	FS=18						
1331	2365.0	1314.0	-690.0	FS=9						
1332	2625.0	1774.0	-690.0	FS=9						
1333	2365.0	1774.0	-690.0	FS=9						
1334	2640.0	1974.0	-690.0	FS=9						
1335	2380.0	1974.0	-690.0	FS=9						
1336	2640.0	2411.0	-690.0	FS=9						
1337	2380.0	2411.0	-690.0	FS=9						
1338	2640.0	2596.0	-690.0	FS=9						
1339	2380.0	2596.0	-690.0	FS=9						
1340	3722.0	415.0	-690.0	FS=7						
1341	3722.0	585.0	-690.0	FS=7						
1342	4002.0	415.0	-690.0	FS=7						
1343	4002.0	585.0	-690.0	FS=7						
1344	3737.0	1114.0	-690.0	FS=8						
1345	3737.0	1314.0	-690.0	FS=8						
1346	4002.0	1114.0	-690.0	FS=8						
1347	4002.0	1314.0	-690.0	FS=8						
1348	3737.0	1774.0	-690.0	FS=8						
1349	3737.0	1974.0	-690.0	FS=9						
1350	4002.0	1774.0	-690.0	FS=8						
1351	4002.0	1974.0	-690.0	FS=9						
1352	3722.0	2426.0	-690.0	FS=9						
1353	3722.0	2596.0	-690.0	FS=9						
1354	4002.0	2426.0	-690.0	FS=9						
1355	4002.0	2596.0	-690.0	FS=9						
1356	3141.0	415.0	-690.0	FS=7						
1357	3141.0	585.0	-690.0	FS=19						
1358	3321.0	415.0	-690.0	FS=7						
1359	3321.0	585.0	-690.0	FS=19						
1383	2891.0	2596.0	-690.0	FS=9						
1413	3522.0	2426.0	-690.0	FS=9						
1417	3522.0	2596.0	-690.0	FS=9						
1436	3141.0	2426.0	-690.0	FS=9						
1437	3141.0	2596.0	-690.0	FS=9						
1438	3321.0	2426.0	-690.0	FS=9						
1439	3321.0	2596.0	-690.0	FS=9						
1555	2890.0	415.0	-690.0	FS=7						
1557	2890.0	585.0	-690.0	FS=7						
1572	3522.0	415.0	-690.0	FS=7						
1573	3522.0	585.0	-690.0	FS=7						
1590	2625.0	857.0	-690.0	FS=8						
1593	2640.0	2192.0	-690.0	FS=9						
1594	2365.0	857.0	-690.0	FS=8						
1615	2380.0	2192.0	-690.0	FS=9						
1619	3737.0	857.0	-690.0	FS=7						
1622	4002.0	857.0	-690.0	FS=7						
1659	3737.0	1544.0	-690.0	FS=8						
1660	4002.0	1544.0	-690.0	FS=8						



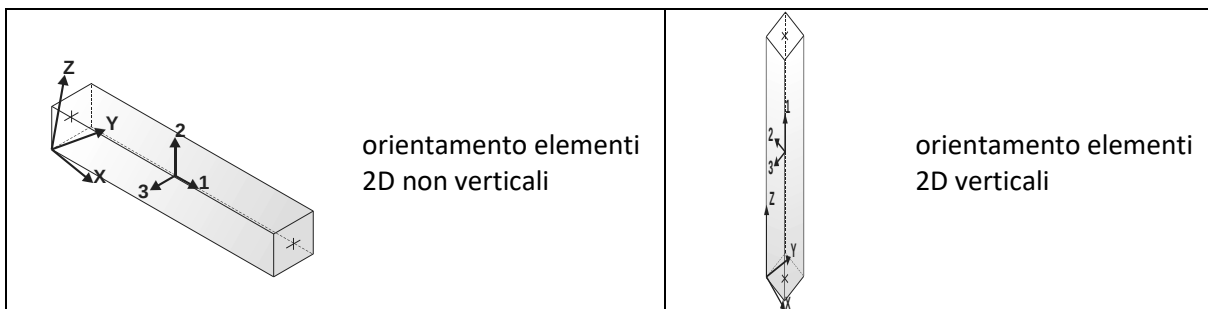
6 MODELLAZIONE STRUTTURA: ELEMENTI TRAVE

6.1 TABELLA DATI TRAVI

Il programma utilizza per la modellazione elementi a due nodi denominati in generale travi.

Ogni elemento trave è individuato dal nodo iniziale e dal nodo finale.

Ogni elemento è caratterizzato da un insieme di proprietà riportate in tabella che ne completano la modellazione.



In particolare per ogni elemento viene indicato in tabella:

Elem.	numero dell'elemento
Note	codice di comportamento: trave, trave di fondazione, pilastro, asta, asta tesa, asta compressa,
Nodo I (J)	numero del nodo iniziale (finale)
Mat.	codice del materiale assegnato all'elemento
Sez.	codice della sezione assegnata all'elemento
Rotaz.	valore della rotazione dell'elemento, attorno al proprio asse, nel caso in cui l'orientamento di default non sia adottabile; l'orientamento di default prevede per gli elementi non verticali l'asse 2 contenuto nel piano verticale e l'asse 3 orizzontale, per gli elementi verticali l'asse 2 diretto secondo X negativo e l'asse 3 diretto secondo Y negativo
Svincolo I (J)	codici di svincolo per le azioni interne; i primi sei codici si riferiscono al nodo iniziale, i restanti sei al nodo finale (il valore 1 indica che la relativa azione interna non è attiva)
Wink V	costante di sottofondo (coefficiente di Winkler) per la modellazione della trave su suolo elastico
Wink O	costante di sottofondo (coefficiente di Winkler) per la modellazione del suolo elastico orizzontale



Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.	Crit.	Rotaz.	Svincolo I	Svincolo J	Wink V	Wink O
							gradi			daN/cm3	daN/cm3
1	Asta	724	596	1	23	8					
2	Asta	838	1720	1	24	8					
3	Asta	592	788	1	23	8					
4	Asta	1720	594	1	24	8					
5	Trave	230	212	157	21	2					
6	Trave	229	235	157	21	2					
7	Trave f.	923	924	1	24	8				10.00	5.00
8	Trave f.	924	925	1	24	8				10.00	5.00
9	Trave f.	920	921	1	24	8				10.00	5.00
10	Trave f.	921	922	1	24	8				10.00	5.00
11	Pilas.	131	235	1	16	3					
12	Trave f.	925	926	1	24	8				10.00	5.00
13	Trave f.	926	927	1	24	8				10.00	5.00
14	Trave f.	927	928	1	24	8				10.00	5.00
15	Trave f.	847	848	1	24	8				10.00	5.00
16	Trave f.	848	849	1	24	8				10.00	5.00
17	Trave f.	849	850	1	24	8				10.00	5.00
18	Trave f.	928	929	1	24	8				10.00	5.00
19	Trave f.	929	930	1	24	8				10.00	5.00
20	Trave f.	850	851	1	24	8				10.00	5.00
21	Trave	1706	316	1	21	2					
22	Pilas.	1706	495	1	17	3					
23	Trave f.	930	931	1	24	8				10.00	5.00
24	Trave f.	931	932	1	24	8				10.00	5.00
25	Trave f.	932	933	1	24	8				10.00	5.00
26	Trave f.	851	852	1	24	8				10.00	5.00
27	Trave f.	852	853	1	24	8				10.00	5.00
28	Trave f.	853	854	1	24	8				10.00	5.00
29	Trave f.	933	934	1	24	8				10.00	5.00
30	Pilas.	113	212	1	18	3					
31	Trave f.	854	855	1	24	8				10.00	5.00
32	Trave f.	913	919	1	24	8				10.00	5.00
33	Trave f.	919	920	1	24	8				10.00	5.00
34	Trave f.	832	833	1	24	8				10.00	5.00
35	Trave f.	833	834	1	24	8				10.00	5.00
36	Trave f.	834	835	1	24	8				10.00	5.00
37	Trave f.	835	836	1	24	8				10.00	5.00
38	Trave f.	836	837	1	24	8				10.00	5.00
39	Trave f.	837	838	1	24	8				10.00	5.00
40	Trave f.	838	839	1	24	8				10.00	5.00
41	Trave f.	839	840	1	24	8				10.00	5.00
42	Trave f.	840	841	1	24	8				10.00	5.00
43	Trave f.	841	842	1	24	8				10.00	5.00
44	Trave f.	842	843	1	24	8				10.00	5.00
45	Trave f.	843	844	1	24	8				10.00	5.00
46	Trave f.	844	845	1	24	8				10.00	5.00
47	Trave f.	845	846	1	24	8				10.00	5.00
48	Pilas.	50	1706	1	17	3					
49	Pilas.	189	465	1	18	3					
50	Trave	395	454	157	21	2					
51	Trave	466	516	157	21	2					
52	Trave	493	494	157	21	1					
53	Trave	493	495	157	21	1					
54	Trave	495	496	157	21	1					
55	Trave	495	497	157	21	1					
56	Trave	497	498	157	21	1					
57	Trave	504	505	157	21	1					
58	Trave	504	506	157	21	1					
59	Trave	506	507	157	21	1					
60	Trave	506	508	157	21	1					
61	Trave	508	509	157	21	1					
62	Trave f.	829	830	1	24	8				10.00	5.00
63	Trave	528	531	157	21	1					
64	Trave	530	531	157	21	1					
65	Trave	531	533	157	21	1					
66	Trave	527	528	157	21	1					
67	Trave	557	484	157	21	2					
68	Trave	518	540	157	21	2					



Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.	Crit.	Rotaz.	Svincolo I	Svincolo J	Wink V	Wink O
69	Trave	562	636	157	21	2					
70	Trave	591	184	157	21	1					
71	Trave	591	593	157	21	1					
72	Trave	593	210	157	21	1					
73	Trave	593	595	157	21	1					
74	Trave	595	211	157	21	1					
75	Trave	602	603	157	21	1					
76	Trave	602	604	157	21	1					
77	Trave	604	605	157	21	1					
78	Trave	604	606	157	21	1					
79	Trave	606	607	157	21	1					
80	Trave f.	830	831	1	24	8				10.00	5.00
81	Trave	624	627	157	21	1					
82	Trave	626	627	157	21	1					
83	Trave	627	629	157	21	1					
84	Trave	623	624	157	21	1					
85	Trave	648	649	157	21	2					
86	Trave	649	650	157	21	2					
87	Trave	685	582	157	21	2					
88	Trave	614	668	157	21	2					
89	Trave	742	743	157	21	1					
90	Trave	742	745	157	21	1					
91	Trave	745	746	157	21	1					
92	Trave	745	748	157	21	1					
93	Trave	748	749	157	21	1					
94	Trave	762	763	157	21	1					
95	Trave	762	765	157	21	1					
96	Trave	765	766	157	21	1					
97	Trave	765	768	157	21	1					
98	Trave	768	769	157	21	1					
99	Pilas.	65	192	1	16	3					
100	Trave	883	888	157	21	1					
101	Trave	887	888	157	21	1					
102	Trave	888	892	157	21	1					
103	Trave	882	883	157	21	1					
104	Trave	970	720	157	21	2					
105	Trave	855	953	157	21	2					
106	Trave	916	974	157	21	2					
107	Trave	1035	1036	157	21	1					
108	Trave	1035	1038	157	21	1					
109	Trave	1038	1039	157	21	1					
110	Trave	1038	1041	157	21	1					
111	Trave	1041	1042	157	21	1					
112	Trave	1055	1056	157	21	1					
113	Trave	1055	1058	157	21	1					
114	Trave	1058	1059	157	21	1					
115	Trave	1058	1061	157	21	1					
116	Trave	1061	1062	157	21	1					
117	Trave	1164	1015	157	21	2					
118	Trave	1146	1147	157	21	2					
119	Pilas.	144	221	1	18	3					
120	Trave	1195	1200	157	21	1					
121	Trave	1199	1200	157	21	1					
122	Trave	1200	1204	157	21	1					
123	Trave	1194	1195	157	21	1					
124	Trave	1228	1265	157	21	2					
125	Trave f.	822	823	1	24	8				10.00	5.00
126	Trave	1275	437	157	21	2					
127	Trave	439	440	157	21	2					
128	Trave f.	895	898	1	24	8				10.00	5.00
129	Trave	298	1	157	21	1					
130	Trave	298	4	157	21	1					
131	Trave	4	5	157	21	1					
132	Trave	4	7	157	21	1					
133	Trave	7	9	157	21	1					
134	Trave	27	28	157	21	1					
135	Trave	27	30	157	21	1					
136	Trave	30	32	157	21	1					
137	Trave	30	35	157	21	1					
138	Trave	35	36	157	21	1					
139	Trave	234	236	157	21	1					



Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.	Crit.	Rotaz.	Svincolo I	Svincolo J	Wink V	Wink O
140	Trave	236	464	157	21	1					
141	Trave	455	464	157	21	1					
142	Trave	464	485	157	21	1					
143	Trave	1715	427	157	21	1					
144	Trave f.	416	417	1	24	8				10.00	5.00
145	Trave	435	288	157	21	2					
146	Pilas.	143	189	1	18	3					
147	Trave	23	68	157	21	1					
148	Trave	40	68	157	21	1					
149	Trave	68	917	157	21	1					
150	Trave	319	23	157	21	1					
151	Pilas.	22	172	1	17	3					
152	Pilas.	308	175	1	17	3					
153	Pilas.	71	1714	1	17	3					
154	Pilas.	62	190	1	18	3					
155	Trave f.	934	915	1	24	8				10.00	5.00
156	Pilas.	121	230	1	15	3					
157	Pilas.	19	170	1	15	3					
158	Pilas.	118	229	1	18	3					
159	Trave f.	827	828	1	24	8				10.00	5.00
160	Trave f.	408	409	1	24	8				10.00	5.00
161	Trave f.	409	410	1	24	8				10.00	5.00
162	Trave f.	411	412	1	24	8				10.00	5.00
163	Trave	1086	1089	1	22	3					
164	Trave	294	297	1	22	3					
165	Trave	295	305	1	22	3					
166	Trave	1089	294	1	22	3					
167	Trave f.	410	411	1	24	8				10.00	5.00
168	Trave f.	821	861	1	24	8				10.00	5.00
169	Pilas.	170	395	1	15	3					
170	Pilas.	1714	506	1	17	3					
171	Trave	240	533	157	21	1					
172	Trave	1719	892	157	21	1					
173	Trave f.	394	405	1	24	8				10.00	5.00
174	Trave	1095	1098	1	22	3					
175	Trave	807	1092	1	22	3					
176	Trave	801	804	1	22	3					
177	Trave f.	413	414	1	24	8				10.00	5.00
178	Trave f.	898	901	1	24	8				10.00	5.00
179	Trave f.	405	406	1	24	8				10.00	5.00
180	Trave	1714	1715	157	21	1					
181	Trave f.	407	408	1	24	8				10.00	5.00
182	Trave f.	406	407	1	24	8				10.00	5.00
183	Trave f.	417	418	1	24	8				10.00	5.00
184	Pilas.	1005	795	1	15	3					
185	Trave	310	320	1	22	3					
186	Trave f.	821	822	1	24	8				10.00	5.00
187	Trave f.	412	413	1	24	8				10.00	5.00
188	Trave	1703	629	157	21	1					
189	Pilas.	172	454	1	17	3					
190	Pilas.	187	463	1	18	3					
191	Pilas.	134	187	1	18	3					
192	Pilas.	190	466	1	18	3					
193	Pilas.	235	484	1	16	3					
194	Trave f.	846	847	1	24	8				10.00	5.00
195	Trave f.	831	832	1	24	8				10.00	5.00
196	Pilas.	192	517	1	16	3					
197	Pilas.	230	518	1	15	3					
198	Trave f.	922	923	1	24	8				10.00	5.00
199	Pilas.	212	540	1	18	3					
200	Pilas.	221	549	1	18	3					
201	Pilas.	229	557	1	18	3					
202	Trave f.	828	829	1	24	8				10.00	5.00
203	Trave	1087	1090	1	22	3					
204	Trave	256	258	1	22	3					
205	Trave	297	801	1	22	3					
206	Trave	1090	295	1	22	3					
207	Pilas.	394	561	1	15	3					
208	Pilas.	395	562	1	15	3					
209	Trave f.	901	904	1	24	8				10.00	5.00
210	Trave	516	517	157	21	8					



Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.	Crit.	Rotaz.	Svincolo I	Svincolo J	Wink V	Wink O
211	Trave f.	823	824	1	24	8				10.00	5.00
212	Trave	1096	1099	1	22	3					
213	Trave	808	1093	1	22	3					
214	Trave	802	805	1	22	3					
215	Pilas.	454	636	1	17	3					
216	Pilas.	463	646	1	18	3					
217	Pilas.	465	647	1	18	3					
218	Pilas.	466	648	1	18	3					
219	Pilas.	484	582	1	16	3					
220	Pilas.	495	593	1	17	3					
221	Pilas.	506	604	1	17	3					
222	Pilas.	517	650	1	16	3					
223	Pilas.	518	614	1	15	3					
224	Pilas.	531	627	1	17	3					
225	Trave f.	418	419	1	24	8				10.00	5.00
226	Trave	811	814	1	22	3					
227	Trave	318	321	1	22	3					
228	Pilas.	540	668	1	18	3					
229	Pilas.	549	677	1	18	3					
230	Pilas.	557	685	1	18	3					
231	Trave f.	904	907	1	24	8				10.00	5.00
232	Trave f.	824	825	1	24	8				10.00	5.00
233	Trave	1704	917	157	21	1					
234	Pilas.	760	816	1	15	3					
235	Trave	305	802	1	22	3					
236	Trave	258	269	1	22	3					
237	Pilas.	764	817	1	15	3					
238	Trave	646	652	1	22	3					
239	Trave	652	653	1	22	3					
240	Trave	653	654	1	22	3					
241	Trave	654	655	1	22	3					
242	Trave	655	656	1	22	3					
243	Trave	656	657	1	22	3					
244	Trave	657	658	1	22	3					
245	Trave	658	647	1	22	3					
246	Trave	647	660	1	22	3					
247	Trave	660	661	1	22	3					
248	Trave	661	662	1	22	3					
249	Trave	662	663	1	22	3					
250	Trave	663	664	1	22	3					
251	Trave	664	665	1	22	3					
252	Trave	665	666	1	22	3					
253	Trave	666	648	1	22	3					
254	Trave f.	786	787	1	23	8				10.00	5.00
255	Trave	1109	1110	1	22	3					
256	Trave	29	33	1	22	3					
257	Pilas.	561	915	1	15	3					
258	Pilas.	562	916	1	15	3					
259	Pilas.	582	720	1	16	3					
260	Pilas.	593	745	1	17	3					
261	Pilas.	604	765	1	17	3					
262	Pilas.	650	785	1	16	3					
263	Pilas.	614	855	1	15	3					
264	Pilas.	627	888	1	17	3					
265	Pilas.	636	974	1	17	3					
266	Pilas.	668	953	1	18	3					
267	Pilas.	677	962	1	18	3					
268	Pilas.	685	970	1	18	3					
269	Trave	41	349	1	22	3					
270	Trave	1111	309	1	22	3					
271	Trave	309	334	1	22	3					
272	Trave	820	1091	1	22	3					
273	Trave f.	907	910	1	24	8				10.00	5.00
274	Trave	1102	87	1	22	3					
275	Trave	722	728	1	19	8					
276	Trave	723	729	1	19	8					
277	Trave f.	728	780	1	19	8				10.00	5.00
278	Trave f.	729	781	1	19	8				10.00	5.00
279	Trave	780	786	1	19	8					
280	Trave	781	787	1	19	8					
281	Trave f.	787	788	1	23	8				10.00	5.00



Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.	Crit.	Rotaz.	Svincolo I	Svincolo J	Wink V	Wink O
282	Trave	86	817	1	22	3					
283	Trave	25	26	1	22	3					
284	Pilas.	767	818	1	15	3					
285	Trave	793	2	1	22	3					
286	Trave	2	6	1	22	3					
287	Trave	336	344	1	22	3					
288	Trave	344	346	1	22	3					
289	Trave	1106	1107	1	22	3					
290	Trave	651	659	1	22	3					
291	Trave f.	825	826	1	24	8				10.00	5.00
292	Trave	659	374	1	22	3					
293	Trave f.	419	420	1	24	8				10.00	5.00
294	Trave	812	816	1	22	3					
295	Trave	14	17	1	22	3					
296	Trave	17	21	1	22	3					
297	Trave	1098	310	1	22	3					
298	Trave	1092	1095	1	22	3					
299	Trave	804	807	1	22	3					
300	Trave	1705	485	157	21	1					
301	Pilas.	720	1015	1	16	3					
302	Pilas.	722	1017	1	15	3					
303	Pilas.	723	1018	1	15	3					
304	Pilas.	724	1019	1	16	3					
305	Pilas.	745	1038	1	17	3					
306	Pilas.	765	1058	1	17	3					
307	Pilas.	785	1076	1	16	3					
308	Pilas.	786	1077	1	15	3					
309	Pilas.	787	1078	1	15	3					
310	Pilas.	788	1079	1	16	3					
311	Pilas.	821	1112	1	15	3					
312	Pilas.	838	1129	1	15	3					
313	Pilas.	855	1146	1	15	3					
314	Pilas.	888	1200	1	17	3					
315	Pilas.	913	1225	1	15	3					
316	Pilas.	915	1227	1	15	3					
317	Pilas.	916	1228	1	15	3					
318	Pilas.	953	1147	1	18	3					
319	Pilas.	962	1156	1	18	3					
320	Pilas.	970	1164	1	18	3					
321	Pilas.	974	1265	1	17	3					
322	Trave	349	255	1	22	3					
323	Trave	334	88	1	22	3					
324	Trave	88	790	1	22	3					
325	Trave	1091	1101	1	22	3					
326	Trave f.	910	913	1	24	8				10.00	5.00
327	Trave	795	799	1	22	3					
328	Trave f.	415	416	1	24	8				10.00	5.00
329	Trave	817	796	1	22	3					
330	Trave	26	29	1	22	3					
331	Trave	6	10	1	22	3					
332	Trave	10	12	1	22	3					
333	Trave	12	14	1	22	3					
334	Trave	346	347	1	22	3					
335	Trave	347	348	1	22	3					
336	Trave	1107	1108	1	22	3					
337	Trave	1099	318	1	22	3					
338	Trave	1093	1096	1	22	3					
339	Trave	805	808	1	22	3					
340	Trave	374	364	1	22	3					
341	Trave f.	826	827	1	24	8				10.00	5.00
342	Trave	364	1276	1	22	3					
343	Trave f.	420	395	1	24	8				10.00	5.00
344	Trave	814	818	1	22	3					
345	Trave	284	818	1	22	3					
346	Trave	320	323	1	22	3					
347	Trave	1710	1204	157	21	1					
348	Trave	1265	1267	1	22	3					
349	Trave	1267	1268	1	22	3					
350	Trave	1268	1269	1	22	3					
351	Trave	1269	1270	1	22	3					
352	Trave	1270	1271	1	22	3					



Città di Fermo
Settore IV e V

Lavori Pubblici, Protezione
Civile, Ambiente, Urbanistica,
Patrimonio, Contratti e Appalti

PROGETTAZIONE ESECUTIVA "IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO
DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA
PRODUZIONE DI BIOMETANO"

CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.	Crit.	Rotaz.	Svincolo I	Svincolo J	Wink V	Wink O
353	Trave	1271	1272	1	22	3					
354	Trave	1272	1273	1	22	3					
355	Trave	1273	1274	1	22	3					
356	Pilas.	1015	440	1	16	3					
357	Pilas.	1017	259	1	15	3					
358	Pilas.	1018	260	1	15	3					
359	Pilas.	1019	261	1	16	3					
360	Pilas.	1038	4	1	17	3					
361	Pilas.	1058	30	1	17	3					
362	Pilas.	1076	269	1	16	3					
363	Pilas.	1077	270	1	15	3					
364	Pilas.	1078	271	1	15	3					
365	Pilas.	1079	279	1	16	3					
366	Pilas.	1146	1275	1	15	3					
367	Pilas.	1147	437	1	18	3					
368	Pilas.	1156	438	1	18	3					
369	Pilas.	1164	439	1	18	3					
370	Pilas.	1112	89	1	15	3					
371	Pilas.	1129	139	1	15	3					
372	Pilas.	1200	464	1	17	3					
373	Pilas.	1225	859	1	15	3					
374	Pilas.	1227	914	1	15	3					
375	Pilas.	1228	435	1	15	3					
376	Pilas.	1265	288	1	17	3					
377	Trave	437	1277	1	22	3					
378	Trave	1277	1278	1	22	3					
379	Trave	1278	43	1	22	3					
380	Trave	43	44	1	22	3					
381	Trave	44	45	1	22	3					
382	Trave	45	46	1	22	3					
383	Trave	46	47	1	22	3					
384	Trave	47	49	1	22	3					
385	Trave	49	438	1	22	3					
386	Trave	438	365	1	22	3					
387	Trave	365	366	1	22	3					
388	Trave	366	367	1	22	3					
389	Trave	367	368	1	22	3					
390	Trave	368	370	1	22	3					
391	Trave	370	372	1	22	3					
392	Trave	372	373	1	22	3					
393	Trave	373	439	1	22	3					
394	Trave	255	257	1	22	3					
395	Trave	257	794	1	22	3					
396	Trave	800	810	1	22	3					
397	Trave	810	820	1	22	3					
398	Trave	790	791	1	22	3					
399	Trave	791	792	1	22	3					
400	Trave	792	1081	1	22	3					
401	Trave	1081	1082	1	22	3					
402	Trave	1082	1083	1	22	3					
403	Trave	1083	282	1	22	3					
404	Trave	282	795	1	22	3					
405	Trave	645	667	1	22	3					
406	Trave	667	651	1	22	3					
407	Trave	335	336	1	22	3					
408	Trave	266	284	1	22	3					
409	Trave	21	25	1	22	3					
410	Trave	793	797	1	22	3					
411	Trave	33	38	1	22	3					
412	Trave	348	85	1	22	3					
413	Trave	85	86	1	22	3					
414	Trave	1276	815	1	22	3					
415	Trave	815	1102	1	22	3					
416	Trave	799	1086	1	22	3					
417	Trave	1104	1105	1	22	3					
418	Trave	321	331	1	22	3					
419	Pilas.	464	68	1	17	3					
420	Pilas.	1275	1088	1	15	3					
421	Pilas.	89	1094	1	15	3					
422	Pilas.	139	865	1	15	3					
423	Pilas.	859	1223	1	15	3					

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO

EdilAlta

Anaergia
Fueling a Sustainable World

OWAC
ENGINEERING COMPANY

**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**

REV. 02

Pag. 39 di 481



Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.	Crit.	Rotaz.	Svincolo I	Svincolo J	Wink V	Wink O
424	Trave	1108	1109	1	22	3					
425	Trave	38	41	1	22	3					
426	Trave f.	722	723	1	23	8				10.00	5.00
427	Trave f.	723	724	1	23	8				10.00	5.00
428	Trave	794	800	1	22	3					
429	Pilas.	914	376	1	15	3					
430	Pilas.	435	700	1	15	3					
431	Trave	1101	1111	1	22	3					
432	Trave	87	283	1	22	3					
433	Trave	440	263	1	22	3					
434	Trave	1084	1087	1	22	3					
435	Trave	263	272	1	22	3					
436	Trave	1105	1106	1	22	3					
437	Trave	272	274	1	22	3					
438	Trave f.	720	722	1	23	8				10.00	5.00
439	Trave	274	276	1	22	3					
440	Trave	323	811	1	22	3					
441	Trave	276	285	1	22	3					
442	Pilas.	1094	701	1	15	3					
443	Trave	285	287	1	22	3					
444	Pilas.	865	718	1	15	3					
445	Trave	287	289	1	22	3					
446	Pilas.	1088	1005	1	15	3					
447	Trave	289	1	1	22	3					
448	Pilas.	1223	760	1	15	3					
449	Trave	1	5	1	22	3					
450	Pilas.	376	764	1	15	3					
451	Trave	5	9	1	22	3					
452	Pilas.	700	767	1	15	3					
453	Trave	9	11	1	22	3					
454	Trave	796	819	1	22	3					
455	Trave	11	13	1	22	3					
456	Trave	819	645	1	22	3					
457	Trave	13	15	1	22	3					
458	Trave	1110	335	1	22	3					
459	Trave	15	18	1	22	3					
460	Trave	283	291	1	22	3					
461	Trave	18	24	1	22	3					
462	Trave	797	1084	1	22	3					
463	Trave	291	266	1	22	3					
464	Trave	24	28	1	22	3					
465	Trave f.	785	786	1	23	8				10.00	5.00
466	Trave	28	32	1	22	3					
467	Trave	816	1103	1	22	3					
468	Trave	32	36	1	22	3					
469	Trave	1103	1104	1	22	3					
470	Trave	36	37	1	22	3					
471	Trave	37	39	1	22	3					
472	Trave	331	812	1	22	3					
473	Trave	39	42	1	22	3					
474	Pilas.	701	793	1	15	3					
475	Trave	42	253	1	22	3					
476	Pilas.	718	794	1	15	3					
477	Trave	253	256	1	22	3					
478	Trave	170	172	157	21	2					
479	Trave f.	414	415	1	24	8				10.00	5.00
480	Trave f.	861	864	1	24	8				10.00	5.00
481	Trave f.	864	867	1	24	8				10.00	5.00
482	Trave f.	867	870	1	24	8				10.00	5.00
483	Trave f.	870	873	1	24	8				10.00	5.00
484	Trave f.	873	876	1	24	8				10.00	5.00
485	Trave f.	876	879	1	24	8				10.00	5.00
486	Trave f.	879	884	1	24	8				10.00	5.00
487	Trave f.	884	889	1	24	8				10.00	5.00
488	Trave f.	889	893	1	24	8				10.00	5.00
489	Trave f.	893	895	1	24	8				10.00	5.00
490	Trave	1711	175	157	21	1					
491	Trave	1702	175	157	21	1					
492	Trave	175	442	157	21	1					
493	Trave	293	1711	157	21	1					
494	Trave	1708	442	157	21	1					



Città di Fermo
Settore IV e V

Lavori Pubblici, Protezione
Civile, Ambiente, Urbanistica,
Patrimonio, Contratti e Appalti

PROGETTAZIONE ESECUTIVA "IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO
DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA
PRODUZIONE DI BIOMETANO"

CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.	Crit.	Rotaz.	Svincolo I	Svincolo J	Wink V	Wink O
495	Pilas.	175	531	1	17	3					
496	Trave	239	303	157	21	1					
497	Trave	239	1706	157	21	1					
498	Trave	1706	1709	157	21	1					
499	Trave	1709	329	157	21	1					
500	Trave	1713	384	157	21	1					
501	Trave	1713	1714	157	21	1					
502	Trave	1714	402	157	21	1					
503	Trave	1323	1321	157	25	2					
504	Trave	1321	1524	157	25	2					
505	Trave	1524	1319	157	25	2					
506	Trave	1319	1320	157	25	2					
507	Trave	1320	1425	157	25	2					
508	Trave	1325	1425	157	25	2					
509	Trave	1324	1325	157	25	2					
510	Trave	1537	1324	157	25	2					
511	Trave	1326	1537	157	25	2					
512	Trave	1327	1326	157	25	2					
513	Trave	1322	1327	157	25	2					
514	Trave	1323	1322	157	25	2					
515	Trave	1321	121	157	25	2					
516	Trave	121	1326	157	25	2					
517	Trave	1524	1453	157	25	2					
518	Trave	1453	1537	157	25	2					
519	Trave	1319	113	157	25	2					
520	Trave	113	1324	157	25	2					
521	Trave	1356	1530	157	25	2					
522	Trave	1530	1358	157	25	2					
523	Trave	1433	1358	157	25	2					
524	Trave	1433	1359	157	25	2					
525	Trave	1543	1359	157	25	2					
526	Trave	1357	1543	157	25	2					
527	Trave	1357	1432	157	25	2					
528	Trave	1356	1432	157	25	2					
529	Trave	1530	144	157	25	2					
530	Trave	144	1543	157	25	2					
531	Trave	1432	144	157	25	2					
532	Trave	144	1433	157	25	2					
533	Trave	1322	121	157	25	2					
534	Trave	121	1453	157	25	2					
535	Trave	1453	113	157	25	2					
536	Trave	113	1425	157	25	2					
537	Trave	1340	1528	157	25	2					
538	Trave	1528	1527	157	25	2					
539	Trave	1527	1526	157	25	2					
540	Trave	1526	1342	157	25	2					
541	Trave	1342	1507	157	25	2					
542	Trave	1507	1343	157	25	2					
543	Trave	1395	1343	157	25	2					
544	Trave	1540	1395	157	25	2					
545	Trave	1541	1540	157	25	2					
546	Trave	1341	1541	157	25	2					
547	Trave	1363	1341	157	25	2					
548	Trave	1363	1340	157	25	2					
549	Trave	1528	118	157	25	2					
550	Trave	118	1541	157	25	2					
551	Trave	1527	1520	157	25	2					
552	Trave	1520	1540	157	25	2					
553	Trave	1526	131	157	25	2					
554	Trave	131	1395	157	25	2					
555	Trave	1363	118	157	25	2					
556	Trave	118	1520	157	25	2					
557	Trave	1520	131	157	25	2					
558	Trave	131	1507	157	25	2					
559	Trave	113	1320	157	25	2					
560	Trave	1537	113	157	25	2					
561	Trave	1524	113	157	25	2					
562	Trave	113	1325	157	25	2					
563	Trave	121	1524	157	25	2					
564	Trave	1327	121	157	25	2					
565	Trave	1323	121	157	25	2					

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO

EdilAlta

Anaergia
Fueling a Sustainable World

OWAC
ENGINEERING COMPANY

**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**

REV. 02

Pag. 41 di 481



Città di Fermo

Settore IV e V

Lavori Pubblici, Protezione
Civile, Ambiente, Urbanistica,
Patrimonio, Contratti e Appalti

PROGETTAZIONE ESECUTIVA "IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO
DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA
PRODUZIONE DI BIOMETANO"

CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.	Crit.	Rotaz.	Svincolo I	Svincolo J	Wink V	Wink O
566	Trave	121	1537	157	25	2					
567	Trave	1340	118	157	25	2					
568	Trave	118	1540	157	25	2					
569	Trave	118	1527	157	25	2					
570	Trave	1341	118	157	25	2					
571	Trave	1527	131	157	25	2					
572	Trave	131	1343	157	25	2					
573	Trave	131	1342	157	25	2					
574	Trave	1540	131	157	25	2					
575	Trave	1352	314	157	25	2					
576	Trave	314	147	157	25	2					
577	Trave	147	1318	157	25	2					
578	Trave	1318	1354	157	25	2					
579	Trave	1354	1509	157	25	2					
580	Trave	1509	1355	157	25	2					
581	Trave	1362	1355	157	25	2					
582	Trave	1364	1362	157	25	2					
583	Trave	1366	1364	157	25	2					
584	Trave	1353	1366	157	25	2					
585	Trave	1393	1353	157	25	2					
586	Trave	1393	1352	157	25	2					
587	Trave	314	62	157	25	2					
588	Trave	62	1366	157	25	2					
589	Trave	147	1522	157	25	2					
590	Trave	1522	1364	157	25	2					
591	Trave	1318	65	157	25	2					
592	Trave	1362	65	157	25	2					
593	Trave	1393	62	157	25	2					
594	Trave	62	1522	157	25	2					
595	Trave	1522	65	157	25	2					
596	Trave	65	1509	157	25	2					
597	Trave	1352	62	157	25	2					
598	Trave	62	1364	157	25	2					
599	Trave	62	147	157	25	2					
600	Trave	1353	62	157	25	2					
601	Trave	147	65	157	25	2					
602	Trave	65	1355	157	25	2					
603	Trave	65	1354	157	25	2					
604	Trave	1364	65	157	25	2					
605	Trave	1436	337	157	25	2					
606	Trave	337	1438	157	25	2					
607	Trave	1387	1438	157	25	2					
608	Trave	1387	1439	157	25	2					
609	Trave	1378	1439	157	25	2					
610	Trave	1437	1378	157	25	2					
611	Trave	1437	1386	157	25	2					
612	Trave	1436	1386	157	25	2					
613	Trave	337	143	157	25	2					
614	Trave	143	1378	157	25	2					
615	Trave	1386	143	157	25	2					
616	Trave	143	1387	157	25	2					
617	Trave	1436	143	157	25	2					
618	Trave	143	1439	157	25	2					
619	Trave	143	1438	157	25	2					
620	Trave	1437	143	157	25	2					
621	Trave	1356	144	157	25	2					
622	Trave	144	1359	157	25	2					
623	Trave	144	1358	157	25	2					
624	Trave	1357	144	157	25	2					
625	Trave	74	150	157	25	2					
626	Trave	150	1336	157	25	2					
627	Trave	1336	1380	157	25	2					
628	Trave	1338	1380	157	25	2					
629	Trave	1282	1338	157	25	2					
630	Trave	1293	1282	157	25	2					
631	Trave	1462	1293	157	25	2					
632	Trave	74	1462	157	25	2					
633	Trave	74	134	157	25	2					
634	Trave	134	1338	157	25	2					
635	Trave	134	1336	157	25	2					
636	Trave	1293	134	157	25	2					

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO

EdilAlta

Anaergia
Fueling a Sustainable World

OWAC
ENGINEERING COMPANY

**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**

REV. 02

Pag. 42 di 481



Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.	Crit.	Rotaz.	Svincolo I	Svincolo J	Wink V	Wink O
637	Trave	1462	134	157	25	2					
638	Trave	134	1380	157	25	2					
639	Trave	150	134	157	25	2					
640	Trave	134	1282	157	25	2					
641	Trave	1333	16	157	25	2					
642	Trave	16	1377	157	25	2					
643	Trave	1377	1376	157	25	2					
644	Trave	1376	1332	157	25	2					
645	Trave	1332	1470	157	25	2					
646	Trave	1470	1334	157	25	2					
647	Trave	3	1334	157	25	2					
648	Trave	8	3	157	25	2					
649	Trave	116	8	157	25	2					
650	Trave	1335	116	157	25	2					
651	Trave	1448	1335	157	25	2					
652	Trave	1333	1448	157	25	2					
653	Trave	16	19	157	25	2					
654	Trave	19	116	157	25	2					
655	Trave	1377	1459	157	25	2					
656	Trave	1459	8	157	25	2					
657	Trave	1376	22	157	25	2					
658	Trave	22	3	157	25	2					
659	Trave	1448	19	157	25	2					
660	Trave	19	1459	157	25	2					
661	Trave	1459	22	157	25	2					
662	Trave	22	1470	157	25	2					
663	Trave	1333	19	157	25	2					
664	Trave	19	8	157	25	2					
665	Trave	19	1377	157	25	2					
666	Trave	1335	19	157	25	2					
667	Trave	8	22	157	25	2					
668	Trave	22	1332	157	25	2					
669	Trave	1377	22	157	25	2					
670	Trave	22	1334	157	25	2					
671	Trave	1329	1373	157	25	2					
672	Trave	1373	1691	157	25	2					
673	Trave	1691	1690	157	25	2					
674	Trave	1690	1328	157	25	2					
675	Trave	1328	1467	157	25	2					
676	Trave	1330	1467	157	25	2					
677	Trave	1685	1330	157	25	2					
678	Trave	1686	1685	157	25	2					
679	Trave	1687	1686	157	25	2					
680	Trave	1331	1687	157	25	2					
681	Trave	1445	1331	157	25	2					
682	Trave	1329	1445	157	25	2					
683	Trave	308	1328	157	25	2					
684	Trave	1686	308	157	25	2					
685	Trave	1691	308	157	25	2					
686	Trave	308	1330	157	25	2					
687	Trave	1373	1374	157	25	2					
688	Trave	1374	325	157	25	2					
689	Trave	325	1687	157	25	2					
690	Trave	1456	1691	157	25	2					
691	Trave	1456	1686	157	25	2					
692	Trave	1690	308	157	25	2					
693	Trave	308	1685	157	25	2					
694	Trave	1445	325	157	25	2					
695	Trave	325	1456	157	25	2					
696	Trave	1456	308	157	25	2					
697	Trave	308	1467	157	25	2					
698	Trave	1344	1637	157	25	2					
699	Trave	1637	1636	157	25	2					
700	Trave	1636	1404	157	25	2					
701	Trave	1404	1405	157	25	2					
702	Trave	1405	52	157	25	2					
703	Trave	52	1407	157	25	2					
704	Trave	1407	1408	157	25	2					
705	Trave	1639	1408	157	25	2					
706	Trave	1640	1639	157	25	2					
707	Trave	1345	1640	157	25	2					



Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.	Crit.	Rotaz.	Svincolo I	Svincolo J	Wink V	Wink O
708	Trave	1648	1345	157	25	2					
709	Trave	1488	1648	157	25	2					
710	Trave	1488	1344	157	25	2					
711	Trave	1488	50	157	25	2					
712	Trave	50	1514	157	25	2					
713	Trave	1514	52	157	25	2					
714	Trave	1648	1647	157	25	2					
715	Trave	1647	1646	157	25	2					
716	Trave	1646	1407	157	25	2					
717	Trave	1344	50	157	25	2					
718	Trave	1648	50	157	25	2					
719	Trave	50	1636	157	25	2					
720	Trave	50	1646	157	25	2					
721	Trave	1348	1414	157	25	2					
722	Trave	1414	392	157	25	2					
723	Trave	392	1415	157	25	2					
724	Trave	1415	72	157	25	2					
725	Trave	72	1418	157	25	2					
726	Trave	1418	1419	157	25	2					
727	Trave	1668	1419	157	25	2					
728	Trave	1669	1668	157	25	2					
729	Trave	1349	1669	157	25	2					
730	Trave	1677	1349	157	25	2					
731	Trave	1491	1677	157	25	2					
732	Trave	1491	1348	157	25	2					
733	Trave	1491	71	157	25	2					
734	Trave	71	1517	157	25	2					
735	Trave	1517	72	157	25	2					
736	Trave	1414	71	157	25	2					
737	Trave	71	1676	157	25	2					
738	Trave	1676	1669	157	25	2					
739	Trave	392	1517	157	25	2					
740	Trave	1517	1675	157	25	2					
741	Trave	1675	1668	157	25	2					
742	Trave	71	392	157	25	2					
743	Trave	1677	71	157	25	2					
744	Trave	1348	71	157	25	2					
745	Trave	71	1675	157	25	2					
746	Trave f.	596	592	1	23	8				10.00	5.00
747	Trave	190	191	157	21	2					
748	Trave f.	594	1722	1	24	8				10.00	5.00
749	Trave	1546	1341	157	25	2					
750	Trave	1341	1496	157	25	2					
751	Trave	1343	1508	157	25	2					
752	Trave	1343	1538	157	25	2					
753	Trave	754	760	157	26	1					
754	Trave	760	775	157	26	1					
755	Trave	1192	1223	157	26	1					
756	Trave	1223	132	157	26	1					
757	Trave	856	859	157	26	1					
758	Trave	859	918	157	26	1					
759	Trave	1222	1225	157	26	1					
760	Trave	1225	1231	157	26	1					
761	Pilas.	910	1222	157	26	1					
762	Pilas.	1222	856	157	26	1					
763	Pilas.	856	1192	157	26	1					
764	Pilas.	1192	754	157	26	1					
765	Pilas.	754	812	157	26	1					
766	Pilas.	919	1231	157	26	1					
767	Pilas.	1231	918	157	26	1					
768	Pilas.	918	132	157	26	1					
769	Pilas.	132	775	157	26	1					
770	Pilas.	775	1103	157	26	1					
771	Trave	1047	764	157	26	1					
772	Trave	764	1051	157	26	1					
773	Trave	375	376	157	26	1					
774	Trave	376	378	157	26	1					
775	Trave	1100	914	157	26	1					
776	Trave	914	1166	157	26	1					
777	Trave	1246	1227	157	26	1					
778	Trave	1227	1248	157	26	1					



Città di Fermo
Settore IV e V

Lavori Pubblici, Protezione
Civile, Ambiente, Urbanistica,
Patrimonio, Contratti e Appalti

PROGETTAZIONE ESECUTIVA "IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO
DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA
PRODUZIONE DI BIOMETANO"

CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.	Crit.	Rotaz.	Svincolo I	Svincolo J	Wink V	Wink O
779	Trave	915	936	157	26	1					
780	Trave	561	565	157	26	1					
781	Pilas.	934	1246	157	26	1					
782	Pilas.	1246	1100	157	26	1					
783	Pilas.	1100	375	157	26	1					
784	Pilas.	375	1047	157	26	1					
785	Pilas.	1047	86	157	26	1					
786	Pilas.	405	565	157	26	1					
787	Pilas.	565	936	157	26	1					
788	Pilas.	936	1248	157	26	1					
789	Pilas.	1248	1166	157	26	1					
790	Pilas.	1166	378	157	26	1					
791	Pilas.	378	1051	157	26	1					
792	Pilas.	1051	796	157	26	1					
793	Trave	701	1011	157	26	1					
794	Trave	701	702	157	26	1					
795	Trave	1094	1180	157	26	1					
796	Trave	1094	436	157	26	1					
797	Trave	89	48	157	26	1					
798	Trave	89	90	157	26	1					
799	Trave	1112	1173	157	26	1					
800	Trave	1112	1113	157	26	1					
801	Pilas.	822	1113	157	26	1					
802	Pilas.	1113	90	157	26	1					
803	Pilas.	90	436	157	26	1					
804	Pilas.	436	702	157	26	1					
805	Pilas.	702	2	157	26	1					
806	Pilas.	861	1173	157	26	1					
807	Pilas.	1173	48	157	26	1					
808	Pilas.	48	1180	157	26	1					
809	Pilas.	1180	1011	157	26	1					
810	Pilas.	1011	797	157	26	1					
811	Pilas.	837	1128	157	26	1					
812	Pilas.	1128	138	157	26	1					
813	Pilas.	138	862	157	26	1					
814	Pilas.	862	717	157	26	1					
815	Pilas.	717	257	157	26	1					
816	Pilas.	839	1130	157	26	1					
817	Pilas.	1130	140	157	26	1					
818	Pilas.	140	868	157	26	1					
819	Pilas.	868	989	157	26	1					
820	Pilas.	989	800	157	26	1					
821	Trave	717	718	157	26	1					
822	Trave	718	989	157	26	1					
823	Trave	862	865	157	26	1					
824	Trave	865	868	157	26	1					
825	Trave	138	139	157	26	1					
826	Trave	139	140	157	26	1					
827	Trave	1128	1129	157	26	1					
828	Trave	1129	1130	157	26	1					
829	Trave	1005	1013	157	26	1					
830	Trave	1004	1005	157	26	1					
831	Pilas.	1013	799	157	26	1					
832	Trave	1275	69	157	26	1					
833	Trave	1088	1186	157	26	1					
834	Trave	1085	1088	157	26	1					
835	Trave	1146	1175	157	26	1					
836	Trave	1145	1146	157	26	1					
837	Trave	855	863	157	26	1					
838	Trave	614	616	157	26	1					
839	Trave	518	520	157	26	1					
840	Trave	230	238	157	26	1					
841	Pilas.	854	1145	157	26	1					
842	Pilas.	1145	20	157	26	1					
843	Pilas.	20	1085	157	26	1					
844	Pilas.	1085	1004	157	26	1					
845	Pilas.	1004	282	157	26	1					
846	Pilas.	1326	238	157	26	1					
847	Pilas.	238	520	157	26	1					
848	Pilas.	520	616	157	26	1					
849	Pilas.	616	863	157	26	1					

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO



**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**

REV. 02

Pag. 45 di 481



Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.	Crit.	Rotaz.	Svincolo I	Svincolo J	Wink V	Wink O
850	Pilas.	863	1175	157	26	1					
851	Pilas.	1175	69	157	26	1					
852	Pilas.	69	1186	157	26	1					
853	Pilas.	1186	1013	157	26	1					
854	Trave	20	1275	157	26	1					
855	Pilas.	1432	220	157	26	1					
856	Pilas.	220	548	157	26	1					
857	Pilas.	548	676	157	26	1					
858	Pilas.	676	961	157	26	1					
859	Pilas.	961	1155	157	26	1					
860	Pilas.	1155	49	157	26	1					
861	Pilas.	1433	222	157	26	1					
862	Pilas.	550	678	157	26	1					
863	Pilas.	678	963	157	26	1					
864	Pilas.	963	1157	157	26	1					
865	Pilas.	1157	365	157	26	1					
866	Trave	1155	1156	157	26	1					
867	Trave	1156	1157	157	26	1					
868	Trave	961	962	157	26	1					
869	Trave	962	963	157	26	1					
870	Trave	676	677	157	26	1					
871	Trave	677	678	157	26	1					
872	Trave	548	549	157	26	1					
873	Trave	549	550	157	26	1					
874	Trave	220	221	157	26	1					
875	Trave	221	222	157	26	1					
876	Pilas.	1363	228	157	26	1					
877	Pilas.	228	556	157	26	1					
878	Pilas.	556	684	157	26	1					
879	Pilas.	684	969	157	26	1					
880	Pilas.	969	1163	157	26	1					
881	Pilas.	1163	373	157	26	1					
882	Trave	1163	1164	157	26	1					
883	Trave	969	970	157	26	1					
884	Trave	684	685	157	26	1					
885	Trave	556	557	157	26	1					
886	Trave	228	229	157	26	1					
887	Trave	237	1395	157	26	1					
888	Pilas.	237	486	157	26	1					
889	Pilas.	486	584	157	26	1					
890	Pilas.	584	726	157	26	1					
891	Pilas.	726	1021	157	26	1					
892	Pilas.	1021	263	157	26	1					
893	Trave	1015	1021	157	26	1					
894	Trave	720	726	157	26	1					
895	Trave	582	584	157	26	1					
896	Trave	484	486	157	26	1					
897	Trave	235	237	157	26	1					
898	Pilas.	3	174	157	26	1					
899	Pilas.	174	456	157	26	1					
900	Pilas.	456	638	157	26	1					
901	Pilas.	638	976	157	26	1					
902	Pilas.	976	1267	157	26	1					
903	Trave	974	976	157	26	1					
904	Trave	636	638	157	26	1					
905	Trave	454	456	157	26	1					
906	Trave	172	174	157	26	1					
907	Trave	187	194	157	26	1					
908	Trave	186	187	157	26	1					
909	Trave	150	186	157	26	1					
910	Pilas.	1380	194	157	26	1					
911	Pilas.	194	468	157	26	1					
912	Pilas.	468	652	157	26	1					
913	Trave	463	468	157	26	1					
914	Trave	462	463	157	26	1					
915	Pilas.	186	462	157	26	1					
916	Pilas.	462	644	157	26	1					
917	Pilas.	1386	200	157	26	1					
918	Pilas.	200	474	157	26	1					
919	Pilas.	474	658	157	26	1					
920	Pilas.	1387	202	157	26	1					



Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.	Crit.	Rotaz.	Svincolo I	Svincolo J	Wink V	Wink O
921	Pilas.	202	476	157	26	1					
922	Pilas.	476	660	157	26	1					
923	Trave	474	465	157	26	1					
924	Trave	465	476	157	26	1					
925	Trave	200	189	157	26	1					
926	Trave	189	202	157	26	1					
927	Pilas.	16	169	157	26	1					
928	Pilas.	169	539	157	26	1					
929	Pilas.	539	635	157	26	1					
930	Pilas.	635	912	157	26	1					
931	Pilas.	912	1224	157	26	1					
932	Pilas.	1224	858	157	26	1					
933	Pilas.	858	1214	157	26	1					
934	Pilas.	1214	758	157	26	1					
935	Pilas.	758	814	157	26	1					
936	Pilas.	420	580	157	26	1					
937	Pilas.	580	951	157	26	1					
938	Pilas.	951	1263	157	26	1					
939	Pilas.	1263	423	157	26	1					
940	Pilas.	423	699	157	26	1					
941	Pilas.	699	286	157	26	1					
942	Pilas.	286	284	157	26	1					
943	Trave	758	767	157	26	1					
944	Trave	286	767	157	26	1					
945	Trave	1214	700	157	26	1					
946	Trave	699	700	157	26	1					
947	Trave	858	435	157	26	1					
948	Trave	423	435	157	26	1					
949	Trave	1224	1228	157	26	1					
950	Trave	1263	1228	157	26	1					
951	Trave	912	916	157	26	1					
952	Trave	951	916	157	26	1					
953	Trave	635	562	157	26	1					
954	Trave	580	562	157	26	1					
955	Trave	539	562	157	26	1					
956	Trave	169	395	157	26	1					
957	Trave	169	170	157	26	1					
958	Pilas.	1425	213	157	26	1					
959	Pilas.	213	541	157	26	1					
960	Pilas.	541	669	157	26	1					
961	Pilas.	669	954	157	26	1					
962	Pilas.	954	1148	157	26	1					
963	Pilas.	1148	1277	157	26	1					
964	Trave	212	213	157	26	1					
965	Trave	540	541	157	26	1					
966	Trave	668	669	157	26	1					
967	Trave	953	954	157	26	1					
968	Trave	1147	1148	157	26	1					
969	Pilas.	1374	293	157	26	1					
970	Pilas.	293	527	157	26	1					
971	Pilas.	527	623	157	26	1					
972	Pilas.	623	882	157	26	1					
973	Pilas.	882	1194	157	26	1					
974	Pilas.	1194	234	157	26	1					
975	Pilas.	234	319	157	26	1					
976	Trave	319	31	157	26	1					
977	Trave	31	1704	157	26	1					
978	Trave	234	1717	157	26	1					
979	Trave	1717	1705	157	26	1					
980	Trave	1194	1716	157	26	1					
981	Trave	1716	1710	157	26	1					
982	Trave	882	1266	157	26	1					
983	Trave	1266	1719	157	26	1					
984	Trave	623	1718	157	26	1					
985	Trave	1718	1703	157	26	1					
986	Trave	527	1712	157	26	1					
987	Trave	1712	240	157	26	1					
988	Trave	293	1707	157	26	1					
989	Trave	1707	1708	157	26	1					
990	Trave	1708	1687	157	26	1					
991	Pilas.	1708	240	157	26	1					



Città di Fermo
Settore IV e V

Lavori Pubblici, Protezione
Civile, Ambiente, Urbanistica,
Patrimonio, Contratti e Appalti

PROGETTAZIONE ESECUTIVA "IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO
DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA
PRODUZIONE DI BIOMETANO"

CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.	Crit.	Rotaz.	Svincolo I	Svincolo J	Wink V	Wink O
992	Pilas.	240	1703	157	26	1					
993	Pilas.	1703	1719	157	26	1					
994	Pilas.	1719	1710	157	26	1					
995	Pilas.	1710	1705	157	26	1					
996	Pilas.	1705	1704	157	26	1					
997	Trave	325	1708	157	26	1					
998	Trave	1407	329	157	26	1					
999	Pilas.	329	498	157	26	1					
1000	Pilas.	498	211	157	26	1					
1001	Pilas.	211	749	157	26	1					
1002	Pilas.	749	1042	157	26	1					
1003	Pilas.	1042	9	157	26	1					
1004	Pilas.	52	316	157	26	1					
1005	Pilas.	316	496	157	26	1					
1006	Pilas.	496	210	157	26	1					
1007	Pilas.	210	746	157	26	1					
1008	Pilas.	746	1039	157	26	1					
1009	Pilas.	1039	5	157	26	1					
1010	Pilas.	1405	303	157	26	1					
1011	Pilas.	303	494	157	26	1					
1012	Pilas.	494	184	157	26	1					
1013	Pilas.	184	743	157	26	1					
1014	Pilas.	743	1036	157	26	1					
1015	Pilas.	1036	1	157	26	1					
1016	Trave	1036	1039	157	26	1					
1017	Trave	1039	1042	157	26	1					
1018	Trave	743	746	157	26	1					
1019	Trave	746	749	157	26	1					
1020	Trave	184	210	157	26	1					
1021	Trave	210	211	157	26	1					
1022	Trave	494	496	157	26	1					
1023	Pilas.	222	550	157	26	1					
1024	Trave	496	498	157	26	1					
1025	Trave	303	316	157	26	1					
1026	Trave	316	329	157	26	1					
1027	Trave	1418	427	157	26	1					
1028	Pilas.	427	509	157	26	1					
1029	Pilas.	509	607	157	26	1					
1030	Pilas.	607	769	157	26	1					
1031	Pilas.	769	1062	157	26	1					
1032	Pilas.	1062	36	157	26	1					
1033	Pilas.	1415	384	157	26	1					
1034	Pilas.	384	505	157	26	1					
1035	Pilas.	505	603	157	26	1					
1036	Pilas.	603	763	157	26	1					
1037	Pilas.	763	1056	157	26	1					
1038	Pilas.	1056	28	157	26	1					
1039	Pilas.	72	402	157	26	1					
1040	Pilas.	402	507	157	26	1					
1041	Pilas.	507	605	157	26	1					
1042	Pilas.	605	766	157	26	1					
1043	Pilas.	766	1059	157	26	1					
1044	Pilas.	1059	32	157	26	1					
1045	Trave	1056	1059	157	26	1					
1046	Trave	1059	1062	157	26	1					
1047	Trave	763	766	157	26	1					
1048	Trave	766	769	157	26	1					
1049	Trave	603	605	157	26	1					
1050	Trave	605	607	157	26	1					
1051	Trave	505	507	157	26	1					
1052	Trave	507	509	157	26	1					
1053	Trave	384	402	157	26	1					
1054	Trave	402	427	157	26	1					
1055	Trave	1318	449	157	26	1					
1056	Pilas.	449	515	157	26	1					
1057	Pilas.	515	613	157	26	1					
1058	Pilas.	613	782	157	26	1					
1059	Pilas.	782	1073	157	26	1					
1060	Pilas.	1073	258	157	26	1					
1061	Trave	1073	1076	157	26	1					
1062	Trave	782	785	157	26	1					

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO

EdilAlta

Anaergia
Fueling a Sustainable World

OWAC
ENGINEERING COMPANY

**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**

REV. 02

Pag. 48 di 481



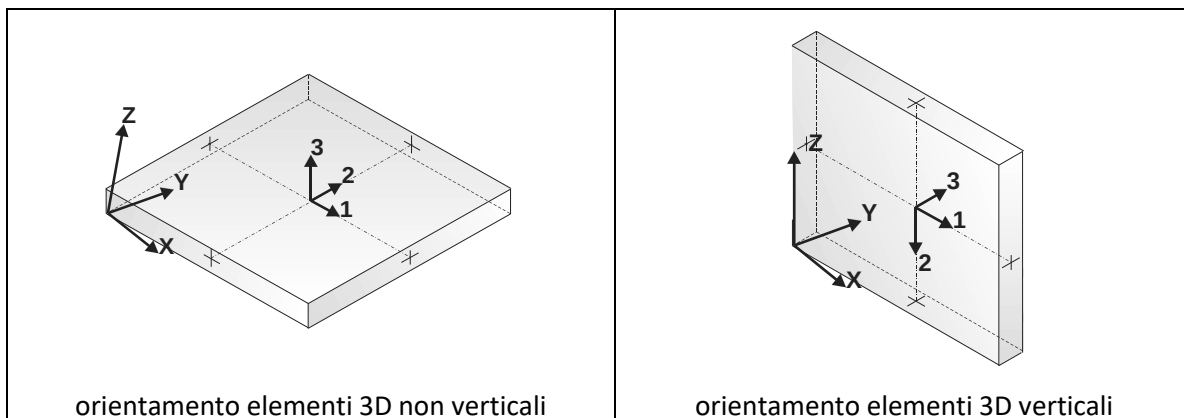
Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.	Crit.	Rotaz.	Svincolo I	Svincolo J	Wink V	Wink O
1063	Trave	613	650	157	26	1					
1064	Trave	515	517	157	26	1					
1065	Trave	449	192	157	26	1					
1066	Pilas.	1393	208	157	26	1					
1067	Pilas.	208	482	157	26	1					
1068	Pilas.	482	666	157	26	1					
1069	Trave	482	466	157	26	1					
1070	Trave	208	190	157	26	1					
1071	Trave	191	192	157	21	2					
1072	Trave f.	1722	1721	1	24	8				10.00	5.00
1073	Trave f.	1721	1734	1	24	8				10.00	5.00
1074	Trave f.	1734	1735	1	24	8				10.00	5.00
1075	Trave f.	1735	1733	1	24	8				10.00	5.00
1076	Trave f.	1733	1732	1	24	8				10.00	5.00
1077	Trave f.	1732	1731	1	24	8				10.00	5.00
1078	Trave f.	1731	1730	1	24	8				10.00	5.00
1079	Trave f.	1730	1729	1	24	8				10.00	5.00
1080	Trave f.	1729	1728	1	24	8				10.00	5.00
1081	Trave f.	1728	1727	1	24	8				10.00	5.00
1082	Trave f.	1727	1726	1	24	8				10.00	5.00
1083	Trave f.	1726	1725	1	24	8				10.00	5.00
1084	Trave f.	1725	1724	1	24	8				10.00	5.00
1085	Trave f.	1724	1723	1	24	8				10.00	5.00
1086	Trave f.	1723	915	1	24	8				10.00	5.00



7 MODELLAZIONE STRUTTURA: ELEMENTI SHELL

7.1 LEGENDA TABELLA DATI SHELL

Il programma utilizza per la modellazione elementi a tre o quattro nodi denominati in generale shell. Ogni elemento shell è individuato dai nodi I, J, K, L (L=I per gli elementi a tre nodi). Ogni elemento è caratterizzato da un insieme di proprietà riportate in tabella che ne completano la modellazione.



In particolare per ogni elemento viene indicato in tabella:

Elem.	numero dell'elemento
Note	codice di comportamento: <i>Guscio</i> (elemento guscio in elevazione non verticale) <i>Guscio fond.</i> (elemento guscio su suolo elastico) <i>Setto</i> (elemento guscio in elevazione verticale) <i>Membrana</i> (elemento guscio con comportamento membranale)
Nodo I (J, K, L)	numero del nodo I (J, K, L)
Mat.	codice del materiale assegnato all'elemento
Spessore	spessore dell'elemento (costante)
Wink V	costante di sottofondo (coefficiente di Winkler) per la modellazione del suolo elastico verticale
Wink O	costante di sottofondo (coefficiente di Winkler) per la modellazione del suolo elastico orizzontale



Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Mat.	Crit.	Spessore	Svincolo	Wink V	Wink O
								cm		daN/cm3	daN/cm3
1	Setto	1275	69	1186	1088	1	9	35.0			
2	Setto	1094	436	90	89	1	9	35.0			
3	Setto	436	292	91	90	1	9	35.0			
4	Setto	292	1165	99	91	1	9	35.0			
5	Setto	1165	725	100	99	1	9	35.0			
6	Setto	725	727	101	100	1	9	35.0			
7	Setto	727	735	102	101	1	9	35.0			
8	Setto	735	741	103	102	1	9	35.0			
9	Setto	741	750	104	103	1	9	35.0			
10	Setto	750	756	105	104	1	9	35.0			
11	Setto	756	789	114	105	1	9	35.0			
12	Setto	789	798	115	114	1	9	35.0			
13	Setto	798	803	119	115	1	9	35.0			
14	Setto	803	806	120	119	1	9	35.0			
15	Setto	806	809	123	120	1	9	35.0			
16	Setto	809	813	137	123	1	9	35.0			
17	Setto	813	862	138	137	1	9	35.0			
18	Setto	862	865	139	138	1	9	35.0			
19	Setto	865	868	140	139	1	9	35.0			
20	Setto	868	871	141	140	1	9	35.0			
21	Setto	871	874	142	141	1	9	35.0			
22	Setto	874	877	152	142	1	9	35.0			
23	Setto	877	880	153	152	1	9	35.0			
24	Setto	880	885	155	153	1	9	35.0			
25	Setto	885	890	156	155	1	9	35.0			
26	Setto	890	894	157	156	1	9	35.0			
27	Setto	894	896	158	157	1	9	35.0			
28	Setto	896	899	306	158	1	9	35.0			
29	Setto	899	902	421	306	1	9	35.0			
30	Setto	902	905	529	421	1	9	35.0			
31	Setto	905	908	625	529	1	9	35.0			
32	Setto	908	911	886	625	1	9	35.0			
33	Setto	911	1012	1198	886	1	9	35.0			
34	Setto	1012	1085	20	1198	1	9	35.0			
35	Setto	140	141	1131	1130	1	9	35.0			
36	Setto	141	142	1132	1131	1	9	35.0			
37	Setto	142	152	1133	1132	1	9	35.0			
38	Setto	152	153	1134	1133	1	9	35.0			
39	Setto	153	155	1135	1134	1	9	35.0			
40	Setto	155	156	1136	1135	1	9	35.0			
41	Setto	156	157	1137	1136	1	9	35.0			
42	Setto	157	158	1138	1137	1	9	35.0			
43	Setto	158	306	1139	1138	1	9	35.0			
44	Setto	306	421	1140	1139	1	9	35.0			
45	Setto	421	529	1141	1140	1	9	35.0			
46	Setto	529	625	1142	1141	1	9	35.0			
47	Setto	625	886	1143	1142	1	9	35.0			
48	Setto	886	1198	1144	1143	1	9	35.0			
49	Setto	1198	20	1145	1144	1	9	35.0			
50	Setto	1112	1173	48	89	1	9	35.0			
51	Setto	994	995	890	885	1	9	35.0			
52	Setto	1173	1176	70	48	1	9	35.0			
53	Setto	995	996	894	890	1	9	35.0			
54	Setto	1175	1178	124	69	1	9	35.0			
55	Setto	1176	1179	125	70	1	9	35.0			
56	Guscio	1346	1634	57	1500	1	2	70.0			
57	Guscio	1514	1405	52		1	2	70.0			
58	Guscio	1344	1637	50	1488	1	2	70.0			
59	Guscio	1347	1638	66	1501	1	2	70.0			
60	Guscio	1639	1408	63	1515	1	2	70.0			
61	Guscio	1345	1640	64	1489	1	2	70.0			
62	Guscio	1350	377	77	1503	1	2	70.0			
63	Guscio	392	1415	72	1517	1	2	70.0			
64	Guscio	1348	1414	71	1491	1	2	70.0			
65	Guscio	1351	1667	83	1504	1	2	70.0			
66	Guscio	1668	1419	81	1518	1	2	70.0			
67	Guscio	1349	1669	82	1492	1	2	70.0			
68	Setto	322	122	1080	431	1	9	35.0			



Città di Fermo
Settore IV e V

Lavori Pubblici, Protezione
Civile, Ambiente, Urbanistica,
Patrimonio, Contratti e Appalti

PROGETTAZIONE ESECUTIVA "IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO
DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA
PRODUZIONE DI BIOMETANO"

CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Mat.	Crit.	Spessore	Svincolo	Wink V	Wink O
69	Setto	686	721	688	560	1	9	35.0			
70	Setto	687	761	771	581	1	9	35.0			
71	Setto	397	426	424	403	1	9	35.0			
72	Setto	721	773	1183	688	1	9	35.0			
73	Setto	761	856	1192	771	1	9	35.0			
74	Setto	423	435	1228	1263	1	9	35.0			
75	Setto	95	1693	358	345	1	3	35.0			
76	Setto	234	1717	31	319	1	9	35.0			
77	Setto	31	40	455	1717	1	9	160.0			
78	Setto	1687	95	345	332	1	3	35.0			
79	Setto	233	234	319	426	1	9	35.0			
80	Setto	401	430	425	422	1	9	35.0			
81	Setto	1705	563	173	1704	1	9	35.0			
82	Setto	773	858	1214	1183	1	9	35.0			
83	Setto	856	859	1223	1192	1	9	35.0			
84	Setto	333	126	281	432	1	9	35.0			
85	Setto	1085	1088	1275	20	1	9	35.0			
86	Guscio	1320	1523	301	1425	1	2	70.0			
87	Setto	1223	132	918	859	1	9	35.0			
88	Setto	132	232	935	918	1	9	35.0			
89	Guscio	1524	1319	113	1453	1	2	70.0			
90	Guscio	1323	1321	121	1322	1	2	70.0			
91	Guscio	1325	1535	315	1465	1	2	70.0			
92	Setto	232	558	952	935	1	9	35.0			
93	Setto	558	637	971	952	1	9	35.0			
94	Guscio	1537	1324	312	1454	1	2	70.0			
95	Setto	637	857	972	971	1	9	35.0			
96	Guscio	1443	1365	313		1	2	70.0			
97	Setto	857	1206	973	972	1	9	35.0			
98	Setto	1206	1075	975	973	1	9	35.0			
99	Guscio	1328	1689	328	1467	1	2	70.0			
100	Guscio	1691	1690	308	1456	1	2	70.0			
101	Setto	1075	784	1006	975	1	9	35.0			
102	Setto	784	268	1007	1006	1	9	35.0			
103	Guscio	1329	1373	1374		1	2	70.0			
104	Guscio	1330	1684	96	1468	1	2	70.0			
105	Setto	268	689	1008	1007	1	9	35.0			
106	Setto	689	690	1009	1008	1	9	35.0			
107	Setto	690	691	1010	1009	1	9	35.0			
108	Setto	691	984	1016	1010	1	9	35.0			
109	Setto	984	985	1049	1016	1	9	35.0			
110	Guscio	1686	1685	94	1457	1	2	70.0			
111	Guscio	1331	1687	95	1446	1	2	70.0			
112	Guscio	1332	1375	109	1470	1	2	70.0			
113	Guscio	1377	1376	22	1459	1	2	70.0			
114	Guscio	1333	16	19	1448	1	2	70.0			
115	Setto	985	986	1097	1049	1	9	35.0			
116	Guscio	1334	73	130	1471	1	2	70.0			
117	Guscio	8	3	51	1460	1	2	70.0			
118	Setto	986	375	1100	1097	1	9	35.0			
119	Setto	375	376	914	1100	1	9	35.0			
120	Setto	376	378	1166	914	1	9	35.0			
121	Setto	378	692	1167	1166	1	9	35.0			
122	Setto	692	693	1168	1167	1	9	35.0			
123	Setto	693	987	1169	1168	1	9	35.0			
124	Guscio	1335	116	128	1449	1	2	70.0			
125	Guscio	1336	59	149	1380	1	2	70.0			
126	Guscio	74	150	134	1462	1	2	70.0			
127	Guscio	1337	98	145	1451	1	2	70.0			
128	Guscio	1338	1281	165	1474	1	2	70.0			
129	Guscio	1293	1282	162	1441	1	2	70.0			
130	Guscio	1339	1294	163	1452	1	2	70.0			
131	Setto	987	988	1170	1169	1	9	35.0			
132	Setto	988	379	1171	1170	1	9	35.0			
133	Guscio	19	1459	8	116	1	2	70.0			
134	Guscio	22	1470	1334	3	1	2	70.0			
135	Guscio	1469	110	1375	1332	1	2	70.0			
136	Setto	195	196	1382	149	1	9	35.0			
137	Setto	194	195	149	1380	1	9	35.0			
138	Setto	187	194	1380	134	1	9	35.0			
139	Setto	22	3	174	172	1	9	35.0			

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO

EdilAlta

Anaergia
Fueling a Sustainable World

OWAC
ENGINEERING COMPANY

**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**

REV. 02

Pag. 52 di 481



Città di Fermo
Settore IV e V

Lavori Pubblici, Protezione
Civile, Ambiente, Urbanistica,
Patrimonio, Contratti e Appalti

PROGETTAZIONE ESECUTIVA "IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO
DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA
PRODUZIONE DI BIOMETANO"

CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Mat.	Crit.	Spessore	Svincolo	Wink V	Wink O
140	Setto	3	51	176	174	1	9	35.0			
141	Setto	176	51	177		1	9	35.0			
142	Guscio	1458	107	1376	1377	1	2	70.0			
143	Guscio	1447	108	146		1	2	70.0			
144	Setto	117	1318	449	446	1	9	35.0			
145	Setto	1318	65	192	449	1	9	35.0			
146	Setto	1423	117	446	445	1	9	35.0			
147	Guscio	1502	78	377	1350	1	2	70.0			
148	Setto	185	135	183	180	1	9	35.0			
149	Guscio	891	1423	117	1519	1	2	70.0			
150	Setto	135	150	186	183	1	9	35.0			
151	Guscio	1371	1203	1284	1493	1	2	70.0			
152	Setto	150	134	187	186	1	9	35.0			
153	Guscio	53	1680	1286	1505	1	2	70.0			
154	Guscio	1329	1374	325	1445	1	2	70.0			
155	Guscio	1373	1691	1374		1	2	70.0			
156	Setto	169	170	395		1	9	35.0			
157	Setto	51	181	178	177	1	9	35.0			
158	Setto	181	182	179	178	1	9	35.0			
159	Setto	182	185	180	179	1	9	35.0			
160	Setto	176	177	457		1	9	35.0			
161	Setto	177	178	458		1	9	35.0			
162	Setto	89	48	1180	1094	1	9	35.0			
163	Setto	1189	1202	385	381	1	9	35.0			
164	Setto	48	70	1189	1180	1	9	35.0			
165	Setto	126	201	262	281	1	9	35.0			
166	Setto	69	124	1197	1186	1	9	35.0			
167	Setto	1222	1225	859	856	1	9	35.0			
168	Setto	1186	1197	383	1013	1	9	35.0			
169	Setto	859	918	1231	1225	1	9	35.0			
170	Setto	918	935	1232	1231	1	9	35.0			
171	Setto	935	952	1233	1232	1	9	35.0			
172	Setto	952	971	1234	1233	1	9	35.0			
173	Setto	70	125	1202	1189	1	9	35.0			
174	Setto	1197	1208	388	383	1	9	35.0			
175	Setto	124	127	1208	1197	1	9	35.0			
176	Setto	125	129	1211	1202	1	9	35.0			
177	Setto	1202	1211	389	385	1	9	35.0			
178	Setto	971	972	1235	1234	1	9	35.0			
179	Setto	972	973	1236	1235	1	9	35.0			
180	Setto	973	975	1237	1236	1	9	35.0			
181	Setto	975	1006	1238	1237	1	9	35.0			
182	Setto	1006	1007	1239	1238	1	9	35.0			
183	Setto	1007	1008	1240	1239	1	9	35.0			
184	Setto	127	164	1217	1208	1	9	35.0			
185	Setto	129	171	1220	1211	1	9	35.0			
186	Setto	296	322	431	428	1	9	35.0			
187	Setto	164	188	382	1217	1	9	35.0			
188	Setto	171	193	387	1220	1	9	35.0			
189	Setto	1008	1009	1241	1240	1	9	35.0			
190	Setto	1009	1010	1242	1241	1	9	35.0			
191	Setto	1010	1016	1243	1242	1	9	35.0			
192	Setto	1016	1049	1244	1243	1	9	35.0			
193	Setto	1049	1097	1245	1244	1	9	35.0			
194	Setto	1097	1100	1246	1245	1	9	35.0			
195	Setto	1208	1217	391	388	1	9	35.0			
196	Setto	188	209	397	382	1	9	35.0			
197	Setto	193	231	401	387	1	9	35.0			
198	Setto	1211	1220	393	389	1	9	35.0			
199	Setto	209	233	426	397	1	9	35.0			
200	Setto	1100	914	1227	1246	1	9	35.0			
201	Setto	914	1166	1248	1227	1	9	35.0			
202	Setto	1166	1167	1249	1248	1	9	35.0			
203	Setto	1167	1168	1250	1249	1	9	35.0			
204	Setto	1168	1169	1251	1250	1	9	35.0			
205	Setto	1169	1170	1252	1251	1	9	35.0			
206	Setto	231	396	430	401	1	9	35.0			
207	Setto	307	333	432	429	1	9	35.0			
208	Setto	396	467	307	430	1	9	35.0			
209	Setto	1217	382	398	391	1	9	35.0			
210	Setto	467	519	333	307	1	9	35.0			

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO

EdilAlta

Anaergia
Fueling a Sustainable World

OWAC
ENGINEERING COMPANY

**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**

REV. 02

Pag. 53 di 481



Città di Fermo
Settore IV e V

Lavori Pubblici, Protezione
Civile, Ambiente, Urbanistica,
Patrimonio, Contratti e Appalti

PROGETTAZIONE ESECUTIVA "IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO
DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA
PRODUZIONE DI BIOMETANO"

CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Mat.	Crit.	Spessore	Svincolo	Wink V	Wink O
211	Setto	1170	1171	1253	1252	1	9	35.0			
212	Setto	1171	1172	1254	1253	1	9	35.0			
213	Setto	1172	1174	1255	1254	1	9	35.0			
214	Setto	1174	1177	1256	1255	1	9	35.0			
215	Setto	1177	1226	1257	1256	1	9	35.0			
216	Setto	1226	1229	1258	1257	1	9	35.0			
217	Setto	1220	387	399	393	1	9	35.0			
218	Setto	519	559	126	333	1	9	35.0			
219	Setto	122	173	1020	1080	1	9	35.0			
220	Setto	559	564	201	126	1	9	35.0			
221	Setto	382	397	403	398	1	9	35.0			
222	Setto	1229	1230	1259	1258	1	9	35.0			
223	Setto	1230	1247	1260	1259	1	9	35.0			
224	Setto	1247	1264	1261	1260	1	9	35.0			
225	Setto	1264	390	1262	1261	1	9	35.0			
226	Setto	390	423	1263	1262	1	9	35.0			
227	Setto	1224	1228	435	858	1	9	35.0			
228	Setto	563	583	404	173	1	9	35.0			
229	Setto	564	615	475	201	1	9	35.0			
230	Setto	387	401	422	399	1	9	35.0			
231	Setto	583	686	560	404	1	9	35.0			
232	Setto	615	687	581	475	1	9	35.0			
233	Guscio	1342	1525	341	1507	1	2	70.0			
234	Guscio	1527	1526	131	1520	1	2	70.0			
235	Guscio	1340	1528	118	1363	1	2	70.0			
236	Guscio	1343	1538	354	1508	1	2	70.0			
237	Guscio	1521	1396	352		1	2	70.0			
238	Guscio	1341	1541	353	1496	1	2	70.0			
239	Setto	996	997	896	894	1	9	35.0			
240	Setto	1178	1181	127	124	1	9	35.0			
241	Setto	1179	1182	129	125	1	9	35.0			
242	Setto	997	998	899	896	1	9	35.0			
243	Setto	1181	1184	164	127	1	9	35.0			
244	Setto	1182	1185	171	129	1	9	35.0			
245	Setto	998	999	902	899	1	9	35.0			
246	Setto	1184	1187	188	164	1	9	35.0			
247	Setto	1185	1188	193	171	1	9	35.0			
248	Setto	999	1000	905	902	1	9	35.0			
249	Setto	1187	1190	209	188	1	9	35.0			
250	Setto	1188	1191	231	193	1	9	35.0			
251	Setto	1000	1001	908	905	1	9	35.0			
252	Setto	1190	1193	233	209	1	9	35.0			
253	Setto	1193	1194	234	233	1	9	35.0			
254	Setto	1191	1196	396	231	1	9	35.0			
255	Setto	1001	1002	911	908	1	9	35.0			
256	Setto	1194	1716	1717	234	1	9	35.0			
257	Setto	1196	1201	467	396	1	9	35.0			
258	Setto	1002	1003	1012	911	1	9	35.0			
259	Setto	1717	455	1199	1716	1	9	160.0			
260	Setto	1716	1710	1705	1717	1	9	35.0			
261	Setto	1201	1205	519	467	1	9	35.0			
262	Setto	1003	1004	1085	1012	1	9	35.0			
263	Setto	1710	1209	563	1705	1	9	35.0			
264	Setto	1205	1207	559	519	1	9	35.0			
265	Setto	1004	1005	1088	1085	1	9	35.0			
266	Setto	1207	1210	564	559	1	9	35.0			
267	Setto	1094	1180	1011	701	1	9	35.0			
268	Setto	1209	1212	583	563	1	9	35.0			
269	Setto	1210	1213	615	564	1	9	35.0			
270	Setto	426	296	428	424	1	9	35.0			
271	Setto	1212	1215	686	583	1	9	35.0			
272	Setto	1213	1216	687	615	1	9	35.0			
273	Setto	1088	1186	1013	1005	1	9	35.0			
274	Setto	1215	1218	721	686	1	9	35.0			
275	Setto	1216	1219	761	687	1	9	35.0			
276	Setto	1180	1189	381	1011	1	9	35.0			
277	Setto	1218	1221	773	721	1	9	35.0			
278	Setto	1219	1222	856	761	1	9	35.0			
279	Setto	430	307	429	425	1	9	35.0			
280	Setto	1221	1224	858	773	1	9	35.0			
281	Setto	172	174	456	454	1	9	35.0			

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO



**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**

REV. 02

Pag. 54 di 481



Città di Fermo
Settore IV e V

Lavori Pubblici, Protezione
Civile, Ambiente, Urbanistica,
Patrimonio, Contratti e Appalti

PROGETTAZIONE ESECUTIVA "IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO
DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA
PRODUZIONE DI BIOMETANO"

CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Mat.	Crit.	Spessore	Svincolo	Wink V	Wink O
282	Setto	174	176	457	456	1	9	35.0			
283	Setto	178	179	459	458	1	9	35.0			
284	Setto	179	180	460	459	1	9	35.0			
285	Setto	180	183	461	460	1	9	35.0			
286	Setto	183	186	462	461	1	9	35.0			
287	Setto	186	187	463	462	1	9	35.0			
288	Setto	463	468	194	187	1	9	35.0			
289	Setto	468	469	195	194	1	9	35.0			
290	Setto	469	470	196	195	1	9	35.0			
291	Setto	470	471	197	196	1	9	35.0			
292	Setto	471	472	198	197	1	9	35.0			
293	Setto	472	473	199	198	1	9	35.0			
294	Setto	473	474	200	199	1	9	35.0			
295	Setto	474	465	189	200	1	9	35.0			
296	Setto	465	476	202	189	1	9	35.0			
297	Setto	476	477	203	202	1	9	35.0			
298	Setto	477	478	204	203	1	9	35.0			
299	Setto	478	479	205	204	1	9	35.0			
300	Setto	479	480	206	205	1	9	35.0			
301	Setto	480	481	207	206	1	9	35.0			
302	Setto	481	482	208	207	1	9	35.0			
303	Setto	482	466	190	208	1	9	35.0			
304	Setto	457	177	458		1	9	35.0			
305	Setto	244	245	488		1	9	35.0			
306	Setto	264	277	492		1	9	35.0			
307	Setto	277	290	492		1	9	35.0			
308	Setto	290	303	494		1	9	35.0			
309	Setto	329	342	498		1	9	35.0			
310	Guscio	75	1502	1350	1415	1	2	70.0			
311	Guscio	1490	76	1414	1348	1	2	70.0			
312	Setto	427	434	509		1	9	35.0			
313	Setto	434	441	510		1	9	35.0			
314	Guscio	1516	75	1415	392	1	2	70.0			
315	Setto	242	243	521		1	9	35.0			
316	Setto	243	246	522		1	9	35.0			
317	Setto	252	254	525		1	9	35.0			
318	Setto	254	267	526		1	9	35.0			
319	Setto	267	280	526		1	9	35.0			
320	Setto	280	293	527		1	9	35.0			
321	Setto	1708	332	240		1	9	35.0			
322	Setto	332	345	534		1	9	35.0			
323	Setto	362	167	537		1	9	35.0			
324	Setto	167	168	538		1	9	35.0			
325	Setto	235	237	486	484	1	9	35.0			
326	Setto	237	241	487	486	1	9	35.0			
327	Setto	241	244	488	487	1	9	35.0			
328	Setto	245	247	489	488	1	9	35.0			
329	Setto	247	249	490	489	1	9	35.0			
330	Setto	249	251	491	490	1	9	35.0			
331	Setto	251	264	492	491	1	9	35.0			
332	Setto	303	316	496	494	1	9	35.0			
333	Setto	316	329	498	496	1	9	35.0			
334	Setto	342	355	499	498	1	9	35.0			
335	Setto	355	357	500	499	1	9	35.0			
336	Setto	357	359	501	500	1	9	35.0			
337	Setto	359	361	502	501	1	9	35.0			
338	Setto	361	369	503	502	1	9	35.0			
339	Setto	369	384	505	503	1	9	35.0			
340	Setto	384	402	507	505	1	9	35.0			
341	Setto	402	427	509	507	1	9	35.0			
342	Setto	441	443	511	510	1	9	35.0			
343	Setto	443	444	512	511	1	9	35.0			
344	Setto	444	445	513	512	1	9	35.0			
345	Setto	445	446	514	513	1	9	35.0			
346	Setto	446	449	515	514	1	9	35.0			
347	Setto	449	192	517	515	1	9	35.0			
348	Setto	230	238	520	518	1	9	35.0			
349	Setto	238	242	521	520	1	9	35.0			
350	Setto	246	248	523	522	1	9	35.0			
351	Setto	248	250	524	523	1	9	35.0			
352	Setto	250	252	525	524	1	9	35.0			

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO

EdilAlta

Anaergia
Fueling a Sustainable World

OWAC
ENGINEERING COMPANY

**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**

REV. 02

Pag. 55 di 481



Città di Fermo

Settore IV e V

Lavori Pubblici, Protezione
Civile, Ambiente, Urbanistica,
Patrimonio, Contratti e Appalti

PROGETTAZIONE ESECUTIVA "IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO
DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA
PRODUZIONE DI BIOMETANO"

CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Mat.	Crit.	Spessore	Svincolo	Wink V	Wink O
353	Setto	293	1707	1712	527	1	9	35.0			
354	Setto	1712	530	1702	1707	1	9	160.0			
355	Setto	1707	1708	240	1712	1	9	35.0			
356	Setto	345	358	535	534	1	9	35.0			
357	Setto	358	360	536	535	1	9	35.0			
358	Setto	360	362	537	536	1	9	35.0			
359	Setto	168	169	539	538	1	9	35.0			
360	Setto	540	541	213	212	1	9	35.0			
361	Setto	541	542	214	213	1	9	35.0			
362	Setto	542	543	215	214	1	9	35.0			
363	Setto	543	544	216	215	1	9	35.0			
364	Setto	544	545	217	216	1	9	35.0			
365	Setto	545	546	218	217	1	9	35.0			
366	Setto	546	547	219	218	1	9	35.0			
367	Setto	547	548	220	219	1	9	35.0			
368	Setto	548	549	221	220	1	9	35.0			
369	Setto	549	550	222	221	1	9	35.0			
370	Setto	550	551	223	222	1	9	35.0			
371	Setto	551	552	224	223	1	9	35.0			
372	Setto	552	553	225	224	1	9	35.0			
373	Setto	553	554	226	225	1	9	35.0			
374	Setto	554	555	227	226	1	9	35.0			
375	Setto	555	556	228	227	1	9	35.0			
376	Setto	556	557	229	228	1	9	35.0			
377	Setto	169	395	562	539	1	9	35.0			
378	Setto	492	290	494		1	9	35.0			
379	Setto	509	434	510		1	9	35.0			
380	Setto	521	243	522		1	9	35.0			
381	Setto	525	254	526		1	9	35.0			
382	Setto	526	280	527		1	9	35.0			
383	Setto	240	332	534		1	9	35.0			
384	Setto	537	167	538		1	9	35.0			
385	Setto	561	565	405	394	1	9	35.0			
386	Setto	565	566	406	405	1	9	35.0			
387	Setto	566	567	407	406	1	9	35.0			
388	Setto	567	568	408	407	1	9	35.0			
389	Setto	568	569	409	408	1	9	35.0			
390	Setto	569	570	410	409	1	9	35.0			
391	Setto	570	571	411	410	1	9	35.0			
392	Setto	571	572	412	411	1	9	35.0			
393	Setto	572	573	413	412	1	9	35.0			
394	Setto	573	574	414	413	1	9	35.0			
395	Setto	574	575	415	414	1	9	35.0			
396	Setto	575	576	416	415	1	9	35.0			
397	Setto	576	577	417	416	1	9	35.0			
398	Setto	577	578	418	417	1	9	35.0			
399	Setto	578	579	419	418	1	9	35.0			
400	Setto	579	580	420	419	1	9	35.0			
401	Setto	580	562	395	420	1	9	35.0			
402	Setto	454	456	638	636	1	9	35.0			
403	Setto	456	457	639	638	1	9	35.0			
404	Setto	457	458	640	639	1	9	35.0			
405	Setto	458	459	641	640	1	9	35.0			
406	Setto	459	460	642	641	1	9	35.0			
407	Setto	460	461	643	642	1	9	35.0			
408	Setto	461	462	644	643	1	9	35.0			
409	Setto	462	463	646	644	1	9	35.0			
410	Setto	646	652	468	463	1	9	35.0			
411	Setto	652	653	469	468	1	9	35.0			
412	Setto	653	654	470	469	1	9	35.0			
413	Setto	654	655	471	470	1	9	35.0			
414	Setto	655	656	472	471	1	9	35.0			
415	Setto	656	657	473	472	1	9	35.0			
416	Setto	657	658	474	473	1	9	35.0			
417	Setto	658	647	465	474	1	9	35.0			
418	Setto	647	660	476	465	1	9	35.0			
419	Setto	660	661	477	476	1	9	35.0			
420	Setto	661	662	478	477	1	9	35.0			
421	Setto	662	663	479	478	1	9	35.0			
422	Setto	663	664	480	479	1	9	35.0			
423	Setto	664	665	481	480	1	9	35.0			

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO

EdilAlta

Anaergia
Fueling a Sustainable World

OWAC
ENGINEERING COMPANY

**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**

REV. 02

Pag. 56 di 481



Città di Fermo
Settore IV e V

Lavori Pubblici, Protezione
Civile, Ambiente, Urbanistica,
Patrimonio, Contratti e Appalti

PROGETTAZIONE ESECUTIVA "IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO
DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA
PRODUZIONE DI BIOMETANO"

CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Mat.	Crit.	Spessore	Svincolo	Wink V	Wink O
424	Setto	665	666	482	481	1	9	35.0			
425	Setto	666	648	466	482	1	9	35.0			
426	Setto	484	486	584	582	1	9	35.0			
427	Setto	486	487	585	584	1	9	35.0			
428	Setto	487	488	586	585	1	9	35.0			
429	Setto	488	489	587	586	1	9	35.0			
430	Setto	489	490	588	587	1	9	35.0			
431	Setto	490	491	589	588	1	9	35.0			
432	Setto	491	492	590	589	1	9	35.0			
433	Setto	492	494	184	590	1	9	35.0			
434	Setto	494	496	210	184	1	9	35.0			
435	Setto	496	498	211	210	1	9	35.0			
436	Setto	498	499	597	211	1	9	35.0			
437	Setto	499	500	598	597	1	9	35.0			
438	Setto	500	501	599	598	1	9	35.0			
439	Setto	501	502	600	599	1	9	35.0			
440	Setto	502	503	601	600	1	9	35.0			
441	Setto	503	505	603	601	1	9	35.0			
442	Setto	505	507	605	603	1	9	35.0			
443	Setto	507	509	607	605	1	9	35.0			
444	Setto	509	510	608	607	1	9	35.0			
445	Setto	510	511	609	608	1	9	35.0			
446	Setto	511	512	610	609	1	9	35.0			
447	Setto	512	513	611	610	1	9	35.0			
448	Setto	513	514	612	611	1	9	35.0			
449	Setto	514	515	613	612	1	9	35.0			
450	Setto	515	517	650	613	1	9	35.0			
451	Setto	518	520	616	614	1	9	35.0			
452	Setto	520	521	617	616	1	9	35.0			
453	Setto	521	522	618	617	1	9	35.0			
454	Setto	522	523	619	618	1	9	35.0			
455	Setto	523	524	620	619	1	9	35.0			
456	Setto	524	525	621	620	1	9	35.0			
457	Setto	525	526	622	621	1	9	35.0			
458	Setto	526	527	623	622	1	9	35.0			
459	Setto	527	1712	1718	623	1	9	35.0			
460	Setto	1718	626	530	1712	1	9	160.0			
461	Setto	1712	240	1703	1718	1	9	35.0			
462	Setto	240	534	630	1703	1	9	35.0			
463	Setto	534	535	631	630	1	9	35.0			
464	Setto	535	536	632	631	1	9	35.0			
465	Setto	536	537	633	632	1	9	35.0			
466	Setto	537	538	634	633	1	9	35.0			
467	Setto	538	539	635	634	1	9	35.0			
468	Setto	539	562	635		1	9	35.0			
469	Setto	668	669	541	540	1	9	35.0			
470	Setto	669	670	542	541	1	9	35.0			
471	Setto	670	671	543	542	1	9	35.0			
472	Setto	671	672	544	543	1	9	35.0			
473	Setto	672	673	545	544	1	9	35.0			
474	Setto	673	674	546	545	1	9	35.0			
475	Setto	674	675	547	546	1	9	35.0			
476	Setto	675	676	548	547	1	9	35.0			
477	Setto	676	677	549	548	1	9	35.0			
478	Setto	677	678	550	549	1	9	35.0			
479	Setto	678	679	551	550	1	9	35.0			
480	Setto	679	680	552	551	1	9	35.0			
481	Setto	680	681	553	552	1	9	35.0			
482	Setto	681	682	554	553	1	9	35.0			
483	Setto	682	683	555	554	1	9	35.0			
484	Setto	683	684	556	555	1	9	35.0			
485	Setto	684	685	557	556	1	9	35.0			
486	Setto	915	936	565	561	1	9	35.0			
487	Setto	936	937	566	565	1	9	35.0			
488	Setto	937	938	567	566	1	9	35.0			
489	Setto	938	939	568	567	1	9	35.0			
490	Setto	939	940	569	568	1	9	35.0			
491	Setto	940	941	570	569	1	9	35.0			
492	Setto	941	942	571	570	1	9	35.0			
493	Setto	942	943	572	571	1	9	35.0			
494	Setto	943	944	573	572	1	9	35.0			

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO



**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**

REV. 02

Pag. 57 di 481



Città di Fermo
Settore IV e V

Lavori Pubblici, Protezione
Civile, Ambiente, Urbanistica,
Patrimonio, Contratti e Appalti

PROGETTAZIONE ESECUTIVA "IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO
DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA
PRODUZIONE DI BIOMETANO"

CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Mat.	Crit.	Spessore	Svincolo	Wink V	Wink O
495	Setto	944	945	574	573	1	9	35.0			
496	Setto	945	946	575	574	1	9	35.0			
497	Setto	946	947	576	575	1	9	35.0			
498	Setto	947	948	577	576	1	9	35.0			
499	Setto	948	949	578	577	1	9	35.0			
500	Setto	949	950	579	578	1	9	35.0			
501	Setto	950	951	580	579	1	9	35.0			
502	Setto	951	916	562	580	1	9	35.0			
503	Setto	582	584	726	720	1	9	35.0			
504	Setto	584	585	730	726	1	9	35.0			
505	Setto	585	586	732	730	1	9	35.0			
506	Setto	586	587	734	732	1	9	35.0			
507	Setto	587	588	736	734	1	9	35.0			
508	Setto	588	589	738	736	1	9	35.0			
509	Setto	589	590	740	738	1	9	35.0			
510	Setto	590	184	743	740	1	9	35.0			
511	Setto	184	210	746	743	1	9	35.0			
512	Setto	210	211	749	746	1	9	35.0			
513	Setto	211	597	751	749	1	9	35.0			
514	Setto	597	598	753	751	1	9	35.0			
515	Setto	598	599	755	753	1	9	35.0			
516	Setto	599	600	757	755	1	9	35.0			
517	Setto	600	601	759	757	1	9	35.0			
518	Setto	601	603	763	759	1	9	35.0			
519	Setto	603	605	766	763	1	9	35.0			
520	Setto	605	607	769	766	1	9	35.0			
521	Setto	607	608	770	769	1	9	35.0			
522	Setto	608	609	772	770	1	9	35.0			
523	Setto	609	610	774	772	1	9	35.0			
524	Setto	610	611	776	774	1	9	35.0			
525	Setto	611	612	778	776	1	9	35.0			
526	Setto	612	613	782	778	1	9	35.0			
527	Setto	635	562	916	912	1	9	35.0			
528	Setto	613	650	785	782	1	9	35.0			
529	Setto	614	616	863	855	1	9	35.0			
530	Setto	616	617	866	863	1	9	35.0			
531	Setto	617	618	869	866	1	9	35.0			
532	Setto	618	619	872	869	1	9	35.0			
533	Setto	619	620	875	872	1	9	35.0			
534	Setto	620	621	878	875	1	9	35.0			
535	Setto	621	622	881	878	1	9	35.0			
536	Setto	622	623	882	881	1	9	35.0			
537	Setto	623	1718	1266	882	1	9	35.0			
538	Setto	1266	887	626	1718	1	9	160.0			
539	Setto	1718	1703	1719	1266	1	9	35.0			
540	Setto	1703	630	897	1719	1	9	35.0			
541	Setto	630	631	900	897	1	9	35.0			
542	Setto	631	632	903	900	1	9	35.0			
543	Setto	632	633	906	903	1	9	35.0			
544	Setto	633	634	909	906	1	9	35.0			
545	Setto	634	635	912	909	1	9	35.0			
546	Setto	636	638	976	974	1	9	35.0			
547	Setto	638	639	977	976	1	9	35.0			
548	Setto	639	640	978	977	1	9	35.0			
549	Setto	640	641	979	978	1	9	35.0			
550	Setto	641	642	980	979	1	9	35.0			
551	Setto	642	643	981	980	1	9	35.0			
552	Setto	643	644	982	981	1	9	35.0			
553	Setto	644	646	983	982	1	9	35.0			
554	Setto	953	954	669	668	1	9	35.0			
555	Setto	954	955	670	669	1	9	35.0			
556	Setto	955	956	671	670	1	9	35.0			
557	Setto	956	957	672	671	1	9	35.0			
558	Setto	957	958	673	672	1	9	35.0			
559	Setto	958	959	674	673	1	9	35.0			
560	Setto	959	960	675	674	1	9	35.0			
561	Setto	960	961	676	675	1	9	35.0			
562	Setto	961	962	677	676	1	9	35.0			
563	Setto	962	963	678	677	1	9	35.0			
564	Setto	963	964	679	678	1	9	35.0			
565	Setto	964	965	680	679	1	9	35.0			

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO



**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**

REV. 02

Pag. 58 di 481



Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Mat.	Crit.	Spessore	Svincolo	Wink V	Wink O
566	Setto	965	966	681	680	1	9	35.0			
567	Setto	966	967	682	681	1	9	35.0			
568	Setto	967	968	683	682	1	9	35.0			
569	Setto	968	969	684	683	1	9	35.0			
570	Setto	969	970	685	684	1	9	35.0			
571	Setto	379	380	1172	1171	1	9	35.0			
572	Setto	173	404	731	1020	1	9	35.0			
573	Setto	404	560	737	731	1	9	35.0			
574	Setto	475	581	739	733	1	9	35.0			
575	Setto	581	771	747	739	1	9	35.0			
576	Setto	380	719	1174	1172	1	9	35.0			
577	Setto	688	1183	752	744	1	9	35.0			
578	Setto	771	1192	754	747	1	9	35.0			
579	Setto	719	1014	1177	1174	1	9	35.0			
580	Setto	1183	1214	758	752	1	9	35.0			
581	Setto	1192	1223	760	754	1	9	35.0			
582	Setto	1014	433	1226	1177	1	9	35.0			
583	Setto	1214	700	767	758	1	9	35.0			
584	Setto	760	775	132	1223	1	9	35.0			
585	Setto	775	777	232	132	1	9	35.0			
586	Setto	777	779	558	232	1	9	35.0			
587	Setto	779	783	637	558	1	9	35.0			
588	Setto	783	1022	857	637	1	9	35.0			
589	Setto	1022	1024	1206	857	1	9	35.0			
590	Setto	1024	1026	1075	1206	1	9	35.0			
591	Setto	1026	1028	784	1075	1	9	35.0			
592	Setto	1028	1030	268	784	1	9	35.0			
593	Setto	1030	1032	689	268	1	9	35.0			
594	Setto	1032	1034	690	689	1	9	35.0			
595	Setto	1034	1037	691	690	1	9	35.0			
596	Setto	1037	1040	984	691	1	9	35.0			
597	Setto	1040	1043	985	984	1	9	35.0			
598	Setto	1043	1045	986	985	1	9	35.0			
599	Setto	1045	1047	375	986	1	9	35.0			
600	Setto	1047	764	376	375	1	9	35.0			
601	Setto	720	726	1021	1015	1	9	35.0			
602	Setto	26	29	711	710	1	9	35.0			
603	Setto	726	730	1023	1021	1	9	35.0			
604	Setto	29	33	712	711	1	9	35.0			
605	Setto	730	732	1025	1023	1	9	35.0			
606	Setto	33	38	713	712	1	9	35.0			
607	Setto	732	734	1027	1025	1	9	35.0			
608	Setto	38	41	714	713	1	9	35.0			
609	Setto	734	736	1029	1027	1	9	35.0			
610	Setto	41	349	715	714	1	9	35.0			
611	Setto	736	738	1031	1029	1	9	35.0			
612	Setto	349	255	716	715	1	9	35.0			
613	Setto	738	740	1033	1031	1	9	35.0			
614	Setto	255	257	717	716	1	9	35.0			
615	Setto	740	743	1036	1033	1	9	35.0			
616	Setto	257	794	718	717	1	9	35.0			
617	Setto	743	746	1039	1036	1	9	35.0			
618	Setto	794	800	989	718	1	9	35.0			
619	Setto	746	749	1042	1039	1	9	35.0			
620	Setto	800	810	990	989	1	9	35.0			
621	Setto	749	751	1044	1042	1	9	35.0			
622	Setto	810	820	991	990	1	9	35.0			
623	Setto	751	753	1046	1044	1	9	35.0			
624	Setto	820	1091	992	991	1	9	35.0			
625	Setto	753	755	1048	1046	1	9	35.0			
626	Setto	1091	1101	993	992	1	9	35.0			
627	Setto	755	757	1050	1048	1	9	35.0			
628	Setto	1101	1111	994	993	1	9	35.0			
629	Setto	757	759	1052	1050	1	9	35.0			
630	Setto	1111	309	995	994	1	9	35.0			
631	Setto	309	334	996	995	1	9	35.0			
632	Setto	759	763	1056	1052	1	9	35.0			
633	Setto	334	88	997	996	1	9	35.0			
634	Setto	763	766	1059	1056	1	9	35.0			
635	Setto	88	790	998	997	1	9	35.0			
636	Setto	766	769	1062	1059	1	9	35.0			



Città di Fermo

Settore IV e V

Lavori Pubblici, Protezione
Civile, Ambiente, Urbanistica,
Patrimonio, Contratti e Appalti

PROGETTAZIONE ESECUTIVA "IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO
DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA
PRODUZIONE DI BIOMETANO"

CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Mat.	Crit.	Spessore	Svincolo	Wink V	Wink O
637	Setto	790	791	999	998	1	9	35.0			
638	Setto	769	770	1063	1062	1	9	35.0			
639	Setto	770	772	1065	1063	1	9	35.0			
640	Setto	791	792	1000	999	1	9	35.0			
641	Setto	772	774	1067	1065	1	9	35.0			
642	Setto	792	1081	1001	1000	1	9	35.0			
643	Setto	774	776	1069	1067	1	9	35.0			
644	Setto	1081	1082	1002	1001	1	9	35.0			
645	Setto	776	778	1071	1069	1	9	35.0			
646	Setto	1082	1083	1003	1002	1	9	35.0			
647	Setto	778	782	1073	1071	1	9	35.0			
648	Setto	1083	282	1004	1003	1	9	35.0			
649	Setto	782	785	1076	1073	1	9	35.0			
650	Setto	282	795	1005	1004	1	9	35.0			
651	Setto	433	694	1229	1226	1	9	35.0			
652	Setto	428	431	1092	807	1	9	35.0			
653	Setto	431	1080	1095	1092	1	9	35.0			
654	Setto	432	281	1096	1093	1	9	35.0			
655	Setto	694	695	1230	1229	1	9	35.0			
656	Setto	1080	1020	1098	1095	1	9	35.0			
657	Setto	281	262	1099	1096	1	9	35.0			
658	Setto	695	696	1247	1230	1	9	35.0			
659	Setto	1020	731	310	1098	1	9	35.0			
660	Setto	262	733	318	1099	1	9	35.0			
661	Setto	747	754	812	331	1	9	35.0			
662	Setto	696	697	1264	1247	1	9	35.0			
663	Setto	752	758	814	811	1	9	35.0			
664	Setto	754	760	816	812	1	9	35.0			
665	Setto	697	698	390	1264	1	9	35.0			
666	Setto	758	767	818	814	1	9	35.0			
667	Setto	816	1103	775	760	1	9	35.0			
668	Setto	1103	1104	777	775	1	9	35.0			
669	Setto	1104	1105	779	777	1	9	35.0			
670	Setto	1105	1106	783	779	1	9	35.0			
671	Setto	348	85	1045	1043	1	9	35.0			
672	Setto	85	86	1047	1045	1	9	35.0			
673	Setto	86	817	764	1047	1	9	35.0			
674	Setto	817	796	1051	764	1	9	35.0			
675	Setto	796	819	1053	1051	1	9	35.0			
676	Setto	819	645	1054	1053	1	9	35.0			
677	Setto	645	667	1057	1054	1	9	35.0			
678	Setto	667	651	1060	1057	1	9	35.0			
679	Setto	651	659	1064	1060	1	9	35.0			
680	Setto	659	374	1066	1064	1	9	35.0			
681	Setto	1112	1113	822	821	1	9	35.0			
682	Setto	1113	1114	823	822	1	9	35.0			
683	Setto	1114	1115	824	823	1	9	35.0			
684	Setto	1115	1116	825	824	1	9	35.0			
685	Setto	1116	1117	826	825	1	9	35.0			
686	Setto	1117	1118	827	826	1	9	35.0			
687	Setto	1118	1119	828	827	1	9	35.0			
688	Setto	1119	1120	829	828	1	9	35.0			
689	Setto	1120	1121	830	829	1	9	35.0			
690	Setto	1121	1122	831	830	1	9	35.0			
691	Setto	1122	1123	832	831	1	9	35.0			
692	Setto	1123	1124	833	832	1	9	35.0			
693	Setto	1124	1125	834	833	1	9	35.0			
694	Setto	1125	1126	835	834	1	9	35.0			
695	Setto	1126	1127	836	835	1	9	35.0			
696	Setto	1127	1128	837	836	1	9	35.0			
697	Setto	1128	1129	838	837	1	9	35.0			
698	Setto	1129	1130	839	838	1	9	35.0			
699	Setto	1130	1131	840	839	1	9	35.0			
700	Setto	1131	1132	841	840	1	9	35.0			
701	Setto	1132	1133	842	841	1	9	35.0			
702	Setto	1133	1134	843	842	1	9	35.0			
703	Setto	1134	1135	844	843	1	9	35.0			
704	Setto	1135	1136	845	844	1	9	35.0			
705	Setto	1136	1137	846	845	1	9	35.0			
706	Setto	1137	1138	847	846	1	9	35.0			
707	Setto	1138	1139	848	847	1	9	35.0			

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO

EdilAlta

Anaergia
Fueling a Sustainable World

OWAC
ENGINEERING COMPANY

**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**

REV. 02

Pag. 60 di 481



Città di Fermo
Settore IV e V

Lavori Pubblici, Protezione
Civile, Ambiente, Urbanistica,
Patrimonio, Contratti e Appalti

PROGETTAZIONE ESECUTIVA "IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO
DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA
PRODUZIONE DI BIOMETANO"

CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Mat.	Crit.	Spessore	Svincolo	Wink V	Wink O
708	Setto	1139	1140	849	848	1	9	35.0			
709	Setto	1140	1141	850	849	1	9	35.0			
710	Setto	1141	1142	851	850	1	9	35.0			
711	Setto	1142	1143	852	851	1	9	35.0			
712	Setto	1143	1144	853	852	1	9	35.0			
713	Setto	1144	1145	854	853	1	9	35.0			
714	Setto	1145	1146	855	854	1	9	35.0			
715	Setto	821	861	1173	1112	1	9	35.0			
716	Setto	698	699	423	390	1	9	35.0			
717	Setto	855	863	1175	1146	1	9	35.0			
718	Setto	861	864	1176	1173	1	9	35.0			
719	Setto	858	435	700	1214	1	9	35.0			
720	Setto	863	866	1178	1175	1	9	35.0			
721	Setto	864	867	1179	1176	1	9	35.0			
722	Setto	699	700	435	423	1	9	35.0			
723	Setto	866	869	1181	1178	1	9	35.0			
724	Setto	867	870	1182	1179	1	9	35.0			
725	Setto	1717	1705	1704	31	1	9	35.0			
726	Setto	869	872	1184	1181	1	9	35.0			
727	Setto	870	873	1185	1182	1	9	35.0			
728	Setto	31	1704	122	322	1	9	35.0			
729	Setto	872	875	1187	1184	1	9	35.0			
730	Setto	873	876	1188	1185	1	9	35.0			
731	Setto	426	319	296		1	9	35.0			
732	Setto	875	878	1190	1187	1	9	35.0			
733	Setto	876	879	1191	1188	1	9	35.0			
734	Setto	1693	1694	360	358	1	3	35.0			
735	Setto	878	881	1193	1190	1	9	35.0			
736	Setto	881	882	1194	1193	1	9	35.0			
737	Setto	879	884	1196	1191	1	9	35.0			
738	Setto	122	1704	173		1	9	35.0			
739	Setto	882	1266	1716	1194	1	9	35.0			
740	Setto	884	889	1201	1196	1	9	35.0			
741	Setto	701	702	436	1094	1	9	35.0			
742	Setto	1716	1199	887	1266	1	9	160.0			
743	Setto	1266	1719	1710	1716	1	9	35.0			
744	Setto	889	893	1205	1201	1	9	35.0			
745	Setto	702	703	292	436	1	9	35.0			
746	Setto	1719	897	1209	1710	1	9	35.0			
747	Setto	893	895	1207	1205	1	9	35.0			
748	Setto	703	704	1165	292	1	9	35.0			
749	Setto	895	898	1210	1207	1	9	35.0			
750	Setto	704	705	725	1165	1	9	35.0			
751	Setto	897	900	1212	1209	1	9	35.0			
752	Setto	898	901	1213	1210	1	9	35.0			
753	Setto	705	706	727	725	1	9	35.0			
754	Setto	900	903	1215	1212	1	9	35.0			
755	Setto	901	904	1216	1213	1	9	35.0			
756	Setto	706	707	735	727	1	9	35.0			
757	Setto	903	906	1218	1215	1	9	35.0			
758	Setto	904	907	1219	1216	1	9	35.0			
759	Setto	707	708	741	735	1	9	35.0			
760	Setto	906	909	1221	1218	1	9	35.0			
761	Setto	907	910	1222	1219	1	9	35.0			
762	Setto	708	709	750	741	1	9	35.0			
763	Setto	909	912	1224	1221	1	9	35.0			
764	Setto	910	913	1225	1222	1	9	35.0			
765	Setto	709	710	756	750	1	9	35.0			
766	Setto	912	916	1228	1224	1	9	35.0			
767	Setto	1225	1231	919	913	1	9	35.0			
768	Setto	1231	1232	920	919	1	9	35.0			
769	Setto	1232	1233	921	920	1	9	35.0			
770	Setto	1233	1234	922	921	1	9	35.0			
771	Setto	1234	1235	923	922	1	9	35.0			
772	Setto	1235	1236	924	923	1	9	35.0			
773	Setto	1236	1237	925	924	1	9	35.0			
774	Setto	1237	1238	926	925	1	9	35.0			
775	Setto	1238	1239	927	926	1	9	35.0			
776	Setto	1239	1240	928	927	1	9	35.0			
777	Setto	1240	1241	929	928	1	9	35.0			
778	Setto	1241	1242	930	929	1	9	35.0			

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO



**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**

REV. 02

Pag. 61 di 481



Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Mat.	Crit.	Spessore	Svincolo	Wink V	Wink O
779	Setto	1242	1243	931	930	1	9	35.0			
780	Setto	1243	1244	932	931	1	9	35.0			
781	Setto	1244	1245	933	932	1	9	35.0			
782	Setto	1245	1246	934	933	1	9	35.0			
783	Setto	1246	1227	915	934	1	9	35.0			
784	Setto	1227	1248	936	915	1	9	35.0			
785	Setto	1248	1249	937	936	1	9	35.0			
786	Setto	1249	1250	938	937	1	9	35.0			
787	Setto	1250	1251	939	938	1	9	35.0			
788	Setto	1251	1252	940	939	1	9	35.0			
789	Setto	1252	1253	941	940	1	9	35.0			
790	Setto	1253	1254	942	941	1	9	35.0			
791	Setto	1254	1255	943	942	1	9	35.0			
792	Setto	1255	1256	944	943	1	9	35.0			
793	Setto	1256	1257	945	944	1	9	35.0			
794	Setto	1257	1258	946	945	1	9	35.0			
795	Setto	1258	1259	947	946	1	9	35.0			
796	Setto	1259	1260	948	947	1	9	35.0			
797	Setto	1260	1261	949	948	1	9	35.0			
798	Setto	1261	1262	950	949	1	9	35.0			
799	Setto	1262	1263	951	950	1	9	35.0			
800	Setto	1263	1228	916	951	1	9	35.0			
801	Setto	1147	1148	954	953	1	9	35.0			
802	Setto	1148	1149	955	954	1	9	35.0			
803	Setto	1149	1150	956	955	1	9	35.0			
804	Setto	1150	1151	957	956	1	9	35.0			
805	Setto	1151	1152	958	957	1	9	35.0			
806	Setto	1152	1153	959	958	1	9	35.0			
807	Setto	1153	1154	960	959	1	9	35.0			
808	Setto	1154	1155	961	960	1	9	35.0			
809	Setto	1155	1156	962	961	1	9	35.0			
810	Setto	1156	1157	963	962	1	9	35.0			
811	Setto	1157	1158	964	963	1	9	35.0			
812	Setto	1158	1159	965	964	1	9	35.0			
813	Setto	1159	1160	966	965	1	9	35.0			
814	Setto	1160	1161	967	966	1	9	35.0			
815	Setto	1161	1162	968	967	1	9	35.0			
816	Setto	1162	1163	969	968	1	9	35.0			
817	Setto	1163	1164	970	969	1	9	35.0			
818	Setto	974	976	1267	1265	1	9	35.0			
819	Setto	976	977	1268	1267	1	9	35.0			
820	Setto	977	978	1269	1268	1	9	35.0			
821	Setto	978	979	1270	1269	1	9	35.0			
822	Setto	979	980	1271	1270	1	9	35.0			
823	Setto	980	981	1272	1271	1	9	35.0			
824	Setto	981	982	1273	1272	1	9	35.0			
825	Setto	982	983	1274	1273	1	9	35.0			
826	Setto	201	475	733	262	1	9	35.0			
827	Setto	710	711	789	756	1	9	35.0			
828	Setto	711	712	798	789	1	9	35.0			
829	Setto	560	688	744	737	1	9	35.0			
830	Setto	764	1051	378	376	1	9	35.0			
831	Setto	1051	1053	692	378	1	9	35.0			
832	Setto	1053	1054	693	692	1	9	35.0			
833	Setto	1054	1057	987	693	1	9	35.0			
834	Setto	1057	1060	988	987	1	9	35.0			
835	Setto	1060	1064	379	988	1	9	35.0			
836	Setto	1064	1066	380	379	1	9	35.0			
837	Setto	1066	1068	719	380	1	9	35.0			
838	Setto	1068	1070	1014	719	1	9	35.0			
839	Setto	1070	1072	433	1014	1	9	35.0			
840	Setto	1072	1074	694	433	1	9	35.0			
841	Setto	1074	265	695	694	1	9	35.0			
842	Setto	265	273	696	695	1	9	35.0			
843	Setto	273	275	697	696	1	9	35.0			
844	Setto	275	278	698	697	1	9	35.0			
845	Setto	278	286	699	698	1	9	35.0			
846	Setto	286	767	700	699	1	9	35.0			
847	Setto	793	2	702	701	1	9	35.0			
848	Setto	2	6	703	702	1	9	35.0			
849	Setto	6	10	704	703	1	9	35.0			



Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Mat.	Crit.	Spessore	Svincolo	Wink V	Wink O
850	Setto	10	12	705	704	1	9	35.0			
851	Setto	12	14	706	705	1	9	35.0			
852	Setto	14	17	707	706	1	9	35.0			
853	Setto	17	21	708	707	1	9	35.0			
854	Setto	21	25	709	708	1	9	35.0			
855	Setto	25	26	710	709	1	9	35.0			
856	Setto	1015	1021	263	440	1	9	35.0			
857	Setto	701	1011	797	793	1	9	35.0			
858	Setto	1021	1023	272	263	1	9	35.0			
859	Setto	712	713	803	798	1	9	35.0			
860	Setto	1023	1025	274	272	1	9	35.0			
861	Setto	1005	1013	799	795	1	9	35.0			
862	Setto	1025	1027	276	274	1	9	35.0			
863	Setto	1011	381	1084	797	1	9	35.0			
864	Setto	1027	1029	285	276	1	9	35.0			
865	Setto	713	714	806	803	1	9	35.0			
866	Setto	1029	1031	287	285	1	9	35.0			
867	Setto	1013	383	1086	799	1	9	35.0			
868	Setto	1031	1033	289	287	1	9	35.0			
869	Setto	381	385	1087	1084	1	9	35.0			
870	Setto	1033	1036	1	289	1	9	35.0			
871	Setto	714	715	809	806	1	9	35.0			
872	Setto	1036	1039	5	1	1	9	35.0			
873	Setto	383	388	1089	1086	1	9	35.0			
874	Setto	1039	1042	9	5	1	9	35.0			
875	Setto	385	389	1090	1087	1	9	35.0			
876	Setto	1042	1044	11	9	1	9	35.0			
877	Setto	715	716	813	809	1	9	35.0			
878	Setto	1044	1046	13	11	1	9	35.0			
879	Setto	388	391	294	1089	1	9	35.0			
880	Setto	1046	1048	15	13	1	9	35.0			
881	Setto	389	393	295	1090	1	9	35.0			
882	Setto	1048	1050	18	15	1	9	35.0			
883	Setto	716	717	862	813	1	9	35.0			
884	Setto	1050	1052	24	18	1	9	35.0			
885	Setto	391	398	297	294	1	9	35.0			
886	Setto	393	399	305	295	1	9	35.0			
887	Setto	1052	1056	28	24	1	9	35.0			
888	Setto	717	718	865	862	1	9	35.0			
889	Setto	1056	1059	32	28	1	9	35.0			
890	Setto	398	403	801	297	1	9	35.0			
891	Setto	1059	1062	36	32	1	9	35.0			
892	Setto	399	422	802	305	1	9	35.0			
893	Setto	1062	1063	37	36	1	9	35.0			
894	Setto	1063	1065	39	37	1	9	35.0			
895	Setto	718	989	868	865	1	9	35.0			
896	Setto	1065	1067	42	39	1	9	35.0			
897	Setto	403	424	804	801	1	9	35.0			
898	Setto	1067	1069	253	42	1	9	35.0			
899	Setto	422	425	805	802	1	9	35.0			
900	Setto	1069	1071	256	253	1	9	35.0			
901	Setto	989	990	871	868	1	9	35.0			
902	Setto	1071	1073	258	256	1	9	35.0			
903	Setto	424	428	807	804	1	9	35.0			
904	Setto	1073	1076	269	258	1	9	35.0			
905	Setto	425	429	808	805	1	9	35.0			
906	Setto	429	432	1093	808	1	9	35.0			
907	Setto	990	991	874	871	1	9	35.0			
908	Setto	991	992	877	874	1	9	35.0			
909	Setto	731	737	320	310	1	9	35.0			
910	Setto	733	739	321	318	1	9	35.0			
911	Setto	992	993	880	877	1	9	35.0			
912	Setto	737	744	323	320	1	9	35.0			
913	Setto	739	747	331	321	1	9	35.0			
914	Setto	993	994	885	880	1	9	35.0			
915	Setto	744	752	811	323	1	9	35.0			
916	Setto	1106	1107	1022	783	1	9	35.0			
917	Setto	1107	1108	1024	1022	1	9	35.0			
918	Setto	1108	1109	1026	1024	1	9	35.0			
919	Setto	1109	1110	1028	1026	1	9	35.0			
920	Setto	1110	335	1030	1028	1	9	35.0			



Città di Fermo
Settore IV e V

Lavori Pubblici, Protezione
Civile, Ambiente, Urbanistica,
Patrimonio, Contratti e Appalti

PROGETTAZIONE ESECUTIVA "IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO
DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA
PRODUZIONE DI BIOMETANO"

CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Mat.	Crit.	Spessore	Svincolo	Wink V	Wink O
921	Setto	335	336	1032	1030	1	9	35.0			
922	Setto	336	344	1034	1032	1	9	35.0			
923	Setto	344	346	1037	1034	1	9	35.0			
924	Setto	346	347	1040	1037	1	9	35.0			
925	Setto	347	348	1043	1040	1	9	35.0			
926	Setto	374	364	1068	1066	1	9	35.0			
927	Setto	364	1276	1070	1068	1	9	35.0			
928	Setto	1276	815	1072	1070	1	9	35.0			
929	Setto	815	1102	1074	1072	1	9	35.0			
930	Setto	1102	87	265	1074	1	9	35.0			
931	Setto	87	283	273	265	1	9	35.0			
932	Setto	283	291	275	273	1	9	35.0			
933	Setto	291	266	278	275	1	9	35.0			
934	Setto	266	284	286	278	1	9	35.0			
935	Setto	284	818	767	286	1	9	35.0			
936	Setto	437	1277	1148	1147	1	9	35.0			
937	Setto	1277	1278	1149	1148	1	9	35.0			
938	Setto	1278	43	1150	1149	1	9	35.0			
939	Setto	43	44	1151	1150	1	9	35.0			
940	Setto	44	45	1152	1151	1	9	35.0			
941	Setto	45	46	1153	1152	1	9	35.0			
942	Setto	46	47	1154	1153	1	9	35.0			
943	Setto	47	49	1155	1154	1	9	35.0			
944	Setto	49	438	1156	1155	1	9	35.0			
945	Setto	438	365	1157	1156	1	9	35.0			
946	Setto	365	366	1158	1157	1	9	35.0			
947	Setto	366	367	1159	1158	1	9	35.0			
948	Setto	367	368	1160	1159	1	9	35.0			
949	Setto	368	370	1161	1160	1	9	35.0			
950	Setto	370	372	1162	1161	1	9	35.0			
951	Setto	372	373	1163	1162	1	9	35.0			
952	Setto	373	439	1164	1163	1	9	35.0			
953	Setto	20	1275	1146	1145	1	9	35.0			
954	Setto	1146	1175	69	1275	1	9	35.0			
955	Setto	89	90	1113	1112	1	9	35.0			
956	Setto	90	91	1114	1113	1	9	35.0			
957	Setto	91	99	1115	1114	1	9	35.0			
958	Setto	99	100	1116	1115	1	9	35.0			
959	Setto	100	101	1117	1116	1	9	35.0			
960	Setto	101	102	1118	1117	1	9	35.0			
961	Setto	102	103	1119	1118	1	9	35.0			
962	Setto	103	104	1120	1119	1	9	35.0			
963	Setto	104	105	1121	1120	1	9	35.0			
964	Setto	105	114	1122	1121	1	9	35.0			
965	Setto	114	115	1123	1122	1	9	35.0			
966	Setto	115	119	1124	1123	1	9	35.0			
967	Setto	119	120	1125	1124	1	9	35.0			
968	Setto	120	123	1126	1125	1	9	35.0			
969	Setto	123	137	1127	1126	1	9	35.0			
970	Setto	137	138	1128	1127	1	9	35.0			
971	Setto	138	139	1129	1128	1	9	35.0			
972	Setto	139	140	1130	1129	1	9	35.0			
973	Guscio	1354	106	1285	1509	1	2	70.0			
974	Guscio	147	1318	65	1522	1	2	70.0			
975	Guscio	1352	314	62	1393	1	2	70.0			
976	Guscio	1355	1306	1291	1510	1	2	70.0			
977	Guscio	1364	1362	1289	1512	1	2	70.0			
978	Guscio	1353	1366	1290	1498	1	2	70.0			
979	Guscio	1358	1529	1298	1433	1	2	70.0			
980	Guscio	1356	1530	144	1432	1	2	70.0			
981	Guscio	1560	1531	1295	1430	1	2	70.0			
982	Guscio	1359	1542	1304	1483	1	2	70.0			
983	Guscio	1357	1543	1302	1477	1	2	70.0			
984	Guscio	1562	1544	1303	1559	1	2	70.0			
985	Guscio	1438	324	1310	1387	1	2	70.0			
986	Guscio	1436	337	143	1386	1	2	70.0			
987	Guscio	1434	338	1307	1384	1	2	70.0			
988	Guscio	1439	1372	1316	1486	1	2	70.0			
989	Guscio	1437	1378	1314	1480	1	2	70.0			
990	Guscio	1464	1381	1315	1473	1	2	70.0			
991	Guscio	1555	1532	1300	1428	1	2	70.0			

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO



**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**

REV. 02

Pag. 64 di 481



Città di Fermo
Settore IV e V

Lavori Pubblici, Protezione
Civile, Ambiente, Urbanistica,
Patrimonio, Contratti e Appalti

PROGETTAZIONE ESECUTIVA "IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO
DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA
PRODUZIONE DI BIOMETANO"

CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Mat.	Crit.	Spessore	Svincolo	Wink V	Wink O
992	Guscio	1557	1545	1305	1551	1	2	70.0			
993	Guscio	1574	1533	350	1361	1	2	70.0			
994	Guscio	1576	1546	356	1568	1	2	70.0			
995	Guscio	1600	1580	330	1466	1	2	70.0			
996	Guscio	1602	1601	326	1455	1	2	70.0			
997	Guscio	1604	1370	327	1444	1	2	70.0			
998	Guscio	1497	1698	110	1469	1	2	70.0			
999	Guscio	447	452	107	1458	1	2	70.0			
1000	Guscio	1283	1695	108	1447	1	2	70.0			
1001	Guscio	1625	1495	159	1472	1	2	70.0			
1002	Guscio	1630	185	135	1461	1	2	70.0			
1003	Guscio	1645	1635	148	1450	1	2	70.0			
1004	Guscio	1479	400	1312	1382	1	2	70.0			
1005	Guscio	1482	1383	1317	1485	1	2	70.0			
1006	Guscio	1402	1279	1287	1391	1	2	70.0			
1007	Guscio	1406	1385	1292	1409	1	2	70.0			
1008	Guscio	1629	1628	56	1487	1	2	70.0			
1009	Guscio	1631	1401	55	1513	1	2	70.0			
1010	Guscio	1632	1608	58	1499	1	2	70.0			
1011	Guscio	1662	1412	75	1516	1	2	70.0			
1012	Guscio	1664	1663	76	1490	1	2	70.0			
1013	Guscio	1665	1651	78	1502	1	2	70.0			
1014	Setto	121	1326	238	230	1	9	35.0			
1015	Setto	1326	1365	242	238	1	9	35.0			
1016	Setto	1365	313	243	242	1	9	35.0			
1017	Setto	313	1367	246	243	1	9	35.0			
1018	Setto	1367	1368	248	246	1	9	35.0			
1019	Setto	1368	1369	250	248	1	9	35.0			
1020	Setto	1369	1370	252	250	1	9	35.0			
1021	Setto	1370	327	254	252	1	9	35.0			
1022	Setto	254	327	267		1	9	35.0			
1023	Setto	327	1373	280	267	1	9	35.0			
1024	Setto	1373	1374	293	280	1	9	35.0			
1025	Guscio	112	1447	1333	1379	1	2	70.0			
1026	Guscio	146	1458	1377	16	1	2	70.0			
1027	Guscio	107	1469	1332	1376	1	2	70.0			
1028	Setto	208	190	62	1393	1	9	35.0			
1029	Setto	207	208	1393	1287	1	9	35.0			
1030	Setto	206	207	1287	1391	1	9	35.0			
1031	Setto	205	206	1391	1390	1	9	35.0			
1032	Setto	204	205	1390	1389	1	9	35.0			
1033	Setto	203	204	1389	1310	1	9	35.0			
1034	Setto	202	203	1310	1387	1	9	35.0			
1035	Setto	189	202	1387	143	1	9	35.0			
1036	Setto	200	189	143	1386	1	9	35.0			
1037	Setto	199	200	1386	1307	1	9	35.0			
1038	Setto	198	199	1307	1384	1	9	35.0			
1039	Setto	197	198	1384	1312	1	9	35.0			
1040	Setto	196	197	1312	1382	1	9	35.0			
1041	Setto	131	1395	237	235	1	9	35.0			
1042	Setto	1395	1396	241	237	1	9	35.0			
1043	Setto	1396	352	244	241	1	9	35.0			
1044	Setto	352	1398	245	244	1	9	35.0			
1045	Setto	1398	1399	247	245	1	9	35.0			
1046	Setto	1399	1400	249	247	1	9	35.0			
1047	Setto	1400	1401	251	249	1	9	35.0			
1048	Setto	1401	55	264	251	1	9	35.0			
1049	Setto	55	1403	277	264	1	9	35.0			
1050	Setto	1403	1404	290	277	1	9	35.0			
1051	Setto	1404	1405	303	290	1	9	35.0			
1052	Setto	1405	52	316	303	1	9	35.0			
1053	Setto	52	1407	329	316	1	9	35.0			
1054	Setto	1407	1408	342	329	1	9	35.0			
1055	Setto	1408	63	355	342	1	9	35.0			
1056	Setto	63	1410	357	355	1	9	35.0			
1057	Setto	1410	1411	359	357	1	9	35.0			
1058	Setto	1411	1412	361	359	1	9	35.0			
1059	Setto	1412	75	369	361	1	9	35.0			
1060	Guscio	76	1516	392	1414	1	2	70.0			
1061	Setto	75	1415	384	369	1	9	35.0			
1062	Guscio	80	1490	1348	1416	1	2	70.0			

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO

EdilAlta

Anaergia
Fueling a Sustainable World

OWAC
ENGINEERING COMPANY

**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**

REV. 02

Pag. 65 di 481



Città di Fermo
Settore IV e V

Lavori Pubblici, Protezione
Civile, Ambiente, Urbanistica,
Patrimonio, Contratti e Appalti

PROGETTAZIONE ESECUTIVA "IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO
DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA
PRODUZIONE DI BIOMETANO"

CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Mat.	Crit.	Spessore	Svincolo	Wink V	Wink O
1063	Setto	1415	72	402	384	1	9	35.0			
1064	Setto	72	1418	427	402	1	9	35.0			
1065	Setto	1418	1419	434	427	1	9	35.0			
1066	Setto	1419	81	441	434	1	9	35.0			
1067	Setto	81	1421	443	441	1	9	35.0			
1068	Setto	1421	1422	444	443	1	9	35.0			
1069	Setto	1422	1423	445	444	1	9	35.0			
1070	Setto	212	213	1425	113	1	3	35.0			
1071	Setto	213	214	301	1425	1	3	35.0			
1072	Setto	214	215	1427	301	1	3	35.0			
1073	Setto	215	216	1428	1427	1	3	35.0			
1074	Setto	216	217	1300	1428	1	3	35.0			
1075	Setto	217	218	1430	1300	1	3	35.0			
1076	Setto	218	219	1295	1430	1	3	35.0			
1077	Setto	219	220	1432	1295	1	3	35.0			
1078	Setto	220	221	144	1432	1	3	35.0			
1079	Setto	221	222	1433	144	1	3	35.0			
1080	Setto	222	223	1298	1433	1	3	35.0			
1081	Setto	223	224	1435	1298	1	3	35.0			
1082	Setto	224	225	1360	1435	1	3	35.0			
1083	Setto	225	226	1361	1360	1	3	35.0			
1084	Setto	226	227	350	1361	1	3	35.0			
1085	Setto	227	228	1363	350	1	3	35.0			
1086	Setto	228	229	118	1363	1	3	35.0			
1087	Guscio	1534	1323	1322	304	1	2	70.0			
1088	Guscio	1547	1327	1443	317	1	2	70.0			
1089	Guscio	1692	1329	1445	92	1	2	70.0			
1090	Guscio	1688	1331	1446	97	1	2	70.0			
1091	Guscio	1379	1333	1448	111	1	2	70.0			
1092	Guscio	34	1335	1449	133	1	2	70.0			
1093	Guscio	1280	1337	1451	160	1	2	70.0			
1094	Guscio	1388	1339	1452	166	1	2	70.0			
1095	Guscio	1584	1604	1444	93	1	2	70.0			
1096	Guscio	1539	1283	1447	112	1	2	70.0			
1097	Guscio	1674	1645	1450	161	1	2	70.0			
1098	Guscio	1321	1524	1453	121	1	2	70.0			
1099	Guscio	313	1365	1454		1	2	70.0			
1100	Guscio	1374	1691	1456	325	1	2	70.0			
1101	Guscio	1687	1686	1457	95	1	2	70.0			
1102	Guscio	16	1377	1459	19	1	2	70.0			
1103	Guscio	116	8	1460	128	1	2	70.0			
1104	Guscio	98	74	1462	145	1	2	70.0			
1105	Guscio	1294	1293	1441	163	1	2	70.0			
1106	Guscio	1370	1602	1455	327	1	2	70.0			
1107	Guscio	1695	447	1458	108	1	2	70.0			
1108	Guscio	1635	1630	1461	148	1	2	70.0			
1109	Guscio	1319	1320	1425	113	1	2	70.0			
1110	Guscio	1324	1325	1465	312	1	2	70.0			
1111	Guscio	1690	1328	1467	308	1	2	70.0			
1112	Guscio	1685	1330	1468	94	1	2	70.0			
1113	Guscio	1376	1332	1470	22	1	2	70.0			
1114	Guscio	3	1334	1471	51	1	2	70.0			
1115	Guscio	150	1336	1380	134	1	2	70.0			
1116	Guscio	1282	1338	1474	162	1	2	70.0			
1117	Guscio	1601	1600	1466	326	1	2	70.0			
1118	Guscio	452	1497	1469	107	1	2	70.0			
1119	Guscio	185	1625	1472	135	1	2	70.0			
1120	Guscio	1531	1356	1432	1295	1	2	70.0			
1121	Guscio	1544	1357	1477	1303	1	2	70.0			
1122	Guscio	338	1436	1386	1307	1	2	70.0			
1123	Guscio	1381	1437	1480	1315	1	2	70.0			
1124	Guscio	1530	1358	1433	144	1	2	70.0			
1125	Guscio	1543	1359	1483	1302	1	2	70.0			
1126	Guscio	337	1438	1387	143	1	2	70.0			
1127	Guscio	1378	1439	1486	1314	1	2	70.0			
1128	Guscio	1633	1344	1488	60	1	2	70.0			
1129	Guscio	1641	1345	1489	67	1	2	70.0			
1130	Guscio	1416	1348	1491	79	1	2	70.0			
1131	Guscio	1670	1349	1492	84	1	2	70.0			
1132	Guscio	54	1371	1493	1288	1	2	70.0			
1133	Guscio	1533	1340	1363	350	1	2	70.0			

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO



**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**

REV. 02

Pag. 66 di 481



Città di Fermo
Settore IV e V

Lavori Pubblici, Protezione
Civile, Ambiente, Urbanistica,
Patrimonio, Contratti e Appalti

PROGETTAZIONE ESECUTIVA "IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO
DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA
PRODUZIONE DI BIOMETANO"

CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Mat.	Crit.	Spessore	Svincolo	Wink V	Wink O
1134	Guscio	1546	1341	1496	356	1	2	70.0			
1135	Guscio	1279	1352	1393	1287	1	2	70.0			
1136	Guscio	1385	1353	1498	1292	1	2	70.0			
1137	Guscio	1612	1629	1487	61	1	2	70.0			
1138	Guscio	1666	1664	1490	80	1	2	70.0			
1139	Guscio	52	1405	1500		1	2	70.0			
1140	Guscio	1408	1347	1501	63	1	2	70.0			
1141	Guscio	1415	1350	1503	72	1	2	70.0			
1142	Guscio	1419	1351	1504	81	1	2	70.0			
1143	Guscio	1423	53	1505	117	1	2	70.0			
1144	Guscio	1526	1342	1507	131	1	2	70.0			
1145	Guscio	352	1396	1508		1	2	70.0			
1146	Guscio	1318	1354	1509	65	1	2	70.0			
1147	Guscio	1362	1355	1510	1289	1	2	70.0			
1148	Guscio	1401	1632	1499	55	1	2	70.0			
1149	Guscio	1412	1665	1502	75	1	2	70.0			
1150	Guscio	1637	1636	1514	50	1	2	70.0			
1151	Guscio	1640	1639	1515	64	1	2	70.0			
1152	Guscio	1414	392	1517	71	1	2	70.0			
1153	Guscio	1669	1668	1518	82	1	2	70.0			
1154	Guscio	1203	891	1519	1284	1	2	70.0			
1155	Guscio	1528	1527	1520	118	1	2	70.0			
1156	Guscio	1541	1540	1521	353	1	2	70.0			
1157	Guscio	314	147	1522	62	1	2	70.0			
1158	Guscio	1366	1364	1512	1290	1	2	70.0			
1159	Guscio	1628	1631	1513	56	1	2	70.0			
1160	Guscio	1663	1662	1516	76	1	2	70.0			
1161	Guscio	1463	302	1523	1320	1	2	70.0			
1162	Guscio	1440	299	1319	1524	1	2	70.0			
1163	Guscio	1442	300	1321	1323	1	2	70.0			
1164	Guscio	1506	343	1525	1342	1	2	70.0			
1165	Guscio	1511	339	1526	1527	1	2	70.0			
1166	Guscio	1494	340	1528	1340	1	2	70.0			
1167	Guscio	1481	1299	1529	1358	1	2	70.0			
1168	Guscio	1475	1296	1530	1356	1	2	70.0			
1169	Guscio	1558	1297	1531	1560	1	2	70.0			
1170	Guscio	1549	1301	1532	1555	1	2	70.0			
1171	Guscio	1565	351	1533	1574	1	2	70.0			
1172	Guscio	311	1442	1323	1534	1	2	70.0			
1173	Guscio	300	1440	1524	1321	1	2	70.0			
1174	Guscio	299	1463	1320	1319	1	2	70.0			
1175	Guscio	1297	1475	1356	1531	1	2	70.0			
1176	Guscio	1296	1481	1358	1530	1	2	70.0			
1177	Guscio	351	1494	1340	1533	1	2	70.0			
1178	Guscio	339	1506	1342	1526	1	2	70.0			
1179	Guscio	340	1511	1527	1528	1	2	70.0			
1180	Guscio	1425	301	1535	1325	1	2	70.0			
1181	Guscio	1453	113	1324	1537	1	2	70.0			
1182	Guscio	1322	121	1326	1327	1	2	70.0			
1183	Guscio	1507	341	1538	1343	1	2	70.0			
1184	Guscio	1520	131	1395	1540	1	2	70.0			
1185	Guscio	1363	118	1541	1341	1	2	70.0			
1186	Guscio	1433	1298	1542	1359	1	2	70.0			
1187	Guscio	1432	144	1543	1357	1	2	70.0			
1188	Guscio	1430	1295	1544	1562	1	2	70.0			
1189	Guscio	1428	1300	1545	1557	1	2	70.0			
1190	Guscio	1361	350	1546	1576	1	2	70.0			
1191	Guscio	304	1322	1327	1547	1	2	70.0			
1192	Guscio	121	1453	1537	1326	1	2	70.0			
1193	Guscio	113	1425	1325	1324	1	2	70.0			
1194	Guscio	1295	1432	1357	1544	1	2	70.0			
1195	Guscio	144	1433	1359	1543	1	2	70.0			
1196	Guscio	350	1363	1341	1546	1	2	70.0			
1197	Guscio	131	1507	1343	1395	1	2	70.0			
1198	Guscio	118	1520	1540	1541	1	2	70.0			
1199	Guscio	1523	1552	1427	301	1	2	70.0			
1200	Guscio	1535	1554	1550	315	1	2	70.0			
1201	Guscio	302	1548	1552	1523	1	2	70.0			
1202	Guscio	301	1427	1554	1535	1	2	70.0			
1203	Guscio	1552	1555	1428	1427	1	2	70.0			
1204	Guscio	1554	1557	1551	1550	1	2	70.0			

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO



**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**

REV. 02

Pag. 67 di 481



Città di Fermo
Settore IV e V

Lavori Pubblici, Protezione
Civile, Ambiente, Urbanistica,
Patrimonio, Contratti e Appalti

PROGETTAZIONE ESECUTIVA "IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO
DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA
PRODUZIONE DI BIOMETANO"

CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Mat.	Crit.	Spessore	Svincolo	Wink V	Wink O
1205	Guscio	1548	1549	1555	1552	1	2	70.0			
1206	Guscio	1427	1428	1557	1554	1	2	70.0			
1207	Guscio	1532	1560	1430	1300	1	2	70.0			
1208	Guscio	1545	1562	1559	1305	1	2	70.0			
1209	Guscio	1301	1558	1560	1532	1	2	70.0			
1210	Guscio	1300	1430	1562	1545	1	2	70.0			
1211	Guscio	1529	1569	1435	1298	1	2	70.0			
1212	Guscio	1542	1571	1566	1304	1	2	70.0			
1213	Guscio	1299	1563	1569	1529	1	2	70.0			
1214	Guscio	1298	1435	1571	1542	1	2	70.0			
1215	Guscio	1569	1572	1360	1435	1	2	70.0			
1216	Guscio	1571	1573	1567	1566	1	2	70.0			
1217	Guscio	1563	1564	1572	1569	1	2	70.0			
1218	Guscio	1435	1360	1573	1571	1	2	70.0			
1219	Guscio	1572	1574	1361	1360	1	2	70.0			
1220	Guscio	1573	1576	1568	1567	1	2	70.0			
1221	Guscio	1564	1565	1574	1572	1	2	70.0			
1222	Guscio	1360	1361	1576	1573	1	2	70.0			
1223	Guscio	1326	1537	1454	1365	1	2	70.0			
1224	Setto	1374	325	1707	293	1	3	35.0			
1225	Guscio	1327	1326	1365	1443	1	2	70.0			
1226	Guscio	1465	315	1577	1585	1	2	70.0			
1227	Guscio	1454	312	1586	1587	1	2	70.0			
1228	Guscio	1443	313	1367	1589	1	2	70.0			
1229	Guscio	317	1443	1589	1581	1	2	70.0			
1230	Guscio	313	1454	1587	1367	1	2	70.0			
1231	Guscio	312	1465	1585	1586	1	2	70.0			
1232	Guscio	1585	1577	1578	1590	1	2	70.0			
1233	Guscio	1587	1586	1591	1592	1	2	70.0			
1234	Guscio	1589	1367	1368	1594	1	2	70.0			
1235	Guscio	1581	1589	1594	1582	1	2	70.0			
1236	Guscio	1367	1587	1592	1368	1	2	70.0			
1237	Guscio	1586	1585	1590	1591	1	2	70.0			
1238	Guscio	1590	1578	1579	1595	1	2	70.0			
1239	Guscio	1592	1591	1596	1597	1	2	70.0			
1240	Guscio	1594	1368	1369	1599	1	2	70.0			
1241	Guscio	1582	1594	1599	1583	1	2	70.0			
1242	Guscio	1368	1592	1597	1369	1	2	70.0			
1243	Guscio	1591	1590	1595	1596	1	2	70.0			
1244	Guscio	1595	1579	1580	1600	1	2	70.0			
1245	Guscio	1597	1596	1601	1602	1	2	70.0			
1246	Guscio	1599	1369	1370	1604	1	2	70.0			
1247	Guscio	1583	1599	1604	1584	1	2	70.0			
1248	Guscio	1369	1597	1602	1370	1	2	70.0			
1249	Guscio	1596	1595	1600	1601	1	2	70.0			
1250	Guscio	1395	1343	1508	1396	1	2	70.0			
1251	Setto	1708	1687	332		1	3	35.0			
1252	Guscio	1540	1395	1396	1521	1	2	70.0			
1253	Guscio	1496	353	1613	1614	1	2	70.0			
1254	Guscio	1521	352	1398	1616	1	2	70.0			
1255	Guscio	1508	354	1605	1617	1	2	70.0			
1256	Guscio	356	1496	1614	1609	1	2	70.0			
1257	Guscio	352	1508	1617	1398	1	2	70.0			
1258	Guscio	353	1521	1616	1613	1	2	70.0			
1259	Guscio	1614	1613	1618	1619	1	2	70.0			
1260	Guscio	1616	1398	1399	1621	1	2	70.0			
1261	Guscio	1617	1605	1606	1622	1	2	70.0			
1262	Guscio	1609	1614	1619	1610	1	2	70.0			
1263	Guscio	1398	1617	1622	1399	1	2	70.0			
1264	Guscio	1613	1616	1621	1618	1	2	70.0			
1265	Guscio	1619	1618	1623	1624	1	2	70.0			
1266	Guscio	1621	1399	1400	1626	1	2	70.0			
1267	Guscio	1622	1606	1607	1627	1	2	70.0			
1268	Guscio	1610	1619	1624	1611	1	2	70.0			
1269	Guscio	1399	1622	1627	1400	1	2	70.0			
1270	Guscio	1618	1621	1626	1623	1	2	70.0			
1271	Guscio	1624	1623	1628	1629	1	2	70.0			
1272	Guscio	1626	1400	1401	1631	1	2	70.0			
1273	Guscio	1627	1607	1608	1632	1	2	70.0			
1274	Guscio	1611	1624	1629	1612	1	2	70.0			
1275	Guscio	1400	1627	1632	1401	1	2	70.0			

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO



**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**

REV. 02

Pag. 68 di 481



Città di Fermo
Settore IV e V

Lavori Pubblici, Protezione
Civile, Ambiente, Urbanistica,
Patrimonio, Contratti e Appalti

PROGETTAZIONE ESECUTIVA "IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO
DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA
PRODUZIONE DI BIOMETANO"

CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Mat.	Crit.	Spessore	Svincolo	Wink V	Wink O
1276	Guscio	1623	1626	1631	1628	1	2	70.0			
1277	Guscio	1499	58	1634	1346	1	2	70.0			
1278	Guscio	1513	55	1403		1	2	70.0			
1279	Guscio	1487	56	1637	1344	1	2	70.0			
1280	Guscio	61	1487	1344	1633	1	2	70.0			
1281	Guscio	1403	1499	1346	1404	1	2	70.0			
1282	Guscio	56	1513	1636	1637	1	2	70.0			
1283	Guscio	55	1499	1403		1	2	70.0			
1284	Guscio	1513	1403	1404	1636	1	2	70.0			
1285	Setto	1707	1702	1456	325	1	9	160.0			
1286	Guscio	1404	1346	1500	1405	1	2	70.0			
1287	Setto	325	1687	1708		1	3	35.0			
1288	Guscio	1636	1404	1405	1514	1	2	70.0			
1289	Guscio	1644	1642	1638	1347	1	2	70.0			
1290	Guscio	1646	1407	1408	1639	1	2	70.0			
1291	Guscio	1648	1647	1640	1345	1	2	70.0			
1292	Guscio	1643	1648	1345	1641	1	2	70.0			
1293	Guscio	1407	1644	1347	1408	1	2	70.0			
1294	Guscio	1647	1646	1639	1640	1	2	70.0			
1295	Guscio	1500	57	1642	1644	1	2	70.0			
1296	Guscio	1514	52	1407	1646	1	2	70.0			
1297	Guscio	1488	50	1647	1648	1	2	70.0			
1298	Guscio	60	1488	1648	1643	1	2	70.0			
1299	Guscio	52	1500	1644	1407	1	2	70.0			
1300	Guscio	50	1514	1646	1647	1	2	70.0			
1301	Guscio	1515	63	1410	1652	1	2	70.0			
1302	Guscio	1489	64	1653	1654	1	2	70.0			
1303	Guscio	1501	66	1649	1655	1	2	70.0			
1304	Guscio	67	1489	1654	1656	1	2	70.0			
1305	Guscio	63	1501	1655	1410	1	2	70.0			
1306	Guscio	64	1515	1652	1653	1	2	70.0			
1307	Guscio	1652	1410	1411	1657	1	2	70.0			
1308	Guscio	1654	1653	1658	1659	1	2	70.0			
1309	Guscio	1655	1649	1650	1660	1	2	70.0			
1310	Guscio	1656	1654	1659	1661	1	2	70.0			
1311	Guscio	1410	1655	1660	1411	1	2	70.0			
1312	Guscio	1653	1652	1657	1658	1	2	70.0			
1313	Guscio	1657	1411	1412	1662	1	2	70.0			
1314	Guscio	1659	1658	1663	1664	1	2	70.0			
1315	Guscio	1660	1650	1651	1665	1	2	70.0			
1316	Guscio	1661	1659	1664	1666	1	2	70.0			
1317	Guscio	1411	1660	1665	1412	1	2	70.0			
1318	Guscio	1658	1657	1662	1663	1	2	70.0			
1319	Guscio	1673	1671	1667	1351	1	2	70.0			
1320	Guscio	1675	1418	1419	1668	1	2	70.0			
1321	Guscio	1677	1676	1669	1349	1	2	70.0			
1322	Guscio	1672	1677	1349	1670	1	2	70.0			
1323	Guscio	1418	1673	1351	1419	1	2	70.0			
1324	Guscio	1676	1675	1668	1669	1	2	70.0			
1325	Guscio	1503	77	1671	1673	1	2	70.0			
1326	Guscio	1517	72	1418	1675	1	2	70.0			
1327	Guscio	1491	71	1676	1677	1	2	70.0			
1328	Guscio	79	1491	1677	1672	1	2	70.0			
1329	Guscio	72	1503	1673	1418	1	2	70.0			
1330	Guscio	71	1517	1675	1676	1	2	70.0			
1331	Guscio	1518	81	1421	1681	1	2	70.0			
1332	Guscio	1492	82	1682	1683	1	2	70.0			
1333	Guscio	1504	83	1678	136	1	2	70.0			
1334	Guscio	84	1492	1683	151	1	2	70.0			
1335	Guscio	81	1504	136	1421	1	2	70.0			
1336	Guscio	82	1518	1681	1682	1	2	70.0			
1337	Guscio	1681	1421	1422	154	1	2	70.0			
1338	Guscio	1683	1682	483	532	1	2	70.0			
1339	Guscio	136	1678	1679	628	1	2	70.0			
1340	Guscio	151	1683	532	860	1	2	70.0			
1341	Guscio	1421	136	628	1422	1	2	70.0			
1342	Guscio	1682	1681	154	483	1	2	70.0			
1343	Guscio	154	1422	1423	891	1	2	70.0			
1344	Guscio	532	483	1203	1371	1	2	70.0			
1345	Guscio	628	1679	1680	53	1	2	70.0			
1346	Guscio	860	532	1371	54	1	2	70.0			

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO

EdilAlta

Anaergia
Fueling a Sustainable World

OWAC
ENGINEERING COMPANY

**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**

REV. 02

Pag. 69 di 481



Città di Fermo
Settore IV e V

Lavori Pubblici, Protezione
Civile, Ambiente, Urbanistica,
Patrimonio, Contratti e Appalti

PROGETTAZIONE ESECUTIVA "IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO
DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA
PRODUZIONE DI BIOMETANO"

CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Mat.	Crit.	Spessore	Svincolo	Wink V	Wink O
1347	Guscio	1422	628	53	1423	1	2	70.0			
1348	Guscio	483	154	891	1203	1	2	70.0			
1349	Guscio	1472	159	59	1336	1	2	70.0			
1350	Guscio	1461	135	150	74	1	2	70.0			
1351	Guscio	1450	148	98	1337	1	2	70.0			
1352	Guscio	1505	1286	106	1354	1	2	70.0			
1353	Guscio	1519	117	1318	147	1	2	70.0			
1354	Guscio	1493	1284	314	1352	1	2	70.0			
1355	Guscio	448	1311	324	1438	1	2	70.0			
1356	Guscio	1478	1308	337	1436	1	2	70.0			
1357	Guscio	1431	1309	338	1434	1	2	70.0			
1358	Guscio	1476	1313	400	1479	1	2	70.0			
1359	Guscio	1392	1288	1279	1402	1	2	70.0			
1360	Guscio	161	1450	1337	1280	1	2	70.0			
1361	Guscio	148	1461	74	98	1	2	70.0			
1362	Guscio	135	1472	1336	150	1	2	70.0			
1363	Guscio	1309	1478	1436	338	1	2	70.0			
1364	Guscio	1308	448	1438	337	1	2	70.0			
1365	Guscio	1288	1493	1352	1279	1	2	70.0			
1366	Guscio	117	1505	1354	1318	1	2	70.0			
1367	Guscio	1284	1519	147	314	1	2	70.0			
1368	Guscio	1380	149	1281	1338	1	2	70.0			
1369	Guscio	1462	134	1282	1293	1	2	70.0			
1370	Guscio	1451	145	1294	1339	1	2	70.0			
1371	Guscio	1509	1285	1306	1355	1	2	70.0			
1372	Guscio	1522	65	1362	1364	1	2	70.0			
1373	Guscio	1393	62	1366	1353	1	2	70.0			
1374	Guscio	1387	1310	1372	1439	1	2	70.0			
1375	Guscio	1386	143	1378	1437	1	2	70.0			
1376	Guscio	1384	1307	1381	1464	1	2	70.0			
1377	Guscio	1382	1312	1383	1482	1	2	70.0			
1378	Guscio	1391	1287	1385	1406	1	2	70.0			
1379	Guscio	160	1451	1339	1388	1	2	70.0			
1380	Guscio	145	1462	1293	1294	1	2	70.0			
1381	Guscio	134	1380	1338	1282	1	2	70.0			
1382	Guscio	1307	1386	1437	1381	1	2	70.0			
1383	Guscio	143	1387	1439	1378	1	2	70.0			
1384	Guscio	1287	1393	1353	1385	1	2	70.0			
1385	Guscio	65	1509	1355	1362	1	2	70.0			
1386	Guscio	62	1522	1364	1366	1	2	70.0			
1387	Guscio	1413	1402	1391	1390	1	2	70.0			
1388	Guscio	1417	1406	1409	1420	1	2	70.0			
1389	Guscio	1394	1392	1402	1413	1	2	70.0			
1390	Guscio	1390	1391	1406	1417	1	2	70.0			
1391	Guscio	1424	1413	1390	1389	1	2	70.0			
1392	Guscio	1426	1417	1420	1429	1	2	70.0			
1393	Guscio	1397	1394	1413	1424	1	2	70.0			
1394	Guscio	1389	1390	1417	1426	1	2	70.0			
1395	Guscio	324	1424	1389	1310	1	2	70.0			
1396	Guscio	1372	1426	1429	1316	1	2	70.0			
1397	Guscio	1311	1397	1424	324	1	2	70.0			
1398	Guscio	1310	1389	1426	1372	1	2	70.0			
1399	Guscio	400	1434	1384	1312	1	2	70.0			
1400	Guscio	1383	1464	1473	1317	1	2	70.0			
1401	Guscio	1313	1431	1434	400	1	2	70.0			
1402	Guscio	1312	1384	1464	1383	1	2	70.0			
1403	Guscio	59	1479	1382	149	1	2	70.0			
1404	Guscio	1281	1482	1485	165	1	2	70.0			
1405	Guscio	159	1476	1479	59	1	2	70.0			
1406	Guscio	149	1382	1482	1281	1	2	70.0			
1407	Guscio	1471	130	1553	1556	1	2	70.0			
1408	Guscio	1460	51	181	1561	1	2	70.0			
1409	Guscio	1449	128	1570	1575	1	2	70.0			
1410	Guscio	133	1449	1575	1588	1	2	70.0			
1411	Guscio	128	1460	1561	1570	1	2	70.0			
1412	Guscio	51	1471	1556	181	1	2	70.0			
1413	Guscio	1556	1553	1536	1593	1	2	70.0			
1414	Guscio	1561	181	182	1598	1	2	70.0			
1415	Guscio	1575	1570	1603	1615	1	2	70.0			
1416	Guscio	1588	1575	1615	1620	1	2	70.0			
1417	Guscio	1570	1561	1598	1603	1	2	70.0			

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO



**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**

REV. 02

Pag. 70 di 481



Città di Fermo
Settore IV e V

Lavori Pubblici, Protezione
Civile, Ambiente, Urbanistica,
Patrimonio, Contratti e Appalti

PROGETTAZIONE ESECUTIVA "IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO
DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA
PRODUZIONE DI BIOMETANO"

CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Mat.	Crit.	Spessore	Svincolo	Wink V	Wink O
1418	Guscio	181	1556	1593	182	1	2	70.0			
1419	Guscio	1593	1536	1495	1625	1	2	70.0			
1420	Guscio	1598	182	185	1630	1	2	70.0			
1421	Guscio	1615	1603	1635	1645	1	2	70.0			
1422	Guscio	1620	1615	1645	1674	1	2	70.0			
1423	Guscio	1603	1598	1630	1635	1	2	70.0			
1424	Guscio	182	1593	1625	185	1	2	70.0			
1425	Guscio	1470	109	73	1334	1	2	70.0			
1426	Guscio	1459	22	3	8	1	2	70.0			
1427	Guscio	1448	19	116	1335	1	2	70.0			
1428	Guscio	111	1448	1335	34	1	2	70.0			
1429	Setto	108	146	168	167	1	3	35.0			
1430	Setto	146	16	169	168	1	3	35.0			
1431	Setto	16	19	170	169	1	3	35.0			
1432	Guscio	108	1458	146		1	2	70.0			
1433	Guscio	1447	146	16	1333	1	2	70.0			
1434	Setto	1707	325	1708		1	3	35.0			
1435	Guscio	1467	328	1684	1330	1	2	70.0			
1436	Guscio	1456	308	1685	1686	1	2	70.0			
1437	Guscio	1445	325	1687	1331	1	2	70.0			
1438	Guscio	92	1445	1331	1688	1	2	70.0			
1439	Guscio	325	1456	1686	1687	1	2	70.0			
1440	Guscio	308	1467	1330	1685	1	2	70.0			
1441	Guscio	1466	330	1689	1328	1	2	70.0			
1442	Guscio	1455	326	1690	1691	1	2	70.0			
1443	Guscio	1444	327	1373	1329	1	2	70.0			
1444	Guscio	93	1444	1329	1692	1	2	70.0			
1445	Guscio	327	1455	1691	1373	1	2	70.0			
1446	Guscio	326	1466	1328	1690	1	2	70.0			
1447	Guscio	1468	96	1696	1699	1	2	70.0			
1448	Guscio	1457	94	1700	1701	1	2	70.0			
1449	Guscio	1446	95	1693	363	1	2	70.0			
1450	Guscio	97	1446	363	371	1	2	70.0			
1451	Guscio	95	1457	1701	1693	1	2	70.0			
1452	Guscio	94	1468	1699	1700	1	2	70.0			
1453	Guscio	1699	1696	1697	386	1	2	70.0			
1454	Guscio	1701	1700	450	451	1	2	70.0			
1455	Guscio	363	1693	1694	453	1	2	70.0			
1456	Guscio	371	363	453	1484	1	2	70.0			
1457	Guscio	1693	1701	451	1694	1	2	70.0			
1458	Guscio	1700	1699	386	450	1	2	70.0			
1459	Guscio	386	1697	1698	1497	1	2	70.0			
1460	Guscio	451	450	452	447	1	2	70.0			
1461	Guscio	453	1694	1695	1283	1	2	70.0			
1462	Guscio	1484	453	1283	1539	1	2	70.0			
1463	Guscio	1694	451	447	1695	1	2	70.0			
1464	Guscio	450	386	1497	452	1	2	70.0			
1465	Setto	1695	108	167	362	1	3	35.0			
1466	Setto	1694	1695	362	360	1	3	35.0			
1467	Setto	319	31	322	296	1	9	35.0			
1468	Setto	1723	915	1227	1769	1	11	35.0			
1469	Setto	1129	1737	1736	139	1	11	35.0			
1470	Setto	1737	1739	1738	1736	1	11	35.0			
1471	Setto	1739	1741	1740	1738	1	11	35.0			
1472	Setto	1741	1743	1742	1740	1	11	35.0			
1473	Setto	1743	1745	1744	1742	1	11	35.0			
1474	Setto	1745	1747	1746	1744	1	11	35.0			
1475	Setto	1747	1749	1748	1746	1	11	35.0			
1476	Setto	1749	1751	1750	1748	1	11	35.0			
1477	Setto	1751	1753	1752	1750	1	11	35.0			
1478	Setto	1753	1755	1754	1752	1	11	35.0			
1479	Setto	1755	1757	1756	1754	1	11	35.0			
1480	Setto	1757	1759	1758	1756	1	11	35.0			
1481	Setto	1759	1761	1760	1758	1	11	35.0			
1482	Setto	1761	1763	1762	1760	1	11	35.0			
1483	Setto	1763	1765	1764	1762	1	11	35.0			
1484	Setto	1765	1767	1766	1764	1	11	35.0			
1485	Setto	1767	1769	1768	1766	1	11	35.0			
1486	Setto	1769	1227	914	1768	1	11	35.0			
1487	Setto	838	1720	1737	1129	1	11	35.0			
1488	Setto	1720	594	1739	1737	1	11	35.0			

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO

EdilAlta

Anaergia
Fueling a Sustainable World

OWAC
ENGINEERING COMPANY

**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**

REV. 02

Pag. 71 di 481



Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Mat.	Crit.	Spessore	Svincolo	Wink V	Wink O
1489	Setto	594	1722	1741	1739	1	11	35.0			
1490	Setto	1722	1721	1743	1741	1	11	35.0			
1491	Setto	1721	1734	1745	1743	1	11	35.0			
1492	Setto	1734	1735	1747	1745	1	11	35.0			
1493	Setto	1735	1733	1749	1747	1	11	35.0			
1494	Setto	1733	1732	1751	1749	1	11	35.0			
1495	Setto	1732	1731	1753	1751	1	11	35.0			
1496	Setto	1731	1730	1755	1753	1	11	35.0			
1497	Setto	1730	1729	1757	1755	1	11	35.0			
1498	Setto	1729	1728	1759	1757	1	11	35.0			
1499	Setto	1728	1727	1761	1759	1	11	35.0			
1500	Setto	1727	1726	1763	1761	1	11	35.0			
1501	Setto	1726	1725	1765	1763	1	11	35.0			
1502	Setto	1725	1724	1767	1765	1	11	35.0			
1503	Setto	1724	1723	1769	1767	1	11	35.0			



8 MODELLAZIONE DELLE AZIONI

8.1 LEGENDA TABELLA DATI AZIONI

Il programma consente l'uso di diverse tipologie di carico (azioni). Le azioni utilizzate nella modellazione sono individuate da una sigla identificativa ed un codice numerico (gli elementi strutturali richiamano quest'ultimo nella propria descrizione). Per ogni azione applicata alla struttura viene di riportato il codice, il tipo e la sigla identificativa. Le tabelle successive dettagliano i valori caratteristici di ogni azione in relazione al tipo. Le tabelle riportano infatti i seguenti dati in relazione al tipo:

1	carico concentrato nodale 6 dati (forza F_x , F_y , F_z , momento M_x , M_y , M_z)
2	spostamento nodale impresso 6 dati (spostamento T_x , T_y , T_z , rotazione R_x , R_y , R_z)
3	carico distribuito globale su elemento tipo trave 7 dati (f_x , f_y , f_z , m_x , m_y , m_z , ascissa di inizio carico) 7 dati (f_x , f_y , f_z , m_x , m_y , m_z , ascissa di fine carico)
4	carico distribuito locale su elemento tipo trave 7 dati (f_1 , f_2 , f_3 , m_1 , m_2 , m_3 , ascissa di inizio carico) 7 dati (f_1 , f_2 , f_3 , m_1 , m_2 , m_3 , ascissa di fine carico)
5	carico concentrato globale su elemento tipo trave 7 dati (F_x , F_y , F_z , M_x , M_y , M_z , ascissa di carico)
6	carico concentrato locale su elemento tipo trave 7 dati (F_1 , F_2 , F_3 , M_1 , M_2 , M_3 , ascissa di carico)
7	variazione termica applicata ad elemento tipo trave 7 dati (variazioni termiche: uniforme, media e differenza in altezza e larghezza al nodo iniziale e finale)
8	carico di pressione uniforme su elemento tipo piastra 1 dato (pressione)
9	carico di pressione variabile su elemento tipo piastra 4 dati (pressione, quota, pressione, quota)
10	variazione termica applicata ad elemento tipo piastra 2 dati (variazioni termiche: media e differenza nello spessore)
11	carico variabile generale su elementi tipo trave e piastra 1 dato descrizione della tipologia 4 dati per segmento (posizione, valore, posizione, valore) la tipologia precisa l'ascissa di definizione, la direzione del carico, la modalità di carico e la larghezza d'influenza per gli elementi tipo trave
12	gruppo di carichi con impronta su piastra 9 dati (numero di ripetizioni in direzione X e Y, valore di ciascun carico, posizione centrale del primo, dimensioni dell'impronta, interasse tra i carichi)



	Carico concentrato nodale		Spostamento impresso
	Carico distribuito globale		Carico distribuito locale
	Carico concentrato globale		Carico concentrato locale
	Carico termico 2D		Carico termico 3D
	Carico pressione uniforme		Carico pressione variabile

Tipo carico concentrato nodale

Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
5259	reac per cdc 22 - nodo 646	-54.00	-85.00	-6.679e+04	4.828e+05	5.795e+05	8.100e+04
5260	reac per cdc 23 - nodo 646	-457.00	574.00	-6.679e+04	-3.249e+05	8.493e+04	8.100e+04
5261	reac per cdc 24 - nodo 646	-861.00	1233.00	-6.679e+04	-1.133e+06	-4.096e+05	8.100e+04
5262	reac per cdc 25 - nodo 646	965.00	114.00	-6.679e+04	2.396e+05	1.827e+06	8.100e+04
5263	reac per cdc 26 - nodo 646	157.00	1432.00	-6.679e+04	-1.376e+06	8.381e+05	8.100e+04
5264	reac per cdc 27 - nodo 646	1482.00	510.00	-6.679e+04	-2.456e+05	2.461e+06	8.100e+04
5265	reac per cdc 28 - nodo 646	1240.00	906.00	-6.679e+04	-7.302e+05	2.164e+06	8.100e+04
5266	reac per cdc 29 - nodo 646	998.00	1301.00	-6.679e+04	-1.215e+06	1.868e+06	8.100e+04
5267	reac per cdc 30 - nodo 646	-81.00	-1574.00	-6.679e+04	2.306e+06	5.463e+05	8.100e+04
5268	reac per cdc 31 - nodo 646	-888.00	-255.00	-6.679e+04	6.909e+05	-4.428e+05	8.100e+04
5269	reac per cdc 32 - nodo 646	-260.00	-2303.00	-6.679e+04	3.199e+06	3.264e+05	8.100e+04
5270	reac per cdc 33 - nodo 646	-503.00	-1907.00	-6.679e+04	2.714e+06	2.964e+04	8.100e+04
5271	reac per cdc 34 - nodo 646	-745.00	-1511.00	-6.679e+04	2.230e+06	-2.671e+05	8.100e+04
5272	reac per cdc 35 - nodo 646	-823.00	-236.00	-6.679e+04	6.664e+05	-3.630e+05	8.100e+04



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
5273	reac per cdc 36 - nodo 646	-1631.00	1083.00	-6.679e+04	-9.489e+05	-1.352e+06	8.100e+04
5274	reac per cdc 37 - nodo 646	-1498.00	-72.00	-6.679e+04	4.658e+05	-1.189e+06	8.100e+04
5275	reac per cdc 38 - nodo 646	-1740.00	323.00	-6.679e+04	-1.878e+04	-1.486e+06	8.100e+04
5276	reac per cdc 39 - nodo 646	-1982.00	719.00	-6.679e+04	-5.034e+05	-1.783e+06	8.100e+04
5277	reac per cdc 40 - nodo 646	-27.00	1367.00	-6.679e+04	-1.297e+06	6.119e+05	8.100e+04
5278	reac per cdc 41 - nodo 646	-835.00	2686.00	-6.679e+04	-2.912e+06	-3.772e+05	8.100e+04
5279	reac per cdc 42 - nodo 646	-171.00	2599.00	-6.679e+04	-2.806e+06	4.357e+05	8.100e+04
5280	reac per cdc 43 - nodo 646	-413.00	2995.00	-6.679e+04	-3.291e+06	1.389e+05	8.100e+04
5281	reac per cdc 44 - nodo 646	-656.00	3391.00	-6.679e+04	-3.775e+06	-1.578e+05	8.100e+04
5282	reac per cdc 45 - nodo 646	-215.00	178.00	-6.928e+04	1.597e+05	3.817e+05	8.100e+04
5283	reac per cdc 46 - nodo 646	-457.00	574.00	-6.928e+04	-3.249e+05	8.493e+04	8.100e+04
5284	reac per cdc 47 - nodo 646	-700.00	970.00	-6.928e+04	-8.095e+05	-2.118e+05	8.100e+04
5285	reac per cdc 48 - nodo 646	803.00	377.00	-6.928e+04	-8.349e+04	1.629e+06	8.100e+04
5286	reac per cdc 49 - nodo 646	561.00	773.00	-6.928e+04	-5.681e+05	1.333e+06	8.100e+04
5287	reac per cdc 50 - nodo 646	319.00	1169.00	-6.928e+04	-1.053e+06	1.036e+06	8.100e+04
5288	reac per cdc 51 - nodo 646	-242.00	-1310.00	-6.928e+04	1.983e+06	3.485e+05	8.100e+04
5289	reac per cdc 52 - nodo 646	-485.00	-915.00	-6.928e+04	1.499e+06	5.176e+04	8.100e+04
5290	reac per cdc 53 - nodo 646	-727.00	-519.00	-6.928e+04	1.014e+06	-2.450e+05	8.100e+04
5291	reac per cdc 54 - nodo 646	-985.00	28.00	-6.928e+04	3.434e+05	-5.608e+05	8.100e+04
5292	reac per cdc 55 - nodo 646	-1227.00	424.00	-6.928e+04	-1.412e+05	-8.575e+05	8.100e+04
5293	reac per cdc 56 - nodo 646	-1469.00	819.00	-6.928e+04	-6.258e+05	-1.154e+06	8.100e+04
5294	reac per cdc 57 - nodo 646	-189.00	1631.00	-6.928e+04	-1.620e+06	4.141e+05	8.100e+04
5295	reac per cdc 58 - nodo 646	-431.00	2027.00	-6.928e+04	-2.104e+06	1.173e+05	8.100e+04
5296	reac per cdc 59 - nodo 646	-673.00	2422.00	-6.928e+04	-2.589e+06	-1.794e+05	8.100e+04
5297	reac per cdc 60 - nodo 646	-54.00	-85.00	-6.893e+04	4.828e+05	5.795e+05	8.100e+04
5298	reac per cdc 61 - nodo 646	-861.00	1233.00	-6.893e+04	-1.133e+06	-4.096e+05	8.100e+04
5299	reac per cdc 62 - nodo 646	965.00	114.00	-6.893e+04	2.396e+05	1.827e+06	8.100e+04
5300	reac per cdc 63 - nodo 646	157.00	1432.00	-6.893e+04	-1.376e+06	8.381e+05	8.100e+04
5301	reac per cdc 64 - nodo 646	1482.00	510.00	-6.893e+04	-2.456e+05	2.461e+06	8.100e+04
5302	reac per cdc 65 - nodo 646	1240.00	906.00	-6.893e+04	-7.302e+05	2.164e+06	8.100e+04
5303	reac per cdc 66 - nodo 646	998.00	1301.00	-6.893e+04	-1.215e+06	1.868e+06	8.100e+04
5304	reac per cdc 67 - nodo 646	-81.00	-1574.00	-6.893e+04	2.306e+06	5.463e+05	8.100e+04
5305	reac per cdc 68 - nodo 646	-888.00	-255.00	-6.893e+04	6.909e+05	-4.428e+05	8.100e+04
5306	reac per cdc 69 - nodo 646	-260.00	-2303.00	-6.893e+04	3.199e+06	3.264e+05	8.100e+04
5307	reac per cdc 70 - nodo 646	-503.00	-1907.00	-6.893e+04	2.714e+06	2.964e+04	8.100e+04
5308	reac per cdc 71 - nodo 646	-745.00	-1511.00	-6.893e+04	2.230e+06	-2.671e+05	8.100e+04
5309	reac per cdc 72 - nodo 646	-823.00	-236.00	-6.893e+04	6.664e+05	-3.630e+05	8.100e+04
5310	reac per cdc 73 - nodo 646	-1631.00	1083.00	-6.893e+04	-9.489e+05	-1.352e+06	8.100e+04
5311	reac per cdc 74 - nodo 646	-1498.00	-72.00	-6.893e+04	4.658e+05	-1.189e+06	8.100e+04
5312	reac per cdc 75 - nodo 646	-1740.00	323.00	-6.893e+04	-1.878e+04	-1.486e+06	8.100e+04
5313	reac per cdc 76 - nodo 646	-1982.00	719.00	-6.893e+04	-5.034e+05	-1.783e+06	8.100e+04
5314	reac per cdc 77 - nodo 646	-27.00	1367.00	-6.893e+04	-1.297e+06	6.119e+05	8.100e+04
5315	reac per cdc 78 - nodo 646	-835.00	2686.00	-6.893e+04	-2.912e+06	-3.772e+05	8.100e+04
5316	reac per cdc 79 - nodo 646	-171.00	2599.00	-6.893e+04	-2.806e+06	4.357e+05	8.100e+04
5317	reac per cdc 80 - nodo 646	-413.00	2995.00	-6.893e+04	-3.291e+06	1.389e+05	8.100e+04
5318	reac per cdc 81 - nodo 646	-656.00	3391.00	-6.893e+04	-3.775e+06	-1.578e+05	8.100e+04
5319	reac per cdc 82 - nodo 646	-215.00	178.00	-7.141e+04	1.597e+05	3.817e+05	8.100e+04
5320	reac per cdc 83 - nodo 646	-457.00	574.00	-7.141e+04	-3.249e+05	8.493e+04	8.100e+04
5321	reac per cdc 84 - nodo 646	-700.00	970.00	-7.141e+04	-8.095e+05	-2.118e+05	8.100e+04
5322	reac per cdc 85 - nodo 646	803.00	377.00	-7.141e+04	-8.349e+04	1.629e+06	8.100e+04
5323	reac per cdc 86 - nodo 646	561.00	773.00	-7.141e+04	-5.681e+05	1.333e+06	8.100e+04
5324	reac per cdc 87 - nodo 646	319.00	1169.00	-7.141e+04	-1.053e+06	1.036e+06	8.100e+04
5325	reac per cdc 88 - nodo 646	-242.00	-1310.00	-7.141e+04	1.983e+06	3.485e+05	8.100e+04
5326	reac per cdc 89 - nodo 646	-485.00	-915.00	-7.141e+04	1.499e+06	5.176e+04	8.100e+04
5327	reac per cdc 90 - nodo 646	-727.00	-519.00	-7.141e+04	1.014e+06	-2.450e+05	8.100e+04
5328	reac per cdc 91 - nodo 646	-985.00	28.00	-7.141e+04	3.434e+05	-5.608e+05	8.100e+04
5329	reac per cdc 92 - nodo 646	-1227.00	424.00	-7.141e+04	-1.412e+05	-8.575e+05	8.100e+04
5330	reac per cdc 93 - nodo 646	-1469.00	819.00	-7.141e+04	-6.258e+05	-1.154e+06	8.100e+04
5331	reac per cdc 94 - nodo 646	-189.00	1631.00	-7.141e+04	-1.620e+06	4.141e+05	8.100e+04
5332	reac per cdc 95 - nodo 646	-431.00	2027.00	-7.141e+04	-2.104e+06	1.173e+05	8.100e+04
5333	reac per cdc 96 - nodo 646	-673.00	2422.00	-7.141e+04	-2.589e+06	-1.794e+05	8.100e+04
5334	reac per cdc 97 - nodo 646	-215.00	178.00	-7.106e+04	1.597e+05	3.817e+05	8.100e+04
5335	reac per cdc 98 - nodo 646	-457.00	574.00	-7.106e+04	-3.249e+05	8.493e+04	8.100e+04
5336	reac per cdc 99 - nodo 646	-700.00	970.00	-7.106e+04	-8.095e+05	-2.118e+05	8.100e+04
5337	reac per cdc 100 - nodo 646	803.00	377.00	-7.106e+04	-8.349e+04	1.629e+06	8.100e+04
5338	reac per cdc 101 - nodo 646	561.00	773.00	-7.106e+04	-5.681e+05	1.333e+06	8.100e+04
5339	reac per cdc 102 - nodo 646	319.00	1169.00	-7.106e+04	-1.053e+06	1.036e+06	8.100e+04
5340	reac per cdc 103 - nodo 646	-242.00	-1310.00	-7.106e+04	1.983e+06	3.485e+05	8.100e+04
5341	reac per cdc 104 - nodo 646	-485.00	-915.00	-7.106e+04	1.499e+06	5.176e+04	8.100e+04
5342	reac per cdc 105 - nodo 646	-727.00	-519.00	-7.106e+04	1.014e+06	-2.450e+05	8.100e+04
5343	reac per cdc 106 - nodo 646	-985.00	28.00	-7.106e+04	3.434e+05	-5.608e+05	8.100e+04



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
5344	reac per cdc 107 - nodo 646	-1227.00	424.00	-7.106e+04	-1.412e+05	-8.575e+05	8.100e+04
5345	reac per cdc 108 - nodo 646	-1469.00	819.00	-7.106e+04	-6.258e+05	-1.154e+06	8.100e+04
5346	reac per cdc 109 - nodo 646	-189.00	1631.00	-7.106e+04	-1.620e+06	4.141e+05	8.100e+04
5347	reac per cdc 110 - nodo 646	-431.00	2027.00	-7.106e+04	-2.104e+06	1.173e+05	8.100e+04
5348	reac per cdc 111 - nodo 646	-673.00	2422.00	-7.106e+04	-2.589e+06	-1.794e+05	8.100e+04
5349	reac per cdc 112 - nodo 646	-39.00	-57.00	-4.968e+04	3.218e+05	3.853e+05	5.400e+04
5350	reac per cdc 113 - nodo 646	-308.00	383.00	-4.968e+04	-2.166e+05	5.559e+04	5.400e+04
5351	reac per cdc 114 - nodo 646	-577.00	822.00	-4.968e+04	-7.551e+05	-2.741e+05	5.400e+04
5352	reac per cdc 115 - nodo 646	640.00	76.00	-4.968e+04	1.597e+05	1.217e+06	5.400e+04
5353	reac per cdc 116 - nodo 646	102.00	955.00	-4.968e+04	-9.172e+05	5.577e+05	5.400e+04
5354	reac per cdc 117 - nodo 646	985.00	340.00	-4.968e+04	-1.637e+05	1.640e+06	5.400e+04
5355	reac per cdc 118 - nodo 646	824.00	604.00	-4.968e+04	-4.868e+05	1.442e+06	5.400e+04
5356	reac per cdc 119 - nodo 646	662.00	867.00	-4.968e+04	-8.099e+05	1.244e+06	5.400e+04
5357	reac per cdc 120 - nodo 646	-57.00	-1049.00	-4.968e+04	1.537e+06	3.632e+05	5.400e+04
5358	reac per cdc 121 - nodo 646	-595.00	-170.00	-4.968e+04	4.606e+05	-2.962e+05	5.400e+04
5359	reac per cdc 122 - nodo 646	-176.00	-1535.00	-4.968e+04	2.133e+06	2.165e+05	5.400e+04
5360	reac per cdc 123 - nodo 646	-338.00	-1271.00	-4.968e+04	1.809e+06	1.873e+04	5.400e+04
5361	reac per cdc 124 - nodo 646	-499.00	-1008.00	-4.968e+04	1.486e+06	-1.791e+05	5.400e+04
5362	reac per cdc 125 - nodo 646	-552.00	-157.00	-4.968e+04	4.443e+05	-2.430e+05	5.400e+04
5363	reac per cdc 126 - nodo 646	-1090.00	722.00	-4.968e+04	-6.326e+05	-9.024e+05	5.400e+04
5364	reac per cdc 127 - nodo 646	-1001.00	-48.00	-4.968e+04	3.105e+05	-7.938e+05	5.400e+04
5365	reac per cdc 128 - nodo 646	-1163.00	216.00	-4.968e+04	-1.252e+04	-9.916e+05	5.400e+04
5366	reac per cdc 129 - nodo 646	-1324.00	479.00	-4.968e+04	-3.356e+05	-1.189e+06	5.400e+04
5367	reac per cdc 130 - nodo 646	-21.00	911.00	-4.968e+04	-8.645e+05	4.069e+05	5.400e+04
5368	reac per cdc 131 - nodo 646	-559.00	1791.00	-4.968e+04	-1.941e+06	-2.525e+05	5.400e+04
5369	reac per cdc 132 - nodo 646	-117.00	1733.00	-4.968e+04	-1.871e+06	2.894e+05	5.400e+04
5370	reac per cdc 133 - nodo 646	-278.00	1997.00	-4.968e+04	-2.194e+06	9.159e+04	5.400e+04
5371	reac per cdc 134 - nodo 646	-440.00	2260.00	-4.968e+04	-2.517e+06	-1.062e+05	5.400e+04
5372	reac per cdc 135 - nodo 646	-146.00	119.00	-5.134e+04	1.065e+05	2.534e+05	5.400e+04
5373	reac per cdc 136 - nodo 646	-308.00	383.00	-5.134e+04	-2.166e+05	5.559e+04	5.400e+04
5374	reac per cdc 137 - nodo 646	-469.00	646.00	-5.134e+04	-5.397e+05	-1.422e+05	5.400e+04
5375	reac per cdc 138 - nodo 646	533.00	252.00	-5.134e+04	-5.566e+04	1.085e+06	5.400e+04
5376	reac per cdc 139 - nodo 646	371.00	515.00	-5.134e+04	-3.787e+05	8.874e+05	5.400e+04
5377	reac per cdc 140 - nodo 646	210.00	779.00	-5.134e+04	-7.018e+05	6.896e+05	5.400e+04
5378	reac per cdc 141 - nodo 646	-164.00	-873.00	-5.134e+04	1.322e+06	2.313e+05	5.400e+04
5379	reac per cdc 142 - nodo 646	-326.00	-610.00	-5.134e+04	9.990e+05	3.347e+04	5.400e+04
5380	reac per cdc 143 - nodo 646	-487.00	-346.00	-5.134e+04	6.760e+05	-1.643e+05	5.400e+04
5381	reac per cdc 144 - nodo 646	-659.00	19.00	-5.134e+04	2.289e+05	-3.749e+05	5.400e+04
5382	reac per cdc 145 - nodo 646	-821.00	282.00	-5.134e+04	-9.416e+04	-5.727e+05	5.400e+04
5383	reac per cdc 146 - nodo 646	-982.00	546.00	-5.134e+04	-4.172e+05	-7.705e+05	5.400e+04
5384	reac per cdc 147 - nodo 646	-129.00	1087.00	-5.134e+04	-1.080e+06	2.750e+05	5.400e+04
5385	reac per cdc 148 - nodo 646	-290.00	1351.00	-5.134e+04	-1.403e+06	7.719e+04	5.400e+04
5386	reac per cdc 149 - nodo 646	-452.00	1615.00	-5.134e+04	-1.726e+06	-1.206e+05	5.400e+04
5387	reac per cdc 150 - nodo 646	-39.00	-57.00	-5.110e+04	3.218e+05	3.853e+05	5.400e+04
5388	reac per cdc 151 - nodo 646	-577.00	822.00	-5.110e+04	-7.551e+05	-2.741e+05	5.400e+04
5389	reac per cdc 152 - nodo 646	640.00	76.00	-5.110e+04	1.597e+05	1.217e+06	5.400e+04
5390	reac per cdc 153 - nodo 646	102.00	955.00	-5.110e+04	-9.172e+05	5.577e+05	5.400e+04
5391	reac per cdc 154 - nodo 646	985.00	340.00	-5.110e+04	-1.637e+05	1.640e+06	5.400e+04
5392	reac per cdc 155 - nodo 646	824.00	604.00	-5.110e+04	-4.868e+05	1.442e+06	5.400e+04
5393	reac per cdc 156 - nodo 646	662.00	867.00	-5.110e+04	-8.099e+05	1.244e+06	5.400e+04
5394	reac per cdc 157 - nodo 646	-57.00	-1049.00	-5.110e+04	1.537e+06	3.632e+05	5.400e+04
5395	reac per cdc 158 - nodo 646	-595.00	-170.00	-5.110e+04	4.606e+05	-2.962e+05	5.400e+04
5396	reac per cdc 159 - nodo 646	-176.00	-1535.00	-5.110e+04	2.133e+06	2.165e+05	5.400e+04
5397	reac per cdc 160 - nodo 646	-338.00	-1271.00	-5.110e+04	1.809e+06	1.873e+04	5.400e+04
5398	reac per cdc 161 - nodo 646	-499.00	-1008.00	-5.110e+04	1.486e+06	-1.791e+05	5.400e+04
5399	reac per cdc 162 - nodo 646	-552.00	-157.00	-5.110e+04	4.443e+05	-2.430e+05	5.400e+04
5400	reac per cdc 163 - nodo 646	-1090.00	722.00	-5.110e+04	-6.326e+05	-9.024e+05	5.400e+04
5401	reac per cdc 164 - nodo 646	-1001.00	-48.00	-5.110e+04	3.105e+05	-7.938e+05	5.400e+04
5402	reac per cdc 165 - nodo 646	-1163.00	216.00	-5.110e+04	-1.252e+04	-9.916e+05	5.400e+04
5403	reac per cdc 166 - nodo 646	-1324.00	479.00	-5.110e+04	-3.356e+05	-1.189e+06	5.400e+04
5404	reac per cdc 167 - nodo 646	-21.00	911.00	-5.110e+04	-8.645e+05	4.069e+05	5.400e+04
5405	reac per cdc 168 - nodo 646	-559.00	1791.00	-5.110e+04	-1.941e+06	-2.525e+05	5.400e+04
5406	reac per cdc 169 - nodo 646	-117.00	1733.00	-5.110e+04	-1.871e+06	2.894e+05	5.400e+04
5407	reac per cdc 170 - nodo 646	-278.00	1997.00	-5.110e+04	-2.194e+06	9.159e+04	5.400e+04
5408	reac per cdc 171 - nodo 646	-440.00	2260.00	-5.110e+04	-2.517e+06	-1.062e+05	5.400e+04
5409	reac per cdc 172 - nodo 646	-146.00	119.00	-5.276e+04	1.065e+05	2.534e+05	5.400e+04
5410	reac per cdc 173 - nodo 646	-308.00	383.00	-5.276e+04	-2.166e+05	5.559e+04	5.400e+04
5411	reac per cdc 174 - nodo 646	-469.00	646.00	-5.276e+04	-5.397e+05	-1.422e+05	5.400e+04
5412	reac per cdc 175 - nodo 646	533.00	252.00	-5.276e+04	-5.566e+04	1.085e+06	5.400e+04
5413	reac per cdc 176 - nodo 646	371.00	515.00	-5.276e+04	-3.787e+05	8.874e+05	5.400e+04
5414	reac per cdc 177 - nodo 646	210.00	779.00	-5.276e+04	-7.018e+05	6.896e+05	5.400e+04



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
5415	reac per cdc 178 - nodo 646	-164.00	-873.00	-5.276e+04	1.322e+06	2.313e+05	5.400e+04
5416	reac per cdc 179 - nodo 646	-326.00	-610.00	-5.276e+04	9.990e+05	3.347e+04	5.400e+04
5417	reac per cdc 180 - nodo 646	-487.00	-346.00	-5.276e+04	6.760e+05	-1.643e+05	5.400e+04
5418	reac per cdc 181 - nodo 646	-659.00	19.00	-5.276e+04	2.289e+05	-3.749e+05	5.400e+04
5419	reac per cdc 182 - nodo 646	-821.00	282.00	-5.276e+04	-9.416e+04	-5.727e+05	5.400e+04
5420	reac per cdc 183 - nodo 646	-982.00	546.00	-5.276e+04	-4.172e+05	-7.705e+05	5.400e+04
5421	reac per cdc 184 - nodo 646	-129.00	1087.00	-5.276e+04	-1.080e+06	2.750e+05	5.400e+04
5422	reac per cdc 185 - nodo 646	-290.00	1351.00	-5.276e+04	-1.403e+06	7.719e+04	5.400e+04
5423	reac per cdc 186 - nodo 646	-452.00	1615.00	-5.276e+04	-1.726e+06	-1.206e+05	5.400e+04
5424	reac per cdc 187 - nodo 646	-146.00	119.00	-5.253e+04	1.065e+05	2.534e+05	5.400e+04
5425	reac per cdc 188 - nodo 646	-308.00	383.00	-5.253e+04	-2.166e+05	5.559e+04	5.400e+04
5426	reac per cdc 189 - nodo 646	-469.00	646.00	-5.253e+04	-5.397e+05	-1.422e+05	5.400e+04
5427	reac per cdc 190 - nodo 646	533.00	252.00	-5.253e+04	-5.566e+04	1.085e+06	5.400e+04
5428	reac per cdc 191 - nodo 646	371.00	515.00	-5.253e+04	-3.787e+05	8.874e+05	5.400e+04
5429	reac per cdc 192 - nodo 646	210.00	779.00	-5.253e+04	-7.018e+05	6.896e+05	5.400e+04
5430	reac per cdc 193 - nodo 646	-164.00	-873.00	-5.253e+04	1.322e+06	2.313e+05	5.400e+04
5431	reac per cdc 194 - nodo 646	-326.00	-610.00	-5.253e+04	9.990e+05	3.347e+04	5.400e+04
5432	reac per cdc 195 - nodo 646	-487.00	-346.00	-5.253e+04	6.760e+05	-1.643e+05	5.400e+04
5433	reac per cdc 196 - nodo 646	-659.00	19.00	-5.253e+04	2.289e+05	-3.749e+05	5.400e+04
5434	reac per cdc 197 - nodo 646	-821.00	282.00	-5.253e+04	-9.416e+04	-5.727e+05	5.400e+04
5435	reac per cdc 198 - nodo 646	-982.00	546.00	-5.253e+04	-4.172e+05	-7.705e+05	5.400e+04
5436	reac per cdc 199 - nodo 646	-129.00	1087.00	-5.253e+04	-1.080e+06	2.750e+05	5.400e+04
5437	reac per cdc 200 - nodo 646	-290.00	1351.00	-5.253e+04	-1.403e+06	7.719e+04	5.400e+04
5438	reac per cdc 201 - nodo 646	-452.00	1615.00	-5.253e+04	-1.726e+06	-1.206e+05	5.400e+04
5439	reac per cdc 202 - nodo 646	-173.00	163.00	-4.968e+04	5.261e+04	2.204e+05	5.400e+04
5440	reac per cdc 203 - nodo 646	-308.00	383.00	-4.968e+04	-2.166e+05	5.559e+04	5.400e+04
5441	reac per cdc 204 - nodo 646	-442.00	602.00	-4.968e+04	-4.858e+05	-1.093e+05	5.400e+04
5442	reac per cdc 205 - nodo 646	-81.00	427.00	-4.968e+04	-2.707e+05	3.328e+05	5.400e+04
5443	reac per cdc 206 - nodo 646	-314.00	52.00	-4.968e+04	1.886e+05	4.822e+04	5.400e+04
5444	reac per cdc 207 - nodo 646	-479.00	349.00	-4.968e+04	-1.758e+05	-1.538e+05	5.400e+04
5445	reac per cdc 208 - nodo 646	-302.00	705.00	-4.968e+04	-6.121e+05	6.279e+04	5.400e+04
5446	reac per cdc 209 - nodo 646	-308.00	383.00	-5.025e+04	-2.166e+05	5.559e+04	5.400e+04
5447	reac per cdc 210 - nodo 646	-308.00	383.00	-4.968e+04	-2.166e+05	5.559e+04	5.400e+04
5448	reac per cdc 211 - nodo 646	-1.868e+04	-8354.00	-4.968e+04	9.563e+06	-2.110e+07	5.522e+05
5449	reac per cdc 212 - nodo 646	-1.721e+04	-7727.00	-4.968e+04	8.797e+06	-1.930e+07	-4.442e+05
5450	reac per cdc 213 - nodo 646	-1.987e+04	-908.00	-4.968e+04	1.140e+06	-2.248e+07	5.522e+05
5451	reac per cdc 214 - nodo 646	-1.840e+04	-281.00	-4.968e+04	3.740e+05	-2.067e+07	-4.442e+05
5452	reac per cdc 215 - nodo 646	-4385.00	-1.369e+04	-4.968e+04	1.569e+07	-4.671e+06	4.579e+05
5453	reac per cdc 216 - nodo 646	-3191.00	-1.318e+04	-4.968e+04	1.507e+07	-3.209e+06	-3.499e+05
5454	reac per cdc 217 - nodo 646	-8364.00	1.113e+04	-4.968e+04	-1.239e+07	-9.246e+06	4.579e+05
5455	reac per cdc 218 - nodo 646	-7169.00	1.164e+04	-4.968e+04	-1.301e+07	-7.783e+06	-3.499e+05
5456	reac per cdc 219 - nodo 646	6554.00	-1.087e+04	-4.968e+04	1.258e+07	7.895e+06	4.579e+05
5457	reac per cdc 220 - nodo 646	7748.00	-1.036e+04	-4.968e+04	1.196e+07	9.357e+06	-3.499e+05
5458	reac per cdc 221 - nodo 646	2576.00	1.395e+04	-4.968e+04	-1.550e+07	3.320e+06	4.579e+05
5459	reac per cdc 222 - nodo 646	3770.00	1.446e+04	-4.968e+04	-1.612e+07	4.782e+06	-3.499e+05
5460	reac per cdc 223 - nodo 646	1.778e+04	1046.00	-4.968e+04	-8.072e+05	2.078e+07	5.522e+05
5461	reac per cdc 224 - nodo 646	1.926e+04	1673.00	-4.968e+04	-1.573e+06	2.259e+07	-4.442e+05
5462	reac per cdc 225 - nodo 646	1.659e+04	8493.00	-4.968e+04	-9.231e+06	1.941e+07	5.522e+05
5463	reac per cdc 226 - nodo 646	1.806e+04	9119.00	-4.968e+04	-9.996e+06	2.121e+07	-4.442e+05
5464	reac per cdc 227 - nodo 646	-2.170e+04	-9715.00	-4.968e+04	1.109e+07	-2.458e+07	6.318e+05
5465	reac per cdc 228 - nodo 646	-1.999e+04	-8988.00	-4.968e+04	1.021e+07	-2.249e+07	-5.238e+05
5466	reac per cdc 229 - nodo 646	-2.309e+04	-1043.00	-4.968e+04	1.285e+06	-2.618e+07	6.318e+05
5467	reac per cdc 230 - nodo 646	-2.138e+04	-316.00	-4.968e+04	3.968e+05	-2.408e+07	-5.238e+05



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
5468	reac per cdc 231 - nodo 646	-5044.00	-1.598e+04	-4.968e+04	1.828e+07	-5.434e+06	5.166e+05
5469	reac per cdc 232 - nodo 646	-3677.00	-1.540e+04	-4.968e+04	1.757e+07	-3.759e+06	-4.086e+05
5470	reac per cdc 233 - nodo 646	-9677.00	1.292e+04	-4.968e+04	-1.442e+07	-1.076e+07	5.166e+05
5471	reac per cdc 234 - nodo 646	-8309.00	1.351e+04	-4.968e+04	-1.513e+07	-9.087e+06	-4.086e+05
5472	reac per cdc 235 - nodo 646	7694.00	-1.274e+04	-4.968e+04	1.470e+07	9.198e+06	5.166e+05
5473	reac per cdc 236 - nodo 646	9061.00	-1.216e+04	-4.968e+04	1.399e+07	1.087e+07	-4.086e+05
5474	reac per cdc 237 - nodo 646	3061.00	1.616e+04	-4.968e+04	-1.800e+07	3.870e+06	5.166e+05
5475	reac per cdc 238 - nodo 646	4429.00	1.675e+04	-4.968e+04	-1.871e+07	5.545e+06	-4.086e+05
5476	reac per cdc 239 - nodo 646	2.076e+04	1081.00	-4.968e+04	-8.300e+05	2.420e+07	6.318e+05
5477	reac per cdc 240 - nodo 646	2.247e+04	1808.00	-4.968e+04	-1.718e+06	2.629e+07	-5.238e+05
5478	reac per cdc 241 - nodo 646	1.937e+04	9753.00	-4.968e+04	-1.064e+07	2.260e+07	6.318e+05
5479	reac per cdc 242 - nodo 646	2.108e+04	1.048e+04	-4.968e+04	-1.153e+07	2.469e+07	-5.238e+05
5480	reac per cdc 22 - nodo 647	254.00	-665.00	-6.474e+04	8.141e+05	3.110e+05	0.0
5481	reac per cdc 23 - nodo 647	275.00	-7.00	-6.474e+04	7967.00	3.375e+05	0.0
5482	reac per cdc 24 - nodo 647	297.00	652.00	-6.474e+04	-7.982e+05	3.639e+05	0.0
5483	reac per cdc 25 - nodo 647	1270.00	-675.00	-6.474e+04	8.271e+05	1.556e+06	0.0
5484	reac per cdc 26 - nodo 647	1313.00	641.00	-6.474e+04	-7.852e+05	1.609e+06	0.0
5485	reac per cdc 27 - nodo 647	1956.00	-419.00	-6.474e+04	5.134e+05	2.397e+06	0.0
5486	reac per cdc 28 - nodo 647	1969.00	-24.00	-6.474e+04	2.966e+04	2.412e+06	0.0
5487	reac per cdc 29 - nodo 647	1982.00	371.00	-6.474e+04	-4.540e+05	2.428e+06	0.0
5488	reac per cdc 30 - nodo 647	227.00	-2141.00	-6.474e+04	2.622e+06	2.779e+05	0.0
5489	reac per cdc 31 - nodo 647	270.00	-824.00	-6.474e+04	1.010e+06	3.308e+05	0.0
5490	reac per cdc 32 - nodo 647	217.00	-2861.00	-6.474e+04	3.505e+06	2.664e+05	0.0
5491	reac per cdc 33 - nodo 647	230.00	-2467.00	-6.474e+04	3.021e+06	2.822e+05	0.0
5492	reac per cdc 34 - nodo 647	243.00	-2072.00	-6.474e+04	2.538e+06	2.981e+05	0.0
5493	reac per cdc 35 - nodo 647	-514.00	-657.00	-6.474e+04	8.043e+05	-6.294e+05	0.0
5494	reac per cdc 36 - nodo 647	-471.00	660.00	-6.474e+04	-8.080e+05	-5.765e+05	0.0
5495	reac per cdc 37 - nodo 647	-1017.00	-388.00	-6.474e+04	4.753e+05	-1.246e+06	0.0
5496	reac per cdc 38 - nodo 647	-1004.00	7.00	-6.474e+04	-8422.00	-1.230e+06	0.0
5497	reac per cdc 39 - nodo 647	-991.00	402.00	-6.474e+04	-4.921e+05	-1.214e+06	0.0
5498	reac per cdc 40 - nodo 647	280.00	775.00	-6.474e+04	-9.498e+05	3.434e+05	0.0
5499	reac per cdc 41 - nodo 647	323.00	2092.00	-6.474e+04	-2.562e+06	3.963e+05	0.0
5500	reac per cdc 42 - nodo 647	307.00	1999.00	-6.474e+04	-2.448e+06	3.755e+05	0.0
5501	reac per cdc 43 - nodo 647	320.00	2393.00	-6.474e+04	-2.932e+06	3.914e+05	0.0
5502	reac per cdc 44 - nodo 647	332.00	2788.00	-6.474e+04	-3.416e+06	4.073e+05	0.0
5503	reac per cdc 45 - nodo 647	263.00	-401.00	-6.933e+04	4.917e+05	3.216e+05	0.0
5504	reac per cdc 46 - nodo 647	275.00	-7.00	-6.933e+04	7967.00	3.375e+05	0.0
5505	reac per cdc 47 - nodo 647	288.00	388.00	-6.933e+04	-4.757e+05	3.533e+05	0.0
5506	reac per cdc 48 - nodo 647	1279.00	-412.00	-6.933e+04	5.047e+05	1.567e+06	0.0
5507	reac per cdc 49 - nodo 647	1292.00	-17.00	-6.933e+04	2.098e+04	1.582e+06	0.0
5508	reac per cdc 50 - nodo 647	1305.00	378.00	-6.933e+04	-4.627e+05	1.598e+06	0.0
5509	reac per cdc 51 - nodo 647	235.00	-1877.00	-6.933e+04	2.300e+06	2.885e+05	0.0
5510	reac per cdc 52 - nodo 647	248.00	-1483.00	-6.933e+04	1.816e+06	3.043e+05	0.0
5511	reac per cdc 53 - nodo 647	261.00	-1088.00	-6.933e+04	1.332e+06	3.202e+05	0.0
5512	reac per cdc 54 - nodo 647	-505.00	-393.00	-6.933e+04	4.818e+05	-6.188e+05	0.0
5513	reac per cdc 55 - nodo 647	-492.00	1.00	-6.933e+04	-1867.00	-6.030e+05	0.0
5514	reac per cdc 56 - nodo 647	-479.00	396.00	-6.933e+04	-4.856e+05	-5.871e+05	0.0
5515	reac per cdc 57 - nodo 647	289.00	1039.00	-6.933e+04	-1.272e+06	3.540e+05	0.0
5516	reac per cdc 58 - nodo 647	302.00	1433.00	-6.933e+04	-1.756e+06	3.698e+05	0.0
5517	reac per cdc 59 - nodo 647	315.00	1828.00	-6.933e+04	-2.240e+06	3.857e+05	0.0
5518	reac per cdc 60 - nodo 647	254.00	-665.00	-6.869e+04	8.141e+05	3.110e+05	0.0
5519	reac per cdc 61 - nodo 647	297.00	652.00	-6.869e+04	-7.982e+05	3.639e+05	0.0
5520	reac per cdc 62 - nodo 647	1270.00	-675.00	-6.869e+04	8.271e+05	1.556e+06	0.0
5521	reac per cdc 63 - nodo 647	1313.00	641.00	-6.869e+04	-7.852e+05	1.609e+06	0.0
5522	reac per cdc 64 - nodo 647	1956.00	-419.00	-6.869e+04	5.134e+05	2.397e+06	0.0
5523	reac per cdc 65 - nodo 647	1969.00	-24.00	-6.869e+04	2.966e+04	2.412e+06	0.0
5524	reac per cdc 66 - nodo 647	1982.00	371.00	-6.869e+04	-4.540e+05	2.428e+06	0.0
5525	reac per cdc 67 - nodo 647	227.00	-2141.00	-6.869e+04	2.622e+06	2.779e+05	0.0
5526	reac per cdc 68 - nodo 647	270.00	-824.00	-6.869e+04	1.010e+06	3.308e+05	0.0
5527	reac per cdc 69 - nodo 647	217.00	-2861.00	-6.869e+04	3.505e+06	2.664e+05	0.0
5528	reac per cdc 70 - nodo 647	230.00	-2467.00	-6.869e+04	3.021e+06	2.822e+05	0.0
5529	reac per cdc 71 - nodo 647	243.00	-2072.00	-6.869e+04	2.538e+06	2.981e+05	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
5530	reac per cdc 72 - nodo 647	-514.00	-657.00	-6.869e+04	8.043e+05	-6.294e+05	0.0
5531	reac per cdc 73 - nodo 647	-471.00	660.00	-6.869e+04	-8.080e+05	-5.765e+05	0.0
5532	reac per cdc 74 - nodo 647	-1017.00	-388.00	-6.869e+04	4.753e+05	-1.246e+06	0.0
5533	reac per cdc 75 - nodo 647	-1004.00	7.00	-6.869e+04	-8422.00	-1.230e+06	0.0
5534	reac per cdc 76 - nodo 647	-991.00	402.00	-6.869e+04	-4.921e+05	-1.214e+06	0.0
5535	reac per cdc 77 - nodo 647	280.00	775.00	-6.869e+04	-9.498e+05	3.434e+05	0.0
5536	reac per cdc 78 - nodo 647	323.00	2092.00	-6.869e+04	-2.562e+06	3.963e+05	0.0
5537	reac per cdc 79 - nodo 647	307.00	1999.00	-6.869e+04	-2.448e+06	3.755e+05	0.0
5538	reac per cdc 80 - nodo 647	320.00	2393.00	-6.869e+04	-2.932e+06	3.914e+05	0.0
5539	reac per cdc 81 - nodo 647	332.00	2788.00	-6.869e+04	-3.416e+06	4.073e+05	0.0
5540	reac per cdc 82 - nodo 647	263.00	-401.00	-7.328e+04	4.917e+05	3.216e+05	0.0
5541	reac per cdc 83 - nodo 647	275.00	-7.00	-7.328e+04	7967.00	3.375e+05	0.0
5542	reac per cdc 84 - nodo 647	288.00	388.00	-7.328e+04	-4.757e+05	3.533e+05	0.0
5543	reac per cdc 85 - nodo 647	1279.00	-412.00	-7.328e+04	5.047e+05	1.567e+06	0.0
5544	reac per cdc 86 - nodo 647	1292.00	-17.00	-7.328e+04	2.098e+04	1.582e+06	0.0
5545	reac per cdc 87 - nodo 647	1305.00	378.00	-7.328e+04	-4.627e+05	1.598e+06	0.0
5546	reac per cdc 88 - nodo 647	235.00	-1877.00	-7.328e+04	2.300e+06	2.885e+05	0.0
5547	reac per cdc 89 - nodo 647	248.00	-1483.00	-7.328e+04	1.816e+06	3.043e+05	0.0
5548	reac per cdc 90 - nodo 647	261.00	-1088.00	-7.328e+04	1.332e+06	3.202e+05	0.0
5549	reac per cdc 91 - nodo 647	-505.00	-393.00	-7.328e+04	4.818e+05	-6.188e+05	0.0
5550	reac per cdc 92 - nodo 647	-492.00	1.00	-7.328e+04	-1867.00	-6.030e+05	0.0
5551	reac per cdc 93 - nodo 647	-479.00	396.00	-7.328e+04	-4.856e+05	-5.871e+05	0.0
5552	reac per cdc 94 - nodo 647	289.00	1039.00	-7.328e+04	-1.272e+06	3.540e+05	0.0
5553	reac per cdc 95 - nodo 647	302.00	1433.00	-7.328e+04	-1.756e+06	3.698e+05	0.0
5554	reac per cdc 96 - nodo 647	315.00	1828.00	-7.328e+04	-2.240e+06	3.857e+05	0.0
5555	reac per cdc 97 - nodo 647	263.00	-401.00	-7.264e+04	4.917e+05	3.216e+05	0.0
5556	reac per cdc 98 - nodo 647	275.00	-7.00	-7.264e+04	7967.00	3.375e+05	0.0
5557	reac per cdc 99 - nodo 647	288.00	388.00	-7.264e+04	-4.757e+05	3.533e+05	0.0
5558	reac per cdc 100 - nodo 647	1279.00	-412.00	-7.264e+04	5.047e+05	1.567e+06	0.0
5559	reac per cdc 101 - nodo 647	1292.00	-17.00	-7.264e+04	2.098e+04	1.582e+06	0.0
5560	reac per cdc 102 - nodo 647	1305.00	378.00	-7.264e+04	-4.627e+05	1.598e+06	0.0
5561	reac per cdc 103 - nodo 647	235.00	-1877.00	-7.264e+04	2.300e+06	2.885e+05	0.0
5562	reac per cdc 104 - nodo 647	248.00	-1483.00	-7.264e+04	1.816e+06	3.043e+05	0.0
5563	reac per cdc 105 - nodo 647	261.00	-1088.00	-7.264e+04	1.332e+06	3.202e+05	0.0
5564	reac per cdc 106 - nodo 647	-505.00	-393.00	-7.264e+04	4.818e+05	-6.188e+05	0.0
5565	reac per cdc 107 - nodo 647	-492.00	1.00	-7.264e+04	-1867.00	-6.030e+05	0.0
5566	reac per cdc 108 - nodo 647	-479.00	396.00	-7.264e+04	-4.856e+05	-5.871e+05	0.0
5567	reac per cdc 109 - nodo 647	289.00	1039.00	-7.264e+04	-1.272e+06	3.540e+05	0.0
5568	reac per cdc 110 - nodo 647	302.00	1433.00	-7.264e+04	-1.756e+06	3.698e+05	0.0
5569	reac per cdc 111 - nodo 647	315.00	1828.00	-7.264e+04	-2.240e+06	3.857e+05	0.0
5570	reac per cdc 112 - nodo 647	169.00	-443.00	-4.942e+04	5.427e+05	2.074e+05	0.0
5571	reac per cdc 113 - nodo 647	184.00	-4.00	-4.942e+04	5311.00	2.250e+05	0.0
5572	reac per cdc 114 - nodo 647	198.00	434.00	-4.942e+04	-5.321e+05	2.426e+05	0.0
5573	reac per cdc 115 - nodo 647	847.00	-450.00	-4.942e+04	5.514e+05	1.037e+06	0.0
5574	reac per cdc 116 - nodo 647	876.00	427.00	-4.942e+04	-5.234e+05	1.073e+06	0.0
5575	reac per cdc 117 - nodo 647	1304.00	-279.00	-4.942e+04	3.422e+05	1.598e+06	0.0
5576	reac per cdc 118 - nodo 647	1313.00	-16.00	-4.942e+04	1.978e+04	1.608e+06	0.0
5577	reac per cdc 119 - nodo 647	1322.00	247.00	-4.942e+04	-3.027e+05	1.619e+06	0.0
5578	reac per cdc 120 - nodo 647	151.00	-1427.00	-4.942e+04	1.748e+06	1.853e+05	0.0
5579	reac per cdc 121 - nodo 647	180.00	-550.00	-4.942e+04	6.732e+05	2.205e+05	0.0
5580	reac per cdc 122 - nodo 647	145.00	-1908.00	-4.942e+04	2.337e+06	1.776e+05	0.0
5581	reac per cdc 123 - nodo 647	154.00	-1644.00	-4.942e+04	2.014e+06	1.882e+05	0.0
5582	reac per cdc 124 - nodo 647	162.00	-1381.00	-4.942e+04	1.692e+06	1.987e+05	0.0
5583	reac per cdc 125 - nodo 647	-343.00	-438.00	-4.942e+04	5.362e+05	-4.196e+05	0.0
5584	reac per cdc 126 - nodo 647	-314.00	440.00	-4.942e+04	-5.387e+05	-3.844e+05	0.0
5585	reac per cdc 127 - nodo 647	-678.00	-259.00	-4.942e+04	3.168e+05	-8.305e+05	0.0
5586	reac per cdc 128 - nodo 647	-669.00	5.00	-4.942e+04	-5615.00	-8.199e+05	0.0
5587	reac per cdc 129 - nodo 647	-661.00	268.00	-4.942e+04	-3.281e+05	-8.094e+05	0.0
5588	reac per cdc 130 - nodo 647	187.00	517.00	-4.942e+04	-6.332e+05	2.289e+05	0.0
5589	reac per cdc 131 - nodo 647	216.00	1394.00	-4.942e+04	-1.708e+06	2.642e+05	0.0
5590	reac per cdc 132 - nodo 647	204.00	1332.00	-4.942e+04	-1.632e+06	2.504e+05	0.0
5591	reac per cdc 133 - nodo 647	213.00	1596.00	-4.942e+04	-1.955e+06	2.609e+05	0.0
5592	reac per cdc 134 - nodo 647	222.00	1859.00	-4.942e+04	-2.277e+06	2.715e+05	0.0
5593	reac per cdc 135 - nodo 647	175.00	-268.00	-5.248e+04	3.278e+05	2.144e+05	0.0
5594	reac per cdc 136 - nodo 647	184.00	-4.00	-5.248e+04	5311.00	2.250e+05	0.0
5595	reac per cdc 137 - nodo 647	192.00	259.00	-5.248e+04	-3.172e+05	2.356e+05	0.0
5596	reac per cdc 138 - nodo 647	853.00	-275.00	-5.248e+04	3.365e+05	1.044e+06	0.0
5597	reac per cdc 139 - nodo 647	861.00	-11.00	-5.248e+04	1.399e+04	1.055e+06	0.0
5598	reac per cdc 140 - nodo 647	870.00	252.00	-5.248e+04	-3.085e+05	1.066e+06	0.0
5599	reac per cdc 141 - nodo 647	157.00	-1252.00	-5.248e+04	1.533e+06	1.923e+05	0.0
5600	reac per cdc 142 - nodo 647	166.00	-988.00	-5.248e+04	1.211e+06	2.029e+05	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
5601	reac per cdc 143 - nodo 647	174.00	-725.00	-5.248e+04	8.882e+05	2.135e+05	0.0
5602	reac per cdc 144 - nodo 647	-337.00	-262.00	-5.248e+04	3.212e+05	-4.126e+05	0.0
5603	reac per cdc 145 - nodo 647	-328.00	1.00	-5.248e+04	-1244.00	-4.020e+05	0.0
5604	reac per cdc 146 - nodo 647	-320.00	264.00	-5.248e+04	-3.237e+05	-3.914e+05	0.0
5605	reac per cdc 147 - nodo 647	193.00	692.00	-5.248e+04	-8.482e+05	2.360e+05	0.0
5606	reac per cdc 148 - nodo 647	201.00	956.00	-5.248e+04	-1.171e+06	2.465e+05	0.0
5607	reac per cdc 149 - nodo 647	210.00	1219.00	-5.248e+04	-1.493e+06	2.571e+05	0.0
5608	reac per cdc 150 - nodo 647	169.00	-443.00	-5.205e+04	5.427e+05	2.074e+05	0.0
5609	reac per cdc 151 - nodo 647	198.00	434.00	-5.205e+04	-5.321e+05	2.426e+05	0.0
5610	reac per cdc 152 - nodo 647	847.00	-450.00	-5.205e+04	5.514e+05	1.037e+06	0.0
5611	reac per cdc 153 - nodo 647	876.00	427.00	-5.205e+04	-5.234e+05	1.073e+06	0.0
5612	reac per cdc 154 - nodo 647	1304.00	-279.00	-5.205e+04	3.422e+05	1.598e+06	0.0
5613	reac per cdc 155 - nodo 647	1313.00	-16.00	-5.205e+04	1.978e+04	1.608e+06	0.0
5614	reac per cdc 156 - nodo 647	1322.00	247.00	-5.205e+04	-3.027e+05	1.619e+06	0.0
5615	reac per cdc 157 - nodo 647	151.00	-1427.00	-5.205e+04	1.748e+06	1.853e+05	0.0
5616	reac per cdc 158 - nodo 647	180.00	-550.00	-5.205e+04	6.732e+05	2.205e+05	0.0
5617	reac per cdc 159 - nodo 647	145.00	-1908.00	-5.205e+04	2.337e+06	1.776e+05	0.0
5618	reac per cdc 160 - nodo 647	154.00	-1644.00	-5.205e+04	2.014e+06	1.882e+05	0.0
5619	reac per cdc 161 - nodo 647	162.00	-1381.00	-5.205e+04	1.692e+06	1.987e+05	0.0
5620	reac per cdc 162 - nodo 647	-343.00	-438.00	-5.205e+04	5.362e+05	-4.196e+05	0.0
5621	reac per cdc 163 - nodo 647	-314.00	440.00	-5.205e+04	-5.387e+05	-3.844e+05	0.0
5622	reac per cdc 164 - nodo 647	-678.00	-259.00	-5.205e+04	3.168e+05	-8.305e+05	0.0
5623	reac per cdc 165 - nodo 647	-669.00	5.00	-5.205e+04	-5615.00	-8.199e+05	0.0
5624	reac per cdc 166 - nodo 647	-661.00	268.00	-5.205e+04	-3.281e+05	-8.094e+05	0.0
5625	reac per cdc 167 - nodo 647	187.00	517.00	-5.205e+04	-6.332e+05	2.289e+05	0.0
5626	reac per cdc 168 - nodo 647	216.00	1394.00	-5.205e+04	-1.708e+06	2.642e+05	0.0
5627	reac per cdc 169 - nodo 647	204.00	1332.00	-5.205e+04	-1.632e+06	2.504e+05	0.0
5628	reac per cdc 170 - nodo 647	213.00	1596.00	-5.205e+04	-1.955e+06	2.609e+05	0.0
5629	reac per cdc 171 - nodo 647	222.00	1859.00	-5.205e+04	-2.277e+06	2.715e+05	0.0
5630	reac per cdc 172 - nodo 647	175.00	-268.00	-5.512e+04	3.278e+05	2.144e+05	0.0
5631	reac per cdc 173 - nodo 647	184.00	-4.00	-5.512e+04	5311.00	2.250e+05	0.0
5632	reac per cdc 174 - nodo 647	192.00	259.00	-5.512e+04	-3.172e+05	2.356e+05	0.0
5633	reac per cdc 175 - nodo 647	853.00	-275.00	-5.512e+04	3.365e+05	1.044e+06	0.0
5634	reac per cdc 176 - nodo 647	861.00	-11.00	-5.512e+04	1.399e+04	1.055e+06	0.0
5635	reac per cdc 177 - nodo 647	870.00	252.00	-5.512e+04	-3.085e+05	1.066e+06	0.0
5636	reac per cdc 178 - nodo 647	157.00	-1252.00	-5.512e+04	1.533e+06	1.923e+05	0.0
5637	reac per cdc 179 - nodo 647	166.00	-988.00	-5.512e+04	1.211e+06	2.029e+05	0.0
5638	reac per cdc 180 - nodo 647	174.00	-725.00	-5.512e+04	8.882e+05	2.135e+05	0.0
5639	reac per cdc 181 - nodo 647	-337.00	-262.00	-5.512e+04	3.212e+05	-4.126e+05	0.0
5640	reac per cdc 182 - nodo 647	-328.00	1.00	-5.512e+04	-1244.00	-4.020e+05	0.0
5641	reac per cdc 183 - nodo 647	-320.00	264.00	-5.512e+04	-3.237e+05	-3.914e+05	0.0
5642	reac per cdc 184 - nodo 647	193.00	692.00	-5.512e+04	-8.482e+05	2.360e+05	0.0
5643	reac per cdc 185 - nodo 647	201.00	956.00	-5.512e+04	-1.171e+06	2.465e+05	0.0
5644	reac per cdc 186 - nodo 647	210.00	1219.00	-5.512e+04	-1.493e+06	2.571e+05	0.0
5645	reac per cdc 187 - nodo 647	175.00	-268.00	-5.469e+04	3.278e+05	2.144e+05	0.0
5646	reac per cdc 188 - nodo 647	184.00	-4.00	-5.469e+04	5311.00	2.250e+05	0.0
5647	reac per cdc 189 - nodo 647	192.00	259.00	-5.469e+04	-3.172e+05	2.356e+05	0.0
5648	reac per cdc 190 - nodo 647	853.00	-275.00	-5.469e+04	3.365e+05	1.044e+06	0.0
5649	reac per cdc 191 - nodo 647	861.00	-11.00	-5.469e+04	1.399e+04	1.055e+06	0.0
5650	reac per cdc 192 - nodo 647	870.00	252.00	-5.469e+04	-3.085e+05	1.066e+06	0.0
5651	reac per cdc 193 - nodo 647	157.00	-1252.00	-5.469e+04	1.533e+06	1.923e+05	0.0
5652	reac per cdc 194 - nodo 647	166.00	-988.00	-5.469e+04	1.211e+06	2.029e+05	0.0
5653	reac per cdc 195 - nodo 647	174.00	-725.00	-5.469e+04	8.882e+05	2.135e+05	0.0
5654	reac per cdc 196 - nodo 647	-337.00	-262.00	-5.469e+04	3.212e+05	-4.126e+05	0.0
5655	reac per cdc 197 - nodo 647	-328.00	1.00	-5.469e+04	-1244.00	-4.020e+05	0.0
5656	reac per cdc 198 - nodo 647	-320.00	264.00	-5.469e+04	-3.237e+05	-3.914e+05	0.0
5657	reac per cdc 199 - nodo 647	193.00	692.00	-5.469e+04	-8.482e+05	2.360e+05	0.0
5658	reac per cdc 200 - nodo 647	201.00	956.00	-5.469e+04	-1.171e+06	2.465e+05	0.0
5659	reac per cdc 201 - nodo 647	210.00	1219.00	-5.469e+04	-1.493e+06	2.571e+05	0.0
5660	reac per cdc 202 - nodo 647	176.00	-224.00	-4.942e+04	2.740e+05	2.162e+05	0.0
5661	reac per cdc 203 - nodo 647	184.00	-4.00	-4.942e+04	5311.00	2.250e+05	0.0
5662	reac per cdc 204 - nodo 647	191.00	215.00	-4.942e+04	-2.634e+05	2.338e+05	0.0
5663	reac per cdc 205 - nodo 647	410.00	-7.00	-4.942e+04	8204.00	5.016e+05	0.0
5664	reac per cdc 206 - nodo 647	178.00	-332.00	-4.942e+04	4.071e+05	2.176e+05	0.0
5665	reac per cdc 207 - nodo 647	13.00	-3.00	-4.942e+04	3126.00	1.599e+04	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
5666	reac per cdc 208 - nodo 647	190.00	316.00	-4.942e+04	-3.867e+05	2.322e+05	0.0
5667	reac per cdc 209 - nodo 647	184.00	-4.00	-5.047e+04	5311.00	2.250e+05	0.0
5668	reac per cdc 210 - nodo 647	184.00	-4.00	-4.942e+04	5311.00	2.250e+05	0.0
5669	reac per cdc 211 - nodo 647	-1.654e+04	-2455.00	-4.942e+04	3.007e+06	-2.027e+07	1.087e+06
5670	reac per cdc 212 - nodo 647	-1.508e+04	-2488.00	-4.942e+04	3.048e+06	-1.847e+07	-1.087e+06
5671	reac per cdc 213 - nodo 647	-1.763e+04	4257.00	-4.942e+04	-5.214e+06	-2.159e+07	1.087e+06
5672	reac per cdc 214 - nodo 647	-1.616e+04	4224.00	-4.942e+04	-5.173e+06	-1.979e+07	-1.087e+06
5673	reac per cdc 215 - nodo 647	-3566.00	-1.091e+04	-4.942e+04	1.336e+07	-4.368e+06	8.816e+05
5674	reac per cdc 216 - nodo 647	-2374.00	-1.094e+04	-4.942e+04	1.340e+07	-2.908e+06	-8.816e+05
5675	reac per cdc 217 - nodo 647	-7180.00	1.146e+04	-4.942e+04	-1.404e+07	-8.795e+06	8.816e+05
5676	reac per cdc 218 - nodo 647	-5988.00	1.144e+04	-4.942e+04	-1.401e+07	-7.336e+06	-8.816e+05
5677	reac per cdc 219 - nodo 647	6356.00	-1.144e+04	-4.942e+04	1.402e+07	7.786e+06	8.816e+05
5678	reac per cdc 220 - nodo 647	7547.00	-1.147e+04	-4.942e+04	1.405e+07	9.245e+06	-8.816e+05
5679	reac per cdc 221 - nodo 647	2741.00	1.093e+04	-4.942e+04	-1.339e+07	3.358e+06	8.816e+05
5680	reac per cdc 222 - nodo 647	3933.00	1.090e+04	-4.942e+04	-1.335e+07	4.818e+06	-8.816e+05
5681	reac per cdc 223 - nodo 647	1.653e+04	-4233.00	-4.942e+04	5.184e+06	2.024e+07	1.087e+06
5682	reac per cdc 224 - nodo 647	1.800e+04	-4266.00	-4.942e+04	5.224e+06	2.204e+07	-1.087e+06
5683	reac per cdc 225 - nodo 647	1.544e+04	2479.00	-4.942e+04	-3.037e+06	1.892e+07	1.087e+06
5684	reac per cdc 226 - nodo 647	1.691e+04	2446.00	-4.942e+04	-2.996e+06	2.072e+07	-1.087e+06
5685	reac per cdc 227 - nodo 647	-1.929e+04	-2859.00	-4.942e+04	3.502e+06	-2.363e+07	1.261e+06
5686	reac per cdc 228 - nodo 647	-1.759e+04	-2897.00	-4.942e+04	3.549e+06	-2.154e+07	-1.261e+06
5687	reac per cdc 229 - nodo 647	-2.056e+04	4958.00	-4.942e+04	-6.073e+06	-2.518e+07	1.261e+06
5688	reac per cdc 230 - nodo 647	-1.885e+04	4920.00	-4.942e+04	-6.026e+06	-2.309e+07	-1.261e+06
5689	reac per cdc 231 - nodo 647	-4171.00	-1.271e+04	-4.942e+04	1.556e+07	-5.109e+06	1.010e+06
5690	reac per cdc 232 - nodo 647	-2806.00	-1.274e+04	-4.942e+04	1.560e+07	-3.438e+06	-1.010e+06
5691	reac per cdc 233 - nodo 647	-8380.00	1.335e+04	-4.942e+04	-1.635e+07	-1.026e+07	1.010e+06
5692	reac per cdc 234 - nodo 647	-7015.00	1.332e+04	-4.942e+04	-1.631e+07	-8.593e+06	-1.010e+06
5693	reac per cdc 235 - nodo 647	7382.00	-1.333e+04	-4.942e+04	1.632e+07	9.043e+06	1.010e+06
5694	reac per cdc 236 - nodo 647	8747.00	-1.336e+04	-4.942e+04	1.636e+07	1.071e+07	-1.010e+06
5695	reac per cdc 237 - nodo 647	3174.00	1.273e+04	-4.942e+04	-1.559e+07	3.888e+06	1.010e+06
5696	reac per cdc 238 - nodo 647	4538.00	1.270e+04	-4.942e+04	-1.555e+07	5.559e+06	-1.010e+06
5697	reac per cdc 239 - nodo 647	1.922e+04	-4929.00	-4.942e+04	6.037e+06	2.354e+07	1.261e+06
5698	reac per cdc 240 - nodo 647	2.092e+04	-4967.00	-4.942e+04	6.084e+06	2.563e+07	-1.261e+06
5699	reac per cdc 241 - nodo 647	1.796e+04	2889.00	-4.942e+04	-3.538e+06	2.199e+07	1.261e+06
5700	reac per cdc 242 - nodo 647	1.966e+04	2850.00	-4.942e+04	-3.491e+06	2.408e+07	-1.261e+06
5701	reac per cdc 22 - nodo 648	628.00	-1227.00	-6.447e+04	1.125e+06	1.236e+05	8.100e+04
5702	reac per cdc 23 - nodo 648	1010.00	-567.00	-6.447e+04	3.170e+05	5.917e+05	8.100e+04
5703	reac per cdc 24 - nodo 648	1392.00	92.00	-6.447e+04	-4.907e+05	1.060e+06	8.100e+04
5704	reac per cdc 25 - nodo 648	1646.00	-1415.00	-6.447e+04	1.355e+06	1.371e+06	8.100e+04
5705	reac per cdc 26 - nodo 648	2410.00	-96.00	-6.447e+04	-2.605e+05	2.307e+06	8.100e+04
5706	reac per cdc 27 - nodo 648	2478.00	-1277.00	-6.447e+04	1.185e+06	2.390e+06	8.100e+04
5707	reac per cdc 28 - nodo 648	2707.00	-881.00	-6.447e+04	7.005e+05	2.671e+06	8.100e+04
5708	reac per cdc 29 - nodo 648	2936.00	-486.00	-6.447e+04	2.160e+05	2.952e+06	8.100e+04
5709	reac per cdc 30 - nodo 648	601.00	-2692.00	-6.447e+04	2.920e+06	9.036e+06	8.100e+04
5710	reac per cdc 31 - nodo 648	1365.00	-1373.00	-6.447e+04	1.304e+06	1.027e+06	8.100e+04
5711	reac per cdc 32 - nodo 648	735.00	-3405.00	-6.447e+04	3.793e+06	2.555e+05	8.100e+04
5712	reac per cdc 33 - nodo 648	965.00	-3009.00	-6.447e+04	3.309e+06	5.363e+05	8.100e+04
5713	reac per cdc 34 - nodo 648	1194.00	-2614.00	-6.447e+04	2.824e+06	8.172e+05	8.100e+04
5714	reac per cdc 35 - nodo 648	-142.00	-1084.00	-6.447e+04	9.508e+05	-8.187e+05	8.100e+04
5715	reac per cdc 36 - nodo 648	623.00	234.00	-6.447e+04	-6.645e+05	1.176e+05	8.100e+04
5716	reac per cdc 37 - nodo 648	-502.00	-726.00	-6.447e+04	5.118e+05	-1.260e+06	8.100e+04
5717	reac per cdc 38 - nodo 648	-272.00	-330.00	-6.447e+04	2.723e+04	-9.788e+05	8.100e+04
5718	reac per cdc 39 - nodo 648	-43.00	65.00	-6.447e+04	-4.573e+05	-6.979e+05	8.100e+04
5719	reac per cdc 40 - nodo 648	654.00	203.00	-6.447e+04	-6.272e+05	1.560e+05	8.100e+04
5720	reac per cdc 41 - nodo 648	1418.00	1522.00	-6.447e+04	-2.242e+06	1.092e+06	8.100e+04
5721	reac per cdc 42 - nodo 648	825.00	1420.00	-6.447e+04	-2.118e+06	3.649e+05	8.100e+04
5722	reac per cdc 43 - nodo 648	1054.00	1816.00	-6.447e+04	-2.603e+06	6.458e+05	8.100e+04
5723	reac per cdc 44 - nodo 648	1283.00	2211.00	-6.447e+04	-3.087e+06	9.266e+05	8.100e+04
5724	reac per cdc 45 - nodo 648	781.00	-963.00	-6.658e+04	8.015e+05	3.108e+05	8.100e+04
5725	reac per cdc 46 - nodo 648	1010.00	-567.00	-6.658e+04	3.170e+05	5.917e+05	8.100e+04
5726	reac per cdc 47 - nodo 648	1239.00	-172.00	-6.658e+04	-1.676e+05	8.726e+05	8.100e+04
5727	reac per cdc 48 - nodo 648	1799.00	-1151.00	-6.658e+04	1.032e+06	1.558e+06	8.100e+04



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
5728	reac per cdc 49 - nodo 648	2028.00	-756.00	-6.658e+04	5.471e+05	1.839e+06	8.100e+04
5729	reac per cdc 50 - nodo 648	2258.00	-360.00	-6.658e+04	6.253e+04	2.120e+06	8.100e+04
5730	reac per cdc 51 - nodo 648	753.00	-2428.00	-6.658e+04	2.597e+06	2.776e+05	8.100e+04
5731	reac per cdc 52 - nodo 648	983.00	-2033.00	-6.658e+04	2.112e+06	5.585e+05	8.100e+04
5732	reac per cdc 53 - nodo 648	1212.00	-1637.00	-6.658e+04	1.627e+06	8.394e+05	8.100e+04
5733	reac per cdc 54 - nodo 648	11.00	-821.00	-6.658e+04	6.277e+05	-6.314e+05	8.100e+04
5734	reac per cdc 55 - nodo 648	241.00	-425.00	-6.658e+04	1.431e+05	-3.506e+05	8.100e+04
5735	reac per cdc 56 - nodo 648	470.00	-29.00	-6.658e+04	-3.415e+05	-6.970e+04	8.100e+04
5736	reac per cdc 57 - nodo 648	807.00	467.00	-6.658e+04	-9.502e+05	3.433e+05	8.100e+04
5737	reac per cdc 58 - nodo 648	1036.00	863.00	-6.658e+04	-1.435e+06	6.241e+05	8.100e+04
5738	reac per cdc 59 - nodo 648	1266.00	1258.00	-6.658e+04	-1.919e+06	9.050e+05	8.100e+04
5739	reac per cdc 60 - nodo 648	628.00	-1227.00	-6.628e+04	1.125e+06	1.236e+05	8.100e+04
5740	reac per cdc 61 - nodo 648	1392.00	92.00	-6.628e+04	-4.907e+05	1.060e+06	8.100e+04
5741	reac per cdc 62 - nodo 648	1646.00	-1415.00	-6.628e+04	1.355e+06	1.371e+06	8.100e+04
5742	reac per cdc 63 - nodo 648	2410.00	-96.00	-6.628e+04	-2.605e+05	2.307e+06	8.100e+04
5743	reac per cdc 64 - nodo 648	2478.00	-1277.00	-6.628e+04	1.185e+06	2.390e+06	8.100e+04
5744	reac per cdc 65 - nodo 648	2707.00	-881.00	-6.628e+04	7.005e+05	2.671e+06	8.100e+04
5745	reac per cdc 66 - nodo 648	2936.00	-486.00	-6.628e+04	2.160e+05	2.952e+06	8.100e+04
5746	reac per cdc 67 - nodo 648	601.00	-2692.00	-6.628e+04	2.920e+06	9.036e+04	8.100e+04
5747	reac per cdc 68 - nodo 648	1365.00	-1373.00	-6.628e+04	1.304e+06	1.027e+06	8.100e+04
5748	reac per cdc 69 - nodo 648	735.00	-3405.00	-6.628e+04	3.793e+06	2.555e+05	8.100e+04
5749	reac per cdc 70 - nodo 648	965.00	-3009.00	-6.628e+04	3.309e+06	5.363e+05	8.100e+04
5750	reac per cdc 71 - nodo 648	1194.00	-2614.00	-6.628e+04	2.824e+06	8.172e+05	8.100e+04
5751	reac per cdc 72 - nodo 648	-142.00	-1084.00	-6.628e+04	9.508e+05	-8.187e+05	8.100e+04
5752	reac per cdc 73 - nodo 648	623.00	234.00	-6.628e+04	-6.645e+05	1.176e+05	8.100e+04
5753	reac per cdc 74 - nodo 648	-502.00	-726.00	-6.628e+04	5.118e+05	-1.260e+06	8.100e+04
5754	reac per cdc 75 - nodo 648	-272.00	-330.00	-6.628e+04	2.723e+04	-9.788e+05	8.100e+04
5755	reac per cdc 76 - nodo 648	-43.00	65.00	-6.628e+04	-4.573e+05	-6.979e+05	8.100e+04
5756	reac per cdc 77 - nodo 648	654.00	203.00	-6.628e+04	-6.272e+05	1.560e+05	8.100e+04
5757	reac per cdc 78 - nodo 648	1418.00	1522.00	-6.628e+04	-2.242e+06	1.092e+06	8.100e+04
5758	reac per cdc 79 - nodo 648	825.00	1420.00	-6.628e+04	-2.118e+06	3.649e+05	8.100e+04
5759	reac per cdc 80 - nodo 648	1054.00	1816.00	-6.628e+04	-2.603e+06	6.458e+05	8.100e+04
5760	reac per cdc 81 - nodo 648	1283.00	2211.00	-6.628e+04	-3.087e+06	9.266e+05	8.100e+04
5761	reac per cdc 82 - nodo 648	781.00	-963.00	-6.839e+04	8.015e+05	3.108e+05	8.100e+04
5762	reac per cdc 83 - nodo 648	1010.00	-567.00	-6.839e+04	3.170e+05	5.917e+05	8.100e+04
5763	reac per cdc 84 - nodo 648	1239.00	-172.00	-6.839e+04	-1.676e+05	8.726e+05	8.100e+04
5764	reac per cdc 85 - nodo 648	1799.00	-1151.00	-6.839e+04	1.032e+06	1.558e+06	8.100e+04
5765	reac per cdc 86 - nodo 648	2028.00	-756.00	-6.839e+04	5.471e+05	1.839e+06	8.100e+04
5766	reac per cdc 87 - nodo 648	2258.00	-360.00	-6.839e+04	6.253e+04	2.120e+06	8.100e+04
5767	reac per cdc 88 - nodo 648	753.00	-2428.00	-6.839e+04	2.597e+06	2.776e+05	8.100e+04
5768	reac per cdc 89 - nodo 648	983.00	-2033.00	-6.839e+04	2.112e+06	5.585e+05	8.100e+04
5769	reac per cdc 90 - nodo 648	1212.00	-1637.00	-6.839e+04	1.627e+06	8.394e+05	8.100e+04
5770	reac per cdc 91 - nodo 648	11.00	-821.00	-6.839e+04	6.277e+05	-6.314e+05	8.100e+04
5771	reac per cdc 92 - nodo 648	241.00	-425.00	-6.839e+04	1.431e+05	-3.506e+05	8.100e+04
5772	reac per cdc 93 - nodo 648	470.00	-29.00	-6.839e+04	-3.415e+05	-6.970e+04	8.100e+04
5773	reac per cdc 94 - nodo 648	807.00	467.00	-6.839e+04	-9.502e+05	3.433e+05	8.100e+04
5774	reac per cdc 95 - nodo 648	1036.00	863.00	-6.839e+04	-1.435e+06	6.241e+05	8.100e+04
5775	reac per cdc 96 - nodo 648	1266.00	1258.00	-6.839e+04	-1.919e+06	9.050e+05	8.100e+04
5776	reac per cdc 97 - nodo 648	781.00	-963.00	-6.809e+04	8.015e+05	3.108e+05	8.100e+04
5777	reac per cdc 98 - nodo 648	1010.00	-567.00	-6.809e+04	3.170e+05	5.917e+05	8.100e+04
5778	reac per cdc 99 - nodo 648	1239.00	-172.00	-6.809e+04	-1.676e+05	8.726e+05	8.100e+04
5779	reac per cdc 100 - nodo 648	1799.00	-1151.00	-6.809e+04	1.032e+06	1.558e+06	8.100e+04
5780	reac per cdc 101 - nodo 648	2028.00	-756.00	-6.809e+04	5.471e+05	1.839e+06	8.100e+04
5781	reac per cdc 102 - nodo 648	2258.00	-360.00	-6.809e+04	6.253e+04	2.120e+06	8.100e+04
5782	reac per cdc 103 - nodo 648	753.00	-2428.00	-6.809e+04	2.597e+06	2.776e+05	8.100e+04
5783	reac per cdc 104 - nodo 648	983.00	-2033.00	-6.809e+04	2.112e+06	5.585e+05	8.100e+04
5784	reac per cdc 105 - nodo 648	1212.00	-1637.00	-6.809e+04	1.627e+06	8.394e+05	8.100e+04
5785	reac per cdc 106 - nodo 648	11.00	-821.00	-6.809e+04	6.277e+05	-6.314e+05	8.100e+04
5786	reac per cdc 107 - nodo 648	241.00	-425.00	-6.809e+04	1.431e+05	-3.506e+05	8.100e+04
5787	reac per cdc 108 - nodo 648	470.00	-29.00	-6.809e+04	-3.415e+05	-6.970e+04	8.100e+04
5788	reac per cdc 109 - nodo 648	807.00	467.00	-6.809e+04	-9.502e+05	3.433e+05	8.100e+04
5789	reac per cdc 110 - nodo 648	1036.00	863.00	-6.809e+04	-1.435e+06	6.241e+05	8.100e+04
5790	reac per cdc 111 - nodo 648	1266.00	1258.00	-6.809e+04	-1.919e+06	9.050e+05	8.100e+04
5791	reac per cdc 112 - nodo 648	421.00	-818.00	-4.793e+04	7.497e+05	8.342e+04	5.400e+04
5792	reac per cdc 113 - nodo 648	676.00	-378.00	-4.793e+04	2.113e+05	3.955e+05	5.400e+04
5793	reac per cdc 114 - nodo 648	931.00	61.00	-4.793e+04	-3.271e+05	7.076e+05	5.400e+04
5794	reac per cdc 115 - nodo 648	1100.00	-943.00	-4.793e+04	9.032e+05	9.150e+05	5.400e+04
5795	reac per cdc 116 - nodo 648	1610.00	-64.00	-4.793e+04	-1.737e+05	1.539e+06	5.400e+04
5796	reac per cdc 117 - nodo 648	1655.00	-851.00	-4.793e+04	7.901e+05	1.594e+06	5.400e+04
5797	reac per cdc 118 - nodo 648	1808.00	-588.00	-4.793e+04	4.670e+05	1.782e+06	5.400e+04
5798	reac per cdc 119 - nodo 648	1961.00	-324.00	-4.793e+04	1.440e+05	1.969e+06	5.400e+04



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
5799	reac per cdc 120 - nodo 648	403.00	-1795.00	-4.793e+04	1.946e+06	6.127e+04	5.400e+04
5800	reac per cdc 121 - nodo 648	913.00	-916.00	-4.793e+04	8.695e+05	6.854e+05	5.400e+04
5801	reac per cdc 122 - nodo 648	493.00	-2270.00	-4.793e+04	2.529e+06	1.713e+05	5.400e+04
5802	reac per cdc 123 - nodo 648	646.00	-2006.00	-4.793e+04	2.206e+06	3.586e+05	5.400e+04
5803	reac per cdc 124 - nodo 648	799.00	-1743.00	-4.793e+04	1.883e+06	5.458e+05	5.400e+04
5804	reac per cdc 125 - nodo 648	-91.00	-723.00	-4.793e+04	6.338e+05	-5.448e+05	5.400e+04
5805	reac per cdc 126 - nodo 648	418.00	156.00	-4.793e+04	-4.430e+05	7.940e+04	5.400e+04
5806	reac per cdc 127 - nodo 648	-331.00	-484.00	-4.793e+04	3.412e+05	-8.387e+05	5.400e+04
5807	reac per cdc 128 - nodo 648	-179.00	-220.00	-4.793e+04	1.815e+04	-6.515e+05	5.400e+04
5808	reac per cdc 129 - nodo 648	-26.00	44.00	-4.793e+04	-3.049e+05	-4.642e+05	5.400e+04
5809	reac per cdc 130 - nodo 648	439.00	136.00	-4.793e+04	-4.181e+05	1.050e+05	5.400e+04
5810	reac per cdc 131 - nodo 648	949.00	1015.00	-4.793e+04	-1.495e+06	7.292e+05	5.400e+04
5811	reac per cdc 132 - nodo 648	553.00	947.00	-4.793e+04	-1.412e+06	2.443e+05	5.400e+04
5812	reac per cdc 133 - nodo 648	706.00	1211.00	-4.793e+04	-1.735e+06	4.315e+05	5.400e+04
5813	reac per cdc 134 - nodo 648	858.00	1474.00	-4.793e+04	-2.058e+06	6.188e+05	5.400e+04
5814	reac per cdc 135 - nodo 648	523.00	-642.00	-4.933e+04	5.344e+05	2.082e+05	5.400e+04
5815	reac per cdc 136 - nodo 648	676.00	-378.00	-4.933e+04	2.113e+05	3.955e+05	5.400e+04
5816	reac per cdc 137 - nodo 648	829.00	-115.00	-4.933e+04	-1.117e+05	5.828e+05	5.400e+04
5817	reac per cdc 138 - nodo 648	1202.00	-768.00	-4.933e+04	6.878e+05	1.040e+06	5.400e+04
5818	reac per cdc 139 - nodo 648	1355.00	-504.00	-4.933e+04	3.647e+05	1.227e+06	5.400e+04
5819	reac per cdc 140 - nodo 648	1508.00	-240.00	-4.933e+04	4.169e+04	1.414e+06	5.400e+04
5820	reac per cdc 141 - nodo 648	505.00	-1619.00	-4.933e+04	1.731e+06	1.861e+05	5.400e+04
5821	reac per cdc 142 - nodo 648	658.00	-1355.00	-4.933e+04	1.408e+06	3.734e+05	5.400e+04
5822	reac per cdc 143 - nodo 648	811.00	-1091.00	-4.933e+04	1.085e+06	5.606e+05	5.400e+04
5823	reac per cdc 144 - nodo 648	10.00	-547.00	-4.933e+04	4.185e+05	-4.199e+05	5.400e+04
5824	reac per cdc 145 - nodo 648	163.00	-283.00	-4.933e+04	9.542e+04	-2.327e+05	5.400e+04
5825	reac per cdc 146 - nodo 648	316.00	-20.00	-4.933e+04	-2.276e+05	-4.543e+04	5.400e+04
5826	reac per cdc 147 - nodo 648	541.00	311.00	-4.933e+04	-6.335e+05	2.299e+05	5.400e+04
5827	reac per cdc 148 - nodo 648	694.00	575.00	-4.933e+04	-9.566e+05	4.171e+05	5.400e+04
5828	reac per cdc 149 - nodo 648	847.00	839.00	-4.933e+04	-1.280e+06	6.044e+05	5.400e+04
5829	reac per cdc 150 - nodo 648	421.00	-818.00	-4.913e+04	7.497e+05	8.342e+04	5.400e+04
5830	reac per cdc 151 - nodo 648	931.00	61.00	-4.913e+04	-3.271e+05	7.076e+05	5.400e+04
5831	reac per cdc 152 - nodo 648	1100.00	-943.00	-4.913e+04	9.032e+05	9.150e+05	5.400e+04
5832	reac per cdc 153 - nodo 648	1610.00	-64.00	-4.913e+04	-1.737e+05	1.539e+06	5.400e+04
5833	reac per cdc 154 - nodo 648	1655.00	-851.00	-4.913e+04	7.901e+05	1.594e+06	5.400e+04
5834	reac per cdc 155 - nodo 648	1808.00	-588.00	-4.913e+04	4.670e+05	1.782e+06	5.400e+04
5835	reac per cdc 156 - nodo 648	1961.00	-324.00	-4.913e+04	1.440e+05	1.969e+06	5.400e+04
5836	reac per cdc 157 - nodo 648	403.00	-1795.00	-4.913e+04	1.946e+06	6.127e+04	5.400e+04
5837	reac per cdc 158 - nodo 648	913.00	-916.00	-4.913e+04	8.695e+05	6.854e+05	5.400e+04
5838	reac per cdc 159 - nodo 648	493.00	-2270.00	-4.913e+04	2.529e+06	1.713e+05	5.400e+04
5839	reac per cdc 160 - nodo 648	646.00	-2006.00	-4.913e+04	2.206e+06	3.586e+05	5.400e+04
5840	reac per cdc 161 - nodo 648	799.00	-1743.00	-4.913e+04	1.883e+06	5.458e+05	5.400e+04
5841	reac per cdc 162 - nodo 648	-91.00	-723.00	-4.913e+04	6.338e+05	-5.448e+05	5.400e+04
5842	reac per cdc 163 - nodo 648	418.00	156.00	-4.913e+04	-4.430e+05	7.940e+04	5.400e+04
5843	reac per cdc 164 - nodo 648	-331.00	-484.00	-4.913e+04	3.412e+05	-8.387e+05	5.400e+04
5844	reac per cdc 165 - nodo 648	-179.00	-220.00	-4.913e+04	1.815e+04	-6.515e+05	5.400e+04
5845	reac per cdc 166 - nodo 648	-26.00	44.00	-4.913e+04	-3.049e+05	-4.642e+05	5.400e+04
5846	reac per cdc 167 - nodo 648	439.00	136.00	-4.913e+04	-4.181e+05	1.050e+05	5.400e+04
5847	reac per cdc 168 - nodo 648	949.00	1015.00	-4.913e+04	-1.495e+06	7.292e+05	5.400e+04
5848	reac per cdc 169 - nodo 648	553.00	947.00	-4.913e+04	-1.412e+06	2.443e+05	5.400e+04
5849	reac per cdc 170 - nodo 648	706.00	1211.00	-4.913e+04	-1.735e+06	4.315e+05	5.400e+04
5850	reac per cdc 171 - nodo 648	858.00	1474.00	-4.913e+04	-2.058e+06	6.188e+05	5.400e+04
5851	reac per cdc 172 - nodo 648	523.00	-642.00	-5.054e+04	5.344e+05	2.082e+05	5.400e+04
5852	reac per cdc 173 - nodo 648	676.00	-378.00	-5.054e+04	2.113e+05	3.955e+05	5.400e+04
5853	reac per cdc 174 - nodo 648	829.00	-115.00	-5.054e+04	-1.117e+05	5.828e+05	5.400e+04
5854	reac per cdc 175 - nodo 648	1202.00	-768.00	-5.054e+04	6.878e+05	1.040e+06	5.400e+04
5855	reac per cdc 176 - nodo 648	1355.00	-504.00	-5.054e+04	3.647e+05	1.227e+06	5.400e+04
5856	reac per cdc 177 - nodo 648	1508.00	-240.00	-5.054e+04	4.169e+04	1.414e+06	5.400e+04
5857	reac per cdc 178 - nodo 648	505.00	-1619.00	-5.054e+04	1.731e+06	1.861e+05	5.400e+04
5858	reac per cdc 179 - nodo 648	658.00	-1355.00	-5.054e+04	1.408e+06	3.734e+05	5.400e+04
5859	reac per cdc 180 - nodo 648	811.00	-1091.00	-5.054e+04	1.085e+06	5.606e+05	5.400e+04
5860	reac per cdc 181 - nodo 648	10.00	-547.00	-5.054e+04	4.185e+05	-4.199e+05	5.400e+04
5861	reac per cdc 182 - nodo 648	163.00	-283.00	-5.054e+04	9.542e+04	-2.327e+05	5.400e+04
5862	reac per cdc 183 - nodo 648	316.00	-20.00	-5.054e+04	-2.276e+05	-4.543e+04	5.400e+04
5863	reac per cdc 184 - nodo 648	541.00	311.00	-5.054e+04	-6.335e+05	2.299e+05	5.400e+04
5864	reac per cdc 185 - nodo 648	694.00	575.00	-5.054e+04	-9.566e+05	4.171e+05	5.400e+04
5865	reac per cdc 186 - nodo 648	847.00	839.00	-5.054e+04	-1.280e+06	6.044e+05	5.400e+04
5866	reac per cdc 187 - nodo 648	523.00	-642.00	-5.034e+04	5.344e+05	2.082e+05	5.400e+04
5867	reac per cdc 188 - nodo 648	676.00	-378.00	-5.034e+04	2.113e+05	3.955e+05	5.400e+04
5868	reac per cdc 189 - nodo 648	829.00	-115.00	-5.034e+04	-1.117e+05	5.828e+05	5.400e+04
5869	reac per cdc 190 - nodo 648	1202.00	-768.00	-5.034e+04	6.878e+05	1.040e+06	5.400e+04



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
5870	reac per cdc 191 - nodo 648	1355.00	-504.00	-5.034e+04	3.647e+05	1.227e+06	5.400e+04
5871	reac per cdc 192 - nodo 648	1508.00	-240.00	-5.034e+04	4.169e+04	1.414e+06	5.400e+04
5872	reac per cdc 193 - nodo 648	505.00	-1619.00	-5.034e+04	1.731e+06	1.861e+05	5.400e+04
5873	reac per cdc 194 - nodo 648	658.00	-1355.00	-5.034e+04	1.408e+06	3.734e+05	5.400e+04
5874	reac per cdc 195 - nodo 648	811.00	-1091.00	-5.034e+04	1.085e+06	5.606e+05	5.400e+04
5875	reac per cdc 196 - nodo 648	10.00	-547.00	-5.034e+04	4.185e+05	-4.199e+05	5.400e+04
5876	reac per cdc 197 - nodo 648	163.00	-283.00	-5.034e+04	9.542e+04	-2.327e+05	5.400e+04
5877	reac per cdc 198 - nodo 648	316.00	-20.00	-5.034e+04	-2.276e+05	-4.543e+04	5.400e+04
5878	reac per cdc 199 - nodo 648	541.00	311.00	-5.034e+04	-6.335e+05	2.299e+05	5.400e+04
5879	reac per cdc 200 - nodo 648	694.00	575.00	-5.034e+04	-9.566e+05	4.171e+05	5.400e+04
5880	reac per cdc 201 - nodo 648	847.00	839.00	-5.034e+04	-1.280e+06	6.044e+05	5.400e+04
5881	reac per cdc 202 - nodo 648	549.00	-598.00	-4.793e+04	4.805e+05	2.395e+05	5.400e+04
5882	reac per cdc 203 - nodo 648	676.00	-378.00	-4.793e+04	2.113e+05	3.955e+05	5.400e+04
5883	reac per cdc 204 - nodo 648	803.00	-158.00	-4.793e+04	-5.790e+04	5.515e+05	5.400e+04
5884	reac per cdc 205 - nodo 648	902.00	-420.00	-4.793e+04	2.625e+05	6.727e+05	5.400e+04
5885	reac per cdc 206 - nodo 648	670.00	-704.00	-4.793e+04	6.102e+05	3.881e+05	5.400e+04
5886	reac per cdc 207 - nodo 648	505.00	-347.00	-4.793e+04	1.727e+05	1.861e+05	5.400e+04
5887	reac per cdc 208 - nodo 648	682.00	-60.00	-4.793e+04	-1.780e+05	4.027e+05	5.400e+04
5888	reac per cdc 209 - nodo 648	676.00	-378.00	-4.841e+04	2.113e+05	3.955e+05	5.400e+04
5889	reac per cdc 210 - nodo 648	676.00	-378.00	-4.793e+04	2.113e+05	3.955e+05	5.400e+04
5890	reac per cdc 211 - nodo 648	-1.769e+04	-49.00	-4.793e+04	-9.507e+04	-2.076e+07	4.831e+05
5891	reac per cdc 212 - nodo 648	-1.622e+04	-642.00	-4.793e+04	6.300e+05	-1.896e+07	-3.751e+05
5892	reac per cdc 213 - nodo 648	-1.889e+04	7631.00	-4.793e+04	-8.788e+06	-2.213e+07	4.831e+05
5893	reac per cdc 214 - nodo 648	-1.742e+04	7037.00	-4.793e+04	-8.063e+06	-2.033e+07	-3.751e+05
5894	reac per cdc 215 - nodo 648	-3401.00	-1.178e+04	-4.793e+04	1.312e+07	-4.331e+06	4.019e+05
5895	reac per cdc 216 - nodo 648	-2207.00	-1.226e+04	-4.793e+04	1.371e+07	-2.869e+06	-2.939e+05
5896	reac per cdc 217 - nodo 648	-7379.00	1.382e+04	-4.793e+04	-1.586e+07	-8.906e+06	4.019e+05
5897	reac per cdc 218 - nodo 648	-6185.00	1.334e+04	-4.793e+04	-1.527e+07	-7.443e+06	-2.939e+05
5898	reac per cdc 219 - nodo 648	7537.00	-1.410e+04	-4.793e+04	1.569e+07	8.234e+06	4.019e+05
5899	reac per cdc 220 - nodo 648	8731.00	-1.458e+04	-4.793e+04	1.628e+07	9.697e+06	-2.939e+05
5900	reac per cdc 221 - nodo 648	3560.00	1.150e+04	-4.793e+04	-1.328e+07	3.660e+06	4.019e+05
5901	reac per cdc 222 - nodo 648	4753.00	1.102e+04	-4.793e+04	-1.270e+07	5.122e+06	-2.939e+05
5902	reac per cdc 223 - nodo 648	1.877e+04	-7794.00	-4.793e+04	8.486e+06	2.112e+07	4.831e+05
5903	reac per cdc 224 - nodo 648	2.024e+04	-8387.00	-4.793e+04	9.211e+06	2.293e+07	-3.751e+05
5904	reac per cdc 225 - nodo 648	1.757e+04	-114.00	-4.793e+04	-2.074e+05	1.975e+07	4.831e+05
5905	reac per cdc 226 - nodo 648	1.905e+04	-708.00	-4.793e+04	5.177e+05	2.155e+07	-3.751e+05
5906	reac per cdc 227 - nodo 648	-2.071e+04	-55.00	-4.793e+04	-8.443e+04	-2.424e+07	5.517e+05
5907	reac per cdc 228 - nodo 648	-1.900e+04	-744.00	-4.793e+04	7.565e+05	-2.215e+07	-4.437e+05
5908	reac per cdc 229 - nodo 648	-2.210e+04	8889.00	-4.793e+04	-1.021e+07	-2.584e+07	5.517e+05
5909	reac per cdc 230 - nodo 648	-2.039e+04	8201.00	-4.793e+04	-9.369e+06	-2.374e+07	-4.437e+05
5910	reac per cdc 231 - nodo 648	-4060.00	-1.368e+04	-4.793e+04	1.527e+07	-5.094e+06	4.525e+05
5911	reac per cdc 232 - nodo 648	-2693.00	-1.423e+04	-4.793e+04	1.594e+07	-3.419e+06	-3.445e+05
5912	reac per cdc 233 - nodo 648	-8692.00	1.614e+04	-4.793e+04	-1.848e+07	-1.042e+07	4.525e+05
5913	reac per cdc 234 - nodo 648	-7325.00	1.559e+04	-4.793e+04	-1.781e+07	-8.747e+06	-3.445e+05
5914	reac per cdc 235 - nodo 648	8677.00	-1.635e+04	-4.793e+04	1.823e+07	9.538e+06	4.525e+05
5915	reac per cdc 236 - nodo 648	1.004e+04	-1.690e+04	-4.793e+04	1.890e+07	1.121e+07	-3.445e+05
5916	reac per cdc 237 - nodo	4045.00	1.347e+04	-4.793e+04	-1.552e+07	4.210e+06	4.525e+05



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
	648						
5917	reac per cdc 238 - nodo 648	5412.00	1.292e+04	-4.793e+04	-1.485e+07	5.885e+06	-3.445e+05
5918	reac per cdc 239 - nodo 648	2.174e+04	-8957.00	-4.793e+04	9.791e+06	2.453e+07	5.517e+05
5919	reac per cdc 240 - nodo 648	2.345e+04	-9646.00	-4.793e+04	1.063e+07	2.663e+07	-4.437e+05
5920	reac per cdc 241 - nodo 648	2.036e+04	-13.00	-4.793e+04	-3.339e+05	2.294e+07	5.517e+05
5921	reac per cdc 242 - nodo 648	2.206e+04	-701.00	-4.793e+04	5.071e+05	2.503e+07	-4.437e+05
5922	reac per cdc 22 - nodo 1327	-426.00	1413.00	-6.193e+04	-1.056e+06	2.162e+05	8.100e+04
5923	reac per cdc 23 - nodo 1327	-1135.00	754.00	-6.193e+04	-3.868e+05	-5.037e+05	8.100e+04
5924	reac per cdc 24 - nodo 1327	-1844.00	94.00	-6.193e+04	2.827e+05	-1.224e+06	8.100e+04
5925	reac per cdc 25 - nodo 1327	-107.00	1766.00	-6.193e+04	-1.413e+06	5.394e+05	8.100e+04
5926	reac per cdc 26 - nodo 1327	-1526.00	446.00	-6.193e+04	-7.400e+04	-9.004e+05	8.100e+04
5927	reac per cdc 27 - nodo 1327	-179.00	1737.00	-6.193e+04	-1.383e+06	4.669e+05	8.100e+04
5928	reac per cdc 28 - nodo 1327	-604.00	1341.00	-6.193e+04	-9.814e+05	3.495e+04	8.100e+04
5929	reac per cdc 29 - nodo 1327	-1030.00	945.00	-6.193e+04	-5.796e+05	-3.970e+05	8.100e+04
5930	reac per cdc 30 - nodo 1327	-399.00	-1198.00	-6.193e+04	1.594e+06	2.437e+05	8.100e+04
5931	reac per cdc 31 - nodo 1327	-1817.00	-2517.00	-6.193e+04	2.933e+06	-1.196e+06	8.100e+04
5932	reac per cdc 32 - nodo 1327	-664.00	-3202.00	-6.193e+04	3.628e+06	-2.596e+04	8.100e+04
5933	reac per cdc 33 - nodo 1327	-1090.00	-3598.00	-6.193e+04	4.030e+06	-4.579e+05	8.100e+04
5934	reac per cdc 34 - nodo 1327	-1516.00	-3994.00	-6.193e+04	4.432e+06	-8.898e+05	8.100e+04
5935	reac per cdc 35 - nodo 1327	-666.00	1147.00	-6.193e+04	-7.869e+05	-2.798e+04	8.100e+04
5936	reac per cdc 36 - nodo 1327	-2085.00	-172.00	-6.193e+04	5.522e+05	-1.468e+06	8.100e+04
5937	reac per cdc 37 - nodo 1327	-1110.00	706.00	-6.193e+04	-3.394e+05	-4.787e+05	8.100e+04
5938	reac per cdc 38 - nodo 1327	-1536.00	310.00	-6.193e+04	6.233e+04	-9.106e+05	8.100e+04
5939	reac per cdc 39 - nodo 1327	-1962.00	-85.00	-6.193e+04	4.641e+05	-1.343e+06	8.100e+04
5940	reac per cdc 40 - nodo 1327	-452.00	3965.00	-6.193e+04	-3.646e+06	1.893e+05	8.100e+04
5941	reac per cdc 41 - nodo 1327	-1871.00	2646.00	-6.193e+04	-2.307e+06	-1.250e+06	8.100e+04
5942	reac per cdc 42 - nodo 1327	-754.00	5402.00	-6.193e+04	-5.105e+06	-1.165e+05	8.100e+04
5943	reac per cdc 43 - nodo 1327	-1179.00	5006.00	-6.193e+04	-4.703e+06	-5.485e+05	8.100e+04
5944	reac per cdc 44 - nodo 1327	-1605.00	4610.00	-6.193e+04	-4.301e+06	-9.804e+05	8.100e+04
5945	reac per cdc 45 - nodo 1327	-710.00	1150.00	-6.441e+04	-7.885e+05	-7.179e+04	8.100e+04
5946	reac per cdc 46 - nodo 1327	-1135.00	754.00	-6.441e+04	-3.868e+05	-5.037e+05	8.100e+04
5947	reac per cdc 47 - nodo 1327	-1561.00	358.00	-6.441e+04	1.493e+04	-9.356e+05	8.100e+04
5948	reac per cdc 48 - nodo 1327	-391.00	1502.00	-6.441e+04	-1.145e+06	2.514e+05	8.100e+04
5949	reac per cdc 49 - nodo 1327	-817.00	1106.00	-6.441e+04	-7.435e+05	-1.805e+05	8.100e+04
5950	reac per cdc 50 - nodo 1327	-1242.00	710.00	-6.441e+04	-3.418e+05	-6.124e+05	8.100e+04
5951	reac per cdc 51 - nodo 1327	-683.00	-1461.00	-6.441e+04	1.862e+06	-4.429e+04	8.100e+04
5952	reac per cdc 52 - nodo 1327	-1108.00	-1857.00	-6.441e+04	2.263e+06	-4.762e+05	8.100e+04
5953	reac per cdc 53 - nodo 1327	-1534.00	-2253.00	-6.441e+04	2.665e+06	-9.081e+05	8.100e+04
5954	reac per cdc 54 - nodo 1327	-950.00	883.00	-6.441e+04	-5.190e+05	-3.159e+05	8.100e+04
5955	reac per cdc 55 - nodo 1327	-1376.00	488.00	-6.441e+04	-1.173e+05	-7.478e+05	8.100e+04
5956	reac per cdc 56 - nodo 1327	-1801.00	92.00	-6.441e+04	2.844e+05	-1.180e+06	8.100e+04
5957	reac per cdc 57 - nodo 1327	-736.00	3701.00	-6.441e+04	-3.378e+06	-9.864e+04	8.100e+04
5958	reac per cdc 58 - nodo 1327	-1162.00	3305.00	-6.441e+04	-2.977e+06	-5.306e+05	8.100e+04
5959	reac per cdc 59 - nodo 1327	-1587.00	2909.00	-6.441e+04	-2.575e+06	-9.625e+05	8.100e+04
5960	reac per cdc 60 - nodo 1327	-426.00	1413.00	-6.406e+04	-1.056e+06	2.162e+05	8.100e+04
5961	reac per cdc 61 - nodo 1327	-1844.00	94.00	-6.406e+04	2.827e+05	-1.224e+06	8.100e+04
5962	reac per cdc 62 - nodo 1327	-107.00	1766.00	-6.406e+04	-1.413e+06	5.394e+05	8.100e+04
5963	reac per cdc 63 - nodo 1327	-1526.00	446.00	-6.406e+04	-7.400e+04	-9.004e+05	8.100e+04
5964	reac per cdc 64 - nodo 1327	-179.00	1737.00	-6.406e+04	-1.383e+06	4.669e+05	8.100e+04
5965	reac per cdc 65 - nodo 1327	-604.00	1341.00	-6.406e+04	-9.814e+05	3.495e+04	8.100e+04
5966	reac per cdc 66 - nodo 1327	-1030.00	945.00	-6.406e+04	-5.796e+05	-3.970e+05	8.100e+04
5967	reac per cdc 67 - nodo 1327	-399.00	-1198.00	-6.406e+04	1.594e+06	2.437e+05	8.100e+04
5968	reac per cdc 68 - nodo 1327	-1817.00	-2517.00	-6.406e+04	2.933e+06	-1.196e+06	8.100e+04
5969	reac per cdc 69 - nodo 1327	-664.00	-3202.00	-6.406e+04	3.628e+06	-2.596e+04	8.100e+04
5970	reac per cdc 70 - nodo 1327	-1090.00	-3598.00	-6.406e+04	4.030e+06	-4.579e+05	8.100e+04
5971	reac per cdc 71 - nodo 1327	-1516.00	-3994.00	-6.406e+04	4.432e+06	-8.898e+05	8.100e+04
5972	reac per cdc 72 - nodo 1327	-666.00	1147.00	-6.406e+04	-7.869e+05	-2.798e+04	8.100e+04
5973	reac per cdc 73 - nodo 1327	-2085.00	-172.00	-6.406e+04	5.522e+05	-1.468e+06	8.100e+04
5974	reac per cdc 74 - nodo 1327	-1110.00	706.00	-6.406e+04	-3.394e+05	-4.787e+05	8.100e+04
5975	reac per cdc 75 - nodo 1327	-1536.00	310.00	-6.406e+04	6.233e+04	-9.106e+05	8.100e+04
5976	reac per cdc 76 - nodo 1327	-1962.00	-85.00	-6.406e+04	4.641e+05	-1.343e+06	8.100e+04
5977	reac per cdc 77 - nodo 1327	-452.00	3965.00	-6.406e+04	-3.646e+06	1.893e+05	8.100e+04
5978	reac per cdc 78 - nodo 1327	-1871.00	2646.00	-6.406e+04	-2.307e+06	-1.250e+06	8.100e+04
5979	reac per cdc 79 - nodo 1327	-754.00	5402.00	-6.406e+04	-5.105e+06	-1.165e+05	8.100e+04
5980	reac per cdc 80 - nodo 1327	-1179.00	5006.00	-6.406e+04	-4.703e+06	-5.485e+05	8.100e+04
5981	reac per cdc 81 - nodo 1327	-1605.00	4610.00	-6.406e+04	-4.301e+06	-9.804e+05	8.100e+04
5982	reac per cdc 82 - nodo 1327	-710.00	1150.00	-6.655e+04	-7.885e+05	-7.179e+04	8.100e+04



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
5983	reac per cdc 83 - nodo 1327	-1135.00	754.00	-6.655e+04	-3.868e+05	-5.037e+05	8.100e+04
5984	reac per cdc 84 - nodo 1327	-1561.00	358.00	-6.655e+04	1.493e+04	-9.356e+05	8.100e+04
5985	reac per cdc 85 - nodo 1327	-391.00	1502.00	-6.655e+04	-1.145e+06	2.514e+05	8.100e+04
5986	reac per cdc 86 - nodo 1327	-817.00	1106.00	-6.655e+04	-7.435e+05	-1.805e+05	8.100e+04
5987	reac per cdc 87 - nodo 1327	-1242.00	710.00	-6.655e+04	-3.418e+05	-6.124e+05	8.100e+04
5988	reac per cdc 88 - nodo 1327	-683.00	-1461.00	-6.655e+04	1.862e+06	-4.429e+04	8.100e+04
5989	reac per cdc 89 - nodo 1327	-1108.00	-1857.00	-6.655e+04	2.263e+06	-4.762e+05	8.100e+04
5990	reac per cdc 90 - nodo 1327	-1534.00	-2253.00	-6.655e+04	2.665e+06	-9.081e+05	8.100e+04
5991	reac per cdc 91 - nodo 1327	-950.00	883.00	-6.655e+04	-5.190e+05	-3.159e+05	8.100e+04
5992	reac per cdc 92 - nodo 1327	-1376.00	488.00	-6.655e+04	-1.173e+05	-7.478e+05	8.100e+04
5993	reac per cdc 93 - nodo 1327	-1801.00	92.00	-6.655e+04	2.844e+05	-1.180e+06	8.100e+04
5994	reac per cdc 94 - nodo 1327	-736.00	3701.00	-6.655e+04	-3.378e+06	-9.864e+04	8.100e+04
5995	reac per cdc 95 - nodo 1327	-1162.00	3305.00	-6.655e+04	-2.977e+06	-5.306e+05	8.100e+04
5996	reac per cdc 96 - nodo 1327	-1587.00	2909.00	-6.655e+04	-2.575e+06	-9.625e+05	8.100e+04
5997	reac per cdc 97 - nodo 1327	-710.00	1150.00	-6.620e+04	-7.885e+05	-7.179e+04	8.100e+04
5998	reac per cdc 98 - nodo 1327	-1135.00	754.00	-6.620e+04	-3.868e+05	-5.037e+05	8.100e+04
5999	reac per cdc 99 - nodo 1327	-1561.00	358.00	-6.620e+04	1.493e+04	-9.356e+05	8.100e+04
6000	reac per cdc 100 - nodo 1327	-391.00	1502.00	-6.620e+04	-1.145e+06	2.514e+05	8.100e+04
6001	reac per cdc 101 - nodo 1327	-817.00	1106.00	-6.620e+04	-7.435e+05	-1.805e+05	8.100e+04
6002	reac per cdc 102 - nodo 1327	-1242.00	710.00	-6.620e+04	-3.418e+05	-6.124e+05	8.100e+04
6003	reac per cdc 103 - nodo 1327	-683.00	-1461.00	-6.620e+04	1.862e+06	-4.429e+04	8.100e+04
6004	reac per cdc 104 - nodo 1327	-1108.00	-1857.00	-6.620e+04	2.263e+06	-4.762e+05	8.100e+04
6005	reac per cdc 105 - nodo 1327	-1534.00	-2253.00	-6.620e+04	2.665e+06	-9.081e+05	8.100e+04
6006	reac per cdc 106 - nodo 1327	-950.00	883.00	-6.620e+04	-5.190e+05	-3.159e+05	8.100e+04
6007	reac per cdc 107 - nodo 1327	-1376.00	488.00	-6.620e+04	-1.173e+05	-7.478e+05	8.100e+04
6008	reac per cdc 108 - nodo 1327	-1801.00	92.00	-6.620e+04	2.844e+05	-1.180e+06	8.100e+04
6009	reac per cdc 109 - nodo 1327	-736.00	3701.00	-6.620e+04	-3.378e+06	-9.864e+04	8.100e+04
6010	reac per cdc 110 - nodo 1327	-1162.00	3305.00	-6.620e+04	-2.977e+06	-5.306e+05	8.100e+04
6011	reac per cdc 111 - nodo 1327	-1587.00	2909.00	-6.620e+04	-2.575e+06	-9.625e+05	8.100e+04
6012	reac per cdc 112 - nodo 1327	-288.00	942.00	-4.594e+04	-7.042e+05	1.430e+05	5.400e+04
6013	reac per cdc 113 - nodo 1327	-761.00	503.00	-4.594e+04	-2.579e+05	-3.369e+05	5.400e+04
6014	reac per cdc 114 - nodo 1327	-1233.00	63.00	-4.594e+04	1.885e+05	-8.168e+05	5.400e+04
6015	reac per cdc 115 - nodo 1327	-75.00	1177.00	-4.594e+04	-9.421e+05	3.585e+05	5.400e+04
6016	reac per cdc 116 - nodo 1327	-1021.00	298.00	-4.594e+04	-4.933e+04	-6.013e+05	5.400e+04
6017	reac per cdc 117 - nodo 1327	-123.00	1158.00	-4.594e+04	-9.221e+05	3.102e+05	5.400e+04
6018	reac per cdc 118 - nodo 1327	-407.00	894.00	-4.594e+04	-6.542e+05	2.225e+04	5.400e+04
6019	reac per cdc 119 - nodo 1327	-690.00	630.00	-4.594e+04	-3.864e+05	-2.657e+05	5.400e+04
6020	reac per cdc 120 - nodo 1327	-270.00	-798.00	-4.594e+04	1.063e+06	1.614e+05	5.400e+04
6021	reac per cdc 121 - nodo 1327	-1215.00	-1678.00	-4.594e+04	1.955e+06	-7.984e+05	5.400e+04
6022	reac per cdc 122 - nodo 1327	-447.00	-2135.00	-4.594e+04	2.419e+06	-1.836e+04	5.400e+04
6023	reac per cdc 123 - nodo 1327	-730.00	-2399.00	-4.594e+04	2.687e+06	-3.063e+05	5.400e+04
6024	reac per cdc 124 - nodo 1327	-1014.00	-2662.00	-4.594e+04	2.955e+06	-5.943e+05	5.400e+04
6025	reac per cdc 125 - nodo 1327	-448.00	765.00	-4.594e+04	-5.246e+05	-1.971e+04	5.400e+04
6026	reac per cdc 126 - nodo 1327	-1394.00	-115.00	-4.594e+04	3.681e+05	-9.795e+05	5.400e+04
6027	reac per cdc 127 - nodo 1327	-744.00	471.00	-4.594e+04	-2.263e+05	-3.202e+05	5.400e+04
6028	reac per cdc 128 - nodo 1327	-1028.00	207.00	-4.594e+04	4.155e+04	-6.081e+05	5.400e+04
6029	reac per cdc 129 - nodo 1327	-1312.00	-57.00	-4.594e+04	3.094e+05	-8.961e+05	5.400e+04
6030	reac per cdc 130 - nodo 1327	-305.00	2643.00	-4.594e+04	-2.431e+06	1.252e+05	5.400e+04
6031	reac per cdc 131 - nodo 1327	-1251.00	1764.00	-4.594e+04	-1.538e+06	-8.347e+05	5.400e+04
6032	reac per cdc 132 - nodo 1327	-506.00	3601.00	-4.594e+04	-3.403e+06	-7.875e+04	5.400e+04
6033	reac per cdc 133 - nodo	-790.00	3337.00	-4.594e+04	-3.135e+06	-3.667e+05	5.400e+04



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
	1327						
6034	reac per cdc 134 - nodo 1327	-1074.00	3074.00	-4.594e+04	-2.868e+06	-6.546e+05	5.400e+04
6035	reac per cdc 135 - nodo 1327	-477.00	766.00	-4.760e+04	-5.257e+05	-4.892e+04	5.400e+04
6036	reac per cdc 136 - nodo 1327	-761.00	503.00	-4.760e+04	-2.579e+05	-3.369e+05	5.400e+04
6037	reac per cdc 137 - nodo 1327	-1044.00	239.00	-4.760e+04	9954.00	-6.248e+05	5.400e+04
6038	reac per cdc 138 - nodo 1327	-265.00	1001.00	-4.760e+04	-7.635e+05	1.666e+05	5.400e+04
6039	reac per cdc 139 - nodo 1327	-548.00	737.00	-4.760e+04	-4.957e+05	-1.214e+05	5.400e+04
6040	reac per cdc 140 - nodo 1327	-832.00	473.00	-4.760e+04	-2.279e+05	-4.093e+05	5.400e+04
6041	reac per cdc 141 - nodo 1327	-459.00	-974.00	-4.760e+04	1.241e+06	-3.058e+04	5.400e+04
6042	reac per cdc 142 - nodo 1327	-743.00	-1238.00	-4.760e+04	1.509e+06	-3.185e+05	5.400e+04
6043	reac per cdc 143 - nodo 1327	-1026.00	-1502.00	-4.760e+04	1.777e+06	-6.065e+05	5.400e+04
6044	reac per cdc 144 - nodo 1327	-637.00	589.00	-4.760e+04	-3.460e+05	-2.117e+05	5.400e+04
6045	reac per cdc 145 - nodo 1327	-921.00	325.00	-4.760e+04	-7.821e+04	-4.996e+05	5.400e+04
6046	reac per cdc 146 - nodo 1327	-1205.00	61.00	-4.760e+04	1.896e+05	-7.876e+05	5.400e+04
6047	reac per cdc 147 - nodo 1327	-495.00	2467.00	-4.760e+04	-2.252e+06	-6.681e+04	5.400e+04
6048	reac per cdc 148 - nodo 1327	-778.00	2203.00	-4.760e+04	-1.984e+06	-3.548e+05	5.400e+04
6049	reac per cdc 149 - nodo 1327	-1062.00	1940.00	-4.760e+04	-1.717e+06	-6.427e+05	5.400e+04
6050	reac per cdc 150 - nodo 1327	-288.00	942.00	-4.736e+04	-7.042e+05	1.430e+05	5.400e+04
6051	reac per cdc 151 - nodo 1327	-1233.00	63.00	-4.736e+04	1.885e+05	-8.168e+05	5.400e+04
6052	reac per cdc 152 - nodo 1327	-75.00	1177.00	-4.736e+04	-9.421e+05	3.585e+05	5.400e+04
6053	reac per cdc 153 - nodo 1327	-1021.00	298.00	-4.736e+04	-4.933e+04	-6.013e+05	5.400e+04
6054	reac per cdc 154 - nodo 1327	-123.00	1158.00	-4.736e+04	-9.221e+05	3.102e+05	5.400e+04
6055	reac per cdc 155 - nodo 1327	-407.00	894.00	-4.736e+04	-6.542e+05	2.225e+04	5.400e+04
6056	reac per cdc 156 - nodo 1327	-690.00	630.00	-4.736e+04	-3.864e+05	-2.657e+05	5.400e+04
6057	reac per cdc 157 - nodo 1327	-270.00	-798.00	-4.736e+04	1.063e+06	1.614e+05	5.400e+04
6058	reac per cdc 158 - nodo 1327	-1215.00	-1678.00	-4.736e+04	1.955e+06	-7.984e+05	5.400e+04
6059	reac per cdc 159 - nodo 1327	-447.00	-2135.00	-4.736e+04	2.419e+06	-1.836e+04	5.400e+04
6060	reac per cdc 160 - nodo 1327	-730.00	-2399.00	-4.736e+04	2.687e+06	-3.063e+05	5.400e+04
6061	reac per cdc 161 - nodo 1327	-1014.00	-2662.00	-4.736e+04	2.955e+06	-5.943e+05	5.400e+04
6062	reac per cdc 162 - nodo 1327	-448.00	765.00	-4.736e+04	-5.246e+05	-1.971e+04	5.400e+04
6063	reac per cdc 163 - nodo 1327	-1394.00	-115.00	-4.736e+04	3.681e+05	-9.795e+05	5.400e+04
6064	reac per cdc 164 - nodo 1327	-744.00	471.00	-4.736e+04	-2.263e+05	-3.202e+05	5.400e+04
6065	reac per cdc 165 - nodo 1327	-1028.00	207.00	-4.736e+04	4.155e+04	-6.081e+05	5.400e+04
6066	reac per cdc 166 - nodo 1327	-1312.00	-57.00	-4.736e+04	3.094e+05	-8.961e+05	5.400e+04
6067	reac per cdc 167 - nodo 1327	-305.00	2643.00	-4.736e+04	-2.431e+06	1.252e+05	5.400e+04
6068	reac per cdc 168 - nodo 1327	-1251.00	1764.00	-4.736e+04	-1.538e+06	-8.347e+05	5.400e+04
6069	reac per cdc 169 - nodo 1327	-506.00	3601.00	-4.736e+04	-3.403e+06	-7.875e+04	5.400e+04
6070	reac per cdc 170 - nodo 1327	-790.00	3337.00	-4.736e+04	-3.135e+06	-3.667e+05	5.400e+04



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
6071	reac per cdc 171 - nodo 1327	-1074.00	3074.00	-4.736e+04	-2.868e+06	-6.546e+05	5.400e+04
6072	reac per cdc 172 - nodo 1327	-477.00	766.00	-4.902e+04	-5.257e+05	-4.892e+04	5.400e+04
6073	reac per cdc 173 - nodo 1327	-761.00	503.00	-4.902e+04	-2.579e+05	-3.369e+05	5.400e+04
6074	reac per cdc 174 - nodo 1327	-1044.00	239.00	-4.902e+04	9954.00	-6.248e+05	5.400e+04
6075	reac per cdc 175 - nodo 1327	-265.00	1001.00	-4.902e+04	-7.635e+05	1.666e+05	5.400e+04
6076	reac per cdc 176 - nodo 1327	-548.00	737.00	-4.902e+04	-4.957e+05	-1.214e+05	5.400e+04
6077	reac per cdc 177 - nodo 1327	-832.00	473.00	-4.902e+04	-2.279e+05	-4.093e+05	5.400e+04
6078	reac per cdc 178 - nodo 1327	-459.00	-974.00	-4.902e+04	1.241e+06	-3.058e+04	5.400e+04
6079	reac per cdc 179 - nodo 1327	-743.00	-1238.00	-4.902e+04	1.509e+06	-3.185e+05	5.400e+04
6080	reac per cdc 180 - nodo 1327	-1026.00	-1502.00	-4.902e+04	1.777e+06	-6.065e+05	5.400e+04
6081	reac per cdc 181 - nodo 1327	-637.00	589.00	-4.902e+04	-3.460e+05	-2.117e+05	5.400e+04
6082	reac per cdc 182 - nodo 1327	-921.00	325.00	-4.902e+04	-7.821e+04	-4.996e+05	5.400e+04
6083	reac per cdc 183 - nodo 1327	-1205.00	61.00	-4.902e+04	1.896e+05	-7.876e+05	5.400e+04
6084	reac per cdc 184 - nodo 1327	-495.00	2467.00	-4.902e+04	-2.252e+06	-6.681e+04	5.400e+04
6085	reac per cdc 185 - nodo 1327	-778.00	2203.00	-4.902e+04	-1.984e+06	-3.548e+05	5.400e+04
6086	reac per cdc 186 - nodo 1327	-1062.00	1940.00	-4.902e+04	-1.717e+06	-6.427e+05	5.400e+04
6087	reac per cdc 187 - nodo 1327	-477.00	766.00	-4.879e+04	-5.257e+05	-4.892e+04	5.400e+04
6088	reac per cdc 188 - nodo 1327	-761.00	503.00	-4.879e+04	-2.579e+05	-3.369e+05	5.400e+04
6089	reac per cdc 189 - nodo 1327	-1044.00	239.00	-4.879e+04	9954.00	-6.248e+05	5.400e+04
6090	reac per cdc 190 - nodo 1327	-265.00	1001.00	-4.879e+04	-7.635e+05	1.666e+05	5.400e+04
6091	reac per cdc 191 - nodo 1327	-548.00	737.00	-4.879e+04	-4.957e+05	-1.214e+05	5.400e+04
6092	reac per cdc 192 - nodo 1327	-832.00	473.00	-4.879e+04	-2.279e+05	-4.093e+05	5.400e+04
6093	reac per cdc 193 - nodo 1327	-459.00	-974.00	-4.879e+04	1.241e+06	-3.058e+04	5.400e+04
6094	reac per cdc 194 - nodo 1327	-743.00	-1238.00	-4.879e+04	1.509e+06	-3.185e+05	5.400e+04
6095	reac per cdc 195 - nodo 1327	-1026.00	-1502.00	-4.879e+04	1.777e+06	-6.065e+05	5.400e+04
6096	reac per cdc 196 - nodo 1327	-637.00	589.00	-4.879e+04	-3.460e+05	-2.117e+05	5.400e+04
6097	reac per cdc 197 - nodo 1327	-921.00	325.00	-4.879e+04	-7.821e+04	-4.996e+05	5.400e+04
6098	reac per cdc 198 - nodo 1327	-1205.00	61.00	-4.879e+04	1.896e+05	-7.876e+05	5.400e+04
6099	reac per cdc 199 - nodo 1327	-495.00	2467.00	-4.879e+04	-2.252e+06	-6.681e+04	5.400e+04
6100	reac per cdc 200 - nodo 1327	-778.00	2203.00	-4.879e+04	-1.984e+06	-3.548e+05	5.400e+04
6101	reac per cdc 201 - nodo 1327	-1062.00	1940.00	-4.879e+04	-1.717e+06	-6.427e+05	5.400e+04
6102	reac per cdc 202 - nodo 1327	-524.00	722.00	-4.594e+04	-4.810e+05	-9.691e+04	5.400e+04
6103	reac per cdc 203 - nodo 1327	-761.00	503.00	-4.594e+04	-2.579e+05	-3.369e+05	5.400e+04
6104	reac per cdc 204 - nodo 1327	-997.00	283.00	-4.594e+04	-3.468e+04	-5.768e+05	5.400e+04
6105	reac per cdc 205 - nodo 1327	-690.00	581.00	-4.594e+04	-3.371e+05	-2.650e+05	5.400e+04
6106	reac per cdc 206 - nodo 1327	-755.00	-78.00	-4.594e+04	3.311e+05	-3.308e+05	5.400e+04
6107	reac per cdc 207 - nodo 1327	-814.00	443.00	-4.594e+04	-1.980e+05	-3.911e+05	5.400e+04
6108	reac per cdc 208 - nodo	-766.00	1069.00	-4.594e+04	-8.334e+05	-3.428e+05	5.400e+04



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
	1327						
6109	reac per cdc 209 - nodo 1327	-761.00	503.00	-4.651e+04	-2.579e+05	-3.369e+05	5.400e+04
6110	reac per cdc 210 - nodo 1327	-761.00	503.00	-4.594e+04	-2.579e+05	-3.369e+05	5.400e+04
6111	reac per cdc 211 - nodo 1327	-1.579e+04	-1.398e+04	-4.594e+04	1.369e+07	-1.464e+07	5.988e+05
6112	reac per cdc 212 - nodo 1327	-1.727e+04	-1.288e+04	-4.594e+04	1.258e+07	-1.614e+07	-4.908e+05
6113	reac per cdc 213 - nodo 1327	-1.503e+04	-1572.00	-4.594e+04	1.665e+06	-1.391e+07	5.988e+05
6114	reac per cdc 214 - nodo 1327	-1.651e+04	-476.00	-4.594e+04	5.547e+05	-1.541e+07	-4.908e+05
6115	reac per cdc 215 - nodo 1327	-6044.00	-2.294e+04	-4.594e+04	2.246e+07	-5.361e+06	4.957e+05
6116	reac per cdc 216 - nodo 1327	-7238.00	-2.205e+04	-4.594e+04	2.156e+07	-6.574e+06	-3.877e+05
6117	reac per cdc 217 - nodo 1327	-3516.00	1.842e+04	-4.594e+04	-1.764e+07	-2.913e+06	4.957e+05
6118	reac per cdc 218 - nodo 1327	-4711.00	1.931e+04	-4.594e+04	-1.854e+07	-4.125e+06	-3.877e+05
6119	reac per cdc 219 - nodo 1327	3190.00	-1.830e+04	-4.594e+04	1.803e+07	3.452e+06	4.957e+05
6120	reac per cdc 220 - nodo 1327	1995.00	-1.741e+04	-4.594e+04	1.713e+07	2.239e+06	-3.877e+05
6121	reac per cdc 221 - nodo 1327	5717.00	2.306e+04	-4.594e+04	-2.207e+07	5.900e+06	4.957e+05
6122	reac per cdc 222 - nodo 1327	4523.00	2.395e+04	-4.594e+04	-2.297e+07	4.688e+06	-3.877e+05
6123	reac per cdc 223 - nodo 1327	1.499e+04	1481.00	-4.594e+04	-1.070e+06	1.473e+07	5.988e+05
6124	reac per cdc 224 - nodo 1327	1.351e+04	2577.00	-4.594e+04	-2.180e+06	1.324e+07	-4.908e+05
6125	reac per cdc 225 - nodo 1327	1.574e+04	1.389e+04	-4.594e+04	-1.310e+07	1.547e+07	5.988e+05
6126	reac per cdc 226 - nodo 1327	1.427e+04	1.498e+04	-4.594e+04	-1.421e+07	1.397e+07	-4.908e+05
6127	reac per cdc 227 - nodo 1327	-1.770e+04	-1.625e+04	-4.594e+04	1.588e+07	-1.647e+07	6.859e+05
6128	reac per cdc 228 - nodo 1327	-1.941e+04	-1.498e+04	-4.594e+04	1.460e+07	-1.820e+07	-5.779e+05
6129	reac per cdc 229 - nodo 1327	-1.683e+04	-1795.00	-4.594e+04	1.874e+06	-1.562e+07	6.859e+05
6130	reac per cdc 230 - nodo 1327	-1.854e+04	-524.00	-4.594e+04	5.868e+05	-1.736e+07	-5.779e+05
6131	reac per cdc 231 - nodo 1327	-6740.00	-2.676e+04	-4.594e+04	2.615e+07	-6.026e+06	5.598e+05
6132	reac per cdc 232 - nodo 1327	-8108.00	-2.574e+04	-4.594e+04	2.512e+07	-7.415e+06	-4.518e+05
6133	reac per cdc 233 - nodo 1327	-3828.00	2.141e+04	-4.594e+04	-2.054e+07	-3.204e+06	5.598e+05
6134	reac per cdc 234 - nodo 1327	-5196.00	2.243e+04	-4.594e+04	-2.157e+07	-4.593e+06	-4.518e+05
6135	reac per cdc 235 - nodo 1327	3675.00	-2.142e+04	-4.594e+04	2.106e+07	3.919e+06	5.598e+05
6136	reac per cdc 236 - nodo 1327	2307.00	-2.041e+04	-4.594e+04	2.003e+07	2.531e+06	-4.518e+05
6137	reac per cdc 237 - nodo 1327	6587.00	2.674e+04	-4.594e+04	-2.564e+07	6.741e+06	5.598e+05
6138	reac per cdc 238 - nodo 1327	5219.00	2.776e+04	-4.594e+04	-2.667e+07	5.353e+06	-4.518e+05
6139	reac per cdc 239 - nodo 1327	1.702e+04	1529.00	-4.594e+04	-1.102e+06	1.668e+07	6.859e+05
6140	reac per cdc 240 - nodo 1327	1.531e+04	2800.00	-4.594e+04	-2.390e+06	1.495e+07	-5.779e+05
6141	reac per cdc 241 - nodo 1327	1.789e+04	1.598e+04	-4.594e+04	-1.511e+07	1.753e+07	6.859e+05
6142	reac per cdc 242 - nodo 1327	1.618e+04	1.725e+04	-4.594e+04	-1.640e+07	1.580e+07	-5.779e+05
6143	reac per cdc 22 - nodo 1328	-313.00	646.00	-5.982e+04	-6.558e+05	-3.180e+05	0.0
6144	reac per cdc 23 - nodo 1328	-276.00	-11.00	-5.982e+04	1.149e+04	-2.796e+05	0.0
6145	reac per cdc 24 - nodo 1328	-238.00	-669.00	-5.982e+04	6.788e+05	-2.412e+05	0.0
6146	reac per cdc 25 - nodo 1328	4.00	627.00	-5.982e+04	-6.369e+05	4021.00	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
6147	reac per cdc 26 - nodo 1328	80.00	-687.00	-5.982e+04	6.977e+05	8.085e+04	0.0
6148	reac per cdc 27 - nodo 1328	231.00	352.00	-5.982e+04	-3.573e+05	2.341e+05	0.0
6149	reac per cdc 28 - nodo 1328	253.00	-42.00	-5.982e+04	4.305e+04	2.571e+05	0.0
6150	reac per cdc 29 - nodo 1328	276.00	-437.00	-5.982e+04	4.434e+05	2.802e+05	0.0
6151	reac per cdc 30 - nodo 1328	-286.00	-1938.00	-5.982e+04	1.967e+06	-2.906e+05	0.0
6152	reac per cdc 31 - nodo 1328	-211.00	-3253.00	-5.982e+04	3.302e+06	-2.138e+05	0.0
6153	reac per cdc 32 - nodo 1328	-253.00	-3924.00	-5.982e+04	3.982e+06	-2.570e+05	0.0
6154	reac per cdc 33 - nodo 1328	-230.00	-4318.00	-5.982e+04	4.383e+06	-2.339e+05	0.0
6155	reac per cdc 34 - nodo 1328	-208.00	-4713.00	-5.982e+04	4.783e+06	-2.109e+05	0.0
6156	reac per cdc 35 - nodo 1328	-553.00	660.00	-5.982e+04	-6.701e+05	-5.613e+05	0.0
6157	reac per cdc 36 - nodo 1328	-477.00	-655.00	-5.982e+04	6.645e+05	-4.845e+05	0.0
6158	reac per cdc 37 - nodo 1328	-698.00	407.00	-5.982e+04	-4.127e+05	-7.081e+05	0.0
6159	reac per cdc 38 - nodo 1328	-675.00	12.00	-5.982e+04	-1.234e+04	-6.851e+05	0.0
6160	reac per cdc 39 - nodo 1328	-652.00	-382.00	-5.982e+04	3.881e+05	-6.620e+05	0.0
6161	reac per cdc 40 - nodo 1328	-340.00	3172.00	-5.982e+04	-3.220e+06	-3.448e+05	0.0
6162	reac per cdc 41 - nodo 1328	-264.00	1857.00	-5.982e+04	-1.885e+06	-2.680e+05	0.0
6163	reac per cdc 42 - nodo 1328	-342.00	4593.00	-5.982e+04	-4.662e+06	-3.473e+05	0.0
6164	reac per cdc 43 - nodo 1328	-319.00	4199.00	-5.982e+04	-4.261e+06	-3.243e+05	0.0
6165	reac per cdc 44 - nodo 1328	-297.00	3804.00	-5.982e+04	-3.861e+06	-3.012e+05	0.0
6166	reac per cdc 45 - nodo 1328	-298.00	383.00	-6.442e+04	-3.889e+05	-3.027e+05	0.0
6167	reac per cdc 46 - nodo 1328	-276.00	-11.00	-6.442e+04	1.149e+04	-2.796e+05	0.0
6168	reac per cdc 47 - nodo 1328	-253.00	-406.00	-6.442e+04	4.119e+05	-2.566e+05	0.0
6169	reac per cdc 48 - nodo 1328	19.00	364.00	-6.442e+04	-3.700e+05	1.939e+04	0.0
6170	reac per cdc 49 - nodo 1328	42.00	-30.00	-6.442e+04	3.042e+04	4.244e+04	0.0
6171	reac per cdc 50 - nodo 1328	64.00	-424.00	-6.442e+04	4.308e+05	6.548e+04	0.0
6172	reac per cdc 51 - nodo 1328	-271.00	-2201.00	-6.442e+04	2.234e+06	-2.753e+05	0.0
6173	reac per cdc 52 - nodo 1328	-248.00	-2595.00	-6.442e+04	2.634e+06	-2.522e+05	0.0
6174	reac per cdc 53 - nodo 1328	-226.00	-2990.00	-6.442e+04	3.035e+06	-2.292e+05	0.0
6175	reac per cdc 54 - nodo 1328	-538.00	397.00	-6.442e+04	-4.032e+05	-5.460e+05	0.0
6176	reac per cdc 55 - nodo 1328	-515.00	3.00	-6.442e+04	-2807.00	-5.229e+05	0.0
6177	reac per cdc 56 - nodo 1328	-492.00	-392.00	-6.442e+04	3.976e+05	-4.999e+05	0.0
6178	reac per cdc 57 - nodo 1328	-325.00	2909.00	-6.442e+04	-2.953e+06	-3.295e+05	0.0
6179	reac per cdc 58 - nodo 1328	-302.00	2515.00	-6.442e+04	-2.552e+06	-3.064e+05	0.0
6180	reac per cdc 59 - nodo 1328	-279.00	2120.00	-6.442e+04	-2.152e+06	-2.834e+05	0.0
6181	reac per cdc 60 - nodo 1328	-313.00	646.00	-6.377e+04	-6.558e+05	-3.180e+05	0.0
6182	reac per cdc 61 - nodo 1328	-238.00	-669.00	-6.377e+04	6.788e+05	-2.412e+05	0.0
6183	reac per cdc 62 - nodo 1328	4.00	627.00	-6.377e+04	-6.369e+05	4021.00	0.0
6184	reac per cdc 63 - nodo 1328	80.00	-687.00	-6.377e+04	6.977e+05	8.085e+04	0.0
6185	reac per cdc 64 - nodo 1328	231.00	352.00	-6.377e+04	-3.573e+05	2.341e+05	0.0
6186	reac per cdc 65 - nodo 1328	253.00	-42.00	-6.377e+04	4.305e+04	2.571e+05	0.0
6187	reac per cdc 66 - nodo 1328	276.00	-437.00	-6.377e+04	4.434e+05	2.802e+05	0.0
6188	reac per cdc 67 - nodo 1328	-286.00	-1938.00	-6.377e+04	1.967e+06	-2.906e+05	0.0
6189	reac per cdc 68 - nodo 1328	-211.00	-3253.00	-6.377e+04	3.302e+06	-2.138e+05	0.0
6190	reac per cdc 69 - nodo 1328	-253.00	-3924.00	-6.377e+04	3.982e+06	-2.570e+05	0.0
6191	reac per cdc 70 - nodo 1328	-230.00	-4318.00	-6.377e+04	4.383e+06	-2.339e+05	0.0
6192	reac per cdc 71 - nodo 1328	-208.00	-4713.00	-6.377e+04	4.783e+06	-2.109e+05	0.0
6193	reac per cdc 72 - nodo 1328	-553.00	660.00	-6.377e+04	-6.701e+05	-5.613e+05	0.0
6194	reac per cdc 73 - nodo 1328	-477.00	-655.00	-6.377e+04	6.645e+05	-4.845e+05	0.0
6195	reac per cdc 74 - nodo 1328	-698.00	407.00	-6.377e+04	-4.127e+05	-7.081e+05	0.0
6196	reac per cdc 75 - nodo 1328	-675.00	12.00	-6.377e+04	-1.234e+04	-6.851e+05	0.0
6197	reac per cdc 76 - nodo 1328	-652.00	-382.00	-6.377e+04	3.881e+05	-6.620e+05	0.0
6198	reac per cdc 77 - nodo 1328	-340.00	3172.00	-6.377e+04	-3.220e+06	-3.448e+05	0.0
6199	reac per cdc 78 - nodo 1328	-264.00	1857.00	-6.377e+04	-1.885e+06	-2.680e+05	0.0
6200	reac per cdc 79 - nodo 1328	-342.00	4593.00	-6.377e+04	-4.662e+06	-3.473e+05	0.0
6201	reac per cdc 80 - nodo 1328	-319.00	4199.00	-6.377e+04	-4.261e+06	-3.243e+05	0.0
6202	reac per cdc 81 - nodo 1328	-297.00	3804.00	-6.377e+04	-3.861e+06	-3.012e+05	0.0
6203	reac per cdc 82 - nodo 1328	-298.00	383.00	-6.836e+04	-3.889e+05	-3.027e+05	0.0
6204	reac per cdc 83 - nodo 1328	-276.00	-11.00	-6.836e+04	1.149e+04	-2.796e+05	0.0
6205	reac per cdc 84 - nodo 1328	-253.00	-406.00	-6.836e+04	4.119e+05	-2.566e+05	0.0
6206	reac per cdc 85 - nodo 1328	19.00	364.00	-6.836e+04	-3.700e+05	1.939e+04	0.0
6207	reac per cdc 86 - nodo 1328	42.00	-30.00	-6.836e+04	3.042e+04	4.244e+04	0.0
6208	reac per cdc 87 - nodo 1328	64.00	-424.00	-6.836e+04	4.308e+05	6.548e+04	0.0
6209	reac per cdc 88 - nodo 1328	-271.00	-2201.00	-6.836e+04	2.234e+06	-2.753e+05	0.0
6210	reac per cdc 89 - nodo 1328	-248.00	-2595.00	-6.836e+04	2.634e+06	-2.522e+05	0.0
6211	reac per cdc 90 - nodo 1328	-226.00	-2990.00	-6.836e+04	3.035e+06	-2.292e+05	0.0
6212	reac per cdc 91 - nodo 1328	-538.00	397.00	-6.836e+04	-4.032e+05	-5.460e+05	0.0
6213	reac per cdc 92 - nodo 1328	-515.00	3.00	-6.836e+04	-2807.00	-5.229e+05	0.0
6214	reac per cdc 93 - nodo 1328	-492.00	-392.00	-6.836e+04	3.976e+05	-4.999e+05	0.0
6215	reac per cdc 94 - nodo 1328	-325.00	2909.00	-6.836e+04	-2.953e+06	-3.295e+05	0.0
6216	reac per cdc 95 - nodo 1328	-302.00	2515.00	-6.836e+04	-2.552e+06	-3.064e+05	0.0
6217	reac per cdc 96 - nodo 1328	-279.00	2120.00	-6.836e+04	-2.152e+06	-2.834e+05	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
6218	reac per cdc 97 - nodo 1328	-298.00	383.00	-6.772e+04	-3.889e+05	-3.027e+05	0.0
6219	reac per cdc 98 - nodo 1328	-276.00	-11.00	-6.772e+04	1.149e+04	-2.796e+05	0.0
6220	reac per cdc 99 - nodo 1328	-253.00	-406.00	-6.772e+04	4.119e+05	-2.566e+05	0.0
6221	reac per cdc 100 - nodo 1328	19.00	364.00	-6.772e+04	-3.700e+05	1.939e+04	0.0
6222	reac per cdc 101 - nodo 1328	42.00	-30.00	-6.772e+04	3.042e+04	4.244e+04	0.0
6223	reac per cdc 102 - nodo 1328	64.00	-424.00	-6.772e+04	4.308e+05	6.548e+04	0.0
6224	reac per cdc 103 - nodo 1328	-271.00	-2201.00	-6.772e+04	2.234e+06	-2.753e+05	0.0
6225	reac per cdc 104 - nodo 1328	-248.00	-2595.00	-6.772e+04	2.634e+06	-2.522e+05	0.0
6226	reac per cdc 105 - nodo 1328	-226.00	-2990.00	-6.772e+04	3.035e+06	-2.292e+05	0.0
6227	reac per cdc 106 - nodo 1328	-538.00	397.00	-6.772e+04	-4.032e+05	-5.460e+05	0.0
6228	reac per cdc 107 - nodo 1328	-515.00	3.00	-6.772e+04	-2807.00	-5.229e+05	0.0
6229	reac per cdc 108 - nodo 1328	-492.00	-392.00	-6.772e+04	3.976e+05	-4.999e+05	0.0
6230	reac per cdc 109 - nodo 1328	-325.00	2909.00	-6.772e+04	-2.953e+06	-3.295e+05	0.0
6231	reac per cdc 110 - nodo 1328	-302.00	2515.00	-6.772e+04	-2.552e+06	-3.064e+05	0.0
6232	reac per cdc 111 - nodo 1328	-279.00	2120.00	-6.772e+04	-2.152e+06	-2.834e+05	0.0
6233	reac per cdc 112 - nodo 1328	-209.00	431.00	-4.564e+04	-4.372e+05	-2.120e+05	0.0
6234	reac per cdc 113 - nodo 1328	-184.00	-8.00	-4.564e+04	7662.00	-1.864e+05	0.0
6235	reac per cdc 114 - nodo 1328	-158.00	-446.00	-4.564e+04	4.525e+05	-1.608e+05	0.0
6236	reac per cdc 115 - nodo 1328	3.00	418.00	-4.564e+04	-4.246e+05	2680.00	0.0
6237	reac per cdc 116 - nodo 1328	53.00	-458.00	-4.564e+04	4.652e+05	5.390e+04	0.0
6238	reac per cdc 117 - nodo 1328	154.00	235.00	-4.564e+04	-2.382e+05	1.561e+05	0.0
6239	reac per cdc 118 - nodo 1328	169.00	-28.00	-4.564e+04	2.870e+04	1.714e+05	0.0
6240	reac per cdc 119 - nodo 1328	184.00	-291.00	-4.564e+04	2.956e+05	1.868e+05	0.0
6241	reac per cdc 120 - nodo 1328	-191.00	-1292.00	-4.564e+04	1.311e+06	-1.937e+05	0.0
6242	reac per cdc 121 - nodo 1328	-140.00	-2169.00	-4.564e+04	2.201e+06	-1.425e+05	0.0
6243	reac per cdc 122 - nodo 1328	-169.00	-2616.00	-4.564e+04	2.655e+06	-1.713e+05	0.0
6244	reac per cdc 123 - nodo 1328	-154.00	-2879.00	-4.564e+04	2.922e+06	-1.559e+05	0.0
6245	reac per cdc 124 - nodo 1328	-139.00	-3142.00	-4.564e+04	3.189e+06	-1.406e+05	0.0
6246	reac per cdc 125 - nodo 1328	-369.00	440.00	-4.564e+04	-4.468e+05	-3.742e+05	0.0
6247	reac per cdc 126 - nodo 1328	-318.00	-436.00	-4.564e+04	4.430e+05	-3.230e+05	0.0
6248	reac per cdc 127 - nodo 1328	-465.00	271.00	-4.564e+04	-2.752e+05	-4.721e+05	0.0
6249	reac per cdc 128 - nodo 1328	-450.00	8.00	-4.564e+04	-8227.00	-4.567e+05	0.0
6250	reac per cdc 129 - nodo 1328	-435.00	-255.00	-4.564e+04	2.587e+05	-4.414e+05	0.0
6251	reac per cdc 130 - nodo 1328	-226.00	2115.00	-4.564e+04	-2.146e+06	-2.299e+05	0.0
6252	reac per cdc 131 - nodo 1328	-176.00	1238.00	-4.564e+04	-1.257e+06	-1.787e+05	0.0
6253	reac per cdc 132 - nodo 1328	-228.00	3062.00	-4.564e+04	-3.108e+06	-2.315e+05	0.0
6254	reac per cdc 133 - nodo 1328	-213.00	2799.00	-4.564e+04	-2.841e+06	-2.162e+05	0.0
6255	reac per cdc 134 - nodo 1328	-198.00	2536.00	-4.564e+04	-2.574e+06	-2.008e+05	0.0
6256	reac per cdc 135 - nodo 1328	-199.00	255.00	-4.870e+04	-2.593e+05	-2.018e+05	0.0
6257	reac per cdc 136 - nodo 1328	-184.00	-8.00	-4.870e+04	7662.00	-1.864e+05	0.0
6258	reac per cdc 137 - nodo	-169.00	-271.00	-4.870e+04	2.746e+05	-1.711e+05	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
	1328						
6259	reac per cdc 138 - nodo 1328	13.00	243.00	-4.870e+04	-2.466e+05	1.292e+04	0.0
6260	reac per cdc 139 - nodo 1328	28.00	-20.00	-4.870e+04	2.028e+04	2.829e+04	0.0
6261	reac per cdc 140 - nodo 1328	43.00	-283.00	-4.870e+04	2.872e+05	4.366e+04	0.0
6262	reac per cdc 141 - nodo 1328	-181.00	-1467.00	-4.870e+04	1.489e+06	-1.835e+05	0.0
6263	reac per cdc 142 - nodo 1328	-166.00	-1730.00	-4.870e+04	1.756e+06	-1.681e+05	0.0
6264	reac per cdc 143 - nodo 1328	-151.00	-1993.00	-4.870e+04	2.023e+06	-1.528e+05	0.0
6265	reac per cdc 144 - nodo 1328	-359.00	265.00	-4.870e+04	-2.688e+05	-3.640e+05	0.0
6266	reac per cdc 145 - nodo 1328	-343.00	2.00	-4.870e+04	-1871.00	-3.486e+05	0.0
6267	reac per cdc 146 - nodo 1328	-328.00	-261.00	-4.870e+04	2.651e+05	-3.332e+05	0.0
6268	reac per cdc 147 - nodo 1328	-216.00	1939.00	-4.870e+04	-1.968e+06	-2.196e+05	0.0
6269	reac per cdc 148 - nodo 1328	-201.00	1676.00	-4.870e+04	-1.701e+06	-2.043e+05	0.0
6270	reac per cdc 149 - nodo 1328	-186.00	1413.00	-4.870e+04	-1.435e+06	-1.889e+05	0.0
6271	reac per cdc 150 - nodo 1328	-209.00	431.00	-4.827e+04	-4.372e+05	-2.120e+05	0.0
6272	reac per cdc 151 - nodo 1328	-158.00	-446.00	-4.827e+04	4.525e+05	-1.608e+05	0.0
6273	reac per cdc 152 - nodo 1328	3.00	418.00	-4.827e+04	-4.246e+05	2680.00	0.0
6274	reac per cdc 153 - nodo 1328	53.00	-458.00	-4.827e+04	4.652e+05	5.390e+04	0.0
6275	reac per cdc 154 - nodo 1328	154.00	235.00	-4.827e+04	-2.382e+05	1.561e+05	0.0
6276	reac per cdc 155 - nodo 1328	169.00	-28.00	-4.827e+04	2.870e+04	1.714e+05	0.0
6277	reac per cdc 156 - nodo 1328	184.00	-291.00	-4.827e+04	2.956e+05	1.868e+05	0.0
6278	reac per cdc 157 - nodo 1328	-191.00	-1292.00	-4.827e+04	1.311e+06	-1.937e+05	0.0
6279	reac per cdc 158 - nodo 1328	-140.00	-2169.00	-4.827e+04	2.201e+06	-1.425e+05	0.0
6280	reac per cdc 159 - nodo 1328	-169.00	-2616.00	-4.827e+04	2.655e+06	-1.713e+05	0.0
6281	reac per cdc 160 - nodo 1328	-154.00	-2879.00	-4.827e+04	2.922e+06	-1.559e+05	0.0
6282	reac per cdc 161 - nodo 1328	-139.00	-3142.00	-4.827e+04	3.189e+06	-1.406e+05	0.0
6283	reac per cdc 162 - nodo 1328	-369.00	440.00	-4.827e+04	-4.468e+05	-3.742e+05	0.0
6284	reac per cdc 163 - nodo 1328	-318.00	-436.00	-4.827e+04	4.430e+05	-3.230e+05	0.0
6285	reac per cdc 164 - nodo 1328	-465.00	271.00	-4.827e+04	-2.752e+05	-4.721e+05	0.0
6286	reac per cdc 165 - nodo 1328	-450.00	8.00	-4.827e+04	-8227.00	-4.567e+05	0.0
6287	reac per cdc 166 - nodo 1328	-435.00	-255.00	-4.827e+04	2.587e+05	-4.414e+05	0.0
6288	reac per cdc 167 - nodo 1328	-226.00	2115.00	-4.827e+04	-2.146e+06	-2.299e+05	0.0
6289	reac per cdc 168 - nodo 1328	-176.00	1238.00	-4.827e+04	-1.257e+06	-1.787e+05	0.0
6290	reac per cdc 169 - nodo 1328	-228.00	3062.00	-4.827e+04	-3.108e+06	-2.315e+05	0.0
6291	reac per cdc 170 - nodo 1328	-213.00	2799.00	-4.827e+04	-2.841e+06	-2.162e+05	0.0
6292	reac per cdc 171 - nodo 1328	-198.00	2536.00	-4.827e+04	-2.574e+06	-2.008e+05	0.0
6293	reac per cdc 172 - nodo 1328	-199.00	255.00	-5.134e+04	-2.593e+05	-2.018e+05	0.0
6294	reac per cdc 173 - nodo 1328	-184.00	-8.00	-5.134e+04	7662.00	-1.864e+05	0.0
6295	reac per cdc 174 - nodo	-169.00	-271.00	-5.134e+04	2.746e+05	-1.711e+05	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
	1328						
6296	reac per cdc 175 - nodo 1328	13.00	243.00	-5.134e+04	-2.466e+05	1.292e+04	0.0
6297	reac per cdc 176 - nodo 1328	28.00	-20.00	-5.134e+04	2.028e+04	2.829e+04	0.0
6298	reac per cdc 177 - nodo 1328	43.00	-283.00	-5.134e+04	2.872e+05	4.366e+04	0.0
6299	reac per cdc 178 - nodo 1328	-181.00	-1467.00	-5.134e+04	1.489e+06	-1.835e+05	0.0
6300	reac per cdc 179 - nodo 1328	-166.00	-1730.00	-5.134e+04	1.756e+06	-1.681e+05	0.0
6301	reac per cdc 180 - nodo 1328	-151.00	-1993.00	-5.134e+04	2.023e+06	-1.528e+05	0.0
6302	reac per cdc 181 - nodo 1328	-359.00	265.00	-5.134e+04	-2.688e+05	-3.640e+05	0.0
6303	reac per cdc 182 - nodo 1328	-343.00	2.00	-5.134e+04	-1871.00	-3.486e+05	0.0
6304	reac per cdc 183 - nodo 1328	-328.00	-261.00	-5.134e+04	2.651e+05	-3.332e+05	0.0
6305	reac per cdc 184 - nodo 1328	-216.00	1939.00	-5.134e+04	-1.968e+06	-2.196e+05	0.0
6306	reac per cdc 185 - nodo 1328	-201.00	1676.00	-5.134e+04	-1.701e+06	-2.043e+05	0.0
6307	reac per cdc 186 - nodo 1328	-186.00	1413.00	-5.134e+04	-1.435e+06	-1.889e+05	0.0
6308	reac per cdc 187 - nodo 1328	-199.00	255.00	-5.091e+04	-2.593e+05	-2.018e+05	0.0
6309	reac per cdc 188 - nodo 1328	-184.00	-8.00	-5.091e+04	7662.00	-1.864e+05	0.0
6310	reac per cdc 189 - nodo 1328	-169.00	-271.00	-5.091e+04	2.746e+05	-1.711e+05	0.0
6311	reac per cdc 190 - nodo 1328	13.00	243.00	-5.091e+04	-2.466e+05	1.292e+04	0.0
6312	reac per cdc 191 - nodo 1328	28.00	-20.00	-5.091e+04	2.028e+04	2.829e+04	0.0
6313	reac per cdc 192 - nodo 1328	43.00	-283.00	-5.091e+04	2.872e+05	4.366e+04	0.0
6314	reac per cdc 193 - nodo 1328	-181.00	-1467.00	-5.091e+04	1.489e+06	-1.835e+05	0.0
6315	reac per cdc 194 - nodo 1328	-166.00	-1730.00	-5.091e+04	1.756e+06	-1.681e+05	0.0
6316	reac per cdc 195 - nodo 1328	-151.00	-1993.00	-5.091e+04	2.023e+06	-1.528e+05	0.0
6317	reac per cdc 196 - nodo 1328	-359.00	265.00	-5.091e+04	-2.688e+05	-3.640e+05	0.0
6318	reac per cdc 197 - nodo 1328	-343.00	2.00	-5.091e+04	-1871.00	-3.486e+05	0.0
6319	reac per cdc 198 - nodo 1328	-328.00	-261.00	-5.091e+04	2.651e+05	-3.332e+05	0.0
6320	reac per cdc 199 - nodo 1328	-216.00	1939.00	-5.091e+04	-1.968e+06	-2.196e+05	0.0
6321	reac per cdc 200 - nodo 1328	-201.00	1676.00	-5.091e+04	-1.701e+06	-2.043e+05	0.0
6322	reac per cdc 201 - nodo 1328	-186.00	1413.00	-5.091e+04	-1.435e+06	-1.889e+05	0.0
6323	reac per cdc 202 - nodo 1328	-196.00	212.00	-4.564e+04	-2.148e+05	-1.992e+05	0.0
6324	reac per cdc 203 - nodo 1328	-184.00	-8.00	-4.564e+04	7662.00	-1.864e+05	0.0
6325	reac per cdc 204 - nodo 1328	-171.00	-227.00	-4.564e+04	2.301e+05	-1.736e+05	0.0
6326	reac per cdc 205 - nodo 1328	-113.00	-12.00	-4.564e+04	1.187e+04	-1.148e+05	0.0
6327	reac per cdc 206 - nodo 1328	-178.00	-582.00	-4.564e+04	5.905e+05	-1.803e+05	0.0
6328	reac per cdc 207 - nodo 1328	-237.00	-4.00	-4.564e+04	4484.00	-2.405e+05	0.0
6329	reac per cdc 208 - nodo 1328	-190.00	554.00	-4.564e+04	-5.621e+05	-1.924e+05	0.0
6330	reac per cdc 209 - nodo 1328	-184.00	-8.00	-4.669e+04	7662.00	-1.864e+05	0.0
6331	reac per cdc 210 - nodo	-184.00	-8.00	-4.564e+04	7662.00	-1.864e+05	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
	1328						
6332	reac per cdc 211 - nodo 1328	-1.381e+04	-4306.00	-4.564e+04	4.370e+06	-1.402e+07	1.172e+06
6333	reac per cdc 212 - nodo 1328	-1.528e+04	-4361.00	-4.564e+04	4.426e+06	-1.551e+07	-1.172e+06
6334	reac per cdc 213 - nodo 1328	-1.311e+04	7462.00	-4.564e+04	-7.574e+06	-1.330e+07	1.172e+06
6335	reac per cdc 214 - nodo 1328	-1.458e+04	7406.00	-4.564e+04	-7.517e+06	-1.479e+07	-1.172e+06
6336	reac per cdc 215 - nodo 1328	-4968.00	-1.913e+04	-4.564e+04	1.942e+07	-5.042e+06	9.501e+05
6337	reac per cdc 216 - nodo 1328	-6158.00	-1.918e+04	-4.564e+04	1.946e+07	-6.250e+06	-9.501e+05
6338	reac per cdc 217 - nodo 1328	-2616.00	2.010e+04	-4.564e+04	-2.040e+07	-2.655e+06	9.501e+05
6339	reac per cdc 218 - nodo 1328	-3806.00	2.005e+04	-4.564e+04	-2.035e+07	-3.863e+06	-9.501e+05
6340	reac per cdc 219 - nodo 1328	3438.00	-2.006e+04	-4.564e+04	2.036e+07	3.490e+06	9.501e+05
6341	reac per cdc 220 - nodo 1328	2248.00	-2.011e+04	-4.564e+04	2.041e+07	2.282e+06	-9.501e+05
6342	reac per cdc 221 - nodo 1328	5790.00	1.916e+04	-4.564e+04	-1.945e+07	5.877e+06	9.501e+05
6343	reac per cdc 222 - nodo 1328	4600.00	1.912e+04	-4.564e+04	-1.940e+07	4.669e+06	-9.501e+05
6344	reac per cdc 223 - nodo 1328	1.421e+04	-7421.00	-4.564e+04	7.532e+06	1.442e+07	1.172e+06
6345	reac per cdc 224 - nodo 1328	1.274e+04	-7477.00	-4.564e+04	7.589e+06	1.293e+07	-1.172e+06
6346	reac per cdc 225 - nodo 1328	1.491e+04	4346.00	-4.564e+04	-4.411e+06	1.514e+07	1.172e+06
6347	reac per cdc 226 - nodo 1328	1.344e+04	4290.00	-4.564e+04	-4.354e+06	1.365e+07	-1.172e+06
6348	reac per cdc 227 - nodo 1328	-1.555e+04	-5014.00	-4.564e+04	5.088e+06	-1.579e+07	1.359e+06
6349	reac per cdc 228 - nodo 1328	-1.726e+04	-5078.00	-4.564e+04	5.154e+06	-1.751e+07	-1.359e+06
6350	reac per cdc 229 - nodo 1328	-1.474e+04	8692.00	-4.564e+04	-8.821e+06	-1.496e+07	1.359e+06
6351	reac per cdc 230 - nodo 1328	-1.644e+04	8627.00	-4.564e+04	-8.756e+06	-1.669e+07	-1.359e+06
6352	reac per cdc 231 - nodo 1328	-5602.00	-2.228e+04	-4.564e+04	2.261e+07	-5.686e+06	1.088e+06
6353	reac per cdc 232 - nodo 1328	-6965.00	-2.233e+04	-4.564e+04	2.266e+07	-7.070e+06	-1.088e+06
6354	reac per cdc 233 - nodo 1328	-2890.00	2.340e+04	-4.564e+04	-2.375e+07	-2.934e+06	1.088e+06
6355	reac per cdc 234 - nodo 1328	-4253.00	2.335e+04	-4.564e+04	-2.370e+07	-4.317e+06	-1.088e+06
6356	reac per cdc 235 - nodo 1328	3886.00	-2.337e+04	-4.564e+04	2.372e+07	3.944e+06	1.088e+06
6357	reac per cdc 236 - nodo 1328	2523.00	-2.342e+04	-4.564e+04	2.377e+07	2.561e+06	-1.088e+06
6358	reac per cdc 237 - nodo 1328	6598.00	2.232e+04	-4.564e+04	-2.265e+07	6.697e+06	1.088e+06
6359	reac per cdc 238 - nodo 1328	5235.00	2.226e+04	-4.564e+04	-2.260e+07	5.313e+06	-1.088e+06
6360	reac per cdc 239 - nodo 1328	1.608e+04	-8642.00	-4.564e+04	8.771e+06	1.632e+07	1.359e+06
6361	reac per cdc 240 - nodo 1328	1.437e+04	-8707.00	-4.564e+04	8.837e+06	1.459e+07	-1.359e+06
6362	reac per cdc 241 - nodo 1328	1.689e+04	5063.00	-4.564e+04	-5.139e+06	1.714e+07	1.359e+06
6363	reac per cdc 242 - nodo 1328	1.519e+04	4998.00	-4.564e+04	-5.073e+06	1.541e+07	-1.359e+06
6364	reac per cdc 22 - nodo 1329	-89.00	-83.00	-5.961e+04	-2.942e+05	-7.384e+05	8.100e+04
6365	reac per cdc 23 - nodo 1329	583.00	-742.00	-5.961e+04	3.753e+05	-5.697e+04	8.100e+04
6366	reac per cdc 24 - nodo 1329	1254.00	-1402.00	-5.961e+04	1.045e+06	6.245e+05	8.100e+04
6367	reac per cdc 25 - nodo 1329	230.00	-416.00	-5.961e+04	4.362e+04	-4.152e+05	8.100e+04
6368	reac per cdc 26 - nodo 1329	1573.00	-1736.00	-5.961e+04	1.383e+06	9.476e+05	8.100e+04
6369	reac per cdc 27 - nodo 1329	711.00	-903.00	-5.961e+04	5.366e+05	7.282e+04	8.100e+04
6370	reac per cdc 28 - nodo 1329	1113.00	-1298.00	-5.961e+04	9.383e+05	4.817e+05	8.100e+04



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
6371	reac per cdc 29 - nodo 1329	1516.00	-1694.00	-5.961e+04	1.340e+06	8.905e+05	8.100e+04
6372	reac per cdc 30 - nodo 1329	-61.00	-2653.00	-5.961e+04	2.315e+06	-7.109e+05	8.100e+04
6373	reac per cdc 31 - nodo 1329	1281.00	-3972.00	-5.961e+04	3.654e+06	6.520e+05	8.100e+04
6374	reac per cdc 32 - nodo 1329	225.00	-4630.00	-5.961e+04	4.322e+06	-4.199e+05	8.100e+04
6375	reac per cdc 33 - nodo 1329	628.00	-5026.00	-5.961e+04	4.723e+06	-1.106e+04	8.100e+04
6376	reac per cdc 34 - nodo 1329	1031.00	-5422.00	-5.961e+04	5.125e+06	3.978e+05	8.100e+04
6377	reac per cdc 35 - nodo 1329	-329.00	169.00	-5.961e+04	-5.494e+05	-9.825e+05	8.100e+04
6378	reac per cdc 36 - nodo 1329	1014.00	-1150.00	-5.961e+04	7.896e+05	3.803e+05	8.100e+04
6379	reac per cdc 37 - nodo 1329	-221.00	73.00	-5.961e+04	-4.517e+05	-8.727e+05	8.100e+04
6380	reac per cdc 38 - nodo 1329	182.00	-322.00	-5.961e+04	-5.001e+04	-4.638e+05	8.100e+04
6381	reac per cdc 39 - nodo 1329	585.00	-718.00	-5.961e+04	3.517e+05	-5.499e+04	8.100e+04
6382	reac per cdc 40 - nodo 1329	-115.00	2429.00	-5.961e+04	-2.843e+06	-7.653e+05	8.100e+04
6383	reac per cdc 41 - nodo 1329	1228.00	1110.00	-5.961e+04	-1.505e+06	5.976e+05	8.100e+04
6384	reac per cdc 42 - nodo 1329	136.00	3839.00	-5.961e+04	-4.275e+06	-5.107e+05	8.100e+04
6385	reac per cdc 43 - nodo 1329	539.00	3443.00	-5.961e+04	-3.874e+06	-1.018e+05	8.100e+04
6386	reac per cdc 44 - nodo 1329	941.00	3048.00	-5.961e+04	-3.472e+06	3.070e+05	8.100e+04
6387	reac per cdc 45 - nodo 1329	180.00	-347.00	-6.171e+04	-2.640e+04	-4.658e+05	8.100e+04
6388	reac per cdc 46 - nodo 1329	583.00	-742.00	-6.171e+04	3.753e+05	-5.697e+04	8.100e+04
6389	reac per cdc 47 - nodo 1329	986.00	-1138.00	-6.171e+04	7.770e+05	3.519e+05	8.100e+04
6390	reac per cdc 48 - nodo 1329	498.00	-680.00	-6.171e+04	3.114e+05	-1.426e+05	8.100e+04
6391	reac per cdc 49 - nodo 1329	901.00	-1076.00	-6.171e+04	7.131e+05	2.662e+05	8.100e+04
6392	reac per cdc 50 - nodo 1329	1304.00	-1472.00	-6.171e+04	1.115e+06	6.751e+05	8.100e+04
6393	reac per cdc 51 - nodo 1329	207.00	-2917.00	-6.171e+04	2.583e+06	-4.383e+05	8.100e+04
6394	reac per cdc 52 - nodo 1329	610.00	-3313.00	-6.171e+04	2.984e+06	-2.942e+04	8.100e+04
6395	reac per cdc 53 - nodo 1329	1013.00	-3708.00	-6.171e+04	3.386e+06	3.794e+05	8.100e+04
6396	reac per cdc 54 - nodo 1329	-61.00	-95.00	-6.171e+04	-2.816e+05	-7.100e+05	8.100e+04
6397	reac per cdc 55 - nodo 1329	342.00	-490.00	-6.171e+04	1.201e+05	-3.011e+05	8.100e+04
6398	reac per cdc 56 - nodo 1329	745.00	-886.00	-6.171e+04	5.218e+05	1.078e+05	8.100e+04
6399	reac per cdc 57 - nodo 1329	153.00	2165.00	-6.171e+04	-2.576e+06	-4.927e+05	8.100e+04
6400	reac per cdc 58 - nodo 1329	556.00	1769.00	-6.171e+04	-2.174e+06	-8.387e+04	8.100e+04
6401	reac per cdc 59 - nodo 1329	959.00	1373.00	-6.171e+04	-1.772e+06	3.250e+05	8.100e+04
6402	reac per cdc 60 - nodo 1329	-89.00	-83.00	-6.142e+04	-2.942e+05	-7.384e+05	8.100e+04
6403	reac per cdc 61 - nodo 1329	1254.00	-1402.00	-6.142e+04	1.045e+06	6.245e+05	8.100e+04
6404	reac per cdc 62 - nodo 1329	230.00	-416.00	-6.142e+04	4.362e+04	-4.152e+05	8.100e+04
6405	reac per cdc 63 - nodo 1329	1573.00	-1736.00	-6.142e+04	1.383e+06	9.476e+05	8.100e+04
6406	reac per cdc 64 - nodo 1329	711.00	-903.00	-6.142e+04	5.366e+05	7.282e+04	8.100e+04
6407	reac per cdc 65 - nodo 1329	1113.00	-1298.00	-6.142e+04	9.383e+05	4.817e+05	8.100e+04
6408	reac per cdc 66 - nodo 1329	1516.00	-1694.00	-6.142e+04	1.340e+06	8.905e+05	8.100e+04
6409	reac per cdc 67 - nodo 1329	-61.00	-2653.00	-6.142e+04	2.315e+06	-7.109e+05	8.100e+04
6410	reac per cdc 68 - nodo 1329	1281.00	-3972.00	-6.142e+04	3.654e+06	6.520e+05	8.100e+04
6411	reac per cdc 69 - nodo 1329	225.00	-4630.00	-6.142e+04	4.322e+06	-4.199e+05	8.100e+04
6412	reac per cdc 70 - nodo 1329	628.00	-5026.00	-6.142e+04	4.723e+06	-1.106e+04	8.100e+04
6413	reac per cdc 71 - nodo 1329	1031.00	-5422.00	-6.142e+04	5.125e+06	3.978e+05	8.100e+04
6414	reac per cdc 72 - nodo 1329	-329.00	169.00	-6.142e+04	-5.494e+05	-9.825e+05	8.100e+04
6415	reac per cdc 73 - nodo 1329	1014.00	-1150.00	-6.142e+04	7.896e+05	3.803e+05	8.100e+04
6416	reac per cdc 74 - nodo 1329	-221.00	73.00	-6.142e+04	-4.517e+05	-8.727e+05	8.100e+04
6417	reac per cdc 75 - nodo 1329	182.00	-322.00	-6.142e+04	-5.001e+04	-4.638e+05	8.100e+04
6418	reac per cdc 76 - nodo 1329	585.00	-718.00	-6.142e+04	3.517e+05	-5.499e+04	8.100e+04
6419	reac per cdc 77 - nodo 1329	-115.00	2429.00	-6.142e+04	-2.843e+06	-7.653e+05	8.100e+04
6420	reac per cdc 78 - nodo 1329	1228.00	1110.00	-6.142e+04	-1.505e+06	5.976e+05	8.100e+04
6421	reac per cdc 79 - nodo 1329	136.00	3839.00	-6.142e+04	-4.275e+06	-5.107e+05	8.100e+04
6422	reac per cdc 80 - nodo 1329	539.00	3443.00	-6.142e+04	-3.874e+06	-1.018e+05	8.100e+04
6423	reac per cdc 81 - nodo 1329	941.00	3048.00	-6.142e+04	-3.472e+06	3.070e+05	8.100e+04
6424	reac per cdc 82 - nodo 1329	180.00	-347.00	-6.353e+04	-2.640e+04	-4.658e+05	8.100e+04
6425	reac per cdc 83 - nodo 1329	583.00	-742.00	-6.353e+04	3.753e+05	-5.697e+04	8.100e+04
6426	reac per cdc 84 - nodo 1329	986.00	-1138.00	-6.353e+04	7.770e+05	3.519e+05	8.100e+04
6427	reac per cdc 85 - nodo 1329	498.00	-680.00	-6.353e+04	3.114e+05	-1.426e+05	8.100e+04
6428	reac per cdc 86 - nodo 1329	901.00	-1076.00	-6.353e+04	7.131e+05	2.662e+05	8.100e+04
6429	reac per cdc 87 - nodo 1329	1304.00	-1472.00	-6.353e+04	1.115e+06	6.751e+05	8.100e+04
6430	reac per cdc 88 - nodo 1329	207.00	-2917.00	-6.353e+04	2.583e+06	-4.383e+05	8.100e+04
6431	reac per cdc 89 - nodo 1329	610.00	-3313.00	-6.353e+04	2.984e+06	-2.942e+04	8.100e+04
6432	reac per cdc 90 - nodo 1329	1013.00	-3708.00	-6.353e+04	3.386e+06	3.794e+05	8.100e+04
6433	reac per cdc 91 - nodo 1329	-61.00	-95.00	-6.353e+04	-2.816e+05	-7.100e+05	8.100e+04
6434	reac per cdc 92 - nodo 1329	342.00	-490.00	-6.353e+04	1.201e+05	-3.011e+05	8.100e+04
6435	reac per cdc 93 - nodo 1329	745.00	-886.00	-6.353e+04	5.218e+05	1.078e+05	8.100e+04
6436	reac per cdc 94 - nodo 1329	153.00	2165.00	-6.353e+04	-2.576e+06	-4.927e+05	8.100e+04
6437	reac per cdc 95 - nodo 1329	556.00	1769.00	-6.353e+04	-2.174e+06	-8.387e+04	8.100e+04
6438	reac per cdc 96 - nodo 1329	959.00	1373.00	-6.353e+04	-1.772e+06	3.250e+05	8.100e+04
6439	reac per cdc 97 - nodo 1329	180.00	-347.00	-6.323e+04	-2.640e+04	-4.658e+05	8.100e+04
6440	reac per cdc 98 - nodo 1329	583.00	-742.00	-6.323e+04	3.753e+05	-5.697e+04	8.100e+04
6441	reac per cdc 99 - nodo 1329	986.00	-1138.00	-6.323e+04	7.770e+05	3.519e+05	8.100e+04



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
6442	reac per cdc 100 - nodo 1329	498.00	-680.00	-6.323e+04	3.114e+05	-1.426e+05	8.100e+04
6443	reac per cdc 101 - nodo 1329	901.00	-1076.00	-6.323e+04	7.131e+05	2.662e+05	8.100e+04
6444	reac per cdc 102 - nodo 1329	1304.00	-1472.00	-6.323e+04	1.115e+06	6.751e+05	8.100e+04
6445	reac per cdc 103 - nodo 1329	207.00	-2917.00	-6.323e+04	2.583e+06	-4.383e+05	8.100e+04
6446	reac per cdc 104 - nodo 1329	610.00	-3313.00	-6.323e+04	2.984e+06	-2.942e+04	8.100e+04
6447	reac per cdc 105 - nodo 1329	1013.00	-3708.00	-6.323e+04	3.386e+06	3.794e+05	8.100e+04
6448	reac per cdc 106 - nodo 1329	-61.00	-95.00	-6.323e+04	-2.816e+05	-7.100e+05	8.100e+04
6449	reac per cdc 107 - nodo 1329	342.00	-490.00	-6.323e+04	1.201e+05	-3.011e+05	8.100e+04
6450	reac per cdc 108 - nodo 1329	745.00	-886.00	-6.323e+04	5.218e+05	1.078e+05	8.100e+04
6451	reac per cdc 109 - nodo 1329	153.00	2165.00	-6.323e+04	-2.576e+06	-4.927e+05	8.100e+04
6452	reac per cdc 110 - nodo 1329	556.00	1769.00	-6.323e+04	-2.174e+06	-8.387e+04	8.100e+04
6453	reac per cdc 111 - nodo 1329	959.00	1373.00	-6.323e+04	-1.772e+06	3.250e+05	8.100e+04
6454	reac per cdc 112 - nodo 1329	-55.00	-55.00	-4.419e+04	-1.961e+05	-4.912e+05	5.400e+04
6455	reac per cdc 113 - nodo 1329	392.00	-495.00	-4.419e+04	2.502e+05	-3.692e+04	5.400e+04
6456	reac per cdc 114 - nodo 1329	840.00	-935.00	-4.419e+04	6.965e+05	4.174e+05	5.400e+04
6457	reac per cdc 115 - nodo 1329	157.00	-278.00	-4.419e+04	2.908e+04	-2.757e+05	5.400e+04
6458	reac per cdc 116 - nodo 1329	1052.00	-1157.00	-4.419e+04	9.217e+05	6.328e+05	5.400e+04
6459	reac per cdc 117 - nodo 1329	478.00	-602.00	-4.419e+04	3.578e+05	4.960e+04	5.400e+04
6460	reac per cdc 118 - nodo 1329	746.00	-866.00	-4.419e+04	6.256e+05	3.222e+05	5.400e+04
6461	reac per cdc 119 - nodo 1329	1015.00	-1129.00	-4.419e+04	8.934e+05	5.947e+05	5.400e+04
6462	reac per cdc 120 - nodo 1329	-37.00	-1769.00	-4.419e+04	1.543e+06	-4.728e+05	5.400e+04
6463	reac per cdc 121 - nodo 1329	858.00	-2648.00	-4.419e+04	2.436e+06	4.357e+05	5.400e+04
6464	reac per cdc 122 - nodo 1329	154.00	-3087.00	-4.419e+04	2.881e+06	-2.789e+05	5.400e+04
6465	reac per cdc 123 - nodo 1329	422.00	-3351.00	-4.419e+04	3.149e+06	-6319.00	5.400e+04
6466	reac per cdc 124 - nodo 1329	691.00	-3615.00	-4.419e+04	3.417e+06	2.663e+05	5.400e+04
6467	reac per cdc 125 - nodo 1329	-216.00	113.00	-4.419e+04	-3.663e+05	-6.540e+05	5.400e+04
6468	reac per cdc 126 - nodo 1329	680.00	-767.00	-4.419e+04	5.264e+05	2.546e+05	5.400e+04
6469	reac per cdc 127 - nodo 1329	-143.00	49.00	-4.419e+04	-3.011e+05	-5.807e+05	5.400e+04
6470	reac per cdc 128 - nodo 1329	125.00	-215.00	-4.419e+04	-3.334e+04	-3.082e+05	5.400e+04
6471	reac per cdc 129 - nodo 1329	394.00	-479.00	-4.419e+04	2.345e+05	-3.560e+04	5.400e+04
6472	reac per cdc 130 - nodo 1329	-73.00	1619.00	-4.419e+04	-1.896e+06	-5.091e+05	5.400e+04
6473	reac per cdc 131 - nodo 1329	822.00	740.00	-4.419e+04	-1.003e+06	3.994e+05	5.400e+04
6474	reac per cdc 132 - nodo 1329	94.00	2559.00	-4.419e+04	-2.850e+06	-3.394e+05	5.400e+04
6475	reac per cdc 133 - nodo 1329	363.00	2296.00	-4.419e+04	-2.582e+06	-6.682e+04	5.400e+04
6476	reac per cdc 134 - nodo 1329	631.00	2032.00	-4.419e+04	-2.315e+06	2.058e+05	5.400e+04
6477	reac per cdc 135 - nodo 1329	124.00	-231.00	-4.559e+04	-1.760e+04	-3.095e+05	5.400e+04
6478	reac per cdc 136 - nodo 1329	392.00	-495.00	-4.559e+04	2.502e+05	-3.692e+04	5.400e+04
6479	reac per cdc 137 - nodo 1329	661.00	-759.00	-4.559e+04	5.180e+05	2.356e+05	5.400e+04
6480	reac per cdc 138 - nodo 1329	336.00	-453.00	-4.559e+04	2.076e+05	-9.404e+04	5.400e+04
6481	reac per cdc 139 - nodo	605.00	-717.00	-4.559e+04	4.754e+05	1.785e+05	5.400e+04



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
	1329						
6482	reac per cdc 140 - nodo 1329	873.00	-981.00	-4.559e+04	7.432e+05	4.511e+05	5.400e+04
6483	reac per cdc 141 - nodo 1329	142.00	-1945.00	-4.559e+04	1.722e+06	-2.911e+05	5.400e+04
6484	reac per cdc 142 - nodo 1329	410.00	-2208.00	-4.559e+04	1.989e+06	-1.856e+04	5.400e+04
6485	reac per cdc 143 - nodo 1329	679.00	-2472.00	-4.559e+04	2.257e+06	2.540e+05	5.400e+04
6486	reac per cdc 144 - nodo 1329	-37.00	-63.00	-4.559e+04	-1.877e+05	-4.722e+05	5.400e+04
6487	reac per cdc 145 - nodo 1329	232.00	-327.00	-4.559e+04	8.007e+04	-1.997e+05	5.400e+04
6488	reac per cdc 146 - nodo 1329	501.00	-591.00	-4.559e+04	3.479e+05	7.290e+04	5.400e+04
6489	reac per cdc 147 - nodo 1329	106.00	1443.00	-4.559e+04	-1.717e+06	-3.274e+05	5.400e+04
6490	reac per cdc 148 - nodo 1329	375.00	1179.00	-4.559e+04	-1.449e+06	-5.486e+04	5.400e+04
6491	reac per cdc 149 - nodo 1329	643.00	916.00	-4.559e+04	-1.182e+06	2.177e+05	5.400e+04
6492	reac per cdc 150 - nodo 1329	-55.00	-55.00	-4.539e+04	-1.961e+05	-4.912e+05	5.400e+04
6493	reac per cdc 151 - nodo 1329	840.00	-935.00	-4.539e+04	6.965e+05	4.174e+05	5.400e+04
6494	reac per cdc 152 - nodo 1329	157.00	-278.00	-4.539e+04	2.908e+04	-2.757e+05	5.400e+04
6495	reac per cdc 153 - nodo 1329	1052.00	-1157.00	-4.539e+04	9.217e+05	6.328e+05	5.400e+04
6496	reac per cdc 154 - nodo 1329	478.00	-602.00	-4.539e+04	3.578e+05	4.960e+04	5.400e+04
6497	reac per cdc 155 - nodo 1329	746.00	-866.00	-4.539e+04	6.256e+05	3.222e+05	5.400e+04
6498	reac per cdc 156 - nodo 1329	1015.00	-1129.00	-4.539e+04	8.934e+05	5.947e+05	5.400e+04
6499	reac per cdc 157 - nodo 1329	-37.00	-1769.00	-4.539e+04	1.543e+06	-4.728e+05	5.400e+04
6500	reac per cdc 158 - nodo 1329	858.00	-2648.00	-4.539e+04	2.436e+06	4.357e+05	5.400e+04
6501	reac per cdc 159 - nodo 1329	154.00	-3087.00	-4.539e+04	2.881e+06	-2.789e+05	5.400e+04
6502	reac per cdc 160 - nodo 1329	422.00	-3351.00	-4.539e+04	3.149e+06	-6319.00	5.400e+04
6503	reac per cdc 161 - nodo 1329	691.00	-3615.00	-4.539e+04	3.417e+06	2.663e+05	5.400e+04
6504	reac per cdc 162 - nodo 1329	-216.00	113.00	-4.539e+04	-3.663e+05	-6.540e+05	5.400e+04
6505	reac per cdc 163 - nodo 1329	680.00	-767.00	-4.539e+04	5.264e+05	2.546e+05	5.400e+04
6506	reac per cdc 164 - nodo 1329	-143.00	49.00	-4.539e+04	-3.011e+05	-5.807e+05	5.400e+04
6507	reac per cdc 165 - nodo 1329	125.00	-215.00	-4.539e+04	-3.334e+04	-3.082e+05	5.400e+04
6508	reac per cdc 166 - nodo 1329	394.00	-479.00	-4.539e+04	2.345e+05	-3.560e+04	5.400e+04
6509	reac per cdc 167 - nodo 1329	-73.00	1619.00	-4.539e+04	-1.896e+06	-5.091e+05	5.400e+04
6510	reac per cdc 168 - nodo 1329	822.00	740.00	-4.539e+04	-1.003e+06	3.994e+05	5.400e+04
6511	reac per cdc 169 - nodo 1329	94.00	2559.00	-4.539e+04	-2.850e+06	-3.394e+05	5.400e+04
6512	reac per cdc 170 - nodo 1329	363.00	2296.00	-4.539e+04	-2.582e+06	-6.682e+04	5.400e+04
6513	reac per cdc 171 - nodo 1329	631.00	2032.00	-4.539e+04	-2.315e+06	2.058e+05	5.400e+04
6514	reac per cdc 172 - nodo 1329	124.00	-231.00	-4.680e+04	-1.760e+04	-3.095e+05	5.400e+04
6515	reac per cdc 173 - nodo 1329	392.00	-495.00	-4.680e+04	2.502e+05	-3.692e+04	5.400e+04
6516	reac per cdc 174 - nodo 1329	661.00	-759.00	-4.680e+04	5.180e+05	2.356e+05	5.400e+04
6517	reac per cdc 175 - nodo 1329	336.00	-453.00	-4.680e+04	2.076e+05	-9.404e+04	5.400e+04
6518	reac per cdc 176 - nodo	605.00	-717.00	-4.680e+04	4.754e+05	1.785e+05	5.400e+04



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
	1329						
6519	reac per cdc 177 - nodo 1329	873.00	-981.00	-4.680e+04	7.432e+05	4.511e+05	5.400e+04
6520	reac per cdc 178 - nodo 1329	142.00	-1945.00	-4.680e+04	1.722e+06	-2.911e+05	5.400e+04
6521	reac per cdc 179 - nodo 1329	410.00	-2208.00	-4.680e+04	1.989e+06	-1.856e+04	5.400e+04
6522	reac per cdc 180 - nodo 1329	679.00	-2472.00	-4.680e+04	2.257e+06	2.540e+05	5.400e+04
6523	reac per cdc 181 - nodo 1329	-37.00	-63.00	-4.680e+04	-1.877e+05	-4.722e+05	5.400e+04
6524	reac per cdc 182 - nodo 1329	232.00	-327.00	-4.680e+04	8.007e+04	-1.997e+05	5.400e+04
6525	reac per cdc 183 - nodo 1329	501.00	-591.00	-4.680e+04	3.479e+05	7.290e+04	5.400e+04
6526	reac per cdc 184 - nodo 1329	106.00	1443.00	-4.680e+04	-1.717e+06	-3.274e+05	5.400e+04
6527	reac per cdc 185 - nodo 1329	375.00	1179.00	-4.680e+04	-1.449e+06	-5.486e+04	5.400e+04
6528	reac per cdc 186 - nodo 1329	643.00	916.00	-4.680e+04	-1.182e+06	2.177e+05	5.400e+04
6529	reac per cdc 187 - nodo 1329	124.00	-231.00	-4.660e+04	-1.760e+04	-3.095e+05	5.400e+04
6530	reac per cdc 188 - nodo 1329	392.00	-495.00	-4.660e+04	2.502e+05	-3.692e+04	5.400e+04
6531	reac per cdc 189 - nodo 1329	661.00	-759.00	-4.660e+04	5.180e+05	2.356e+05	5.400e+04
6532	reac per cdc 190 - nodo 1329	336.00	-453.00	-4.660e+04	2.076e+05	-9.404e+04	5.400e+04
6533	reac per cdc 191 - nodo 1329	605.00	-717.00	-4.660e+04	4.754e+05	1.785e+05	5.400e+04
6534	reac per cdc 192 - nodo 1329	873.00	-981.00	-4.660e+04	7.432e+05	4.511e+05	5.400e+04
6535	reac per cdc 193 - nodo 1329	142.00	-1945.00	-4.660e+04	1.722e+06	-2.911e+05	5.400e+04
6536	reac per cdc 194 - nodo 1329	410.00	-2208.00	-4.660e+04	1.989e+06	-1.856e+04	5.400e+04
6537	reac per cdc 195 - nodo 1329	679.00	-2472.00	-4.660e+04	2.257e+06	2.540e+05	5.400e+04
6538	reac per cdc 196 - nodo 1329	-37.00	-63.00	-4.660e+04	-1.877e+05	-4.722e+05	5.400e+04
6539	reac per cdc 197 - nodo 1329	232.00	-327.00	-4.660e+04	8.007e+04	-1.997e+05	5.400e+04
6540	reac per cdc 198 - nodo 1329	501.00	-591.00	-4.660e+04	3.479e+05	7.290e+04	5.400e+04
6541	reac per cdc 199 - nodo 1329	106.00	1443.00	-4.660e+04	-1.717e+06	-3.274e+05	5.400e+04
6542	reac per cdc 200 - nodo 1329	375.00	1179.00	-4.660e+04	-1.449e+06	-5.486e+04	5.400e+04
6543	reac per cdc 201 - nodo 1329	643.00	916.00	-4.660e+04	-1.182e+06	2.177e+05	5.400e+04
6544	reac per cdc 202 - nodo 1329	169.00	-275.00	-4.419e+04	2.703e+04	-2.641e+05	5.400e+04
6545	reac per cdc 203 - nodo 1329	392.00	-495.00	-4.419e+04	2.502e+05	-3.692e+04	5.400e+04
6546	reac per cdc 204 - nodo 1329	616.00	-715.00	-4.419e+04	4.734e+05	1.902e+05	5.400e+04
6547	reac per cdc 205 - nodo 1329	463.00	-569.00	-4.419e+04	3.253e+05	3.490e+04	5.400e+04
6548	reac per cdc 206 - nodo 1329	398.00	-1066.00	-4.419e+04	8.300e+05	-3.080e+04	5.400e+04
6549	reac per cdc 207 - nodo 1329	339.00	-439.00	-4.419e+04	1.935e+05	-9.117e+04	5.400e+04
6550	reac per cdc 208 - nodo 1329	386.00	63.00	-4.419e+04	-3.163e+05	-4.290e+04	5.400e+04
6551	reac per cdc 209 - nodo 1329	392.00	-495.00	-4.467e+04	2.502e+05	-3.692e+04	5.400e+04
6552	reac per cdc 210 - nodo 1329	392.00	-495.00	-4.419e+04	2.502e+05	-3.692e+04	5.400e+04
6553	reac per cdc 211 - nodo 1329	-1.464e+04	16.00	-4.419e+04	-1.878e+05	-1.434e+07	5.548e+05
6554	reac per cdc 212 - nodo 1329	-1.611e+04	-1024.00	-4.419e+04	8.654e+05	-1.584e+07	-4.468e+05



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
6555	reac per cdc 213 - nodo 1329	-1.388e+04	1.283e+04	-4.419e+04	-1.261e+07	-1.361e+07	5.548e+05
6556	reac per cdc 214 - nodo 1329	-1.536e+04	1.179e+04	-4.419e+04	-1.156e+07	-1.511e+07	-4.468e+05
6557	reac per cdc 215 - nodo 1329	-4891.00	-1.951e+04	-4.419e+04	1.869e+07	-5.061e+06	4.601e+05
6558	reac per cdc 216 - nodo 1329	-6086.00	-2.035e+04	-4.419e+04	1.955e+07	-6.274e+06	-3.521e+05
6559	reac per cdc 217 - nodo 1329	-2364.00	2.320e+04	-4.419e+04	-2.272e+07	-2.613e+06	4.601e+05
6560	reac per cdc 218 - nodo 1329	-3559.00	2.236e+04	-4.419e+04	-2.187e+07	-3.826e+06	-3.521e+05
6561	reac per cdc 219 - nodo 1329	4343.00	-2.334e+04	-4.419e+04	2.237e+07	3.752e+06	4.601e+05
6562	reac per cdc 220 - nodo 1329	3148.00	-2.419e+04	-4.419e+04	2.322e+07	2.539e+06	-3.521e+05
6563	reac per cdc 221 - nodo 1329	6870.00	1.936e+04	-4.419e+04	-1.905e+07	6.200e+06	4.601e+05
6564	reac per cdc 222 - nodo 1329	5676.00	1.852e+04	-4.419e+04	-1.819e+07	4.987e+06	-3.521e+05
6565	reac per cdc 223 - nodo 1329	1.614e+04	-1.278e+04	-4.419e+04	1.206e+07	1.503e+07	5.548e+05
6566	reac per cdc 224 - nodo 1329	1.467e+04	-1.382e+04	-4.419e+04	1.311e+07	1.354e+07	-4.468e+05
6567	reac per cdc 225 - nodo 1329	1.690e+04	34.00	-4.419e+04	-3.650e+05	1.577e+07	5.548e+05
6568	reac per cdc 226 - nodo 1329	1.542e+04	-1006.00	-4.419e+04	6.882e+05	1.427e+07	-4.468e+05
6569	reac per cdc 227 - nodo 1329	-1.655e+04	8.00	-4.419e+04	-1.764e+05	-1.617e+07	6.349e+05
6570	reac per cdc 228 - nodo 1329	-1.826e+04	-1199.00	-4.419e+04	1.045e+06	-1.790e+07	-5.269e+05
6571	reac per cdc 229 - nodo 1329	-1.568e+04	1.493e+04	-4.419e+04	-1.465e+07	-1.532e+07	6.349e+05
6572	reac per cdc 230 - nodo 1329	-1.738e+04	1.372e+04	-4.419e+04	-1.343e+07	-1.706e+07	-5.269e+05
6573	reac per cdc 231 - nodo 1329	-5587.00	-2.267e+04	-4.419e+04	2.176e+07	-5.726e+06	5.190e+05
6574	reac per cdc 232 - nodo 1329	-6956.00	-2.364e+04	-4.419e+04	2.274e+07	-7.115e+06	-4.110e+05
6575	reac per cdc 233 - nodo 1329	-2676.00	2.706e+04	-4.419e+04	-2.647e+07	-2.904e+06	5.190e+05
6576	reac per cdc 234 - nodo 1329	-4044.00	2.610e+04	-4.419e+04	-2.550e+07	-4.293e+06	-4.110e+05
6577	reac per cdc 235 - nodo 1329	4829.00	-2.709e+04	-4.419e+04	2.600e+07	4.219e+06	5.190e+05
6578	reac per cdc 236 - nodo 1329	3460.00	-2.806e+04	-4.419e+04	2.697e+07	2.831e+06	-4.110e+05
6579	reac per cdc 237 - nodo 1329	7740.00	2.265e+04	-4.419e+04	-2.224e+07	7.041e+06	5.190e+05
6580	reac per cdc 238 - nodo 1329	6372.00	2.168e+04	-4.419e+04	-2.126e+07	5.652e+06	-4.110e+05
6581	reac per cdc 239 - nodo 1329	1.817e+04	-1.471e+04	-4.419e+04	1.393e+07	1.698e+07	6.349e+05
6582	reac per cdc 240 - nodo 1329	1.646e+04	-1.592e+04	-4.419e+04	1.515e+07	1.525e+07	-5.269e+05
6583	reac per cdc 241 - nodo 1329	1.904e+04	209.00	-4.419e+04	-5.447e+05	1.783e+07	6.349e+05
6584	reac per cdc 242 - nodo 1329	1.733e+04	-997.00	-4.419e+04	6.768e+05	1.609e+07	-5.269e+05
6806	reac per cdc 22 - nodo 1332	392.00	1218.00	-6.145e+04	-1.029e+06	3.312e+05	0.0
6807	reac per cdc 23 - nodo 1332	0.0	0.0	-6.145e+04	0.0	0.0	0.0
6808	reac per cdc 24 - nodo 1332	-392.00	-1218.00	-6.145e+04	1.029e+06	-3.312e+05	0.0
6809	reac per cdc 25 - nodo 1332	1119.00	1218.00	-6.145e+04	-1.029e+06	9.454e+05	0.0
6810	reac per cdc 26 - nodo 1332	335.00	-1218.00	-6.145e+04	1.029e+06	2.831e+05	0.0
6811	reac per cdc 27 - nodo 1332	1447.00	731.00	-6.145e+04	-6.175e+05	1.222e+06	0.0
6812	reac per cdc 28 - nodo 1332	1212.00	0.0	-6.145e+04	-59.00	1.024e+06	0.0
6813	reac per cdc 29 - nodo 1332	976.00	-731.00	-6.145e+04	6.174e+05	8.250e+05	0.0
6814	reac per cdc 30 - nodo 1332	387.00	-1045.00	-6.145e+04	8.828e+05	3.268e+05	0.0
6815	reac per cdc 31 - nodo 1332	-397.00	-3480.00	-6.145e+04	2.941e+06	-3.356e+05	0.0
6816	reac per cdc 32 - nodo 1332	226.00	-3040.00	-6.145e+04	2.569e+06	1.914e+05	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
6817	reac per cdc 33 - nodo 1332	-9.00	-3771.00	-6.145e+04	3.186e+06	-7321.00	0.0
6818	reac per cdc 34 - nodo 1332	-244.00	-4502.00	-6.145e+04	3.804e+06	-2.060e+05	0.0
6819	reac per cdc 35 - nodo 1332	-571.00	1218.00	-6.145e+04	-1.029e+06	-4.822e+05	0.0
6820	reac per cdc 36 - nodo 1332	-1354.00	-1218.00	-6.145e+04	1.029e+06	-1.145e+06	0.0
6821	reac per cdc 37 - nodo 1332	-1369.00	731.00	-6.145e+04	-6.173e+05	-1.157e+06	0.0
6822	reac per cdc 38 - nodo 1332	-1604.00	0.0	-6.145e+04	79.00	-1.356e+06	0.0
6823	reac per cdc 39 - nodo 1332	-1839.00	-731.00	-6.145e+04	6.175e+05	-1.554e+06	0.0
6824	reac per cdc 40 - nodo 1332	397.00	3484.00	-6.145e+04	-2.944e+06	3.356e+05	0.0
6825	reac per cdc 41 - nodo 1332	-387.00	1048.00	-6.145e+04	-8.858e+05	-3.268e+05	0.0
6826	reac per cdc 42 - nodo 1332	244.00	4508.00	-6.145e+04	-3.809e+06	2.060e+05	0.0
6827	reac per cdc 43 - nodo 1332	9.00	3777.00	-6.145e+04	-3.191e+06	7325.00	0.0
6828	reac per cdc 44 - nodo 1332	-226.00	3046.00	-6.145e+04	-2.574e+06	-1.914e+05	0.0
6829	reac per cdc 45 - nodo 1332	235.00	731.00	-6.768e+04	-6.174e+05	1.987e+05	0.0
6830	reac per cdc 46 - nodo 1332	0.0	0.0	-6.768e+04	0.0	0.0	0.0
6831	reac per cdc 47 - nodo 1332	-235.00	-731.00	-6.768e+04	6.174e+05	-1.987e+05	0.0
6832	reac per cdc 48 - nodo 1332	962.00	731.00	-6.768e+04	-6.174e+05	8.130e+05	0.0
6833	reac per cdc 49 - nodo 1332	727.00	0.0	-6.768e+04	-36.00	6.143e+05	0.0
6834	reac per cdc 50 - nodo 1332	492.00	-731.00	-6.768e+04	6.174e+05	4.155e+05	0.0
6835	reac per cdc 51 - nodo 1332	230.00	-1532.00	-6.768e+04	1.294e+06	1.943e+05	0.0
6836	reac per cdc 52 - nodo 1332	-5.00	-2263.00	-6.768e+04	1.912e+06	-4393.00	0.0
6837	reac per cdc 53 - nodo 1332	-240.00	-2993.00	-6.768e+04	2.529e+06	-2.031e+05	0.0
6838	reac per cdc 54 - nodo 1332	-727.00	731.00	-6.768e+04	-6.174e+05	-6.146e+05	0.0
6839	reac per cdc 55 - nodo 1332	-963.00	0.0	-6.768e+04	47.00	-8.134e+05	0.0
6840	reac per cdc 56 - nodo 1332	-1198.00	-731.00	-6.768e+04	6.175e+05	-1.012e+06	0.0
6841	reac per cdc 57 - nodo 1332	240.00	2997.00	-6.768e+04	-2.532e+06	2.031e+05	0.0
6842	reac per cdc 58 - nodo 1332	5.00	2266.00	-6.768e+04	-1.915e+06	4395.00	0.0
6843	reac per cdc 59 - nodo 1332	-230.00	1535.00	-6.768e+04	-1.297e+06	-1.943e+05	0.0
6844	reac per cdc 60 - nodo 1332	392.00	1218.00	-6.680e+04	-1.029e+06	3.312e+05	0.0
6845	reac per cdc 61 - nodo 1332	-392.00	-1218.00	-6.680e+04	1.029e+06	-3.312e+05	0.0
6846	reac per cdc 62 - nodo 1332	1119.00	1218.00	-6.680e+04	-1.029e+06	9.454e+05	0.0
6847	reac per cdc 63 - nodo 1332	335.00	-1218.00	-6.680e+04	1.029e+06	2.831e+05	0.0
6848	reac per cdc 64 - nodo 1332	1447.00	731.00	-6.680e+04	-6.175e+05	1.222e+06	0.0
6849	reac per cdc 65 - nodo 1332	1212.00	0.0	-6.680e+04	-59.00	1.024e+06	0.0
6850	reac per cdc 66 - nodo 1332	976.00	-731.00	-6.680e+04	6.174e+05	8.250e+05	0.0
6851	reac per cdc 67 - nodo 1332	387.00	-1045.00	-6.680e+04	8.828e+05	3.268e+05	0.0
6852	reac per cdc 68 - nodo 1332	-397.00	-3480.00	-6.680e+04	2.941e+06	-3.356e+05	0.0
6853	reac per cdc 69 - nodo 1332	226.00	-3040.00	-6.680e+04	2.569e+06	1.914e+05	0.0
6854	reac per cdc 70 - nodo 1332	-9.00	-3771.00	-6.680e+04	3.186e+06	-7321.00	0.0
6855	reac per cdc 71 - nodo 1332	-244.00	-4502.00	-6.680e+04	3.804e+06	-2.060e+05	0.0
6856	reac per cdc 72 - nodo 1332	-571.00	1218.00	-6.680e+04	-1.029e+06	-4.822e+05	0.0
6857	reac per cdc 73 - nodo 1332	-1354.00	-1218.00	-6.680e+04	1.029e+06	-1.145e+06	0.0
6858	reac per cdc 74 - nodo 1332	-1369.00	731.00	-6.680e+04	-6.173e+05	-1.157e+06	0.0
6859	reac per cdc 75 - nodo 1332	-1604.00	0.0	-6.680e+04	79.00	-1.356e+06	0.0
6860	reac per cdc 76 - nodo 1332	-1839.00	-731.00	-6.680e+04	6.175e+05	-1.554e+06	0.0
6861	reac per cdc 77 - nodo 1332	397.00	3484.00	-6.680e+04	-2.944e+06	3.356e+05	0.0
6862	reac per cdc 78 - nodo 1332	-387.00	1048.00	-6.680e+04	-8.858e+05	-3.268e+05	0.0
6863	reac per cdc 79 - nodo 1332	244.00	4508.00	-6.680e+04	-3.809e+06	2.060e+05	0.0
6864	reac per cdc 80 - nodo 1332	9.00	3777.00	-6.680e+04	-3.191e+06	7325.00	0.0
6865	reac per cdc 81 - nodo 1332	-226.00	3046.00	-6.680e+04	-2.574e+06	-1.914e+05	0.0
6866	reac per cdc 82 - nodo 1332	235.00	731.00	-7.303e+04	-6.174e+05	1.987e+05	0.0
6867	reac per cdc 83 - nodo 1332	0.0	0.0	-7.303e+04	0.0	0.0	0.0
6868	reac per cdc 84 - nodo 1332	-235.00	-731.00	-7.303e+04	6.174e+05	-1.987e+05	0.0
6869	reac per cdc 85 - nodo 1332	962.00	731.00	-7.303e+04	-6.174e+05	8.130e+05	0.0
6870	reac per cdc 86 - nodo 1332	727.00	0.0	-7.303e+04	-36.00	6.143e+05	0.0
6871	reac per cdc 87 - nodo 1332	492.00	-731.00	-7.303e+04	6.174e+05	4.155e+05	0.0
6872	reac per cdc 88 - nodo 1332	230.00	-1532.00	-7.303e+04	1.294e+06	1.943e+05	0.0
6873	reac per cdc 89 - nodo 1332	-5.00	-2263.00	-7.303e+04	1.912e+06	-4393.00	0.0
6874	reac per cdc 90 - nodo 1332	-240.00	-2993.00	-7.303e+04	2.529e+06	-2.031e+05	0.0
6875	reac per cdc 91 - nodo 1332	-727.00	731.00	-7.303e+04	-6.174e+05	-6.146e+05	0.0
6876	reac per cdc 92 - nodo 1332	-963.00	0.0	-7.303e+04	47.00	-8.134e+05	0.0
6877	reac per cdc 93 - nodo 1332	-1198.00	-731.00	-7.303e+04	6.175e+05	-1.012e+06	0.0
6878	reac per cdc 94 - nodo 1332	240.00	2997.00	-7.303e+04	-2.532e+06	2.031e+05	0.0
6879	reac per cdc 95 - nodo 1332	5.00	2266.00	-7.303e+04	-1.915e+06	4395.00	0.0
6880	reac per cdc 96 - nodo 1332	-230.00	1535.00	-7.303e+04	-1.297e+06	-1.943e+05	0.0
6881	reac per cdc 97 - nodo 1332	235.00	731.00	-7.216e+04	-6.174e+05	1.987e+05	0.0
6882	reac per cdc 98 - nodo 1332	0.0	0.0	-7.216e+04	0.0	0.0	0.0
6883	reac per cdc 99 - nodo 1332	-235.00	-731.00	-7.216e+04	6.174e+05	-1.987e+05	0.0
6884	reac per cdc 100 - nodo 1332	962.00	731.00	-7.216e+04	-6.174e+05	8.130e+05	0.0
6885	reac per cdc 101 - nodo 1332	727.00	0.0	-7.216e+04	-36.00	6.143e+05	0.0
6886	reac per cdc 102 - nodo	492.00	-731.00	-7.216e+04	6.174e+05	4.155e+05	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
	1332						
6887	reac per cdc 103 - nodo 1332	230.00	-1532.00	-7.216e+04	1.294e+06	1.943e+05	0.0
6888	reac per cdc 104 - nodo 1332	-5.00	-2263.00	-7.216e+04	1.912e+06	-4393.00	0.0
6889	reac per cdc 105 - nodo 1332	-240.00	-2993.00	-7.216e+04	2.529e+06	-2.031e+05	0.0
6890	reac per cdc 106 - nodo 1332	-727.00	731.00	-7.216e+04	-6.174e+05	-6.146e+05	0.0
6891	reac per cdc 107 - nodo 1332	-963.00	0.0	-7.216e+04	47.00	-8.134e+05	0.0
6892	reac per cdc 108 - nodo 1332	-1198.00	-731.00	-7.216e+04	6.175e+05	-1.012e+06	0.0
6893	reac per cdc 109 - nodo 1332	240.00	2997.00	-7.216e+04	-2.532e+06	2.031e+05	0.0
6894	reac per cdc 110 - nodo 1332	5.00	2266.00	-7.216e+04	-1.915e+06	4395.00	0.0
6895	reac per cdc 111 - nodo 1332	-230.00	1535.00	-7.216e+04	-1.297e+06	-1.943e+05	0.0
6896	reac per cdc 112 - nodo 1332	261.00	812.00	-4.676e+04	-6.860e+05	2.208e+05	0.0
6897	reac per cdc 113 - nodo 1332	0.0	0.0	-4.676e+04	0.0	0.0	0.0
6898	reac per cdc 114 - nodo 1332	-261.00	-812.00	-4.676e+04	6.860e+05	-2.208e+05	0.0
6899	reac per cdc 115 - nodo 1332	746.00	812.00	-4.676e+04	-6.860e+05	6.303e+05	0.0
6900	reac per cdc 116 - nodo 1332	223.00	-812.00	-4.676e+04	6.860e+05	1.887e+05	0.0
6901	reac per cdc 117 - nodo 1332	964.00	487.00	-4.676e+04	-4.116e+05	8.150e+05	0.0
6902	reac per cdc 118 - nodo 1332	808.00	0.0	-4.676e+04	-40.00	6.825e+05	0.0
6903	reac per cdc 119 - nodo 1332	651.00	-487.00	-4.676e+04	4.116e+05	5.500e+05	0.0
6904	reac per cdc 120 - nodo 1332	258.00	-697.00	-4.676e+04	5.885e+05	2.179e+05	0.0
6905	reac per cdc 121 - nodo 1332	-265.00	-2320.00	-4.676e+04	1.961e+06	-2.237e+05	0.0
6906	reac per cdc 122 - nodo 1332	151.00	-2027.00	-4.676e+04	1.713e+06	1.276e+05	0.0
6907	reac per cdc 123 - nodo 1332	-6.00	-2514.00	-4.676e+04	2.124e+06	-4881.00	0.0
6908	reac per cdc 124 - nodo 1332	-163.00	-3001.00	-4.676e+04	2.536e+06	-1.374e+05	0.0
6909	reac per cdc 125 - nodo 1332	-380.00	812.00	-4.676e+04	-6.860e+05	-3.214e+05	0.0
6910	reac per cdc 126 - nodo 1332	-903.00	-812.00	-4.676e+04	6.860e+05	-7.630e+05	0.0
6911	reac per cdc 127 - nodo 1332	-913.00	487.00	-4.676e+04	-4.116e+05	-7.712e+05	0.0
6912	reac per cdc 128 - nodo 1332	-1069.00	0.0	-4.676e+04	52.00	-9.037e+05	0.0
6913	reac per cdc 129 - nodo 1332	-1226.00	-487.00	-4.676e+04	4.117e+05	-1.036e+06	0.0
6914	reac per cdc 130 - nodo 1332	265.00	2323.00	-4.676e+04	-1.963e+06	2.237e+05	0.0
6915	reac per cdc 131 - nodo 1332	-258.00	699.00	-4.676e+04	-5.905e+05	-2.179e+05	0.0
6916	reac per cdc 132 - nodo 1332	163.00	3005.00	-4.676e+04	-2.539e+06	1.374e+05	0.0
6917	reac per cdc 133 - nodo 1332	6.00	2518.00	-4.676e+04	-2.128e+06	4883.00	0.0
6918	reac per cdc 134 - nodo 1332	-151.00	2031.00	-4.676e+04	-1.716e+06	-1.276e+05	0.0
6919	reac per cdc 135 - nodo 1332	157.00	487.00	-5.091e+04	-4.116e+05	1.325e+05	0.0
6920	reac per cdc 136 - nodo 1332	0.0	0.0	-5.091e+04	0.0	0.0	0.0
6921	reac per cdc 137 - nodo 1332	-157.00	-487.00	-5.091e+04	4.116e+05	-1.325e+05	0.0
6922	reac per cdc 138 - nodo 1332	641.00	487.00	-5.091e+04	-4.116e+05	5.420e+05	0.0
6923	reac per cdc 139 - nodo 1332	485.00	0.0	-5.091e+04	-24.00	4.095e+05	0.0
6924	reac per cdc 140 - nodo 1332	328.00	-487.00	-5.091e+04	4.116e+05	2.770e+05	0.0
6925	reac per cdc 141 - nodo 1332	153.00	-1021.00	-5.091e+04	8.629e+05	1.295e+05	0.0
6926	reac per cdc 142 - nodo 1332	-3.00	-1508.00	-5.091e+04	1.275e+06	-2928.00	0.0
6927	reac per cdc 143 - nodo 1332	-160.00	-1995.00	-5.091e+04	1.686e+06	-1.354e+05	0.0
6928	reac per cdc 144 - nodo	-485.00	487.00	-5.091e+04	-4.116e+05	-4.098e+05	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
6929	1332 reac per cdc 145 - nodo 1332	-642.00	0.0	-5.091e+04	31.00	-5.422e+05	0.0
6930	1332 reac per cdc 146 - nodo 1332	-798.00	-487.00	-5.091e+04	4.116e+05	-6.747e+05	0.0
6931	1332 reac per cdc 147 - nodo 1332	160.00	1998.00	-5.091e+04	-1.688e+06	1.354e+05	0.0
6932	1332 reac per cdc 148 - nodo 1332	3.00	1511.00	-5.091e+04	-1.277e+06	2930.00	0.0
6933	1332 reac per cdc 149 - nodo 1332	-153.00	1024.00	-5.091e+04	-8.649e+05	-1.295e+05	0.0
6934	1332 reac per cdc 150 - nodo 1332	261.00	812.00	-5.033e+04	-6.860e+05	2.208e+05	0.0
6935	1332 reac per cdc 151 - nodo 1332	-261.00	-812.00	-5.033e+04	6.860e+05	-2.208e+05	0.0
6936	1332 reac per cdc 152 - nodo 1332	746.00	812.00	-5.033e+04	-6.860e+05	6.303e+05	0.0
6937	1332 reac per cdc 153 - nodo 1332	223.00	-812.00	-5.033e+04	6.860e+05	1.887e+05	0.0
6938	1332 reac per cdc 154 - nodo 1332	964.00	487.00	-5.033e+04	-4.116e+05	8.150e+05	0.0
6939	1332 reac per cdc 155 - nodo 1332	808.00	0.0	-5.033e+04	-40.00	6.825e+05	0.0
6940	1332 reac per cdc 156 - nodo 1332	651.00	-487.00	-5.033e+04	4.116e+05	5.500e+05	0.0
6941	1332 reac per cdc 157 - nodo 1332	258.00	-697.00	-5.033e+04	5.885e+05	2.179e+05	0.0
6942	1332 reac per cdc 158 - nodo 1332	-265.00	-2320.00	-5.033e+04	1.961e+06	-2.237e+05	0.0
6943	1332 reac per cdc 159 - nodo 1332	151.00	-2027.00	-5.033e+04	1.713e+06	1.276e+05	0.0
6944	1332 reac per cdc 160 - nodo 1332	-6.00	-2514.00	-5.033e+04	2.124e+06	-4881.00	0.0
6945	1332 reac per cdc 161 - nodo 1332	-163.00	-3001.00	-5.033e+04	2.536e+06	-1.374e+05	0.0
6946	1332 reac per cdc 162 - nodo 1332	-380.00	812.00	-5.033e+04	-6.860e+05	-3.214e+05	0.0
6947	1332 reac per cdc 163 - nodo 1332	-903.00	-812.00	-5.033e+04	6.860e+05	-7.630e+05	0.0
6948	1332 reac per cdc 164 - nodo 1332	-913.00	487.00	-5.033e+04	-4.116e+05	-7.712e+05	0.0
6949	1332 reac per cdc 165 - nodo 1332	-1069.00	0.0	-5.033e+04	52.00	-9.037e+05	0.0
6950	1332 reac per cdc 166 - nodo 1332	-1226.00	-487.00	-5.033e+04	4.117e+05	-1.036e+06	0.0
6951	1332 reac per cdc 167 - nodo 1332	265.00	2323.00	-5.033e+04	-1.963e+06	2.237e+05	0.0
6952	1332 reac per cdc 168 - nodo 1332	-258.00	699.00	-5.033e+04	-5.905e+05	-2.179e+05	0.0
6953	1332 reac per cdc 169 - nodo 1332	163.00	3005.00	-5.033e+04	-2.539e+06	1.374e+05	0.0
6954	1332 reac per cdc 170 - nodo 1332	6.00	2518.00	-5.033e+04	-2.128e+06	4883.00	0.0
6955	1332 reac per cdc 171 - nodo 1332	-151.00	2031.00	-5.033e+04	-1.716e+06	-1.276e+05	0.0
6956	1332 reac per cdc 172 - nodo 1332	157.00	487.00	-5.448e+04	-4.116e+05	1.325e+05	0.0
6957	1332 reac per cdc 173 - nodo 1332	0.0	0.0	-5.448e+04	0.0	0.0	0.0
6958	1332 reac per cdc 174 - nodo 1332	-157.00	-487.00	-5.448e+04	4.116e+05	-1.325e+05	0.0
6959	1332 reac per cdc 175 - nodo 1332	641.00	487.00	-5.448e+04	-4.116e+05	5.420e+05	0.0
6960	1332 reac per cdc 176 - nodo 1332	485.00	0.0	-5.448e+04	-24.00	4.095e+05	0.0
6961	1332 reac per cdc 177 - nodo 1332	328.00	-487.00	-5.448e+04	4.116e+05	2.770e+05	0.0
6962	1332 reac per cdc 178 - nodo 1332	153.00	-1021.00	-5.448e+04	8.629e+05	1.295e+05	0.0
6963	1332 reac per cdc 179 - nodo 1332	-3.00	-1508.00	-5.448e+04	1.275e+06	-2928.00	0.0
6964	1332 reac per cdc 180 - nodo 1332	-160.00	-1995.00	-5.448e+04	1.686e+06	-1.354e+05	0.0
6965	1332 reac per cdc 181 - nodo 1332	-485.00	487.00	-5.448e+04	-4.116e+05	-4.098e+05	0.0
6966	1332 reac per cdc 182 - nodo 1332	-642.00	0.0	-5.448e+04	31.00	-5.422e+05	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
	1332						
6967	reac per cdc 183 - nodo 1332	-798.00	-487.00	-5.448e+04	4.116e+05	-6.747e+05	0.0
6968	reac per cdc 184 - nodo 1332	160.00	1998.00	-5.448e+04	-1.688e+06	1.354e+05	0.0
6969	reac per cdc 185 - nodo 1332	3.00	1511.00	-5.448e+04	-1.277e+06	2930.00	0.0
6970	reac per cdc 186 - nodo 1332	-153.00	1024.00	-5.448e+04	-8.649e+05	-1.295e+05	0.0
6971	reac per cdc 187 - nodo 1332	157.00	487.00	-5.390e+04	-4.116e+05	1.325e+05	0.0
6972	reac per cdc 188 - nodo 1332	0.0	0.0	-5.390e+04	0.0	0.0	0.0
6973	reac per cdc 189 - nodo 1332	-157.00	-487.00	-5.390e+04	4.116e+05	-1.325e+05	0.0
6974	reac per cdc 190 - nodo 1332	641.00	487.00	-5.390e+04	-4.116e+05	5.420e+05	0.0
6975	reac per cdc 191 - nodo 1332	485.00	0.0	-5.390e+04	-24.00	4.095e+05	0.0
6976	reac per cdc 192 - nodo 1332	328.00	-487.00	-5.390e+04	4.116e+05	2.770e+05	0.0
6977	reac per cdc 193 - nodo 1332	153.00	-1021.00	-5.390e+04	8.629e+05	1.295e+05	0.0
6978	reac per cdc 194 - nodo 1332	-3.00	-1508.00	-5.390e+04	1.275e+06	-2928.00	0.0
6979	reac per cdc 195 - nodo 1332	-160.00	-1995.00	-5.390e+04	1.686e+06	-1.354e+05	0.0
6980	reac per cdc 196 - nodo 1332	-485.00	487.00	-5.390e+04	-4.116e+05	-4.098e+05	0.0
6981	reac per cdc 197 - nodo 1332	-642.00	0.0	-5.390e+04	31.00	-5.422e+05	0.0
6982	reac per cdc 198 - nodo 1332	-798.00	-487.00	-5.390e+04	4.116e+05	-6.747e+05	0.0
6983	reac per cdc 199 - nodo 1332	160.00	1998.00	-5.390e+04	-1.688e+06	1.354e+05	0.0
6984	reac per cdc 200 - nodo 1332	3.00	1511.00	-5.390e+04	-1.277e+06	2930.00	0.0
6985	reac per cdc 201 - nodo 1332	-153.00	1024.00	-5.390e+04	-8.649e+05	-1.295e+05	0.0
6986	reac per cdc 202 - nodo 1332	131.00	406.00	-4.676e+04	-3.430e+05	1.104e+05	0.0
6987	reac per cdc 203 - nodo 1332	0.0	0.0	-4.676e+04	0.0	0.0	0.0
6988	reac per cdc 204 - nodo 1332	-131.00	-406.00	-4.676e+04	3.430e+05	-1.104e+05	0.0
6989	reac per cdc 205 - nodo 1332	162.00	0.0	-4.676e+04	-8.00	1.365e+05	0.0
6990	reac per cdc 206 - nodo 1332	-1.00	-503.00	-4.676e+04	4.249e+05	-976.00	0.0
6991	reac per cdc 207 - nodo 1332	-214.00	0.0	-4.676e+04	10.00	-1.807e+05	0.0
6992	reac per cdc 208 - nodo 1332	1.00	504.00	-4.676e+04	-4.255e+05	977.00	0.0
6993	reac per cdc 209 - nodo 1332	0.0	0.0	-4.819e+04	0.0	0.0	0.0
6994	reac per cdc 210 - nodo 1332	0.0	0.0	-4.676e+04	0.0	0.0	0.0
6995	reac per cdc 211 - nodo 1332	-1.644e+04	-5059.00	-4.676e+04	4.274e+06	-1.390e+07	1.226e+06
6996	reac per cdc 212 - nodo 1332	-1.719e+04	-4598.00	-4.676e+04	3.885e+06	-1.452e+07	-1.226e+06
6997	reac per cdc 213 - nodo 1332	-1.393e+04	4591.00	-4.676e+04	-3.880e+06	-1.177e+07	1.226e+06
6998	reac per cdc 214 - nodo 1332	-1.467e+04	5052.00	-4.676e+04	-4.269e+06	-1.240e+07	-1.226e+06
6999	reac per cdc 215 - nodo 1332	-8417.00	-1.636e+04	-4.676e+04	1.382e+07	-7.112e+06	1.456e+06
7000	reac per cdc 216 - nodo 1332	-9301.00	-1.581e+04	-4.676e+04	1.336e+07	-7.859e+06	-1.456e+06
7001	reac per cdc 217 - nodo 1332	-35.00	1.581e+04	-4.676e+04	-1.336e+07	-2.966e+04	1.456e+06
7002	reac per cdc 218 - nodo 1332	-919.00	1.636e+04	-4.676e+04	-1.382e+07	-7.766e+05	-1.456e+06
7003	reac per cdc 219 - nodo	919.00	-1.636e+04	-4.676e+04	1.382e+07	7.766e+05	1.456e+06



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
	1332						
7004	reac per cdc 220 - nodo 1332	35.00	-1.581e+04	-4.676e+04	1.336e+07	2.966e+04	-1.456e+06
7005	reac per cdc 221 - nodo 1332	9301.00	1.581e+04	-4.676e+04	-1.336e+07	7.859e+06	1.456e+06
7006	reac per cdc 222 - nodo 1332	8417.00	1.636e+04	-4.676e+04	-1.382e+07	7.112e+06	-1.456e+06
7007	reac per cdc 223 - nodo 1332	1.467e+04	-5052.00	-4.676e+04	4.269e+06	1.240e+07	1.226e+06
7008	reac per cdc 224 - nodo 1332	1.393e+04	-4591.00	-4.676e+04	3.880e+06	1.177e+07	-1.226e+06
7009	reac per cdc 225 - nodo 1332	1.719e+04	4598.00	-4.676e+04	-3.885e+06	1.452e+07	1.226e+06
7010	reac per cdc 226 - nodo 1332	1.644e+04	5059.00	-4.676e+04	-4.274e+06	1.390e+07	-1.226e+06
7011	reac per cdc 227 - nodo 1332	-1.911e+04	-5742.00	-4.676e+04	4.852e+06	-1.615e+07	1.418e+06
7012	reac per cdc 228 - nodo 1332	-1.997e+04	-5209.00	-4.676e+04	4.402e+06	-1.688e+07	-1.418e+06
7013	reac per cdc 229 - nodo 1332	-1.627e+04	5202.00	-4.676e+04	-4.396e+06	-1.375e+07	1.418e+06
7014	reac per cdc 230 - nodo 1332	-1.713e+04	5735.00	-4.676e+04	-4.846e+06	-1.448e+07	-1.418e+06
7015	reac per cdc 231 - nodo 1332	-9669.00	-1.855e+04	-4.676e+04	1.568e+07	-8.170e+06	1.662e+06
7016	reac per cdc 232 - nodo 1332	-1.068e+04	-1.793e+04	-4.676e+04	1.515e+07	-9.023e+06	-1.662e+06
7017	reac per cdc 233 - nodo 1332	-195.00	1.793e+04	-4.676e+04	-1.515e+07	-1.648e+05	1.662e+06
7018	reac per cdc 234 - nodo 1332	-1204.00	1.855e+04	-4.676e+04	-1.568e+07	-1.018e+06	-1.662e+06
7019	reac per cdc 235 - nodo 1332	1204.00	-1.855e+04	-4.676e+04	1.568e+07	1.018e+06	1.662e+06
7020	reac per cdc 236 - nodo 1332	195.00	-1.793e+04	-4.676e+04	1.515e+07	1.648e+05	-1.662e+06
7021	reac per cdc 237 - nodo 1332	1.068e+04	1.793e+04	-4.676e+04	-1.515e+07	9.023e+06	1.662e+06
7022	reac per cdc 238 - nodo 1332	9669.00	1.855e+04	-4.676e+04	-1.568e+07	8.170e+06	-1.662e+06
7023	reac per cdc 239 - nodo 1332	1.713e+04	-5735.00	-4.676e+04	4.846e+06	1.448e+07	1.418e+06
7024	reac per cdc 240 - nodo 1332	1.627e+04	-5202.00	-4.676e+04	4.396e+06	1.375e+07	-1.418e+06
7025	reac per cdc 241 - nodo 1332	1.997e+04	5209.00	-4.676e+04	-4.402e+06	1.688e+07	1.418e+06
7026	reac per cdc 242 - nodo 1332	1.911e+04	5742.00	-4.676e+04	-4.852e+06	1.615e+07	-1.418e+06
7027	reac per cdc 22 - nodo 1333	-378.00	1218.00	-6.203e+04	-1.029e+06	-3.195e+05	0.0
7028	reac per cdc 23 - nodo 1333	0.0	0.0	-6.203e+04	0.0	0.0	0.0
7029	reac per cdc 24 - nodo 1333	378.00	-1218.00	-6.203e+04	1.029e+06	3.195e+05	0.0
7030	reac per cdc 25 - nodo 1333	349.00	1218.00	-6.203e+04	-1.029e+06	2.948e+05	0.0
7031	reac per cdc 26 - nodo 1333	1105.00	-1218.00	-6.203e+04	1.029e+06	9.339e+05	0.0
7032	reac per cdc 27 - nodo 1333	985.00	731.00	-6.203e+04	-6.174e+05	8.322e+05	0.0
7033	reac per cdc 28 - nodo 1333	1212.00	0.0	-6.203e+04	47.00	1.024e+06	0.0
7034	reac per cdc 29 - nodo 1333	1439.00	-731.00	-6.203e+04	6.175e+05	1.216e+06	0.0
7035	reac per cdc 30 - nodo 1333	-383.00	-1052.00	-6.203e+04	8.887e+05	-3.239e+05	0.0
7036	reac per cdc 31 - nodo 1333	373.00	-3487.00	-6.203e+04	2.947e+06	3.152e+05	0.0
7037	reac per cdc 32 - nodo 1333	-235.00	-3052.00	-6.203e+04	2.579e+06	-1.989e+05	0.0
7038	reac per cdc 33 - nodo 1333	-9.00	-3782.00	-6.203e+04	3.196e+06	-7225.00	0.0
7039	reac per cdc 34 - nodo 1333	218.00	-4513.00	-6.203e+04	3.814e+06	1.845e+05	0.0
7040	reac per cdc 35 - nodo 1333	-1341.00	1218.00	-6.203e+04	-1.029e+06	-1.133e+06	0.0
7041	reac per cdc 36 - nodo 1333	-585.00	-1218.00	-6.203e+04	1.029e+06	-4.939e+05	0.0
7042	reac per cdc 37 - nodo 1333	-1831.00	731.00	-6.203e+04	-6.175e+05	-1.547e+06	0.0
7043	reac per cdc 38 - nodo 1333	-1604.00	0.0	-6.203e+04	-62.00	-1.356e+06	0.0
7044	reac per cdc 39 - nodo 1333	-1378.00	-731.00	-6.203e+04	6.174e+05	-1.164e+06	0.0
7045	reac per cdc 40 - nodo 1333	-373.00	3491.00	-6.203e+04	-2.950e+06	-3.152e+05	0.0
7046	reac per cdc 41 - nodo 1333	383.00	1055.00	-6.203e+04	-8.917e+05	3.238e+05	0.0
7047	reac per cdc 42 - nodo 1333	-218.00	4519.00	-6.203e+04	-3.819e+06	-1.845e+05	0.0
7048	reac per cdc 43 - nodo 1333	9.00	3788.00	-6.203e+04	-3.201e+06	7220.00	0.0
7049	reac per cdc 44 - nodo 1333	235.00	3058.00	-6.203e+04	-2.584e+06	1.989e+05	0.0
7050	reac per cdc 45 - nodo 1333	-227.00	731.00	-6.835e+04	-6.174e+05	-1.917e+05	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
7051	reac per cdc 46 - nodo 1333	0.0	0.0	-6.835e+04	0.0	0.0	0.0
7052	reac per cdc 47 - nodo 1333	227.00	-731.00	-6.835e+04	6.174e+05	1.917e+05	0.0
7053	reac per cdc 48 - nodo 1333	500.00	731.00	-6.835e+04	-6.174e+05	4.226e+05	0.0
7054	reac per cdc 49 - nodo 1333	727.00	0.0	-6.835e+04	28.00	6.143e+05	0.0
7055	reac per cdc 50 - nodo 1333	954.00	-731.00	-6.835e+04	6.174e+05	8.060e+05	0.0
7056	reac per cdc 51 - nodo 1333	-232.00	-1539.00	-6.835e+04	1.300e+06	-1.960e+05	0.0
7057	reac per cdc 52 - nodo 1333	-5.00	-2269.00	-6.835e+04	1.918e+06	-4335.00	0.0
7058	reac per cdc 53 - nodo 1333	222.00	-3000.00	-6.835e+04	2.535e+06	1.874e+05	0.0
7059	reac per cdc 54 - nodo 1333	-1190.00	731.00	-6.835e+04	-6.175e+05	-1.005e+06	0.0
7060	reac per cdc 55 - nodo 1333	-963.00	0.0	-6.835e+04	-37.00	-8.135e+05	0.0
7061	reac per cdc 56 - nodo 1333	-736.00	-731.00	-6.835e+04	6.174e+05	-6.217e+05	0.0
7062	reac per cdc 57 - nodo 1333	-222.00	3004.00	-6.835e+04	-2.538e+06	-1.874e+05	0.0
7063	reac per cdc 58 - nodo 1333	5.00	2273.00	-6.835e+04	-1.921e+06	4332.00	0.0
7064	reac per cdc 59 - nodo 1333	232.00	1542.00	-6.835e+04	-1.303e+06	1.960e+05	0.0
7065	reac per cdc 60 - nodo 1333	-378.00	1218.00	-6.747e+04	-1.029e+06	-3.195e+05	0.0
7066	reac per cdc 61 - nodo 1333	378.00	-1218.00	-6.747e+04	1.029e+06	3.195e+05	0.0
7067	reac per cdc 62 - nodo 1333	349.00	1218.00	-6.747e+04	-1.029e+06	2.948e+05	0.0
7068	reac per cdc 63 - nodo 1333	1105.00	-1218.00	-6.747e+04	1.029e+06	9.339e+05	0.0
7069	reac per cdc 64 - nodo 1333	985.00	731.00	-6.747e+04	-6.174e+05	8.322e+05	0.0
7070	reac per cdc 65 - nodo 1333	1212.00	0.0	-6.747e+04	47.00	1.024e+06	0.0
7071	reac per cdc 66 - nodo 1333	1439.00	-731.00	-6.747e+04	6.175e+05	1.216e+06	0.0
7072	reac per cdc 67 - nodo 1333	-383.00	-1052.00	-6.747e+04	8.887e+05	-3.239e+05	0.0
7073	reac per cdc 68 - nodo 1333	373.00	-3487.00	-6.747e+04	2.947e+06	3.152e+05	0.0
7074	reac per cdc 69 - nodo 1333	-235.00	-3052.00	-6.747e+04	2.579e+06	-1.989e+05	0.0
7075	reac per cdc 70 - nodo 1333	-9.00	-3782.00	-6.747e+04	3.196e+06	-7225.00	0.0
7076	reac per cdc 71 - nodo 1333	218.00	-4513.00	-6.747e+04	3.814e+06	1.845e+05	0.0
7077	reac per cdc 72 - nodo 1333	-1341.00	1218.00	-6.747e+04	-1.029e+06	-1.133e+06	0.0
7078	reac per cdc 73 - nodo 1333	-585.00	-1218.00	-6.747e+04	1.029e+06	-4.939e+05	0.0
7079	reac per cdc 74 - nodo 1333	-1831.00	731.00	-6.747e+04	-6.175e+05	-1.547e+06	0.0
7080	reac per cdc 75 - nodo 1333	-1604.00	0.0	-6.747e+04	-62.00	-1.356e+06	0.0
7081	reac per cdc 76 - nodo 1333	-1378.00	-731.00	-6.747e+04	6.174e+05	-1.164e+06	0.0
7082	reac per cdc 77 - nodo 1333	-373.00	3491.00	-6.747e+04	-2.950e+06	-3.152e+05	0.0
7083	reac per cdc 78 - nodo 1333	383.00	1055.00	-6.747e+04	-8.917e+05	3.238e+05	0.0
7084	reac per cdc 79 - nodo 1333	-218.00	4519.00	-6.747e+04	-3.819e+06	-1.845e+05	0.0
7085	reac per cdc 80 - nodo 1333	9.00	3788.00	-6.747e+04	-3.201e+06	7220.00	0.0
7086	reac per cdc 81 - nodo 1333	235.00	3058.00	-6.747e+04	-2.584e+06	1.989e+05	0.0
7087	reac per cdc 82 - nodo 1333	-227.00	731.00	-7.379e+04	-6.174e+05	-1.917e+05	0.0
7088	reac per cdc 83 - nodo 1333	0.0	0.0	-7.379e+04	0.0	0.0	0.0
7089	reac per cdc 84 - nodo 1333	227.00	-731.00	-7.379e+04	6.174e+05	1.917e+05	0.0
7090	reac per cdc 85 - nodo 1333	500.00	731.00	-7.379e+04	-6.174e+05	4.226e+05	0.0
7091	reac per cdc 86 - nodo 1333	727.00	0.0	-7.379e+04	28.00	6.143e+05	0.0
7092	reac per cdc 87 - nodo 1333	954.00	-731.00	-7.379e+04	6.174e+05	8.060e+05	0.0
7093	reac per cdc 88 - nodo 1333	-232.00	-1539.00	-7.379e+04	1.300e+06	-1.960e+05	0.0
7094	reac per cdc 89 - nodo 1333	-5.00	-2269.00	-7.379e+04	1.918e+06	-4335.00	0.0
7095	reac per cdc 90 - nodo 1333	222.00	-3000.00	-7.379e+04	2.535e+06	1.874e+05	0.0
7096	reac per cdc 91 - nodo 1333	-1190.00	731.00	-7.379e+04	-6.175e+05	-1.005e+06	0.0
7097	reac per cdc 92 - nodo 1333	-963.00	0.0	-7.379e+04	-37.00	-8.135e+05	0.0
7098	reac per cdc 93 - nodo 1333	-736.00	-731.00	-7.379e+04	6.174e+05	-6.217e+05	0.0
7099	reac per cdc 94 - nodo 1333	-222.00	3004.00	-7.379e+04	-2.538e+06	-1.874e+05	0.0
7100	reac per cdc 95 - nodo 1333	5.00	2273.00	-7.379e+04	-1.921e+06	4332.00	0.0
7101	reac per cdc 96 - nodo 1333	232.00	1542.00	-7.379e+04	-1.303e+06	1.960e+05	0.0
7102	reac per cdc 97 - nodo 1333	-227.00	731.00	-7.290e+04	-6.174e+05	-1.917e+05	0.0
7103	reac per cdc 98 - nodo 1333	0.0	0.0	-7.290e+04	0.0	0.0	0.0
7104	reac per cdc 99 - nodo 1333	227.00	-731.00	-7.290e+04	6.174e+05	1.917e+05	0.0
7105	reac per cdc 100 - nodo 1333	500.00	731.00	-7.290e+04	-6.174e+05	4.226e+05	0.0
7106	reac per cdc 101 - nodo 1333	727.00	0.0	-7.290e+04	28.00	6.143e+05	0.0
7107	reac per cdc 102 - nodo 1333	954.00	-731.00	-7.290e+04	6.174e+05	8.060e+05	0.0
7108	reac per cdc 103 - nodo 1333	-232.00	-1539.00	-7.290e+04	1.300e+06	-1.960e+05	0.0
7109	reac per cdc 104 - nodo 1333	-5.00	-2269.00	-7.290e+04	1.918e+06	-4335.00	0.0
7110	reac per cdc 105 - nodo 1333	222.00	-3000.00	-7.290e+04	2.535e+06	1.874e+05	0.0
7111	reac per cdc 106 - nodo 1333	-1190.00	731.00	-7.290e+04	-6.175e+05	-1.005e+06	0.0
7112	reac per cdc 107 - nodo 1333	-963.00	0.0	-7.290e+04	-37.00	-8.135e+05	0.0
7113	reac per cdc 108 - nodo 1333	-736.00	-731.00	-7.290e+04	6.174e+05	-6.217e+05	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
7114	reac per cdc 109 - nodo 1333	-222.00	3004.00	-7.290e+04	-2.538e+06	-1.874e+05	0.0
7115	reac per cdc 110 - nodo 1333	5.00	2273.00	-7.290e+04	-1.921e+06	4332.00	0.0
7116	reac per cdc 111 - nodo 1333	232.00	1542.00	-7.290e+04	-1.303e+06	1.960e+05	0.0
7117	reac per cdc 112 - nodo 1333	-252.00	812.00	-4.720e+04	-6.860e+05	-2.130e+05	0.0
7118	reac per cdc 113 - nodo 1333	0.0	0.0	-4.720e+04	0.0	0.0	0.0
7119	reac per cdc 114 - nodo 1333	252.00	-812.00	-4.720e+04	6.860e+05	2.130e+05	0.0
7120	reac per cdc 115 - nodo 1333	233.00	812.00	-4.720e+04	-6.860e+05	1.965e+05	0.0
7121	reac per cdc 116 - nodo 1333	737.00	-812.00	-4.720e+04	6.860e+05	6.226e+05	0.0
7122	reac per cdc 117 - nodo 1333	657.00	487.00	-4.720e+04	-4.116e+05	5.548e+05	0.0
7123	reac per cdc 118 - nodo 1333	808.00	0.0	-4.720e+04	31.00	6.826e+05	0.0
7124	reac per cdc 119 - nodo 1333	959.00	-487.00	-4.720e+04	4.116e+05	8.104e+05	0.0
7125	reac per cdc 120 - nodo 1333	-256.00	-701.00	-4.720e+04	5.924e+05	-2.159e+05	0.0
7126	reac per cdc 121 - nodo 1333	249.00	-2325.00	-4.720e+04	1.964e+06	2.101e+05	0.0
7127	reac per cdc 122 - nodo 1333	-157.00	-2035.00	-4.720e+04	1.719e+06	-1.326e+05	0.0
7128	reac per cdc 123 - nodo 1333	-6.00	-2522.00	-4.720e+04	2.131e+06	-4817.00	0.0
7129	reac per cdc 124 - nodo 1333	146.00	-3009.00	-4.720e+04	2.542e+06	1.230e+05	0.0
7130	reac per cdc 125 - nodo 1333	-894.00	812.00	-4.720e+04	-6.860e+05	-7.553e+05	0.0
7131	reac per cdc 126 - nodo 1333	-390.00	-812.00	-4.720e+04	6.860e+05	-3.293e+05	0.0
7132	reac per cdc 127 - nodo 1333	-1221.00	487.00	-4.720e+04	-4.117e+05	-1.032e+06	0.0
7133	reac per cdc 128 - nodo 1333	-1070.00	0.0	-4.720e+04	-41.00	-9.038e+05	0.0
7134	reac per cdc 129 - nodo 1333	-918.00	-487.00	-4.720e+04	4.116e+05	-7.760e+05	0.0
7135	reac per cdc 130 - nodo 1333	-249.00	2327.00	-4.720e+04	-1.967e+06	-2.101e+05	0.0
7136	reac per cdc 131 - nodo 1333	256.00	704.00	-4.720e+04	-5.945e+05	2.159e+05	0.0
7137	reac per cdc 132 - nodo 1333	-146.00	3013.00	-4.720e+04	-2.546e+06	-1.230e+05	0.0
7138	reac per cdc 133 - nodo 1333	6.00	2526.00	-4.720e+04	-2.134e+06	4814.00	0.0
7139	reac per cdc 134 - nodo 1333	157.00	2039.00	-4.720e+04	-1.723e+06	1.326e+05	0.0
7140	reac per cdc 135 - nodo 1333	-151.00	487.00	-5.141e+04	-4.116e+05	-1.278e+05	0.0
7141	reac per cdc 136 - nodo 1333	0.0	0.0	-5.141e+04	0.0	0.0	0.0
7142	reac per cdc 137 - nodo 1333	151.00	-487.00	-5.141e+04	4.116e+05	1.278e+05	0.0
7143	reac per cdc 138 - nodo 1333	333.00	487.00	-5.141e+04	-4.116e+05	2.818e+05	0.0
7144	reac per cdc 139 - nodo 1333	485.00	0.0	-5.141e+04	19.00	4.096e+05	0.0
7145	reac per cdc 140 - nodo 1333	636.00	-487.00	-5.141e+04	4.116e+05	5.374e+05	0.0
7146	reac per cdc 141 - nodo 1333	-155.00	-1026.00	-5.141e+04	8.668e+05	-1.307e+05	0.0
7147	reac per cdc 142 - nodo 1333	-3.00	-1513.00	-5.141e+04	1.278e+06	-2890.00	0.0
7148	reac per cdc 143 - nodo 1333	148.00	-2000.00	-5.141e+04	1.690e+06	1.249e+05	0.0
7149	reac per cdc 144 - nodo 1333	-793.00	487.00	-5.141e+04	-4.116e+05	-6.701e+05	0.0
7150	reac per cdc 145 - nodo 1333	-642.00	0.0	-5.141e+04	-25.00	-5.423e+05	0.0
7151	reac per cdc 146 - nodo 1333	-491.00	-487.00	-5.141e+04	4.116e+05	-4.145e+05	0.0
7152	reac per cdc 147 - nodo 1333	-148.00	2003.00	-5.141e+04	-1.692e+06	-1.249e+05	0.0
7153	reac per cdc 148 - nodo 1333	3.00	1515.00	-5.141e+04	-1.280e+06	2888.00	0.0
7154	reac per cdc 149 - nodo 1333	155.00	1028.00	-5.141e+04	-8.689e+05	1.307e+05	0.0
7155	reac per cdc 150 - nodo 1333	-252.00	812.00	-5.082e+04	-6.860e+05	-2.130e+05	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
7156	reac per cdc 151 - nodo 1333	252.00	-812.00	-5.082e+04	6.860e+05	2.130e+05	0.0
7157	reac per cdc 152 - nodo 1333	233.00	812.00	-5.082e+04	-6.860e+05	1.965e+05	0.0
7158	reac per cdc 153 - nodo 1333	737.00	-812.00	-5.082e+04	6.860e+05	6.226e+05	0.0
7159	reac per cdc 154 - nodo 1333	657.00	487.00	-5.082e+04	-4.116e+05	5.548e+05	0.0
7160	reac per cdc 155 - nodo 1333	808.00	0.0	-5.082e+04	31.00	6.826e+05	0.0
7161	reac per cdc 156 - nodo 1333	959.00	-487.00	-5.082e+04	4.116e+05	8.104e+05	0.0
7162	reac per cdc 157 - nodo 1333	-256.00	-701.00	-5.082e+04	5.924e+05	-2.159e+05	0.0
7163	reac per cdc 158 - nodo 1333	249.00	-2325.00	-5.082e+04	1.964e+06	2.101e+05	0.0
7164	reac per cdc 159 - nodo 1333	-157.00	-2035.00	-5.082e+04	1.719e+06	-1.326e+05	0.0
7165	reac per cdc 160 - nodo 1333	-6.00	-2522.00	-5.082e+04	2.131e+06	-4817.00	0.0
7166	reac per cdc 161 - nodo 1333	146.00	-3009.00	-5.082e+04	2.542e+06	1.230e+05	0.0
7167	reac per cdc 162 - nodo 1333	-894.00	812.00	-5.082e+04	-6.860e+05	-7.553e+05	0.0
7168	reac per cdc 163 - nodo 1333	-390.00	-812.00	-5.082e+04	6.860e+05	-3.293e+05	0.0
7169	reac per cdc 164 - nodo 1333	-1221.00	487.00	-5.082e+04	-4.117e+05	-1.032e+06	0.0
7170	reac per cdc 165 - nodo 1333	-1070.00	0.0	-5.082e+04	-41.00	-9.038e+05	0.0
7171	reac per cdc 166 - nodo 1333	-918.00	-487.00	-5.082e+04	4.116e+05	-7.760e+05	0.0
7172	reac per cdc 167 - nodo 1333	-249.00	2327.00	-5.082e+04	-1.967e+06	-2.101e+05	0.0
7173	reac per cdc 168 - nodo 1333	256.00	704.00	-5.082e+04	-5.945e+05	2.159e+05	0.0
7174	reac per cdc 169 - nodo 1333	-146.00	3013.00	-5.082e+04	-2.546e+06	-1.230e+05	0.0
7175	reac per cdc 170 - nodo 1333	6.00	2526.00	-5.082e+04	-2.134e+06	4814.00	0.0
7176	reac per cdc 171 - nodo 1333	157.00	2039.00	-5.082e+04	-1.723e+06	1.326e+05	0.0
7177	reac per cdc 172 - nodo 1333	-151.00	487.00	-5.504e+04	-4.116e+05	-1.278e+05	0.0
7178	reac per cdc 173 - nodo 1333	0.0	0.0	-5.504e+04	0.0	0.0	0.0
7179	reac per cdc 174 - nodo 1333	151.00	-487.00	-5.504e+04	4.116e+05	1.278e+05	0.0
7180	reac per cdc 175 - nodo 1333	333.00	487.00	-5.504e+04	-4.116e+05	2.818e+05	0.0
7181	reac per cdc 176 - nodo 1333	485.00	0.0	-5.504e+04	19.00	4.096e+05	0.0
7182	reac per cdc 177 - nodo 1333	636.00	-487.00	-5.504e+04	4.116e+05	5.374e+05	0.0
7183	reac per cdc 178 - nodo 1333	-155.00	-1026.00	-5.504e+04	8.668e+05	-1.307e+05	0.0
7184	reac per cdc 179 - nodo 1333	-3.00	-1513.00	-5.504e+04	1.278e+06	-2890.00	0.0
7185	reac per cdc 180 - nodo 1333	148.00	-2000.00	-5.504e+04	1.690e+06	1.249e+05	0.0
7186	reac per cdc 181 - nodo 1333	-793.00	487.00	-5.504e+04	-4.116e+05	-6.701e+05	0.0
7187	reac per cdc 182 - nodo 1333	-642.00	0.0	-5.504e+04	-25.00	-5.423e+05	0.0
7188	reac per cdc 183 - nodo 1333	-491.00	-487.00	-5.504e+04	4.116e+05	-4.145e+05	0.0
7189	reac per cdc 184 - nodo 1333	-148.00	2003.00	-5.504e+04	-1.692e+06	-1.249e+05	0.0
7190	reac per cdc 185 - nodo 1333	3.00	1515.00	-5.504e+04	-1.280e+06	2888.00	0.0
7191	reac per cdc 186 - nodo 1333	155.00	1028.00	-5.504e+04	-8.689e+05	1.307e+05	0.0
7192	reac per cdc 187 - nodo 1333	-151.00	487.00	-5.444e+04	-4.116e+05	-1.278e+05	0.0
7193	reac per cdc 188 - nodo 1333	0.0	0.0	-5.444e+04	0.0	0.0	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
7194	reac per cdc 189 - nodo 1333	151.00	-487.00	-5.444e+04	4.116e+05	1.278e+05	0.0
7195	reac per cdc 190 - nodo 1333	333.00	487.00	-5.444e+04	-4.116e+05	2.818e+05	0.0
7196	reac per cdc 191 - nodo 1333	485.00	0.0	-5.444e+04	19.00	4.096e+05	0.0
7197	reac per cdc 192 - nodo 1333	636.00	-487.00	-5.444e+04	4.116e+05	5.374e+05	0.0
7198	reac per cdc 193 - nodo 1333	-155.00	-1026.00	-5.444e+04	8.668e+05	-1.307e+05	0.0
7199	reac per cdc 194 - nodo 1333	-3.00	-1513.00	-5.444e+04	1.278e+06	-2890.00	0.0
7200	reac per cdc 195 - nodo 1333	148.00	-2000.00	-5.444e+04	1.690e+06	1.249e+05	0.0
7201	reac per cdc 196 - nodo 1333	-793.00	487.00	-5.444e+04	-4.116e+05	-6.701e+05	0.0
7202	reac per cdc 197 - nodo 1333	-642.00	0.0	-5.444e+04	-25.00	-5.423e+05	0.0
7203	reac per cdc 198 - nodo 1333	-491.00	-487.00	-5.444e+04	4.116e+05	-4.145e+05	0.0
7204	reac per cdc 199 - nodo 1333	-148.00	2003.00	-5.444e+04	-1.692e+06	-1.249e+05	0.0
7205	reac per cdc 200 - nodo 1333	3.00	1515.00	-5.444e+04	-1.280e+06	2888.00	0.0
7206	reac per cdc 201 - nodo 1333	155.00	1028.00	-5.444e+04	-8.689e+05	1.307e+05	0.0
7207	reac per cdc 202 - nodo 1333	-126.00	406.00	-4.720e+04	-3.430e+05	-1.065e+05	0.0
7208	reac per cdc 203 - nodo 1333	0.0	0.0	-4.720e+04	0.0	0.0	0.0
7209	reac per cdc 204 - nodo 1333	126.00	-406.00	-4.720e+04	3.430e+05	1.065e+05	0.0
7210	reac per cdc 205 - nodo 1333	162.00	0.0	-4.720e+04	6.00	1.365e+05	0.0
7211	reac per cdc 206 - nodo 1333	-1.00	-504.00	-4.720e+04	4.262e+05	-963.00	0.0
7212	reac per cdc 207 - nodo 1333	-214.00	0.0	-4.720e+04	-8.00	-1.808e+05	0.0
7213	reac per cdc 208 - nodo 1333	1.00	505.00	-4.720e+04	-4.268e+05	963.00	0.0
7214	reac per cdc 209 - nodo 1333	0.0	0.0	-4.865e+04	0.0	0.0	0.0
7215	reac per cdc 210 - nodo 1333	0.0	0.0	-4.720e+04	0.0	0.0	0.0
7216	reac per cdc 211 - nodo 1333	-1.644e+04	-5532.00	-4.720e+04	4.674e+06	-1.390e+07	1.241e+06
7217	reac per cdc 212 - nodo 1333	-1.719e+04	-5971.00	-4.720e+04	5.045e+06	-1.452e+07	-1.241e+06
7218	reac per cdc 213 - nodo 1333	-1.393e+04	5979.00	-4.720e+04	-5.053e+06	-1.177e+07	1.241e+06
7219	reac per cdc 214 - nodo 1333	-1.467e+04	5540.00	-4.720e+04	-4.681e+06	-1.240e+07	-1.241e+06
7220	reac per cdc 215 - nodo 1333	-8417.00	-1.892e+04	-4.720e+04	1.599e+07	-7.112e+06	1.474e+06
7221	reac per cdc 216 - nodo 1333	-9301.00	-1.944e+04	-4.720e+04	1.643e+07	-7.859e+06	-1.474e+06
7222	reac per cdc 217 - nodo 1333	-35.00	1.945e+04	-4.720e+04	-1.643e+07	-2.966e+04	1.474e+06
7223	reac per cdc 218 - nodo 1333	-919.00	1.892e+04	-4.720e+04	-1.599e+07	-7.768e+05	-1.474e+06
7224	reac per cdc 219 - nodo 1333	919.00	-1.892e+04	-4.720e+04	1.599e+07	7.768e+05	1.474e+06
7225	reac per cdc 220 - nodo 1333	35.00	-1.945e+04	-4.720e+04	1.643e+07	2.966e+04	-1.474e+06
7226	reac per cdc 221 - nodo 1333	9301.00	1.944e+04	-4.720e+04	-1.643e+07	7.859e+06	1.474e+06
7227	reac per cdc 222 - nodo 1333	8417.00	1.892e+04	-4.720e+04	-1.599e+07	7.112e+06	-1.474e+06
7228	reac per cdc 223 - nodo 1333	1.467e+04	-5540.00	-4.720e+04	4.681e+06	1.240e+07	1.241e+06
7229	reac per cdc 224 - nodo 1333	1.393e+04	-5979.00	-4.720e+04	5.053e+06	1.177e+07	-1.241e+06
7230	reac per cdc 225 - nodo 1333	1.719e+04	5971.00	-4.720e+04	-5.045e+06	1.452e+07	1.241e+06



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
7231	reac per cdc 226 - nodo 1333	1.644e+04	5532.00	-4.720e+04	-4.674e+06	1.390e+07	-1.241e+06
7232	reac per cdc 227 - nodo 1333	-1.911e+04	-6281.00	-4.720e+04	5.307e+06	-1.615e+07	1.435e+06
7233	reac per cdc 228 - nodo 1333	-1.997e+04	-6789.00	-4.720e+04	5.737e+06	-1.688e+07	-1.435e+06
7234	reac per cdc 229 - nodo 1333	-1.627e+04	6799.00	-4.720e+04	-5.745e+06	-1.375e+07	1.435e+06
7235	reac per cdc 230 - nodo 1333	-1.713e+04	6291.00	-4.720e+04	-5.316e+06	-1.448e+07	-1.435e+06
7236	reac per cdc 231 - nodo 1333	-9669.00	-2.150e+04	-4.720e+04	1.817e+07	-8.170e+06	1.683e+06
7237	reac per cdc 232 - nodo 1333	-1.068e+04	-2.210e+04	-4.720e+04	1.867e+07	-9.023e+06	-1.683e+06
7238	reac per cdc 233 - nodo 1333	-195.00	2.210e+04	-4.720e+04	-1.867e+07	-1.649e+05	1.683e+06
7239	reac per cdc 234 - nodo 1333	-1204.00	2.150e+04	-4.720e+04	-1.817e+07	-1.018e+06	-1.683e+06
7240	reac per cdc 235 - nodo 1333	1204.00	-2.150e+04	-4.720e+04	1.817e+07	1.018e+06	1.683e+06
7241	reac per cdc 236 - nodo 1333	195.00	-2.210e+04	-4.720e+04	1.867e+07	1.649e+05	-1.683e+06
7242	reac per cdc 237 - nodo 1333	1.068e+04	2.210e+04	-4.720e+04	-1.867e+07	9.023e+06	1.683e+06
7243	reac per cdc 238 - nodo 1333	9669.00	2.150e+04	-4.720e+04	-1.817e+07	8.170e+06	-1.683e+06
7244	reac per cdc 239 - nodo 1333	1.713e+04	-6291.00	-4.720e+04	5.316e+06	1.448e+07	1.435e+06
7245	reac per cdc 240 - nodo 1333	1.627e+04	-6799.00	-4.720e+04	5.745e+06	1.375e+07	-1.435e+06
7246	reac per cdc 241 - nodo 1333	1.997e+04	6789.00	-4.720e+04	-5.737e+06	1.688e+07	1.435e+06
7247	reac per cdc 242 - nodo 1333	1.911e+04	6281.00	-4.720e+04	-5.307e+06	1.615e+07	-1.435e+06
7248	reac per cdc 22 - nodo 1334	-1713.00	1391.00	-4.488e+04	-1.175e+06	-1.447e+06	0.0
7249	reac per cdc 23 - nodo 1334	0.0	0.0	-4.488e+04	0.0	0.0	0.0
7250	reac per cdc 24 - nodo 1334	1713.00	-1391.00	-4.488e+04	1.175e+06	1.447e+06	0.0
7251	reac per cdc 25 - nodo 1334	-629.00	1388.00	-4.488e+04	-1.172e+06	-5.316e+05	0.0
7252	reac per cdc 26 - nodo 1334	2796.00	-1393.00	-4.488e+04	1.177e+06	2.363e+06	0.0
7253	reac per cdc 27 - nodo 1334	778.00	829.00	-4.488e+04	-7.008e+05	6.576e+05	0.0
7254	reac per cdc 28 - nodo 1334	1806.00	-5.00	-4.488e+04	4180.00	1.526e+06	0.0
7255	reac per cdc 29 - nodo 1334	2833.00	-839.00	-4.488e+04	7.092e+05	2.394e+06	0.0
7256	reac per cdc 30 - nodo 1334	-1720.00	-1195.00	-4.488e+04	1.010e+06	-1.454e+06	0.0
7257	reac per cdc 31 - nodo 1334	1705.00	-3976.00	-4.488e+04	3.360e+06	1.441e+06	0.0
7258	reac per cdc 32 - nodo 1334	-1040.00	-3475.00	-4.488e+04	2.936e+06	-8.790e+05	0.0
7259	reac per cdc 33 - nodo 1334	-13.00	-4309.00	-4.488e+04	3.641e+06	-1.068e+04	0.0
7260	reac per cdc 34 - nodo 1334	1015.00	-5143.00	-4.488e+04	4.346e+06	8.576e+05	0.0
7261	reac per cdc 35 - nodo 1334	-3147.00	1394.00	-4.488e+04	-1.178e+06	-2.659e+06	0.0
7262	reac per cdc 36 - nodo 1334	278.00	-1387.00	-4.488e+04	1.172e+06	2.349e+05	0.0
7263	reac per cdc 37 - nodo 1334	-3419.00	841.00	-4.488e+04	-7.105e+05	-2.889e+06	0.0
7264	reac per cdc 38 - nodo 1334	-2391.00	7.00	-4.488e+04	-5535.00	-2.020e+06	0.0
7265	reac per cdc 39 - nodo 1334	-1363.00	-828.00	-4.488e+04	6.995e+05	-1.152e+06	0.0
7266	reac per cdc 40 - nodo 1334	-1705.00	3978.00	-4.488e+04	-3.362e+06	-1.441e+06	0.0
7267	reac per cdc 41 - nodo 1334	1720.00	1197.00	-4.488e+04	-1.012e+06	1.454e+06	0.0
7268	reac per cdc 42 - nodo 1334	-1015.00	5147.00	-4.488e+04	-4.350e+06	-8.576e+05	0.0
7269	reac per cdc 43 - nodo 1334	13.00	4313.00	-4.488e+04	-3.645e+06	1.066e+04	0.0
7270	reac per cdc 44 - nodo 1334	1040.00	3479.00	-4.488e+04	-2.940e+06	8.790e+05	0.0
7271	reac per cdc 45 - nodo 1334	-1028.00	834.00	-4.804e+04	-7.050e+05	-8.683e+05	0.0
7272	reac per cdc 46 - nodo 1334	0.0	0.0	-4.804e+04	0.0	0.0	0.0
7273	reac per cdc 47 - nodo 1334	1028.00	-834.00	-4.804e+04	7.050e+05	8.683e+05	0.0
7274	reac per cdc 48 - nodo 1334	56.00	831.00	-4.804e+04	-7.025e+05	4.722e+04	0.0
7275	reac per cdc 49 - nodo 1334	1083.00	-3.00	-4.804e+04	2508.00	9.155e+05	0.0
7276	reac per cdc 50 - nodo 1334	2111.00	-837.00	-4.804e+04	7.075e+05	1.784e+06	0.0
7277	reac per cdc 51 - nodo 1334	-1035.00	-1751.00	-4.804e+04	1.480e+06	-8.747e+05	0.0
7278	reac per cdc 52 - nodo 1334	-8.00	-2585.00	-4.804e+04	2.185e+06	-6406.00	0.0
7279	reac per cdc 53 - nodo 1334	1020.00	-3420.00	-4.804e+04	2.890e+06	8.619e+05	0.0
7280	reac per cdc 54 - nodo 1334	-2462.00	838.00	-4.804e+04	-7.083e+05	-2.081e+06	0.0
7281	reac per cdc 55 - nodo 1334	-1435.00	4.00	-4.804e+04	-3321.00	-1.212e+06	0.0
7282	reac per cdc 56 - nodo 1334	-407.00	-830.00	-4.804e+04	7.017e+05	-3.440e+05	0.0
7283	reac per cdc 57 - nodo 1334	-1020.00	3422.00	-4.804e+04	-2.892e+06	-8.619e+05	0.0
7284	reac per cdc 58 - nodo 1334	8.00	2588.00	-4.804e+04	-2.187e+06	6397.00	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
7285	reac per cdc 59 - nodo 1334	1035.00	1754.00	-4.804e+04	-1.482e+06	8.747e+05	0.0
7286	reac per cdc 60 - nodo 1334	-1713.00	1391.00	-4.759e+04	-1.175e+06	-1.447e+06	0.0
7287	reac per cdc 61 - nodo 1334	1713.00	-1391.00	-4.759e+04	1.175e+06	1.447e+06	0.0
7288	reac per cdc 62 - nodo 1334	-629.00	1388.00	-4.759e+04	-1.172e+06	-5.316e+05	0.0
7289	reac per cdc 63 - nodo 1334	2796.00	-1393.00	-4.759e+04	1.177e+06	2.363e+06	0.0
7290	reac per cdc 64 - nodo 1334	778.00	829.00	-4.759e+04	-7.008e+05	6.576e+05	0.0
7291	reac per cdc 65 - nodo 1334	1806.00	-5.00	-4.759e+04	4180.00	1.526e+06	0.0
7292	reac per cdc 66 - nodo 1334	2833.00	-839.00	-4.759e+04	7.092e+05	2.394e+06	0.0
7293	reac per cdc 67 - nodo 1334	-1720.00	-1195.00	-4.759e+04	1.010e+06	-1.454e+06	0.0
7294	reac per cdc 68 - nodo 1334	1705.00	-3976.00	-4.759e+04	3.360e+06	1.441e+06	0.0
7295	reac per cdc 69 - nodo 1334	-1040.00	-3475.00	-4.759e+04	2.936e+06	-8.790e+05	0.0
7296	reac per cdc 70 - nodo 1334	-13.00	-4309.00	-4.759e+04	3.641e+06	-1.068e+04	0.0
7297	reac per cdc 71 - nodo 1334	1015.00	-5143.00	-4.759e+04	4.346e+06	8.576e+05	0.0
7298	reac per cdc 72 - nodo 1334	-3147.00	1394.00	-4.759e+04	-1.178e+06	-2.659e+06	0.0
7299	reac per cdc 73 - nodo 1334	278.00	-1387.00	-4.759e+04	1.172e+06	2.349e+05	0.0
7300	reac per cdc 74 - nodo 1334	-3419.00	841.00	-4.759e+04	-7.105e+05	-2.889e+06	0.0
7301	reac per cdc 75 - nodo 1334	-2391.00	7.00	-4.759e+04	-5535.00	-2.020e+06	0.0
7302	reac per cdc 76 - nodo 1334	-1363.00	-828.00	-4.759e+04	6.995e+05	-1.152e+06	0.0
7303	reac per cdc 77 - nodo 1334	-1705.00	3978.00	-4.759e+04	-3.362e+06	-1.441e+06	0.0
7304	reac per cdc 78 - nodo 1334	1720.00	1197.00	-4.759e+04	-1.012e+06	1.454e+06	0.0
7305	reac per cdc 79 - nodo 1334	-1015.00	5147.00	-4.759e+04	-4.350e+06	-8.576e+05	0.0
7306	reac per cdc 80 - nodo 1334	13.00	4313.00	-4.759e+04	-3.645e+06	1.066e+04	0.0
7307	reac per cdc 81 - nodo 1334	1040.00	3479.00	-4.759e+04	-2.940e+06	8.790e+05	0.0
7308	reac per cdc 82 - nodo 1334	-1028.00	834.00	-5.075e+04	-7.050e+05	-8.683e+05	0.0
7309	reac per cdc 83 - nodo 1334	0.0	0.0	-5.075e+04	0.0	0.0	0.0
7310	reac per cdc 84 - nodo 1334	1028.00	-834.00	-5.075e+04	7.050e+05	8.683e+05	0.0
7311	reac per cdc 85 - nodo 1334	56.00	831.00	-5.075e+04	-7.025e+05	4.722e+04	0.0
7312	reac per cdc 86 - nodo 1334	1083.00	-3.00	-5.075e+04	2508.00	9.155e+05	0.0
7313	reac per cdc 87 - nodo 1334	2111.00	-837.00	-5.075e+04	7.075e+05	1.784e+06	0.0
7314	reac per cdc 88 - nodo 1334	-1035.00	-1751.00	-5.075e+04	1.480e+06	-8.747e+05	0.0
7315	reac per cdc 89 - nodo 1334	-8.00	-2585.00	-5.075e+04	2.185e+06	-6406.00	0.0
7316	reac per cdc 90 - nodo 1334	1020.00	-3420.00	-5.075e+04	2.890e+06	8.619e+05	0.0
7317	reac per cdc 91 - nodo 1334	-2462.00	838.00	-5.075e+04	-7.083e+05	-2.081e+06	0.0
7318	reac per cdc 92 - nodo 1334	-1435.00	4.00	-5.075e+04	-3321.00	-1.212e+06	0.0
7319	reac per cdc 93 - nodo 1334	-407.00	-830.00	-5.075e+04	7.017e+05	-3.440e+05	0.0
7320	reac per cdc 94 - nodo 1334	-1020.00	3422.00	-5.075e+04	-2.892e+06	-8.619e+05	0.0
7321	reac per cdc 95 - nodo 1334	8.00	2588.00	-5.075e+04	-2.187e+06	6397.00	0.0
7322	reac per cdc 96 - nodo 1334	1035.00	1754.00	-5.075e+04	-1.482e+06	8.747e+05	0.0
7323	reac per cdc 97 - nodo 1334	-1028.00	834.00	-5.031e+04	-7.050e+05	-8.683e+05	0.0
7324	reac per cdc 98 - nodo 1334	0.0	0.0	-5.031e+04	0.0	0.0	0.0
7325	reac per cdc 99 - nodo 1334	1028.00	-834.00	-5.031e+04	7.050e+05	8.683e+05	0.0
7326	reac per cdc 100 - nodo 1334	56.00	831.00	-5.031e+04	-7.025e+05	4.722e+04	0.0
7327	reac per cdc 101 - nodo 1334	1083.00	-3.00	-5.031e+04	2508.00	9.155e+05	0.0
7328	reac per cdc 102 - nodo 1334	2111.00	-837.00	-5.031e+04	7.075e+05	1.784e+06	0.0
7329	reac per cdc 103 - nodo 1334	-1035.00	-1751.00	-5.031e+04	1.480e+06	-8.747e+05	0.0
7330	reac per cdc 104 - nodo 1334	-8.00	-2585.00	-5.031e+04	2.185e+06	-6406.00	0.0
7331	reac per cdc 105 - nodo 1334	1020.00	-3420.00	-5.031e+04	2.890e+06	8.619e+05	0.0
7332	reac per cdc 106 - nodo 1334	-2462.00	838.00	-5.031e+04	-7.083e+05	-2.081e+06	0.0
7333	reac per cdc 107 - nodo 1334	-1435.00	4.00	-5.031e+04	-3321.00	-1.212e+06	0.0
7334	reac per cdc 108 - nodo 1334	-407.00	-830.00	-5.031e+04	7.017e+05	-3.440e+05	0.0
7335	reac per cdc 109 - nodo 1334	-1020.00	3422.00	-5.031e+04	-2.892e+06	-8.619e+05	0.0
7336	reac per cdc 110 - nodo 1334	8.00	2588.00	-5.031e+04	-2.187e+06	6397.00	0.0
7337	reac per cdc 111 - nodo 1334	1035.00	1754.00	-5.031e+04	-1.482e+06	8.747e+05	0.0
7338	reac per cdc 112 - nodo 1334	-1142.00	927.00	-3.426e+04	-7.833e+05	-9.648e+05	0.0
7339	reac per cdc 113 - nodo 1334	0.0	0.0	-3.426e+04	0.0	0.0	0.0
7340	reac per cdc 114 - nodo 1334	1142.00	-927.00	-3.426e+04	7.833e+05	9.648e+05	0.0
7341	reac per cdc 115 - nodo 1334	-419.00	925.00	-3.426e+04	-7.816e+05	-3.544e+05	0.0
7342	reac per cdc 116 - nodo 1334	1864.00	-929.00	-3.426e+04	7.850e+05	1.575e+06	0.0
7343	reac per cdc 117 - nodo 1334	519.00	553.00	-3.426e+04	-4.672e+05	4.384e+05	0.0
7344	reac per cdc 118 - nodo	1204.00	-3.00	-3.426e+04	2787.00	1.017e+06	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
	1334						
7345	reac per cdc 119 - nodo 1334	1889.00	-560.00	-3.426e+04	4.728e+05	1.596e+06	0.0
7346	reac per cdc 120 - nodo 1334	-1147.00	-797.00	-3.426e+04	6.731e+05	-9.690e+05	0.0
7347	reac per cdc 121 - nodo 1334	1137.00	-2651.00	-3.426e+04	2.240e+06	9.605e+05	0.0
7348	reac per cdc 122 - nodo 1334	-693.00	-2316.00	-3.426e+04	1.957e+06	-5.860e+05	0.0
7349	reac per cdc 123 - nodo 1334	-8.00	-2873.00	-3.426e+04	2.427e+06	-7118.00	0.0
7350	reac per cdc 124 - nodo 1334	677.00	-3429.00	-3.426e+04	2.897e+06	5.717e+05	0.0
7351	reac per cdc 125 - nodo 1334	-2098.00	930.00	-3.426e+04	-7.855e+05	-1.773e+06	0.0
7352	reac per cdc 126 - nodo 1334	185.00	-924.00	-3.426e+04	7.811e+05	1.566e+05	0.0
7353	reac per cdc 127 - nodo 1334	-2279.00	561.00	-3.426e+04	-4.737e+05	-1.926e+06	0.0
7354	reac per cdc 128 - nodo 1334	-1594.00	4.00	-3.426e+04	-3690.00	-1.347e+06	0.0
7355	reac per cdc 129 - nodo 1334	-909.00	-552.00	-3.426e+04	4.663e+05	-7.681e+05	0.0
7356	reac per cdc 130 - nodo 1334	-1137.00	2652.00	-3.426e+04	-2.241e+06	-9.605e+05	0.0
7357	reac per cdc 131 - nodo 1334	1147.00	798.00	-3.426e+04	-6.745e+05	9.690e+05	0.0
7358	reac per cdc 132 - nodo 1334	-677.00	3432.00	-3.426e+04	-2.900e+06	-5.718e+05	0.0
7359	reac per cdc 133 - nodo 1334	8.00	2875.00	-3.426e+04	-2.430e+06	7108.00	0.0
7360	reac per cdc 134 - nodo 1334	693.00	2319.00	-3.426e+04	-1.960e+06	5.860e+05	0.0
7361	reac per cdc 135 - nodo 1334	-685.00	556.00	-3.637e+04	-4.700e+05	-5.789e+05	0.0
7362	reac per cdc 136 - nodo 1334	0.0	0.0	-3.637e+04	0.0	0.0	0.0
7363	reac per cdc 137 - nodo 1334	685.00	-556.00	-3.637e+04	4.700e+05	5.789e+05	0.0
7364	reac per cdc 138 - nodo 1334	37.00	554.00	-3.637e+04	-4.683e+05	3.148e+04	0.0
7365	reac per cdc 139 - nodo 1334	722.00	-2.00	-3.637e+04	1672.00	6.103e+05	0.0
7366	reac per cdc 140 - nodo 1334	1407.00	-558.00	-3.637e+04	4.717e+05	1.189e+06	0.0
7367	reac per cdc 141 - nodo 1334	-690.00	-1167.00	-3.637e+04	9.864e+05	-5.831e+05	0.0
7368	reac per cdc 142 - nodo 1334	-5.00	-1724.00	-3.637e+04	1.456e+06	-4271.00	0.0
7369	reac per cdc 143 - nodo 1334	680.00	-2280.00	-3.637e+04	1.926e+06	5.746e+05	0.0
7370	reac per cdc 144 - nodo 1334	-1641.00	559.00	-3.637e+04	-4.722e+05	-1.387e+06	0.0
7371	reac per cdc 145 - nodo 1334	-956.00	3.00	-3.637e+04	-2214.00	-8.082e+05	0.0
7372	reac per cdc 146 - nodo 1334	-271.00	-554.00	-3.637e+04	4.678e+05	-2.293e+05	0.0
7373	reac per cdc 147 - nodo 1334	-680.00	2281.00	-3.637e+04	-1.928e+06	-5.746e+05	0.0
7374	reac per cdc 148 - nodo 1334	5.00	1725.00	-3.637e+04	-1.458e+06	4265.00	0.0
7375	reac per cdc 149 - nodo 1334	690.00	1169.00	-3.637e+04	-9.879e+05	5.831e+05	0.0
7376	reac per cdc 150 - nodo 1334	-1142.00	927.00	-3.607e+04	-7.833e+05	-9.648e+05	0.0
7377	reac per cdc 151 - nodo 1334	1142.00	-927.00	-3.607e+04	7.833e+05	9.648e+05	0.0
7378	reac per cdc 152 - nodo 1334	-419.00	925.00	-3.607e+04	-7.816e+05	-3.544e+05	0.0
7379	reac per cdc 153 - nodo 1334	1864.00	-929.00	-3.607e+04	7.850e+05	1.575e+06	0.0
7380	reac per cdc 154 - nodo 1334	519.00	553.00	-3.607e+04	-4.672e+05	4.384e+05	0.0
7381	reac per cdc 155 - nodo 1334	1204.00	-3.00	-3.607e+04	2787.00	1.017e+06	0.0
7382	reac per cdc 156 - nodo	1889.00	-560.00	-3.607e+04	4.728e+05	1.596e+06	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
	1334						
7383	reac per cdc 157 - nodo 1334	-1147.00	-797.00	-3.607e+04	6.731e+05	-9.690e+05	0.0
7384	reac per cdc 158 - nodo 1334	1137.00	-2651.00	-3.607e+04	2.240e+06	9.605e+05	0.0
7385	reac per cdc 159 - nodo 1334	-693.00	-2316.00	-3.607e+04	1.957e+06	-5.860e+05	0.0
7386	reac per cdc 160 - nodo 1334	-8.00	-2873.00	-3.607e+04	2.427e+06	-7118.00	0.0
7387	reac per cdc 161 - nodo 1334	677.00	-3429.00	-3.607e+04	2.897e+06	5.717e+05	0.0
7388	reac per cdc 162 - nodo 1334	-2098.00	930.00	-3.607e+04	-7.855e+05	-1.773e+06	0.0
7389	reac per cdc 163 - nodo 1334	185.00	-924.00	-3.607e+04	7.811e+05	1.566e+05	0.0
7390	reac per cdc 164 - nodo 1334	-2279.00	561.00	-3.607e+04	-4.737e+05	-1.926e+06	0.0
7391	reac per cdc 165 - nodo 1334	-1594.00	4.00	-3.607e+04	-3690.00	-1.347e+06	0.0
7392	reac per cdc 166 - nodo 1334	-909.00	-552.00	-3.607e+04	4.663e+05	-7.681e+05	0.0
7393	reac per cdc 167 - nodo 1334	-1137.00	2652.00	-3.607e+04	-2.241e+06	-9.605e+05	0.0
7394	reac per cdc 168 - nodo 1334	1147.00	798.00	-3.607e+04	-6.745e+05	9.690e+05	0.0
7395	reac per cdc 169 - nodo 1334	-677.00	3432.00	-3.607e+04	-2.900e+06	-5.718e+05	0.0
7396	reac per cdc 170 - nodo 1334	8.00	2875.00	-3.607e+04	-2.430e+06	7108.00	0.0
7397	reac per cdc 171 - nodo 1334	693.00	2319.00	-3.607e+04	-1.960e+06	5.860e+05	0.0
7398	reac per cdc 172 - nodo 1334	-685.00	556.00	-3.818e+04	-4.700e+05	-5.789e+05	0.0
7399	reac per cdc 173 - nodo 1334	0.0	0.0	-3.818e+04	0.0	0.0	0.0
7400	reac per cdc 174 - nodo 1334	685.00	-556.00	-3.818e+04	4.700e+05	5.789e+05	0.0
7401	reac per cdc 175 - nodo 1334	37.00	554.00	-3.818e+04	-4.683e+05	3.148e+04	0.0
7402	reac per cdc 176 - nodo 1334	722.00	-2.00	-3.818e+04	1672.00	6.103e+05	0.0
7403	reac per cdc 177 - nodo 1334	1407.00	-558.00	-3.818e+04	4.717e+05	1.189e+06	0.0
7404	reac per cdc 178 - nodo 1334	-690.00	-1167.00	-3.818e+04	9.864e+05	-5.831e+05	0.0
7405	reac per cdc 179 - nodo 1334	-5.00	-1724.00	-3.818e+04	1.456e+06	-4271.00	0.0
7406	reac per cdc 180 - nodo 1334	680.00	-2280.00	-3.818e+04	1.926e+06	5.746e+05	0.0
7407	reac per cdc 181 - nodo 1334	-1641.00	559.00	-3.818e+04	-4.722e+05	-1.387e+06	0.0
7408	reac per cdc 182 - nodo 1334	-956.00	3.00	-3.818e+04	-2214.00	-8.082e+05	0.0
7409	reac per cdc 183 - nodo 1334	-271.00	-554.00	-3.818e+04	4.678e+05	-2.293e+05	0.0
7410	reac per cdc 184 - nodo 1334	-680.00	2281.00	-3.818e+04	-1.928e+06	-5.746e+05	0.0
7411	reac per cdc 185 - nodo 1334	5.00	1725.00	-3.818e+04	-1.458e+06	4265.00	0.0
7412	reac per cdc 186 - nodo 1334	690.00	1169.00	-3.818e+04	-9.879e+05	5.831e+05	0.0
7413	reac per cdc 187 - nodo 1334	-685.00	556.00	-3.788e+04	-4.700e+05	-5.789e+05	0.0
7414	reac per cdc 188 - nodo 1334	0.0	0.0	-3.788e+04	0.0	0.0	0.0
7415	reac per cdc 189 - nodo 1334	685.00	-556.00	-3.788e+04	4.700e+05	5.789e+05	0.0
7416	reac per cdc 190 - nodo 1334	37.00	554.00	-3.788e+04	-4.683e+05	3.148e+04	0.0
7417	reac per cdc 191 - nodo 1334	722.00	-2.00	-3.788e+04	1672.00	6.103e+05	0.0
7418	reac per cdc 192 - nodo 1334	1407.00	-558.00	-3.788e+04	4.717e+05	1.189e+06	0.0
7419	reac per cdc 193 - nodo	-690.00	-1167.00	-3.788e+04	9.864e+05	-5.831e+05	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
	1334						
7420	reac per cdc 194 - nodo 1334	-5.00	-1724.00	-3.788e+04	1.456e+06	-4271.00	0.0
7421	reac per cdc 195 - nodo 1334	680.00	-2280.00	-3.788e+04	1.926e+06	5.746e+05	0.0
7422	reac per cdc 196 - nodo 1334	-1641.00	559.00	-3.788e+04	-4.722e+05	-1.387e+06	0.0
7423	reac per cdc 197 - nodo 1334	-956.00	3.00	-3.788e+04	-2214.00	-8.082e+05	0.0
7424	reac per cdc 198 - nodo 1334	-271.00	-554.00	-3.788e+04	4.678e+05	-2.293e+05	0.0
7425	reac per cdc 199 - nodo 1334	-680.00	2281.00	-3.788e+04	-1.928e+06	-5.746e+05	0.0
7426	reac per cdc 200 - nodo 1334	5.00	1725.00	-3.788e+04	-1.458e+06	4265.00	0.0
7427	reac per cdc 201 - nodo 1334	690.00	1169.00	-3.788e+04	-9.879e+05	5.831e+05	0.0
7428	reac per cdc 202 - nodo 1334	-571.00	464.00	-3.426e+04	-3.917e+05	-4.824e+05	0.0
7429	reac per cdc 203 - nodo 1334	0.0	0.0	-3.426e+04	0.0	0.0	0.0
7430	reac per cdc 204 - nodo 1334	571.00	-464.00	-3.426e+04	3.917e+05	4.824e+05	0.0
7431	reac per cdc 205 - nodo 1334	241.00	-1.00	-3.426e+04	557.00	2.034e+05	0.0
7432	reac per cdc 206 - nodo 1334	-2.00	-575.00	-3.426e+04	4.855e+05	-1424.00	0.0
7433	reac per cdc 207 - nodo 1334	-319.00	1.00	-3.426e+04	-738.00	-2.694e+05	0.0
7434	reac per cdc 208 - nodo 1334	2.00	575.00	-3.426e+04	-4.860e+05	1422.00	0.0
7435	reac per cdc 209 - nodo 1334	0.0	0.0	-3.498e+04	0.0	0.0	0.0
7436	reac per cdc 210 - nodo 1334	0.0	0.0	-3.426e+04	0.0	0.0	0.0
7437	reac per cdc 211 - nodo 1334	-2.450e+04	-7000.00	-3.426e+04	5.914e+06	-2.070e+07	8.014e+05
7438	reac per cdc 212 - nodo 1334	-2.560e+04	-8558.00	-3.426e+04	7.229e+06	-2.164e+07	-8.014e+05
7439	reac per cdc 213 - nodo 1334	-2.075e+04	8630.00	-3.426e+04	-7.290e+06	-1.753e+07	8.014e+05
7440	reac per cdc 214 - nodo 1334	-2.186e+04	7072.00	-3.426e+04	-5.975e+06	-1.847e+07	-8.014e+05
7441	reac per cdc 215 - nodo 1334	-1.254e+04	-2.511e+04	-3.426e+04	2.122e+07	-1.059e+07	9.519e+05
7442	reac per cdc 216 - nodo 1334	-1.386e+04	-2.696e+04	-3.426e+04	2.278e+07	-1.171e+07	-9.519e+05
7443	reac per cdc 217 - nodo 1334	-52.00	2.699e+04	-3.426e+04	-2.280e+07	-4.414e+04	9.519e+05
7444	reac per cdc 218 - nodo 1334	-1370.00	2.514e+04	-3.426e+04	-2.124e+07	-1.158e+06	-9.519e+05
7445	reac per cdc 219 - nodo 1334	1370.00	-2.514e+04	-3.426e+04	2.124e+07	1.158e+06	9.519e+05
7446	reac per cdc 220 - nodo 1334	52.00	-2.699e+04	-3.426e+04	2.280e+07	4.414e+04	-9.519e+05
7447	reac per cdc 221 - nodo 1334	1.386e+04	2.696e+04	-3.426e+04	-2.278e+07	1.171e+07	9.519e+05
7448	reac per cdc 222 - nodo 1334	1.254e+04	2.511e+04	-3.426e+04	-2.122e+07	1.059e+07	-9.519e+05
7449	reac per cdc 223 - nodo 1334	2.186e+04	-7072.00	-3.426e+04	5.975e+06	1.847e+07	8.014e+05
7450	reac per cdc 224 - nodo 1334	2.075e+04	-8630.00	-3.426e+04	7.290e+06	1.753e+07	-8.014e+05
7451	reac per cdc 225 - nodo 1334	2.560e+04	8558.00	-3.426e+04	-7.229e+06	2.164e+07	8.014e+05
7452	reac per cdc 226 - nodo 1334	2.450e+04	7000.00	-3.426e+04	-5.914e+06	2.070e+07	-8.014e+05
7453	reac per cdc 227 - nodo 1334	-2.847e+04	-7942.00	-3.426e+04	6.710e+06	-2.406e+07	9.267e+05
7454	reac per cdc 228 - nodo 1334	-2.975e+04	-9744.00	-3.426e+04	8.231e+06	-2.514e+07	-9.267e+05
7455	reac per cdc 229 - nodo 1334	-2.424e+04	9828.00	-3.426e+04	-8.302e+06	-2.048e+07	9.267e+05



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
7456	reac per cdc 230 - nodo 1334	-2.552e+04	8026.00	-3.426e+04	-6.781e+06	-2.156e+07	-9.267e+05
7457	reac per cdc 231 - nodo 1334	-1.440e+04	-2.855e+04	-3.426e+04	2.412e+07	-1.217e+07	1.087e+06
7458	reac per cdc 232 - nodo 1334	-1.591e+04	-3.066e+04	-3.426e+04	2.590e+07	-1.344e+07	-1.087e+06
7459	reac per cdc 233 - nodo 1334	-290.00	3.069e+04	-3.426e+04	-2.592e+07	-2.455e+05	1.087e+06
7460	reac per cdc 234 - nodo 1334	-1795.00	2.857e+04	-3.426e+04	-2.414e+07	-1.517e+06	-1.087e+06
7461	reac per cdc 235 - nodo 1334	1795.00	-2.857e+04	-3.426e+04	2.414e+07	1.517e+06	1.087e+06
7462	reac per cdc 236 - nodo 1334	290.00	-3.069e+04	-3.426e+04	2.592e+07	2.455e+05	-1.087e+06
7463	reac per cdc 237 - nodo 1334	1.591e+04	3.066e+04	-3.426e+04	-2.590e+07	1.344e+07	1.087e+06
7464	reac per cdc 238 - nodo 1334	1.440e+04	2.855e+04	-3.426e+04	-2.412e+07	1.217e+07	-1.087e+06
7465	reac per cdc 239 - nodo 1334	2.552e+04	-8026.00	-3.426e+04	6.781e+06	2.156e+07	9.267e+05
7466	reac per cdc 240 - nodo 1334	2.424e+04	-9828.00	-3.426e+04	8.302e+06	2.048e+07	-9.267e+05
7467	reac per cdc 241 - nodo 1334	2.975e+04	9744.00	-3.426e+04	-8.231e+06	2.514e+07	9.267e+05
7468	reac per cdc 242 - nodo 1334	2.847e+04	7942.00	-3.426e+04	-6.710e+06	2.406e+07	-9.267e+05
7469	reac per cdc 22 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7470	reac per cdc 23 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7471	reac per cdc 24 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7472	reac per cdc 25 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7473	reac per cdc 26 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7474	reac per cdc 27 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7475	reac per cdc 28 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7476	reac per cdc 29 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7477	reac per cdc 30 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7478	reac per cdc 31 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7479	reac per cdc 32 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7480	reac per cdc 33 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7481	reac per cdc 34 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7482	reac per cdc 35 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7483	reac per cdc 36 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7484	reac per cdc 37 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7485	reac per cdc 38 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7486	reac per cdc 39 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7487	reac per cdc 40 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7488	reac per cdc 41 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7489	reac per cdc 42 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7490	reac per cdc 43 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7491	reac per cdc 44 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7492	reac per cdc 45 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7493	reac per cdc 46 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7494	reac per cdc 47 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7495	reac per cdc 48 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7496	reac per cdc 49 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7497	reac per cdc 50 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7498	reac per cdc 51 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7499	reac per cdc 52 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7500	reac per cdc 53 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7501	reac per cdc 54 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7502	reac per cdc 55 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7503	reac per cdc 56 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7504	reac per cdc 57 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7505	reac per cdc 58 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7506	reac per cdc 59 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7507	reac per cdc 60 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7508	reac per cdc 61 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7509	reac per cdc 62 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7510	reac per cdc 63 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7511	reac per cdc 64 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7512	reac per cdc 65 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7513	reac per cdc 66 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
7514	reac per cdc 67 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7515	reac per cdc 68 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7516	reac per cdc 69 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7517	reac per cdc 70 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7518	reac per cdc 71 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7519	reac per cdc 72 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7520	reac per cdc 73 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7521	reac per cdc 74 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7522	reac per cdc 75 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7523	reac per cdc 76 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7524	reac per cdc 77 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7525	reac per cdc 78 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7526	reac per cdc 79 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7527	reac per cdc 80 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7528	reac per cdc 81 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7529	reac per cdc 82 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7530	reac per cdc 83 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7531	reac per cdc 84 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7532	reac per cdc 85 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7533	reac per cdc 86 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7534	reac per cdc 87 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7535	reac per cdc 88 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7536	reac per cdc 89 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7537	reac per cdc 90 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7538	reac per cdc 91 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7539	reac per cdc 92 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7540	reac per cdc 93 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7541	reac per cdc 94 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7542	reac per cdc 95 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7543	reac per cdc 96 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7544	reac per cdc 97 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7545	reac per cdc 98 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7546	reac per cdc 99 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7547	reac per cdc 100 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7548	reac per cdc 101 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7549	reac per cdc 102 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7550	reac per cdc 103 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7551	reac per cdc 104 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7552	reac per cdc 105 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7553	reac per cdc 106 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7554	reac per cdc 107 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7555	reac per cdc 108 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7556	reac per cdc 109 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7557	reac per cdc 110 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7558	reac per cdc 111 - nodo 1353	-900.00	-1350.00	-3.272e+04	9.922e+05	-1.587e+06	8.100e+04
7559	reac per cdc 112 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7560	reac per cdc 113 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7561	reac per cdc 114 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7562	reac per cdc 115 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7563	reac per cdc 116 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7564	reac per cdc 117 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7565	reac per cdc 118 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7566	reac per cdc 119 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7567	reac per cdc 120 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7568	reac per cdc 121 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7569	reac per cdc 122 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7570	reac per cdc 123 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7571	reac per cdc 124 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
7572	reac per cdc 125 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7573	reac per cdc 126 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7574	reac per cdc 127 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7575	reac per cdc 128 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7576	reac per cdc 129 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7577	reac per cdc 130 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7578	reac per cdc 131 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7579	reac per cdc 132 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7580	reac per cdc 133 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7581	reac per cdc 134 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7582	reac per cdc 135 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7583	reac per cdc 136 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7584	reac per cdc 137 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7585	reac per cdc 138 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7586	reac per cdc 139 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7587	reac per cdc 140 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7588	reac per cdc 141 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7589	reac per cdc 142 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7590	reac per cdc 143 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7591	reac per cdc 144 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7592	reac per cdc 145 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7593	reac per cdc 146 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7594	reac per cdc 147 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7595	reac per cdc 148 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7596	reac per cdc 149 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7597	reac per cdc 150 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7598	reac per cdc 151 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7599	reac per cdc 152 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7600	reac per cdc 153 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7601	reac per cdc 154 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7602	reac per cdc 155 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7603	reac per cdc 156 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7604	reac per cdc 157 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7605	reac per cdc 158 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7606	reac per cdc 159 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7607	reac per cdc 160 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7608	reac per cdc 161 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7609	reac per cdc 162 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
7610	reac per cdc 163 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7611	reac per cdc 164 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7612	reac per cdc 165 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7613	reac per cdc 166 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7614	reac per cdc 167 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7615	reac per cdc 168 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7616	reac per cdc 169 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7617	reac per cdc 170 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7618	reac per cdc 171 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7619	reac per cdc 172 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7620	reac per cdc 173 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7621	reac per cdc 174 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7622	reac per cdc 175 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7623	reac per cdc 176 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7624	reac per cdc 177 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7625	reac per cdc 178 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7626	reac per cdc 179 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7627	reac per cdc 180 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7628	reac per cdc 181 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7629	reac per cdc 182 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7630	reac per cdc 183 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7631	reac per cdc 184 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7632	reac per cdc 185 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7633	reac per cdc 186 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7634	reac per cdc 187 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7635	reac per cdc 188 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7636	reac per cdc 189 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7637	reac per cdc 190 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7638	reac per cdc 191 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7639	reac per cdc 192 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7640	reac per cdc 193 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7641	reac per cdc 194 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7642	reac per cdc 195 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7643	reac per cdc 196 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7644	reac per cdc 197 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7645	reac per cdc 198 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7646	reac per cdc 199 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7647	reac per cdc 200 - nodo	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
	1353						
7648	reac per cdc 201 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7649	reac per cdc 202 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7650	reac per cdc 203 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7651	reac per cdc 204 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7652	reac per cdc 205 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7653	reac per cdc 206 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7654	reac per cdc 207 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7655	reac per cdc 208 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7656	reac per cdc 209 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7657	reac per cdc 210 - nodo 1353	-600.00	-900.00	-2.367e+04	6.615e+05	-1.064e+06	5.400e+04
7658	reac per cdc 211 - nodo 1353	-7190.00	-2877.00	-2.367e+04	2.186e+06	-6.147e+06	5.400e+04
7659	reac per cdc 212 - nodo 1353	-7190.00	-2877.00	-2.367e+04	2.186e+06	-6.147e+06	5.400e+04
7660	reac per cdc 213 - nodo 1353	-7190.00	1077.00	-2.367e+04	-8.633e+05	-6.146e+06	5.400e+04
7661	reac per cdc 214 - nodo 1353	-7190.00	1077.00	-2.367e+04	-8.633e+05	-6.146e+06	5.400e+04
7662	reac per cdc 215 - nodo 1353	-2577.00	-7489.00	-2.367e+04	5.744e+06	-2.589e+06	5.400e+04
7663	reac per cdc 216 - nodo 1353	-2577.00	-7489.00	-2.367e+04	5.744e+06	-2.589e+06	5.400e+04
7664	reac per cdc 217 - nodo 1353	-2577.00	5689.00	-2.367e+04	-4.421e+06	-2.588e+06	5.400e+04
7665	reac per cdc 218 - nodo 1353	-2577.00	5689.00	-2.367e+04	-4.421e+06	-2.588e+06	5.400e+04
7666	reac per cdc 219 - nodo 1353	1377.00	-7489.00	-2.367e+04	5.744e+06	4.612e+05	5.400e+04
7667	reac per cdc 220 - nodo 1353	1377.00	-7489.00	-2.367e+04	5.744e+06	4.611e+05	5.400e+04
7668	reac per cdc 221 - nodo 1353	1377.00	5689.00	-2.367e+04	-4.421e+06	4.616e+05	5.400e+04
7669	reac per cdc 222 - nodo 1353	1377.00	5689.00	-2.367e+04	-4.421e+06	4.615e+05	5.400e+04
7670	reac per cdc 223 - nodo 1353	5990.00	-2877.00	-2.367e+04	2.186e+06	4.019e+06	5.400e+04
7671	reac per cdc 224 - nodo 1353	5990.00	-2877.00	-2.367e+04	2.186e+06	4.019e+06	5.400e+04
7672	reac per cdc 225 - nodo 1353	5990.00	1077.00	-2.367e+04	-8.633e+05	4.020e+06	5.400e+04
7673	reac per cdc 226 - nodo 1353	5990.00	1077.00	-2.367e+04	-8.633e+05	4.019e+06	5.400e+04
7674	reac per cdc 227 - nodo 1353	-7960.00	-3108.00	-2.367e+04	2.364e+06	-6.741e+06	5.400e+04
7675	reac per cdc 228 - nodo 1353	-7960.00	-3108.00	-2.367e+04	2.364e+06	-6.741e+06	5.400e+04
7676	reac per cdc 229 - nodo 1353	-7960.00	1308.00	-2.367e+04	-1.042e+06	-6.741e+06	5.400e+04
7677	reac per cdc 230 - nodo 1353	-7960.00	1308.00	-2.367e+04	-1.042e+06	-6.741e+06	5.400e+04
7678	reac per cdc 231 - nodo 1353	-2808.00	-8259.00	-2.367e+04	6.338e+06	-2.767e+06	5.400e+04
7679	reac per cdc 232 - nodo 1353	-2808.00	-8259.00	-2.367e+04	6.338e+06	-2.767e+06	5.400e+04
7680	reac per cdc 233 - nodo 1353	-2808.00	6459.00	-2.367e+04	-5.015e+06	-2.766e+06	5.400e+04
7681	reac per cdc 234 - nodo 1353	-2808.00	6459.00	-2.367e+04	-5.015e+06	-2.766e+06	5.400e+04
7682	reac per cdc 235 - nodo 1353	1608.00	-8259.00	-2.367e+04	6.338e+06	6.394e+05	5.400e+04
7683	reac per cdc 236 - nodo 1353	1608.00	-8259.00	-2.367e+04	6.338e+06	6.393e+05	5.400e+04



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
7684	reac per cdc 237 - nodo 1353	1608.00	6459.00	-2.367e+04	-5.015e+06	6.398e+05	5.400e+04
7685	reac per cdc 238 - nodo 1353	1608.00	6459.00	-2.367e+04	-5.015e+06	6.398e+05	5.400e+04
7686	reac per cdc 239 - nodo 1353	6760.00	-3108.00	-2.367e+04	2.365e+06	4.613e+06	5.400e+04
7687	reac per cdc 240 - nodo 1353	6760.00	-3108.00	-2.367e+04	2.365e+06	4.613e+06	5.400e+04
7688	reac per cdc 241 - nodo 1353	6760.00	1308.00	-2.367e+04	-1.041e+06	4.614e+06	5.400e+04
7689	reac per cdc 242 - nodo 1353	6760.00	1308.00	-2.367e+04	-1.041e+06	4.614e+06	5.400e+04
7690	reac per cdc 22 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7691	reac per cdc 23 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7692	reac per cdc 24 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7693	reac per cdc 25 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7694	reac per cdc 26 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7695	reac per cdc 27 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7696	reac per cdc 28 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7697	reac per cdc 29 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7698	reac per cdc 30 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7699	reac per cdc 31 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7700	reac per cdc 32 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7701	reac per cdc 33 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7702	reac per cdc 34 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7703	reac per cdc 35 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7704	reac per cdc 36 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7705	reac per cdc 37 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7706	reac per cdc 38 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7707	reac per cdc 39 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7708	reac per cdc 40 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7709	reac per cdc 41 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7710	reac per cdc 42 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7711	reac per cdc 43 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7712	reac per cdc 44 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7713	reac per cdc 45 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7714	reac per cdc 46 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7715	reac per cdc 47 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7716	reac per cdc 48 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7717	reac per cdc 49 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7718	reac per cdc 50 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7719	reac per cdc 51 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7720	reac per cdc 52 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7721	reac per cdc 53 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7722	reac per cdc 54 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7723	reac per cdc 55 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7724	reac per cdc 56 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7725	reac per cdc 57 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7726	reac per cdc 58 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7727	reac per cdc 59 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7728	reac per cdc 60 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7729	reac per cdc 61 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7730	reac per cdc 62 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7731	reac per cdc 63 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7732	reac per cdc 64 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7733	reac per cdc 65 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7734	reac per cdc 66 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7735	reac per cdc 67 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7736	reac per cdc 68 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7737	reac per cdc 69 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7738	reac per cdc 70 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7739	reac per cdc 71 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7740	reac per cdc 72 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7741	reac per cdc 73 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7742	reac per cdc 74 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7743	reac per cdc 75 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7744	reac per cdc 76 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7745	reac per cdc 77 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7746	reac per cdc 78 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7747	reac per cdc 79 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7748	reac per cdc 80 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
7749	reac per cdc 81 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7750	reac per cdc 82 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7751	reac per cdc 83 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7752	reac per cdc 84 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7753	reac per cdc 85 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7754	reac per cdc 86 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7755	reac per cdc 87 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7756	reac per cdc 88 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7757	reac per cdc 89 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7758	reac per cdc 90 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7759	reac per cdc 91 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7760	reac per cdc 92 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7761	reac per cdc 93 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7762	reac per cdc 94 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7763	reac per cdc 95 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7764	reac per cdc 96 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7765	reac per cdc 97 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7766	reac per cdc 98 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7767	reac per cdc 99 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7768	reac per cdc 100 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7769	reac per cdc 101 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7770	reac per cdc 102 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7771	reac per cdc 103 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7772	reac per cdc 104 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7773	reac per cdc 105 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7774	reac per cdc 106 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7775	reac per cdc 107 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7776	reac per cdc 108 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7777	reac per cdc 109 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7778	reac per cdc 110 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7779	reac per cdc 111 - nodo 1373	-900.00	-1350.00	-3.266e+04	9.922e+05	-1.584e+06	8.100e+04
7780	reac per cdc 112 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7781	reac per cdc 113 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7782	reac per cdc 114 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7783	reac per cdc 115 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7784	reac per cdc 116 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7785	reac per cdc 117 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7786	reac per cdc 118 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7787	reac per cdc 119 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7788	reac per cdc 120 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7789	reac per cdc 121 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7790	reac per cdc 122 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7791	reac per cdc 123 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7792	reac per cdc 124 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7793	reac per cdc 125 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7794	reac per cdc 126 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7795	reac per cdc 127 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7796	reac per cdc 128 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7797	reac per cdc 129 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7798	reac per cdc 130 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7799	reac per cdc 131 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7800	reac per cdc 132 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
	1373						
7801	reac per cdc 133 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7802	reac per cdc 134 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7803	reac per cdc 135 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7804	reac per cdc 136 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7805	reac per cdc 137 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7806	reac per cdc 138 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7807	reac per cdc 139 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7808	reac per cdc 140 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7809	reac per cdc 141 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7810	reac per cdc 142 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7811	reac per cdc 143 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7812	reac per cdc 144 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7813	reac per cdc 145 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7814	reac per cdc 146 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7815	reac per cdc 147 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7816	reac per cdc 148 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7817	reac per cdc 149 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7818	reac per cdc 150 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7819	reac per cdc 151 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7820	reac per cdc 152 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7821	reac per cdc 153 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7822	reac per cdc 154 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7823	reac per cdc 155 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7824	reac per cdc 156 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7825	reac per cdc 157 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7826	reac per cdc 158 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7827	reac per cdc 159 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7828	reac per cdc 160 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7829	reac per cdc 161 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7830	reac per cdc 162 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7831	reac per cdc 163 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7832	reac per cdc 164 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7833	reac per cdc 165 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7834	reac per cdc 166 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7835	reac per cdc 167 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7836	reac per cdc 168 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7837	reac per cdc 169 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
7838	reac per cdc 170 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7839	reac per cdc 171 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7840	reac per cdc 172 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7841	reac per cdc 173 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7842	reac per cdc 174 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7843	reac per cdc 175 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7844	reac per cdc 176 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7845	reac per cdc 177 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7846	reac per cdc 178 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7847	reac per cdc 179 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7848	reac per cdc 180 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7849	reac per cdc 181 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7850	reac per cdc 182 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7851	reac per cdc 183 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7852	reac per cdc 184 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7853	reac per cdc 185 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7854	reac per cdc 186 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7855	reac per cdc 187 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7856	reac per cdc 188 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7857	reac per cdc 189 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7858	reac per cdc 190 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7859	reac per cdc 191 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7860	reac per cdc 192 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7861	reac per cdc 193 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7862	reac per cdc 194 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7863	reac per cdc 195 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7864	reac per cdc 196 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7865	reac per cdc 197 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7866	reac per cdc 198 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7867	reac per cdc 199 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7868	reac per cdc 200 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7869	reac per cdc 201 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7870	reac per cdc 202 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7871	reac per cdc 203 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7872	reac per cdc 204 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7873	reac per cdc 205 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7874	reac per cdc 206 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7875	reac per cdc 207 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
	1373						
7876	reac per cdc 208 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7877	reac per cdc 209 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7878	reac per cdc 210 - nodo 1373	-600.00	-900.00	-2.363e+04	6.615e+05	-1.061e+06	5.400e+04
7879	reac per cdc 211 - nodo 1373	-7173.00	-2872.00	-2.363e+04	2.183e+06	-6.131e+06	5.400e+04
7880	reac per cdc 212 - nodo 1373	-7173.00	-2872.00	-2.363e+04	2.183e+06	-6.131e+06	5.400e+04
7881	reac per cdc 213 - nodo 1373	-7173.00	1072.00	-2.363e+04	-8.598e+05	-6.132e+06	5.400e+04
7882	reac per cdc 214 - nodo 1373	-7173.00	1072.00	-2.363e+04	-8.598e+05	-6.132e+06	5.400e+04
7883	reac per cdc 215 - nodo 1373	-2572.00	-7473.00	-2.363e+04	5.732e+06	-2.582e+06	5.400e+04
7884	reac per cdc 216 - nodo 1373	-2572.00	-7473.00	-2.363e+04	5.732e+06	-2.582e+06	5.400e+04
7885	reac per cdc 217 - nodo 1373	-2571.00	5673.00	-2.363e+04	-4.409e+06	-2.583e+06	5.400e+04
7886	reac per cdc 218 - nodo 1373	-2571.00	5673.00	-2.363e+04	-4.409e+06	-2.583e+06	5.400e+04
7887	reac per cdc 219 - nodo 1373	1371.00	-7473.00	-2.363e+04	5.732e+06	4.604e+05	5.400e+04
7888	reac per cdc 220 - nodo 1373	1371.00	-7473.00	-2.363e+04	5.732e+06	4.604e+05	5.400e+04
7889	reac per cdc 221 - nodo 1373	1372.00	5673.00	-2.363e+04	-4.409e+06	4.596e+05	5.400e+04
7890	reac per cdc 222 - nodo 1373	1372.00	5673.00	-2.363e+04	-4.409e+06	4.596e+05	5.400e+04
7891	reac per cdc 223 - nodo 1373	5973.00	-2872.00	-2.363e+04	2.183e+06	4.009e+06	5.400e+04
7892	reac per cdc 224 - nodo 1373	5973.00	-2872.00	-2.363e+04	2.183e+06	4.009e+06	5.400e+04
7893	reac per cdc 225 - nodo 1373	5973.00	1072.00	-2.363e+04	-8.597e+05	4.009e+06	5.400e+04
7894	reac per cdc 226 - nodo 1373	5973.00	1072.00	-2.363e+04	-8.597e+05	4.009e+06	5.400e+04
7895	reac per cdc 227 - nodo 1373	-7941.00	-3102.00	-2.363e+04	2.360e+06	-6.724e+06	5.400e+04
7896	reac per cdc 228 - nodo 1373	-7941.00	-3102.00	-2.363e+04	2.360e+06	-6.724e+06	5.400e+04
7897	reac per cdc 229 - nodo 1373	-7941.00	1302.00	-2.363e+04	-1.038e+06	-6.724e+06	5.400e+04
7898	reac per cdc 230 - nodo 1373	-7941.00	1302.00	-2.363e+04	-1.038e+06	-6.724e+06	5.400e+04
7899	reac per cdc 231 - nodo 1373	-2803.00	-8241.00	-2.363e+04	6.325e+06	-2.760e+06	5.400e+04
7900	reac per cdc 232 - nodo 1373	-2803.00	-8241.00	-2.363e+04	6.325e+06	-2.760e+06	5.400e+04
7901	reac per cdc 233 - nodo 1373	-2802.00	6441.00	-2.363e+04	-5.002e+06	-2.761e+06	5.400e+04
7902	reac per cdc 234 - nodo 1373	-2802.00	6441.00	-2.363e+04	-5.002e+06	-2.760e+06	5.400e+04
7903	reac per cdc 235 - nodo 1373	1602.00	-8241.00	-2.363e+04	6.325e+06	6.382e+05	5.400e+04
7904	reac per cdc 236 - nodo 1373	1602.00	-8241.00	-2.363e+04	6.325e+06	6.383e+05	5.400e+04
7905	reac per cdc 237 - nodo 1373	1603.00	6441.00	-2.363e+04	-5.002e+06	6.373e+05	5.400e+04
7906	reac per cdc 238 - nodo 1373	1603.00	6441.00	-2.363e+04	-5.002e+06	6.374e+05	5.400e+04
7907	reac per cdc 239 - nodo 1373	6741.00	-3102.00	-2.363e+04	2.361e+06	4.602e+06	5.400e+04
7908	reac per cdc 240 - nodo 1373	6741.00	-3102.00	-2.363e+04	2.361e+06	4.602e+06	5.400e+04
7909	reac per cdc 241 - nodo 1373	6741.00	1302.00	-2.363e+04	-1.037e+06	4.602e+06	5.400e+04
7910	reac per cdc 242 - nodo 1373	6741.00	1302.00	-2.363e+04	-1.037e+06	4.602e+06	5.400e+04
7911	reac per cdc 22 - nodo 1391	1699.00	-1390.00	-4.430e+04	1.175e+06	1.435e+06	0.0
7912	reac per cdc 23 - nodo 1391	0.0	0.0	-4.430e+04	0.0	0.0	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
7913	reac per cdc 24 - nodo 1391	-1699.00	1390.00	-4.430e+04	-1.175e+06	-1.435e+06	0.0
7914	reac per cdc 25 - nodo 1391	2781.00	-1393.00	-4.430e+04	1.177e+06	2.350e+06	0.0
7915	reac per cdc 26 - nodo 1391	-616.00	1388.00	-4.430e+04	-1.173e+06	-5.207e+05	0.0
7916	reac per cdc 27 - nodo 1391	2823.00	-838.00	-4.430e+04	7.083e+05	2.386e+06	0.0
7917	reac per cdc 28 - nodo 1391	1804.00	-4.00	-4.430e+04	3310.00	1.525e+06	0.0
7918	reac per cdc 29 - nodo 1391	785.00	830.00	-4.430e+04	-7.017e+05	6.633e+05	0.0
7919	reac per cdc 30 - nodo 1391	1707.00	-3956.00	-4.430e+04	3.343e+06	1.442e+06	0.0
7920	reac per cdc 31 - nodo 1391	-1691.00	-1175.00	-4.430e+04	9.928e+05	-1.429e+06	0.0
7921	reac per cdc 32 - nodo 1391	1032.00	-5110.00	-4.430e+04	4.318e+06	8.723e+05	0.0
7922	reac per cdc 33 - nodo 1391	13.00	-4276.00	-4.430e+04	3.613e+06	1.100e+04	0.0
7923	reac per cdc 34 - nodo 1391	-1006.00	-3441.00	-4.430e+04	2.908e+06	-8.503e+05	0.0
7924	reac per cdc 35 - nodo 1391	265.00	-1387.00	-4.430e+04	1.172e+06	2.242e+05	0.0
7925	reac per cdc 36 - nodo 1391	-3132.00	1394.00	-4.430e+04	-1.178e+06	-2.647e+06	0.0
7926	reac per cdc 37 - nodo 1391	-1370.00	-829.00	-4.430e+04	7.006e+05	-1.157e+06	0.0
7927	reac per cdc 38 - nodo 1391	-2389.00	5.00	-4.430e+04	-4383.00	-2.019e+06	0.0
7928	reac per cdc 39 - nodo 1391	-3408.00	839.00	-4.430e+04	-7.094e+05	-2.880e+06	0.0
7929	reac per cdc 40 - nodo 1391	1691.00	1172.00	-4.430e+04	-9.907e+05	1.429e+06	0.0
7930	reac per cdc 41 - nodo 1391	-1707.00	3953.00	-4.430e+04	-3.341e+06	-1.442e+06	0.0
7931	reac per cdc 42 - nodo 1391	1006.00	3437.00	-4.430e+04	-2.904e+06	8.503e+05	0.0
7932	reac per cdc 43 - nodo 1391	-13.00	4271.00	-4.430e+04	-3.609e+06	-1.099e+04	0.0
7933	reac per cdc 44 - nodo 1391	-1032.00	5106.00	-4.430e+04	-4.314e+06	-8.723e+05	0.0
7934	reac per cdc 45 - nodo 1391	1019.00	-834.00	-4.736e+04	7.050e+05	8.613e+05	0.0
7935	reac per cdc 46 - nodo 1391	0.0	0.0	-4.736e+04	0.0	0.0	0.0
7936	reac per cdc 47 - nodo 1391	-1019.00	834.00	-4.736e+04	-7.050e+05	-8.613e+05	0.0
7937	reac per cdc 48 - nodo 1391	2102.00	-837.00	-4.736e+04	7.070e+05	1.776e+06	0.0
7938	reac per cdc 49 - nodo 1391	1083.00	-2.00	-4.736e+04	1986.00	9.147e+05	0.0
7939	reac per cdc 50 - nodo 1391	63.00	832.00	-4.736e+04	-7.030e+05	5.346e+04	0.0
7940	reac per cdc 51 - nodo 1391	1027.00	-3400.00	-4.736e+04	2.873e+06	8.679e+05	0.0
7941	reac per cdc 52 - nodo 1391	8.00	-2565.00	-4.736e+04	2.168e+06	6602.00	0.0
7942	reac per cdc 53 - nodo 1391	-1011.00	-1731.00	-4.736e+04	1.463e+06	-8.547e+05	0.0
7943	reac per cdc 54 - nodo 1391	-414.00	-831.00	-4.736e+04	7.023e+05	-3.500e+05	0.0
7944	reac per cdc 55 - nodo 1391	-1433.00	3.00	-4.736e+04	-2630.00	-1.211e+06	0.0
7945	reac per cdc 56 - nodo 1391	-2453.00	837.00	-4.736e+04	-7.076e+05	-2.073e+06	0.0
7946	reac per cdc 57 - nodo 1391	1011.00	1729.00	-4.736e+04	-1.461e+06	8.547e+05	0.0
7947	reac per cdc 58 - nodo 1391	-8.00	2563.00	-4.736e+04	-2.166e+06	-6594.00	0.0
7948	reac per cdc 59 - nodo 1391	-1027.00	3397.00	-4.736e+04	-2.871e+06	-8.679e+05	0.0
7949	reac per cdc 60 - nodo 1391	1699.00	-1390.00	-4.693e+04	1.175e+06	1.435e+06	0.0
7950	reac per cdc 61 - nodo 1391	-1699.00	1390.00	-4.693e+04	-1.175e+06	-1.435e+06	0.0
7951	reac per cdc 62 - nodo 1391	2781.00	-1393.00	-4.693e+04	1.177e+06	2.350e+06	0.0
7952	reac per cdc 63 - nodo 1391	-616.00	1388.00	-4.693e+04	-1.173e+06	-5.207e+05	0.0
7953	reac per cdc 64 - nodo 1391	2823.00	-838.00	-4.693e+04	7.083e+05	2.386e+06	0.0
7954	reac per cdc 65 - nodo 1391	1804.00	-4.00	-4.693e+04	3310.00	1.525e+06	0.0
7955	reac per cdc 66 - nodo 1391	785.00	830.00	-4.693e+04	-7.017e+05	6.633e+05	0.0
7956	reac per cdc 67 - nodo 1391	1707.00	-3956.00	-4.693e+04	3.343e+06	1.442e+06	0.0
7957	reac per cdc 68 - nodo 1391	-1691.00	-1175.00	-4.693e+04	9.928e+05	-1.429e+06	0.0
7958	reac per cdc 69 - nodo 1391	1032.00	-5110.00	-4.693e+04	4.318e+06	8.723e+05	0.0
7959	reac per cdc 70 - nodo 1391	13.00	-4276.00	-4.693e+04	3.613e+06	1.100e+04	0.0
7960	reac per cdc 71 - nodo 1391	-1006.00	-3441.00	-4.693e+04	2.908e+06	-8.503e+05	0.0
7961	reac per cdc 72 - nodo 1391	265.00	-1387.00	-4.693e+04	1.172e+06	2.242e+05	0.0
7962	reac per cdc 73 - nodo 1391	-3132.00	1394.00	-4.693e+04	-1.178e+06	-2.647e+06	0.0
7963	reac per cdc 74 - nodo 1391	-1370.00	-829.00	-4.693e+04	7.006e+05	-1.157e+06	0.0
7964	reac per cdc 75 - nodo 1391	-2389.00	5.00	-4.693e+04	-4383.00	-2.019e+06	0.0
7965	reac per cdc 76 - nodo 1391	-3408.00	839.00	-4.693e+04	-7.094e+05	-2.880e+06	0.0
7966	reac per cdc 77 - nodo 1391	1691.00	1172.00	-4.693e+04	-9.907e+05	1.429e+06	0.0
7967	reac per cdc 78 - nodo 1391	-1707.00	3953.00	-4.693e+04	-3.341e+06	-1.442e+06	0.0
7968	reac per cdc 79 - nodo 1391	1006.00	3437.00	-4.693e+04	-2.904e+06	8.503e+05	0.0
7969	reac per cdc 80 - nodo 1391	-13.00	4271.00	-4.693e+04	-3.609e+06	-1.099e+04	0.0
7970	reac per cdc 81 - nodo 1391	-1032.00	5106.00	-4.693e+04	-4.314e+06	-8.723e+05	0.0
7971	reac per cdc 82 - nodo 1391	1019.00	-834.00	-5.000e+04	7.050e+05	8.613e+05	0.0
7972	reac per cdc 83 - nodo 1391	0.0	0.0	-5.000e+04	0.0	0.0	0.0
7973	reac per cdc 84 - nodo 1391	-1019.00	834.00	-5.000e+04	-7.050e+05	-8.613e+05	0.0
7974	reac per cdc 85 - nodo 1391	2102.00	-837.00	-5.000e+04	7.070e+05	1.776e+06	0.0
7975	reac per cdc 86 - nodo 1391	1083.00	-2.00	-5.000e+04	1986.00	9.147e+05	0.0
7976	reac per cdc 87 - nodo 1391	63.00	832.00	-5.000e+04	-7.030e+05	5.346e+04	0.0
7977	reac per cdc 88 - nodo 1391	1027.00	-3400.00	-5.000e+04	2.873e+06	8.679e+05	0.0
7978	reac per cdc 89 - nodo 1391	8.00	-2565.00	-5.000e+04	2.168e+06	6602.00	0.0
7979	reac per cdc 90 - nodo 1391	-1011.00	-1731.00	-5.000e+04	1.463e+06	-8.547e+05	0.0
7980	reac per cdc 91 - nodo 1391	-414.00	-831.00	-5.000e+04	7.023e+05	-3.500e+05	0.0
7981	reac per cdc 92 - nodo 1391	-1433.00	3.00	-5.000e+04	-2630.00	-1.211e+06	0.0
7982	reac per cdc 93 - nodo 1391	-2453.00	837.00	-5.000e+04	-7.076e+05	-2.073e+06	0.0
7983	reac per cdc 94 - nodo 1391	1011.00	1729.00	-5.000e+04	-1.461e+06	8.547e+05	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
7984	reac per cdc 95 - nodo 1391	-8.00	2563.00	-5.000e+04	-2.166e+06	-6594.00	0.0
7985	reac per cdc 96 - nodo 1391	-1027.00	3397.00	-5.000e+04	-2.871e+06	-8.679e+05	0.0
7986	reac per cdc 97 - nodo 1391	1019.00	-834.00	-4.957e+04	7.050e+05	8.613e+05	0.0
7987	reac per cdc 98 - nodo 1391	0.0	0.0	-4.957e+04	0.0	0.0	0.0
7988	reac per cdc 99 - nodo 1391	-1019.00	834.00	-4.957e+04	-7.050e+05	-8.613e+05	0.0
7989	reac per cdc 100 - nodo 1391	2102.00	-837.00	-4.957e+04	7.070e+05	1.776e+06	0.0
7990	reac per cdc 101 - nodo 1391	1083.00	-2.00	-4.957e+04	1986.00	9.147e+05	0.0
7991	reac per cdc 102 - nodo 1391	63.00	832.00	-4.957e+04	-7.030e+05	5.346e+04	0.0
7992	reac per cdc 103 - nodo 1391	1027.00	-3400.00	-4.957e+04	2.873e+06	8.679e+05	0.0
7993	reac per cdc 104 - nodo 1391	8.00	-2565.00	-4.957e+04	2.168e+06	6602.00	0.0
7994	reac per cdc 105 - nodo 1391	-1011.00	-1731.00	-4.957e+04	1.463e+06	-8.547e+05	0.0
7995	reac per cdc 106 - nodo 1391	-414.00	-831.00	-4.957e+04	7.023e+05	-3.500e+05	0.0
7996	reac per cdc 107 - nodo 1391	-1433.00	3.00	-4.957e+04	-2630.00	-1.211e+06	0.0
7997	reac per cdc 108 - nodo 1391	-2453.00	837.00	-4.957e+04	-7.076e+05	-2.073e+06	0.0
7998	reac per cdc 109 - nodo 1391	1011.00	1729.00	-4.957e+04	-1.461e+06	8.547e+05	0.0
7999	reac per cdc 110 - nodo 1391	-8.00	2563.00	-4.957e+04	-2.166e+06	-6594.00	0.0
8000	reac per cdc 111 - nodo 1391	-1027.00	3397.00	-4.957e+04	-2.871e+06	-8.679e+05	0.0
8001	reac per cdc 112 - nodo 1391	1133.00	-927.00	-3.382e+04	7.833e+05	9.570e+05	0.0
8002	reac per cdc 113 - nodo 1391	0.0	0.0	-3.382e+04	0.0	0.0	0.0
8003	reac per cdc 114 - nodo 1391	-1133.00	927.00	-3.382e+04	-7.833e+05	-9.570e+05	0.0
8004	reac per cdc 115 - nodo 1391	1854.00	-929.00	-3.382e+04	7.846e+05	1.567e+06	0.0
8005	reac per cdc 116 - nodo 1391	-411.00	925.00	-3.382e+04	-7.820e+05	-3.471e+05	0.0
8006	reac per cdc 117 - nodo 1391	1882.00	-559.00	-3.382e+04	4.722e+05	1.591e+06	0.0
8007	reac per cdc 118 - nodo 1391	1203.00	-3.00	-3.382e+04	2207.00	1.016e+06	0.0
8008	reac per cdc 119 - nodo 1391	523.00	554.00	-3.382e+04	-4.678e+05	4.422e+05	0.0
8009	reac per cdc 120 - nodo 1391	1138.00	-2637.00	-3.382e+04	2.228e+06	9.614e+05	0.0
8010	reac per cdc 121 - nodo 1391	-1127.00	-783.00	-3.382e+04	6.619e+05	-9.526e+05	0.0
8011	reac per cdc 122 - nodo 1391	688.00	-3407.00	-3.382e+04	2.879e+06	5.815e+05	0.0
8012	reac per cdc 123 - nodo 1391	9.00	-2850.00	-3.382e+04	2.409e+06	7336.00	0.0
8013	reac per cdc 124 - nodo 1391	-671.00	-2294.00	-3.382e+04	1.939e+06	-5.669e+05	0.0
8014	reac per cdc 125 - nodo 1391	177.00	-925.00	-3.382e+04	7.815e+05	1.495e+05	0.0
8015	reac per cdc 126 - nodo 1391	-2088.00	929.00	-3.382e+04	-7.850e+05	-1.764e+06	0.0
8016	reac per cdc 127 - nodo 1391	-913.00	-553.00	-3.382e+04	4.671e+05	-7.716e+05	0.0
8017	reac per cdc 128 - nodo 1391	-1593.00	3.00	-3.382e+04	-2922.00	-1.346e+06	0.0
8018	reac per cdc 129 - nodo 1391	-2272.00	560.00	-3.382e+04	-4.729e+05	-1.920e+06	0.0
8019	reac per cdc 130 - nodo 1391	1127.00	782.00	-3.382e+04	-6.605e+05	9.526e+05	0.0
8020	reac per cdc 131 - nodo 1391	-1138.00	2636.00	-3.382e+04	-2.227e+06	-9.614e+05	0.0
8021	reac per cdc 132 - nodo 1391	671.00	2291.00	-3.382e+04	-1.936e+06	5.669e+05	0.0
8022	reac per cdc 133 - nodo 1391	-9.00	2848.00	-3.382e+04	-2.406e+06	-7326.00	0.0
8023	reac per cdc 134 - nodo 1391	-688.00	3404.00	-3.382e+04	-2.876e+06	-5.815e+05	0.0
8024	reac per cdc 135 - nodo 1391	680.00	-556.00	-3.587e+04	4.700e+05	5.742e+05	0.0
8025	reac per cdc 136 - nodo 1391	0.0	0.0	-3.587e+04	0.0	0.0	0.0
8026	reac per cdc 137 - nodo 1391	-680.00	556.00	-3.587e+04	-4.700e+05	-5.742e+05	0.0
8027	reac per cdc 138 - nodo 1391	1401.00	-558.00	-3.587e+04	4.713e+05	1.184e+06	0.0
8028	reac per cdc 139 - nodo 1391	722.00	-2.00	-3.587e+04	1324.00	6.098e+05	0.0
8029	reac per cdc 140 - nodo 1391	42.00	555.00	-3.587e+04	-4.687e+05	3.564e+04	0.0
8030	reac per cdc 141 - nodo 1391	685.00	-2266.00	-3.587e+04	1.915e+06	5.786e+05	0.0
8031	reac per cdc 142 - nodo 1391	5.00	-1710.00	-3.587e+04	1.445e+06	4401.00	0.0
8032	reac per cdc 143 - nodo 1391	-674.00	-1154.00	-3.587e+04	9.752e+05	-5.698e+05	0.0
8033	reac per cdc 144 - nodo	-276.00	-554.00	-3.587e+04	4.682e+05	-2.333e+05	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
	1391						
8034	reac per cdc 145 - nodo 1391	-956.00	2.00	-3.587e+04	-1753.00	-8.075e+05	0.0
8035	reac per cdc 146 - nodo 1391	-1635.00	558.00	-3.587e+04	-4.717e+05	-1.382e+06	0.0
8036	reac per cdc 147 - nodo 1391	674.00	1152.00	-3.587e+04	-9.738e+05	5.698e+05	0.0
8037	reac per cdc 148 - nodo 1391	-5.00	1709.00	-3.587e+04	-1.444e+06	-4396.00	0.0
8038	reac per cdc 149 - nodo 1391	-685.00	2265.00	-3.587e+04	-1.914e+06	-5.786e+05	0.0
8039	reac per cdc 150 - nodo 1391	1133.00	-927.00	-3.558e+04	7.833e+05	9.570e+05	0.0
8040	reac per cdc 151 - nodo 1391	-1133.00	927.00	-3.558e+04	-7.833e+05	-9.570e+05	0.0
8041	reac per cdc 152 - nodo 1391	1854.00	-929.00	-3.558e+04	7.846e+05	1.567e+06	0.0
8042	reac per cdc 153 - nodo 1391	-411.00	925.00	-3.558e+04	-7.820e+05	-3.471e+05	0.0
8043	reac per cdc 154 - nodo 1391	1882.00	-559.00	-3.558e+04	4.722e+05	1.591e+06	0.0
8044	reac per cdc 155 - nodo 1391	1203.00	-3.00	-3.558e+04	2207.00	1.016e+06	0.0
8045	reac per cdc 156 - nodo 1391	523.00	554.00	-3.558e+04	-4.678e+05	4.422e+05	0.0
8046	reac per cdc 157 - nodo 1391	1138.00	-2637.00	-3.558e+04	2.228e+06	9.614e+05	0.0
8047	reac per cdc 158 - nodo 1391	-1127.00	-783.00	-3.558e+04	6.619e+05	-9.526e+05	0.0
8048	reac per cdc 159 - nodo 1391	688.00	-3407.00	-3.558e+04	2.879e+06	5.815e+05	0.0
8049	reac per cdc 160 - nodo 1391	9.00	-2850.00	-3.558e+04	2.409e+06	7336.00	0.0
8050	reac per cdc 161 - nodo 1391	-671.00	-2294.00	-3.558e+04	1.939e+06	-5.669e+05	0.0
8051	reac per cdc 162 - nodo 1391	177.00	-925.00	-3.558e+04	7.815e+05	1.495e+05	0.0
8052	reac per cdc 163 - nodo 1391	-2088.00	929.00	-3.558e+04	-7.850e+05	-1.764e+06	0.0
8053	reac per cdc 164 - nodo 1391	-913.00	-553.00	-3.558e+04	4.671e+05	-7.716e+05	0.0
8054	reac per cdc 165 - nodo 1391	-1593.00	3.00	-3.558e+04	-2922.00	-1.346e+06	0.0
8055	reac per cdc 166 - nodo 1391	-2272.00	560.00	-3.558e+04	-4.729e+05	-1.920e+06	0.0
8056	reac per cdc 167 - nodo 1391	1127.00	782.00	-3.558e+04	-6.605e+05	9.526e+05	0.0
8057	reac per cdc 168 - nodo 1391	-1138.00	2636.00	-3.558e+04	-2.227e+06	-9.614e+05	0.0
8058	reac per cdc 169 - nodo 1391	671.00	2291.00	-3.558e+04	-1.936e+06	5.669e+05	0.0
8059	reac per cdc 170 - nodo 1391	-9.00	2848.00	-3.558e+04	-2.406e+06	-7326.00	0.0
8060	reac per cdc 171 - nodo 1391	-688.00	3404.00	-3.558e+04	-2.876e+06	-5.815e+05	0.0
8061	reac per cdc 172 - nodo 1391	680.00	-556.00	-3.762e+04	4.700e+05	5.742e+05	0.0
8062	reac per cdc 173 - nodo 1391	0.0	0.0	-3.762e+04	0.0	0.0	0.0
8063	reac per cdc 174 - nodo 1391	-680.00	556.00	-3.762e+04	-4.700e+05	-5.742e+05	0.0
8064	reac per cdc 175 - nodo 1391	1401.00	-558.00	-3.762e+04	4.713e+05	1.184e+06	0.0
8065	reac per cdc 176 - nodo 1391	722.00	-2.00	-3.762e+04	1324.00	6.098e+05	0.0
8066	reac per cdc 177 - nodo 1391	42.00	555.00	-3.762e+04	-4.687e+05	3.564e+04	0.0
8067	reac per cdc 178 - nodo 1391	685.00	-2266.00	-3.762e+04	1.915e+06	5.786e+05	0.0
8068	reac per cdc 179 - nodo 1391	5.00	-1710.00	-3.762e+04	1.445e+06	4401.00	0.0
8069	reac per cdc 180 - nodo 1391	-674.00	-1154.00	-3.762e+04	9.752e+05	-5.698e+05	0.0
8070	reac per cdc 181 - nodo 1391	-276.00	-554.00	-3.762e+04	4.682e+05	-2.333e+05	0.0
8071	reac per cdc 182 - nodo 1391	-956.00	2.00	-3.762e+04	-1753.00	-8.075e+05	0.0
8072	reac per cdc 183 - nodo 1391	-1635.00	558.00	-3.762e+04	-4.717e+05	-1.382e+06	0.0
8073	reac per cdc 184 - nodo 1391	674.00	1152.00	-3.762e+04	-9.738e+05	5.698e+05	0.0
8074	reac per cdc 185 - nodo 1391	-5.00	1709.00	-3.762e+04	-1.444e+06	-4396.00	0.0
8075	reac per cdc 186 - nodo 1391	-685.00	2265.00	-3.762e+04	-1.914e+06	-5.786e+05	0.0
8076	reac per cdc 187 - nodo 1391	680.00	-556.00	-3.734e+04	4.700e+05	5.742e+05	0.0
8077	reac per cdc 188 - nodo 1391	0.0	0.0	-3.734e+04	0.0	0.0	0.0
8078	reac per cdc 189 - nodo 1391	-680.00	556.00	-3.734e+04	-4.700e+05	-5.742e+05	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
8079	reac per cdc 190 - nodo 1391	1401.00	-558.00	-3.734e+04	4.713e+05	1.184e+06	0.0
8080	reac per cdc 191 - nodo 1391	722.00	-2.00	-3.734e+04	1324.00	6.098e+05	0.0
8081	reac per cdc 192 - nodo 1391	42.00	555.00	-3.734e+04	-4.687e+05	3.564e+04	0.0
8082	reac per cdc 193 - nodo 1391	685.00	-2266.00	-3.734e+04	1.915e+06	5.786e+05	0.0
8083	reac per cdc 194 - nodo 1391	5.00	-1710.00	-3.734e+04	1.445e+06	4401.00	0.0
8084	reac per cdc 195 - nodo 1391	-674.00	-1154.00	-3.734e+04	9.752e+05	-5.698e+05	0.0
8085	reac per cdc 196 - nodo 1391	-276.00	-554.00	-3.734e+04	4.682e+05	-2.333e+05	0.0
8086	reac per cdc 197 - nodo 1391	-956.00	2.00	-3.734e+04	-1753.00	-8.075e+05	0.0
8087	reac per cdc 198 - nodo 1391	-1635.00	558.00	-3.734e+04	-4.717e+05	-1.382e+06	0.0
8088	reac per cdc 199 - nodo 1391	674.00	1152.00	-3.734e+04	-9.738e+05	5.698e+05	0.0
8089	reac per cdc 200 - nodo 1391	-5.00	1709.00	-3.734e+04	-1.444e+06	-4396.00	0.0
8090	reac per cdc 201 - nodo 1391	-685.00	2265.00	-3.734e+04	-1.914e+06	-5.786e+05	0.0
8091	reac per cdc 202 - nodo 1391	566.00	-463.00	-3.382e+04	3.916e+05	4.785e+05	0.0
8092	reac per cdc 203 - nodo 1391	0.0	0.0	-3.382e+04	0.0	0.0	0.0
8093	reac per cdc 204 - nodo 1391	-566.00	463.00	-3.382e+04	-3.916e+05	-4.785e+05	0.0
8094	reac per cdc 205 - nodo 1391	241.00	-1.00	-3.382e+04	441.00	2.033e+05	0.0
8095	reac per cdc 206 - nodo 1391	2.00	-570.00	-3.382e+04	4.817e+05	1467.00	0.0
8096	reac per cdc 207 - nodo 1391	-319.00	1.00	-3.382e+04	-584.00	-2.692e+05	0.0
8097	reac per cdc 208 - nodo 1391	-2.00	570.00	-3.382e+04	-4.812e+05	-1465.00	0.0
8098	reac per cdc 209 - nodo 1391	0.0	0.0	-3.452e+04	0.0	0.0	0.0
8099	reac per cdc 210 - nodo 1391	0.0	0.0	-3.382e+04	0.0	0.0	0.0
8100	reac per cdc 211 - nodo 1391	-2.186e+04	-5512.00	-3.382e+04	4.658e+06	-1.847e+07	7.579e+05
8101	reac per cdc 212 - nodo 1391	-2.075e+04	-3976.00	-3.382e+04	3.361e+06	-1.753e+07	-7.579e+05
8102	reac per cdc 213 - nodo 1391	-2.560e+04	4026.00	-3.382e+04	-3.403e+06	-2.163e+07	7.579e+05
8103	reac per cdc 214 - nodo 1391	-2.449e+04	5563.00	-3.382e+04	-4.701e+06	-2.069e+07	-7.579e+05
8104	reac per cdc 215 - nodo 1391	-1372.00	-1.680e+04	-3.382e+04	1.420e+07	-1.160e+06	9.003e+05
8105	reac per cdc 216 - nodo 1391	-55.00	-1.498e+04	-3.382e+04	1.266e+07	-4.697e+04	-9.003e+05
8106	reac per cdc 217 - nodo 1391	-1.385e+04	1.499e+04	-3.382e+04	-1.267e+07	-1.170e+07	9.003e+05
8107	reac per cdc 218 - nodo 1391	-1.253e+04	1.682e+04	-3.382e+04	-1.421e+07	-1.059e+07	-9.003e+05
8108	reac per cdc 219 - nodo 1391	1.253e+04	-1.682e+04	-3.382e+04	1.421e+07	1.059e+07	9.003e+05
8109	reac per cdc 220 - nodo 1391	1.385e+04	-1.499e+04	-3.382e+04	1.267e+07	1.170e+07	-9.003e+05
8110	reac per cdc 221 - nodo 1391	55.00	1.498e+04	-3.382e+04	-1.266e+07	4.697e+04	9.003e+05
8111	reac per cdc 222 - nodo 1391	1372.00	1.680e+04	-3.382e+04	-1.420e+07	1.160e+06	-9.003e+05
8112	reac per cdc 223 - nodo 1391	2.449e+04	-5563.00	-3.382e+04	4.701e+06	2.069e+07	7.579e+05
8113	reac per cdc 224 - nodo 1391	2.560e+04	-4026.00	-3.382e+04	3.403e+06	2.163e+07	-7.579e+05
8114	reac per cdc 225 - nodo 1391	2.075e+04	3976.00	-3.382e+04	-3.361e+06	1.753e+07	7.579e+05
8115	reac per cdc 226 - nodo 1391	2.186e+04	5512.00	-3.382e+04	-4.658e+06	1.847e+07	-7.579e+05
8116	reac per cdc 227 - nodo 1391	-2.552e+04	-6246.00	-3.382e+04	5.278e+06	-2.156e+07	8.764e+05
8117	reac per cdc 228 - nodo 1391	-2.423e+04	-4469.00	-3.382e+04	3.778e+06	-2.048e+07	-8.764e+05
8118	reac per cdc 229 - nodo 1391	-2.975e+04	4528.00	-3.382e+04	-3.827e+06	-2.514e+07	8.764e+05



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
8119	reac per cdc 230 - nodo 1391	-2.846e+04	6305.00	-3.382e+04	-5.328e+06	-2.405e+07	-8.764e+05
8120	reac per cdc 231 - nodo 1391	-1797.00	-1.899e+04	-3.382e+04	1.605e+07	-1.519e+06	1.028e+06
8121	reac per cdc 232 - nodo 1391	-294.00	-1.690e+04	-3.382e+04	1.429e+07	-2.485e+05	-1.028e+06
8122	reac per cdc 233 - nodo 1391	-1.590e+04	1.692e+04	-3.382e+04	-1.430e+07	-1.344e+07	1.028e+06
8123	reac per cdc 234 - nodo 1391	-1.440e+04	1.901e+04	-3.382e+04	-1.606e+07	-1.216e+07	-1.028e+06
8124	reac per cdc 235 - nodo 1391	1.440e+04	-1.901e+04	-3.382e+04	1.606e+07	1.216e+07	1.028e+06
8125	reac per cdc 236 - nodo 1391	1.590e+04	-1.692e+04	-3.382e+04	1.430e+07	1.344e+07	-1.028e+06
8126	reac per cdc 237 - nodo 1391	294.00	1.690e+04	-3.382e+04	-1.429e+07	2.485e+05	1.028e+06
8127	reac per cdc 238 - nodo 1391	1797.00	1.899e+04	-3.382e+04	-1.605e+07	1.519e+06	-1.028e+06
8128	reac per cdc 239 - nodo 1391	2.846e+04	-6305.00	-3.382e+04	5.328e+06	2.405e+07	8.764e+05
8129	reac per cdc 240 - nodo 1391	2.975e+04	-4528.00	-3.382e+04	3.827e+06	2.514e+07	-8.764e+05
8130	reac per cdc 241 - nodo 1391	2.423e+04	4469.00	-3.382e+04	-3.778e+06	2.048e+07	8.764e+05
8131	reac per cdc 242 - nodo 1391	2.552e+04	6246.00	-3.382e+04	-5.278e+06	2.156e+07	-8.764e+05
8132	reac per cdc 22 - nodo 1392	392.00	-1218.00	-6.145e+04	1.029e+06	3.312e+05	0.0
8133	reac per cdc 23 - nodo 1392	0.0	0.0	-6.145e+04	0.0	0.0	0.0
8134	reac per cdc 24 - nodo 1392	-392.00	1218.00	-6.145e+04	-1.029e+06	-3.312e+05	0.0
8135	reac per cdc 25 - nodo 1392	1119.00	-1218.00	-6.145e+04	1.029e+06	9.451e+05	0.0
8136	reac per cdc 26 - nodo 1392	335.00	1218.00	-6.145e+04	-1.029e+06	2.828e+05	0.0
8137	reac per cdc 27 - nodo 1392	1446.00	-730.00	-6.145e+04	6.172e+05	1.222e+06	0.0
8138	reac per cdc 28 - nodo 1392	1211.00	0.0	-6.145e+04	-219.00	1.023e+06	0.0
8139	reac per cdc 29 - nodo 1392	976.00	731.00	-6.145e+04	-6.176e+05	8.246e+05	0.0
8140	reac per cdc 30 - nodo 1392	397.00	-3484.00	-6.145e+04	2.944e+06	3.356e+05	0.0
8141	reac per cdc 31 - nodo 1392	-387.00	-1048.00	-6.145e+04	8.858e+05	-3.268e+05	0.0
8142	reac per cdc 32 - nodo 1392	244.00	-4508.00	-6.145e+04	3.809e+06	2.060e+05	0.0
8143	reac per cdc 33 - nodo 1392	9.00	-3777.00	-6.145e+04	3.191e+06	7324.00	0.0
8144	reac per cdc 34 - nodo 1392	-226.00	-3046.00	-6.145e+04	2.574e+06	-1.914e+05	0.0
8145	reac per cdc 35 - nodo 1392	-570.00	-1218.00	-6.145e+04	1.029e+06	-4.818e+05	0.0
8146	reac per cdc 36 - nodo 1392	-1354.00	1218.00	-6.145e+04	-1.029e+06	-1.144e+06	0.0
8147	reac per cdc 37 - nodo 1392	-1368.00	-731.00	-6.145e+04	6.177e+05	-1.156e+06	0.0
8148	reac per cdc 38 - nodo 1392	-1603.00	0.0	-6.145e+04	290.00	-1.355e+06	0.0
8149	reac per cdc 39 - nodo 1392	-1839.00	730.00	-6.145e+04	-6.171e+05	-1.554e+06	0.0
8150	reac per cdc 40 - nodo 1392	387.00	1045.00	-6.145e+04	-8.828e+05	3.268e+05	0.0
8151	reac per cdc 41 - nodo 1392	-397.00	3480.00	-6.145e+04	-2.941e+06	-3.356e+05	0.0
8152	reac per cdc 42 - nodo 1392	226.00	3040.00	-6.145e+04	-2.569e+06	1.914e+05	0.0
8153	reac per cdc 43 - nodo 1392	-9.00	3771.00	-6.145e+04	-3.186e+06	-7320.00	0.0
8154	reac per cdc 44 - nodo 1392	-244.00	4502.00	-6.145e+04	-3.804e+06	-2.060e+05	0.0
8155	reac per cdc 45 - nodo 1392	235.00	-731.00	-6.768e+04	6.174e+05	1.987e+05	0.0
8156	reac per cdc 46 - nodo 1392	0.0	0.0	-6.768e+04	0.0	0.0	0.0
8157	reac per cdc 47 - nodo 1392	-235.00	731.00	-6.768e+04	-6.174e+05	-1.987e+05	0.0
8158	reac per cdc 48 - nodo 1392	962.00	-731.00	-6.768e+04	6.173e+05	8.127e+05	0.0
8159	reac per cdc 49 - nodo 1392	727.00	0.0	-6.768e+04	-131.00	6.140e+05	0.0
8160	reac per cdc 50 - nodo 1392	491.00	731.00	-6.768e+04	-6.175e+05	4.153e+05	0.0
8161	reac per cdc 51 - nodo 1392	240.00	-2997.00	-6.768e+04	2.532e+06	2.031e+05	0.0
8162	reac per cdc 52 - nodo 1392	5.00	-2266.00	-6.768e+04	1.915e+06	4394.00	0.0
8163	reac per cdc 53 - nodo 1392	-230.00	-1535.00	-6.768e+04	1.297e+06	-1.943e+05	0.0
8164	reac per cdc 54 - nodo 1392	-727.00	-731.00	-6.768e+04	6.176e+05	-6.143e+05	0.0
8165	reac per cdc 55 - nodo 1392	-962.00	0.0	-6.768e+04	174.00	-8.130e+05	0.0
8166	reac per cdc 56 - nodo 1392	-1197.00	730.00	-6.768e+04	-6.172e+05	-1.012e+06	0.0
8167	reac per cdc 57 - nodo 1392	230.00	1532.00	-6.768e+04	-1.294e+06	1.943e+05	0.0
8168	reac per cdc 58 - nodo 1392	-5.00	2263.00	-6.768e+04	-1.912e+06	-4392.00	0.0
8169	reac per cdc 59 - nodo 1392	-240.00	2993.00	-6.768e+04	-2.529e+06	-2.031e+05	0.0
8170	reac per cdc 60 - nodo 1392	392.00	-1218.00	-6.680e+04	1.029e+06	3.312e+05	0.0
8171	reac per cdc 61 - nodo 1392	-392.00	1218.00	-6.680e+04	-1.029e+06	-3.312e+05	0.0
8172	reac per cdc 62 - nodo 1392	1119.00	-1218.00	-6.680e+04	1.029e+06	9.451e+05	0.0
8173	reac per cdc 63 - nodo 1392	335.00	1218.00	-6.680e+04	-1.029e+06	2.828e+05	0.0
8174	reac per cdc 64 - nodo 1392	1446.00	-730.00	-6.680e+04	6.172e+05	1.222e+06	0.0
8175	reac per cdc 65 - nodo 1392	1211.00	0.0	-6.680e+04	-219.00	1.023e+06	0.0
8176	reac per cdc 66 - nodo 1392	976.00	731.00	-6.680e+04	-6.176e+05	8.246e+05	0.0
8177	reac per cdc 67 - nodo 1392	397.00	-3484.00	-6.680e+04	2.944e+06	3.356e+05	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
8178	reac per cdc 68 - nodo 1392	-387.00	-1048.00	-6.680e+04	8.858e+05	-3.268e+05	0.0
8179	reac per cdc 69 - nodo 1392	244.00	-4508.00	-6.680e+04	3.809e+06	2.060e+05	0.0
8180	reac per cdc 70 - nodo 1392	9.00	-3777.00	-6.680e+04	3.191e+06	7324.00	0.0
8181	reac per cdc 71 - nodo 1392	-226.00	-3046.00	-6.680e+04	2.574e+06	-1.914e+05	0.0
8182	reac per cdc 72 - nodo 1392	-570.00	-1218.00	-6.680e+04	1.029e+06	-4.818e+05	0.0
8183	reac per cdc 73 - nodo 1392	-1354.00	1218.00	-6.680e+04	-1.029e+06	-1.144e+06	0.0
8184	reac per cdc 74 - nodo 1392	-1368.00	-731.00	-6.680e+04	6.177e+05	-1.156e+06	0.0
8185	reac per cdc 75 - nodo 1392	-1603.00	0.0	-6.680e+04	290.00	-1.355e+06	0.0
8186	reac per cdc 76 - nodo 1392	-1839.00	730.00	-6.680e+04	-6.171e+05	-1.554e+06	0.0
8187	reac per cdc 77 - nodo 1392	387.00	1045.00	-6.680e+04	-8.828e+05	3.268e+05	0.0
8188	reac per cdc 78 - nodo 1392	-397.00	3480.00	-6.680e+04	-2.941e+06	-3.356e+05	0.0
8189	reac per cdc 79 - nodo 1392	226.00	3040.00	-6.680e+04	-2.569e+06	1.914e+05	0.0
8190	reac per cdc 80 - nodo 1392	-9.00	3771.00	-6.680e+04	-3.186e+06	-7320.00	0.0
8191	reac per cdc 81 - nodo 1392	-244.00	4502.00	-6.680e+04	-3.804e+06	-2.060e+05	0.0
8192	reac per cdc 82 - nodo 1392	235.00	-731.00	-7.303e+04	6.174e+05	1.987e+05	0.0
8193	reac per cdc 83 - nodo 1392	0.0	0.0	-7.303e+04	0.0	0.0	0.0
8194	reac per cdc 84 - nodo 1392	-235.00	731.00	-7.303e+04	-6.174e+05	-1.987e+05	0.0
8195	reac per cdc 85 - nodo 1392	962.00	-731.00	-7.303e+04	6.173e+05	8.127e+05	0.0
8196	reac per cdc 86 - nodo 1392	727.00	0.0	-7.303e+04	-131.00	6.140e+05	0.0
8197	reac per cdc 87 - nodo 1392	491.00	731.00	-7.303e+04	-6.175e+05	4.153e+05	0.0
8198	reac per cdc 88 - nodo 1392	240.00	-2997.00	-7.303e+04	2.532e+06	2.031e+05	0.0
8199	reac per cdc 89 - nodo 1392	5.00	-2266.00	-7.303e+04	1.915e+06	4394.00	0.0
8200	reac per cdc 90 - nodo 1392	-230.00	-1535.00	-7.303e+04	1.297e+06	-1.943e+05	0.0
8201	reac per cdc 91 - nodo 1392	-727.00	-731.00	-7.303e+04	6.176e+05	-6.143e+05	0.0
8202	reac per cdc 92 - nodo 1392	-962.00	0.0	-7.303e+04	174.00	-8.130e+05	0.0
8203	reac per cdc 93 - nodo 1392	-1197.00	730.00	-7.303e+04	-6.172e+05	-1.012e+06	0.0
8204	reac per cdc 94 - nodo 1392	230.00	1532.00	-7.303e+04	-1.294e+06	1.943e+05	0.0
8205	reac per cdc 95 - nodo 1392	-5.00	2263.00	-7.303e+04	-1.912e+06	-4392.00	0.0
8206	reac per cdc 96 - nodo 1392	-240.00	2993.00	-7.303e+04	-2.529e+06	-2.031e+05	0.0
8207	reac per cdc 97 - nodo 1392	235.00	-731.00	-7.216e+04	6.174e+05	1.987e+05	0.0
8208	reac per cdc 98 - nodo 1392	0.0	0.0	-7.216e+04	0.0	0.0	0.0
8209	reac per cdc 99 - nodo 1392	-235.00	731.00	-7.216e+04	-6.174e+05	-1.987e+05	0.0
8210	reac per cdc 100 - nodo 1392	962.00	-731.00	-7.216e+04	6.173e+05	8.127e+05	0.0
8211	reac per cdc 101 - nodo 1392	727.00	0.0	-7.216e+04	-131.00	6.140e+05	0.0
8212	reac per cdc 102 - nodo 1392	491.00	731.00	-7.216e+04	-6.175e+05	4.153e+05	0.0
8213	reac per cdc 103 - nodo 1392	240.00	-2997.00	-7.216e+04	2.532e+06	2.031e+05	0.0
8214	reac per cdc 104 - nodo 1392	5.00	-2266.00	-7.216e+04	1.915e+06	4394.00	0.0
8215	reac per cdc 105 - nodo 1392	-230.00	-1535.00	-7.216e+04	1.297e+06	-1.943e+05	0.0
8216	reac per cdc 106 - nodo 1392	-727.00	-731.00	-7.216e+04	6.176e+05	-6.143e+05	0.0
8217	reac per cdc 107 - nodo 1392	-962.00	0.0	-7.216e+04	174.00	-8.130e+05	0.0
8218	reac per cdc 108 - nodo 1392	-1197.00	730.00	-7.216e+04	-6.172e+05	-1.012e+06	0.0
8219	reac per cdc 109 - nodo 1392	230.00	1532.00	-7.216e+04	-1.294e+06	1.943e+05	0.0
8220	reac per cdc 110 - nodo 1392	-5.00	2263.00	-7.216e+04	-1.912e+06	-4392.00	0.0
8221	reac per cdc 111 - nodo 1392	-240.00	2993.00	-7.216e+04	-2.529e+06	-2.031e+05	0.0
8222	reac per cdc 112 - nodo 1392	261.00	-812.00	-4.676e+04	6.860e+05	2.208e+05	0.0
8223	reac per cdc 113 - nodo 1392	0.0	0.0	-4.676e+04	0.0	0.0	0.0
8224	reac per cdc 114 - nodo 1392	-261.00	812.00	-4.676e+04	-6.860e+05	-2.208e+05	0.0
8225	reac per cdc 115 - nodo 1392	746.00	-812.00	-4.676e+04	6.859e+05	6.301e+05	0.0
8226	reac per cdc 116 - nodo 1392	223.00	812.00	-4.676e+04	-6.861e+05	1.885e+05	0.0
8227	reac per cdc 117 - nodo 1392	964.00	-487.00	-4.676e+04	4.115e+05	8.147e+05	0.0
8228	reac per cdc 118 - nodo 1392	807.00	0.0	-4.676e+04	-146.00	6.822e+05	0.0
8229	reac per cdc 119 - nodo 1392	651.00	487.00	-4.676e+04	-4.118e+05	5.497e+05	0.0
8230	reac per cdc 120 - nodo 1392	265.00	-2323.00	-4.676e+04	1.963e+06	2.237e+05	0.0
8231	reac per cdc 121 - nodo 1392	-258.00	-699.00	-4.676e+04	5.906e+05	-2.179e+05	0.0
8232	reac per cdc 122 - nodo	163.00	-3005.00	-4.676e+04	2.539e+06	1.374e+05	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
	1392						
8233	reac per cdc 123 - nodo 1392	6.00	-2518.00	-4.676e+04	2.128e+06	4883.00	0.0
8234	reac per cdc 124 - nodo 1392	-151.00	-2031.00	-4.676e+04	1.716e+06	-1.276e+05	0.0
8235	reac per cdc 125 - nodo 1392	-380.00	-812.00	-4.676e+04	6.861e+05	-3.212e+05	0.0
8236	reac per cdc 126 - nodo 1392	-903.00	812.00	-4.676e+04	-6.859e+05	-7.628e+05	0.0
8237	reac per cdc 127 - nodo 1392	-912.00	-487.00	-4.676e+04	4.118e+05	-7.708e+05	0.0
8238	reac per cdc 128 - nodo 1392	-1069.00	0.0	-4.676e+04	193.00	-9.033e+05	0.0
8239	reac per cdc 129 - nodo 1392	-1226.00	487.00	-4.676e+04	-4.114e+05	-1.036e+06	0.0
8240	reac per cdc 130 - nodo 1392	258.00	697.00	-4.676e+04	-5.886e+05	2.179e+05	0.0
8241	reac per cdc 131 - nodo 1392	-265.00	2320.00	-4.676e+04	-1.961e+06	-2.237e+05	0.0
8242	reac per cdc 132 - nodo 1392	151.00	2027.00	-4.676e+04	-1.713e+06	1.276e+05	0.0
8243	reac per cdc 133 - nodo 1392	-6.00	2514.00	-4.676e+04	-2.124e+06	-4880.00	0.0
8244	reac per cdc 134 - nodo 1392	-163.00	3001.00	-4.676e+04	-2.536e+06	-1.374e+05	0.0
8245	reac per cdc 135 - nodo 1392	157.00	-487.00	-5.091e+04	4.116e+05	1.325e+05	0.0
8246	reac per cdc 136 - nodo 1392	0.0	0.0	-5.091e+04	0.0	0.0	0.0
8247	reac per cdc 137 - nodo 1392	-157.00	487.00	-5.091e+04	-4.116e+05	-1.325e+05	0.0
8248	reac per cdc 138 - nodo 1392	641.00	-487.00	-5.091e+04	4.115e+05	5.418e+05	0.0
8249	reac per cdc 139 - nodo 1392	484.00	0.0	-5.091e+04	-87.00	4.093e+05	0.0
8250	reac per cdc 140 - nodo 1392	328.00	487.00	-5.091e+04	-4.117e+05	2.768e+05	0.0
8251	reac per cdc 141 - nodo 1392	160.00	-1998.00	-5.091e+04	1.688e+06	1.354e+05	0.0
8252	reac per cdc 142 - nodo 1392	3.00	-1511.00	-5.091e+04	1.277e+06	2930.00	0.0
8253	reac per cdc 143 - nodo 1392	-153.00	-1024.00	-5.091e+04	8.650e+05	-1.295e+05	0.0
8254	reac per cdc 144 - nodo 1392	-485.00	-487.00	-5.091e+04	4.117e+05	-4.095e+05	0.0
8255	reac per cdc 145 - nodo 1392	-641.00	0.0	-5.091e+04	116.00	-5.420e+05	0.0
8256	reac per cdc 146 - nodo 1392	-798.00	487.00	-5.091e+04	-4.115e+05	-6.745e+05	0.0
8257	reac per cdc 147 - nodo 1392	153.00	1021.00	-5.091e+04	-8.630e+05	1.295e+05	0.0
8258	reac per cdc 148 - nodo 1392	-3.00	1508.00	-5.091e+04	-1.275e+06	-2928.00	0.0
8259	reac per cdc 149 - nodo 1392	-160.00	1995.00	-5.091e+04	-1.686e+06	-1.354e+05	0.0
8260	reac per cdc 150 - nodo 1392	261.00	-812.00	-5.033e+04	6.860e+05	2.208e+05	0.0
8261	reac per cdc 151 - nodo 1392	-261.00	812.00	-5.033e+04	-6.860e+05	-2.208e+05	0.0
8262	reac per cdc 152 - nodo 1392	746.00	-812.00	-5.033e+04	6.859e+05	6.301e+05	0.0
8263	reac per cdc 153 - nodo 1392	223.00	812.00	-5.033e+04	-6.861e+05	1.885e+05	0.0
8264	reac per cdc 154 - nodo 1392	964.00	-487.00	-5.033e+04	4.115e+05	8.147e+05	0.0
8265	reac per cdc 155 - nodo 1392	807.00	0.0	-5.033e+04	-146.00	6.822e+05	0.0
8266	reac per cdc 156 - nodo 1392	651.00	487.00	-5.033e+04	-4.118e+05	5.497e+05	0.0
8267	reac per cdc 157 - nodo 1392	265.00	-2323.00	-5.033e+04	1.963e+06	2.237e+05	0.0
8268	reac per cdc 158 - nodo 1392	-258.00	-699.00	-5.033e+04	5.906e+05	-2.179e+05	0.0
8269	reac per cdc 159 - nodo	163.00	-3005.00	-5.033e+04	2.539e+06	1.374e+05	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
	1392						
8270	reac per cdc 160 - nodo 1392	6.00	-2518.00	-5.033e+04	2.128e+06	4883.00	0.0
8271	reac per cdc 161 - nodo 1392	-151.00	-2031.00	-5.033e+04	1.716e+06	-1.276e+05	0.0
8272	reac per cdc 162 - nodo 1392	-380.00	-812.00	-5.033e+04	6.861e+05	-3.212e+05	0.0
8273	reac per cdc 163 - nodo 1392	-903.00	812.00	-5.033e+04	-6.859e+05	-7.628e+05	0.0
8274	reac per cdc 164 - nodo 1392	-912.00	-487.00	-5.033e+04	4.118e+05	-7.708e+05	0.0
8275	reac per cdc 165 - nodo 1392	-1069.00	0.0	-5.033e+04	193.00	-9.033e+05	0.0
8276	reac per cdc 166 - nodo 1392	-1226.00	487.00	-5.033e+04	-4.114e+05	-1.036e+06	0.0
8277	reac per cdc 167 - nodo 1392	258.00	697.00	-5.033e+04	-5.886e+05	2.179e+05	0.0
8278	reac per cdc 168 - nodo 1392	-265.00	2320.00	-5.033e+04	-1.961e+06	-2.237e+05	0.0
8279	reac per cdc 169 - nodo 1392	151.00	2027.00	-5.033e+04	-1.713e+06	1.276e+05	0.0
8280	reac per cdc 170 - nodo 1392	-6.00	2514.00	-5.033e+04	-2.124e+06	-4880.00	0.0
8281	reac per cdc 171 - nodo 1392	-163.00	3001.00	-5.033e+04	-2.536e+06	-1.374e+05	0.0
8282	reac per cdc 172 - nodo 1392	157.00	-487.00	-5.448e+04	4.116e+05	1.325e+05	0.0
8283	reac per cdc 173 - nodo 1392	0.0	0.0	-5.448e+04	0.0	0.0	0.0
8284	reac per cdc 174 - nodo 1392	-157.00	487.00	-5.448e+04	-4.116e+05	-1.325e+05	0.0
8285	reac per cdc 175 - nodo 1392	641.00	-487.00	-5.448e+04	4.115e+05	5.418e+05	0.0
8286	reac per cdc 176 - nodo 1392	484.00	0.0	-5.448e+04	-87.00	4.093e+05	0.0
8287	reac per cdc 177 - nodo 1392	328.00	487.00	-5.448e+04	-4.117e+05	2.768e+05	0.0
8288	reac per cdc 178 - nodo 1392	160.00	-1998.00	-5.448e+04	1.688e+06	1.354e+05	0.0
8289	reac per cdc 179 - nodo 1392	3.00	-1511.00	-5.448e+04	1.277e+06	2930.00	0.0
8290	reac per cdc 180 - nodo 1392	-153.00	-1024.00	-5.448e+04	8.650e+05	-1.295e+05	0.0
8291	reac per cdc 181 - nodo 1392	-485.00	-487.00	-5.448e+04	4.117e+05	-4.095e+05	0.0
8292	reac per cdc 182 - nodo 1392	-641.00	0.0	-5.448e+04	116.00	-5.420e+05	0.0
8293	reac per cdc 183 - nodo 1392	-798.00	487.00	-5.448e+04	-4.115e+05	-6.745e+05	0.0
8294	reac per cdc 184 - nodo 1392	153.00	1021.00	-5.448e+04	-8.630e+05	1.295e+05	0.0
8295	reac per cdc 185 - nodo 1392	-3.00	1508.00	-5.448e+04	-1.275e+06	-2928.00	0.0
8296	reac per cdc 186 - nodo 1392	-160.00	1995.00	-5.448e+04	-1.686e+06	-1.354e+05	0.0
8297	reac per cdc 187 - nodo 1392	157.00	-487.00	-5.390e+04	4.116e+05	1.325e+05	0.0
8298	reac per cdc 188 - nodo 1392	0.0	0.0	-5.390e+04	0.0	0.0	0.0
8299	reac per cdc 189 - nodo 1392	-157.00	487.00	-5.390e+04	-4.116e+05	-1.325e+05	0.0
8300	reac per cdc 190 - nodo 1392	641.00	-487.00	-5.390e+04	4.115e+05	5.418e+05	0.0
8301	reac per cdc 191 - nodo 1392	484.00	0.0	-5.390e+04	-87.00	4.093e+05	0.0
8302	reac per cdc 192 - nodo 1392	328.00	487.00	-5.390e+04	-4.117e+05	2.768e+05	0.0
8303	reac per cdc 193 - nodo 1392	160.00	-1998.00	-5.390e+04	1.688e+06	1.354e+05	0.0
8304	reac per cdc 194 - nodo 1392	3.00	-1511.00	-5.390e+04	1.277e+06	2930.00	0.0
8305	reac per cdc 195 - nodo 1392	-153.00	-1024.00	-5.390e+04	8.650e+05	-1.295e+05	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
8306	reac per cdc 196 - nodo 1392	-485.00	-487.00	-5.390e+04	4.117e+05	-4.095e+05	0.0
8307	reac per cdc 197 - nodo 1392	-641.00	0.0	-5.390e+04	116.00	-5.420e+05	0.0
8308	reac per cdc 198 - nodo 1392	-798.00	487.00	-5.390e+04	-4.115e+05	-6.745e+05	0.0
8309	reac per cdc 199 - nodo 1392	153.00	1021.00	-5.390e+04	-8.630e+05	1.295e+05	0.0
8310	reac per cdc 200 - nodo 1392	-3.00	1508.00	-5.390e+04	-1.275e+06	-2928.00	0.0
8311	reac per cdc 201 - nodo 1392	-160.00	1995.00	-5.390e+04	-1.686e+06	-1.354e+05	0.0
8312	reac per cdc 202 - nodo 1392	131.00	-406.00	-4.676e+04	3.430e+05	1.104e+05	0.0
8313	reac per cdc 203 - nodo 1392	0.0	0.0	-4.676e+04	0.0	0.0	0.0
8314	reac per cdc 204 - nodo 1392	-131.00	406.00	-4.676e+04	-3.430e+05	-1.104e+05	0.0
8315	reac per cdc 205 - nodo 1392	161.00	0.0	-4.676e+04	-29.00	1.364e+05	0.0
8316	reac per cdc 206 - nodo 1392	1.00	-504.00	-4.676e+04	4.255e+05	977.00	0.0
8317	reac per cdc 207 - nodo 1392	-214.00	0.0	-4.676e+04	39.00	-1.807e+05	0.0
8318	reac per cdc 208 - nodo 1392	-1.00	503.00	-4.676e+04	-4.249e+05	-976.00	0.0
8319	reac per cdc 209 - nodo 1392	0.0	0.0	-4.819e+04	0.0	0.0	0.0
8320	reac per cdc 210 - nodo 1392	0.0	0.0	-4.676e+04	0.0	0.0	0.0
8321	reac per cdc 211 - nodo 1392	-1.467e+04	-5059.00	-4.676e+04	4.275e+06	-1.240e+07	1.226e+06
8322	reac per cdc 212 - nodo 1392	-1.393e+04	-4598.00	-4.676e+04	3.886e+06	-1.177e+07	-1.226e+06
8323	reac per cdc 213 - nodo 1392	-1.718e+04	4591.00	-4.676e+04	-3.879e+06	-1.452e+07	1.226e+06
8324	reac per cdc 214 - nodo 1392	-1.644e+04	5052.00	-4.676e+04	-4.269e+06	-1.389e+07	-1.226e+06
8325	reac per cdc 215 - nodo 1392	-921.00	-1.636e+04	-4.676e+04	1.382e+07	-7.784e+05	1.457e+06
8326	reac per cdc 216 - nodo 1392	-37.00	-1.581e+04	-4.676e+04	1.336e+07	-3.139e+04	-1.457e+06
8327	reac per cdc 217 - nodo 1392	-9297.00	1.581e+04	-4.676e+04	-1.336e+07	-7.856e+06	1.457e+06
8328	reac per cdc 218 - nodo 1392	-8413.00	1.636e+04	-4.676e+04	-1.382e+07	-7.109e+06	-1.457e+06
8329	reac per cdc 219 - nodo 1392	8413.00	-1.636e+04	-4.676e+04	1.382e+07	7.109e+06	1.457e+06
8330	reac per cdc 220 - nodo 1392	9297.00	-1.581e+04	-4.676e+04	1.336e+07	7.856e+06	-1.457e+06
8331	reac per cdc 221 - nodo 1392	37.00	1.581e+04	-4.676e+04	-1.336e+07	3.139e+04	1.457e+06
8332	reac per cdc 222 - nodo 1392	921.00	1.636e+04	-4.676e+04	-1.382e+07	7.784e+05	-1.457e+06
8333	reac per cdc 223 - nodo 1392	1.644e+04	-5052.00	-4.676e+04	4.269e+06	1.389e+07	1.226e+06
8334	reac per cdc 224 - nodo 1392	1.718e+04	-4591.00	-4.676e+04	3.879e+06	1.452e+07	-1.226e+06
8335	reac per cdc 225 - nodo 1392	1.393e+04	4598.00	-4.676e+04	-3.886e+06	1.177e+07	1.226e+06
8336	reac per cdc 226 - nodo 1392	1.467e+04	5059.00	-4.676e+04	-4.275e+06	1.240e+07	-1.226e+06
8337	reac per cdc 227 - nodo 1392	-1.713e+04	-5743.00	-4.676e+04	4.853e+06	-1.447e+07	1.418e+06
8338	reac per cdc 228 - nodo 1392	-1.627e+04	-5210.00	-4.676e+04	4.402e+06	-1.375e+07	-1.418e+06
8339	reac per cdc 229 - nodo 1392	-1.997e+04	5201.00	-4.676e+04	-4.395e+06	-1.687e+07	1.418e+06
8340	reac per cdc 230 - nodo 1392	-1.911e+04	5734.00	-4.676e+04	-4.846e+06	-1.615e+07	-1.418e+06
8341	reac per cdc 231 - nodo 1392	-1206.00	-1.855e+04	-4.676e+04	1.568e+07	-1.019e+06	1.663e+06
8342	reac per cdc 232 - nodo	-197.00	-1.793e+04	-4.676e+04	1.515e+07	-1.667e+05	-1.663e+06



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
	1392						
8343	reac per cdc 233 - nodo 1392	-1.067e+04	1.793e+04	-4.676e+04	-1.515e+07	-9.020e+06	1.663e+06
8344	reac per cdc 234 - nodo 1392	-9665.00	1.855e+04	-4.676e+04	-1.568e+07	-8.167e+06	-1.663e+06
8345	reac per cdc 235 - nodo 1392	9665.00	-1.855e+04	-4.676e+04	1.568e+07	8.167e+06	1.663e+06
8346	reac per cdc 236 - nodo 1392	1.067e+04	-1.793e+04	-4.676e+04	1.515e+07	9.020e+06	-1.663e+06
8347	reac per cdc 237 - nodo 1392	197.00	1.793e+04	-4.676e+04	-1.515e+07	1.667e+05	1.663e+06
8348	reac per cdc 238 - nodo 1392	1206.00	1.855e+04	-4.676e+04	-1.568e+07	1.019e+06	-1.663e+06
8349	reac per cdc 239 - nodo 1392	1.911e+04	-5734.00	-4.676e+04	4.846e+06	1.615e+07	1.418e+06
8350	reac per cdc 240 - nodo 1392	1.997e+04	-5201.00	-4.676e+04	4.395e+06	1.687e+07	-1.418e+06
8351	reac per cdc 241 - nodo 1392	1.627e+04	5210.00	-4.676e+04	-4.402e+06	1.375e+07	1.418e+06
8352	reac per cdc 242 - nodo 1392	1.713e+04	5743.00	-4.676e+04	-4.853e+06	1.447e+07	-1.418e+06
8353	reac per cdc 22 - nodo 1393	-378.00	-1218.00	-6.203e+04	1.029e+06	-3.195e+05	0.0
8354	reac per cdc 23 - nodo 1393	0.0	0.0	-6.203e+04	0.0	0.0	0.0
8355	reac per cdc 24 - nodo 1393	378.00	1218.00	-6.203e+04	-1.029e+06	3.195e+05	0.0
8356	reac per cdc 25 - nodo 1393	349.00	-1218.00	-6.203e+04	1.029e+06	2.945e+05	0.0
8357	reac per cdc 26 - nodo 1393	1105.00	1218.00	-6.203e+04	-1.029e+06	9.336e+05	0.0
8358	reac per cdc 27 - nodo 1393	984.00	-731.00	-6.203e+04	6.176e+05	8.317e+05	0.0
8359	reac per cdc 28 - nodo 1393	1211.00	0.0	-6.203e+04	211.00	1.023e+06	0.0
8360	reac per cdc 29 - nodo 1393	1438.00	730.00	-6.203e+04	-6.172e+05	1.215e+06	0.0
8361	reac per cdc 30 - nodo 1393	-373.00	-3491.00	-6.203e+04	2.950e+06	-3.152e+05	0.0
8362	reac per cdc 31 - nodo 1393	383.00	-1055.00	-6.203e+04	8.917e+05	3.238e+05	0.0
8363	reac per cdc 32 - nodo 1393	-218.00	-4519.00	-6.203e+04	3.819e+06	-1.845e+05	0.0
8364	reac per cdc 33 - nodo 1393	9.00	-3788.00	-6.203e+04	3.201e+06	7222.00	0.0
8365	reac per cdc 34 - nodo 1393	235.00	-3058.00	-6.203e+04	2.584e+06	1.989e+05	0.0
8366	reac per cdc 35 - nodo 1393	-1340.00	-1218.00	-6.203e+04	1.029e+06	-1.133e+06	0.0
8367	reac per cdc 36 - nodo 1393	-584.00	1218.00	-6.203e+04	-1.029e+06	-4.936e+05	0.0
8368	reac per cdc 37 - nodo 1393	-1831.00	-730.00	-6.203e+04	6.171e+05	-1.547e+06	0.0
8369	reac per cdc 38 - nodo 1393	-1604.00	0.0	-6.203e+04	-280.00	-1.355e+06	0.0
8370	reac per cdc 39 - nodo 1393	-1377.00	731.00	-6.203e+04	-6.177e+05	-1.163e+06	0.0
8371	reac per cdc 40 - nodo 1393	-383.00	1052.00	-6.203e+04	-8.887e+05	-3.238e+05	0.0
8372	reac per cdc 41 - nodo 1393	373.00	3487.00	-6.203e+04	-2.947e+06	3.152e+05	0.0
8373	reac per cdc 42 - nodo 1393	-235.00	3052.00	-6.203e+04	-2.579e+06	-1.989e+05	0.0
8374	reac per cdc 43 - nodo 1393	-9.00	3782.00	-6.203e+04	-3.196e+06	-7226.00	0.0
8375	reac per cdc 44 - nodo 1393	218.00	4513.00	-6.203e+04	-3.814e+06	1.845e+05	0.0
8376	reac per cdc 45 - nodo 1393	-227.00	-731.00	-6.835e+04	6.174e+05	-1.917e+05	0.0
8377	reac per cdc 46 - nodo 1393	0.0	0.0	-6.835e+04	0.0	0.0	0.0
8378	reac per cdc 47 - nodo 1393	227.00	731.00	-6.835e+04	-6.174e+05	1.917e+05	0.0
8379	reac per cdc 48 - nodo 1393	500.00	-731.00	-6.835e+04	6.175e+05	4.223e+05	0.0
8380	reac per cdc 49 - nodo 1393	727.00	0.0	-6.835e+04	127.00	6.140e+05	0.0
8381	reac per cdc 50 - nodo 1393	954.00	731.00	-6.835e+04	-6.173e+05	8.058e+05	0.0
8382	reac per cdc 51 - nodo 1393	-222.00	-3004.00	-6.835e+04	2.538e+06	-1.874e+05	0.0
8383	reac per cdc 52 - nodo 1393	5.00	-2273.00	-6.835e+04	1.921e+06	4333.00	0.0
8384	reac per cdc 53 - nodo 1393	232.00	-1542.00	-6.835e+04	1.303e+06	1.960e+05	0.0
8385	reac per cdc 54 - nodo 1393	-1189.00	-730.00	-6.835e+04	6.173e+05	-1.005e+06	0.0
8386	reac per cdc 55 - nodo 1393	-962.00	0.0	-6.835e+04	-168.00	-8.131e+05	0.0
8387	reac per cdc 56 - nodo 1393	-735.00	731.00	-6.835e+04	-6.176e+05	-6.214e+05	0.0
8388	reac per cdc 57 - nodo 1393	-232.00	1539.00	-6.835e+04	-1.300e+06	-1.960e+05	0.0
8389	reac per cdc 58 - nodo 1393	-5.00	2269.00	-6.835e+04	-1.918e+06	-4336.00	0.0
8390	reac per cdc 59 - nodo 1393	222.00	3000.00	-6.835e+04	-2.535e+06	1.874e+05	0.0
8391	reac per cdc 60 - nodo 1393	-378.00	-1218.00	-6.747e+04	1.029e+06	-3.195e+05	0.0
8392	reac per cdc 61 - nodo 1393	378.00	1218.00	-6.747e+04	-1.029e+06	3.195e+05	0.0
8393	reac per cdc 62 - nodo 1393	349.00	-1218.00	-6.747e+04	1.029e+06	2.945e+05	0.0
8394	reac per cdc 63 - nodo 1393	1105.00	1218.00	-6.747e+04	-1.029e+06	9.336e+05	0.0
8395	reac per cdc 64 - nodo 1393	984.00	-731.00	-6.747e+04	6.176e+05	8.317e+05	0.0
8396	reac per cdc 65 - nodo 1393	1211.00	0.0	-6.747e+04	211.00	1.023e+06	0.0
8397	reac per cdc 66 - nodo 1393	1438.00	730.00	-6.747e+04	-6.172e+05	1.215e+06	0.0
8398	reac per cdc 67 - nodo 1393	-373.00	-3491.00	-6.747e+04	2.950e+06	-3.152e+05	0.0
8399	reac per cdc 68 - nodo 1393	383.00	-1055.00	-6.747e+04	8.917e+05	3.238e+05	0.0
8400	reac per cdc 69 - nodo 1393	-218.00	-4519.00	-6.747e+04	3.819e+06	-1.845e+05	0.0
8401	reac per cdc 70 - nodo 1393	9.00	-3788.00	-6.747e+04	3.201e+06	7222.00	0.0
8402	reac per cdc 71 - nodo 1393	235.00	-3058.00	-6.747e+04	2.584e+06	1.989e+05	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
8403	reac per cdc 72 - nodo 1393	-1340.00	-1218.00	-6.747e+04	1.029e+06	-1.133e+06	0.0
8404	reac per cdc 73 - nodo 1393	-584.00	1218.00	-6.747e+04	-1.029e+06	-4.936e+05	0.0
8405	reac per cdc 74 - nodo 1393	-1831.00	-730.00	-6.747e+04	6.171e+05	-1.547e+06	0.0
8406	reac per cdc 75 - nodo 1393	-1604.00	0.0	-6.747e+04	-280.00	-1.355e+06	0.0
8407	reac per cdc 76 - nodo 1393	-1377.00	731.00	-6.747e+04	-6.177e+05	-1.163e+06	0.0
8408	reac per cdc 77 - nodo 1393	-383.00	1052.00	-6.747e+04	-8.887e+05	-3.238e+05	0.0
8409	reac per cdc 78 - nodo 1393	373.00	3487.00	-6.747e+04	-2.947e+06	3.152e+05	0.0
8410	reac per cdc 79 - nodo 1393	-235.00	3052.00	-6.747e+04	-2.579e+06	-1.989e+05	0.0
8411	reac per cdc 80 - nodo 1393	-9.00	3782.00	-6.747e+04	-3.196e+06	-7226.00	0.0
8412	reac per cdc 81 - nodo 1393	218.00	4513.00	-6.747e+04	-3.814e+06	1.845e+05	0.0
8413	reac per cdc 82 - nodo 1393	-227.00	-731.00	-7.379e+04	6.174e+05	-1.917e+05	0.0
8414	reac per cdc 83 - nodo 1393	0.0	0.0	-7.379e+04	0.0	0.0	0.0
8415	reac per cdc 84 - nodo 1393	227.00	731.00	-7.379e+04	-6.174e+05	1.917e+05	0.0
8416	reac per cdc 85 - nodo 1393	500.00	-731.00	-7.379e+04	6.175e+05	4.223e+05	0.0
8417	reac per cdc 86 - nodo 1393	727.00	0.0	-7.379e+04	127.00	6.140e+05	0.0
8418	reac per cdc 87 - nodo 1393	954.00	731.00	-7.379e+04	-6.173e+05	8.058e+05	0.0
8419	reac per cdc 88 - nodo 1393	-222.00	-3004.00	-7.379e+04	2.538e+06	-1.874e+05	0.0
8420	reac per cdc 89 - nodo 1393	5.00	-2273.00	-7.379e+04	1.921e+06	4333.00	0.0
8421	reac per cdc 90 - nodo 1393	232.00	-1542.00	-7.379e+04	1.303e+06	1.960e+05	0.0
8422	reac per cdc 91 - nodo 1393	-1189.00	-730.00	-7.379e+04	6.173e+05	-1.005e+06	0.0
8423	reac per cdc 92 - nodo 1393	-962.00	0.0	-7.379e+04	-168.00	-8.131e+05	0.0
8424	reac per cdc 93 - nodo 1393	-735.00	731.00	-7.379e+04	-6.176e+05	-6.214e+05	0.0
8425	reac per cdc 94 - nodo 1393	-232.00	1539.00	-7.379e+04	-1.300e+06	-1.960e+05	0.0
8426	reac per cdc 95 - nodo 1393	-5.00	2269.00	-7.379e+04	-1.918e+06	-4336.00	0.0
8427	reac per cdc 96 - nodo 1393	222.00	3000.00	-7.379e+04	-2.535e+06	1.874e+05	0.0
8428	reac per cdc 97 - nodo 1393	-227.00	-731.00	-7.290e+04	6.174e+05	-1.917e+05	0.0
8429	reac per cdc 98 - nodo 1393	0.0	0.0	-7.290e+04	0.0	0.0	0.0
8430	reac per cdc 99 - nodo 1393	227.00	731.00	-7.290e+04	-6.174e+05	1.917e+05	0.0
8431	reac per cdc 100 - nodo 1393	500.00	-731.00	-7.290e+04	6.175e+05	4.223e+05	0.0
8432	reac per cdc 101 - nodo 1393	727.00	0.0	-7.290e+04	127.00	6.140e+05	0.0
8433	reac per cdc 102 - nodo 1393	954.00	731.00	-7.290e+04	-6.173e+05	8.058e+05	0.0
8434	reac per cdc 103 - nodo 1393	-222.00	-3004.00	-7.290e+04	2.538e+06	-1.874e+05	0.0
8435	reac per cdc 104 - nodo 1393	5.00	-2273.00	-7.290e+04	1.921e+06	4333.00	0.0
8436	reac per cdc 105 - nodo 1393	232.00	-1542.00	-7.290e+04	1.303e+06	1.960e+05	0.0
8437	reac per cdc 106 - nodo 1393	-1189.00	-730.00	-7.290e+04	6.173e+05	-1.005e+06	0.0
8438	reac per cdc 107 - nodo 1393	-962.00	0.0	-7.290e+04	-168.00	-8.131e+05	0.0
8439	reac per cdc 108 - nodo 1393	-735.00	731.00	-7.290e+04	-6.176e+05	-6.214e+05	0.0
8440	reac per cdc 109 - nodo 1393	-232.00	1539.00	-7.290e+04	-1.300e+06	-1.960e+05	0.0
8441	reac per cdc 110 - nodo 1393	-5.00	2269.00	-7.290e+04	-1.918e+06	-4336.00	0.0
8442	reac per cdc 111 - nodo 1393	222.00	3000.00	-7.290e+04	-2.535e+06	1.874e+05	0.0
8443	reac per cdc 112 - nodo 1393	-252.00	-812.00	-4.720e+04	6.860e+05	-2.130e+05	0.0
8444	reac per cdc 113 - nodo 1393	0.0	0.0	-4.720e+04	0.0	0.0	0.0
8445	reac per cdc 114 - nodo 1393	252.00	812.00	-4.720e+04	-6.860e+05	2.130e+05	0.0
8446	reac per cdc 115 - nodo 1393	232.00	-812.00	-4.720e+04	6.861e+05	1.964e+05	0.0
8447	reac per cdc 116 - nodo 1393	737.00	812.00	-4.720e+04	-6.859e+05	6.224e+05	0.0
8448	reac per cdc 117 - nodo 1393	656.00	-487.00	-4.720e+04	4.118e+05	5.545e+05	0.0
8449	reac per cdc 118 - nodo 1393	807.00	0.0	-4.720e+04	141.00	6.823e+05	0.0
8450	reac per cdc 119 - nodo 1393	959.00	487.00	-4.720e+04	-4.115e+05	8.101e+05	0.0
8451	reac per cdc 120 - nodo 1393	-249.00	-2327.00	-4.720e+04	1.967e+06	-2.101e+05	0.0
8452	reac per cdc 121 - nodo 1393	255.00	-704.00	-4.720e+04	5.945e+05	2.159e+05	0.0
8453	reac per cdc 122 - nodo 1393	-146.00	-3013.00	-4.720e+04	2.546e+06	-1.230e+05	0.0
8454	reac per cdc 123 - nodo 1393	6.00	-2526.00	-4.720e+04	2.134e+06	4815.00	0.0
8455	reac per cdc 124 - nodo	157.00	-2039.00	-4.720e+04	1.723e+06	1.326e+05	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
	1393						
8456	reac per cdc 125 - nodo 1393	-894.00	-812.00	-4.720e+04	6.859e+05	-7.551e+05	0.0
8457	reac per cdc 126 - nodo 1393	-389.00	812.00	-4.720e+04	-6.861e+05	-3.290e+05	0.0
8458	reac per cdc 127 - nodo 1393	-1220.00	-487.00	-4.720e+04	4.114e+05	-1.031e+06	0.0
8459	reac per cdc 128 - nodo 1393	-1069.00	0.0	-4.720e+04	-186.00	-9.034e+05	0.0
8460	reac per cdc 129 - nodo 1393	-918.00	487.00	-4.720e+04	-4.118e+05	-7.756e+05	0.0
8461	reac per cdc 130 - nodo 1393	-255.00	701.00	-4.720e+04	-5.924e+05	-2.159e+05	0.0
8462	reac per cdc 131 - nodo 1393	249.00	2325.00	-4.720e+04	-1.964e+06	2.101e+05	0.0
8463	reac per cdc 132 - nodo 1393	-157.00	2035.00	-4.720e+04	-1.719e+06	-1.326e+05	0.0
8464	reac per cdc 133 - nodo 1393	-6.00	2522.00	-4.720e+04	-2.131e+06	-4817.00	0.0
8465	reac per cdc 134 - nodo 1393	146.00	3009.00	-4.720e+04	-2.542e+06	1.230e+05	0.0
8466	reac per cdc 135 - nodo 1393	-151.00	-487.00	-5.141e+04	4.116e+05	-1.278e+05	0.0
8467	reac per cdc 136 - nodo 1393	0.0	0.0	-5.141e+04	0.0	0.0	0.0
8468	reac per cdc 137 - nodo 1393	151.00	487.00	-5.141e+04	-4.116e+05	1.278e+05	0.0
8469	reac per cdc 138 - nodo 1393	333.00	-487.00	-5.141e+04	4.117e+05	2.816e+05	0.0
8470	reac per cdc 139 - nodo 1393	484.00	0.0	-5.141e+04	84.00	4.094e+05	0.0
8471	reac per cdc 140 - nodo 1393	636.00	487.00	-5.141e+04	-4.115e+05	5.372e+05	0.0
8472	reac per cdc 141 - nodo 1393	-148.00	-2003.00	-5.141e+04	1.692e+06	-1.249e+05	0.0
8473	reac per cdc 142 - nodo 1393	3.00	-1515.00	-5.141e+04	1.280e+06	2889.00	0.0
8474	reac per cdc 143 - nodo 1393	155.00	-1028.00	-5.141e+04	8.689e+05	1.307e+05	0.0
8475	reac per cdc 144 - nodo 1393	-793.00	-487.00	-5.141e+04	4.115e+05	-6.699e+05	0.0
8476	reac per cdc 145 - nodo 1393	-641.00	0.0	-5.141e+04	-112.00	-5.420e+05	0.0
8477	reac per cdc 146 - nodo 1393	-490.00	487.00	-5.141e+04	-4.117e+05	-4.142e+05	0.0
8478	reac per cdc 147 - nodo 1393	-155.00	1026.00	-5.141e+04	-8.668e+05	-1.307e+05	0.0
8479	reac per cdc 148 - nodo 1393	-3.00	1513.00	-5.141e+04	-1.278e+06	-2890.00	0.0
8480	reac per cdc 149 - nodo 1393	148.00	2000.00	-5.141e+04	-1.690e+06	1.249e+05	0.0
8481	reac per cdc 150 - nodo 1393	-252.00	-812.00	-5.082e+04	6.860e+05	-2.130e+05	0.0
8482	reac per cdc 151 - nodo 1393	252.00	812.00	-5.082e+04	-6.860e+05	2.130e+05	0.0
8483	reac per cdc 152 - nodo 1393	232.00	-812.00	-5.082e+04	6.861e+05	1.964e+05	0.0
8484	reac per cdc 153 - nodo 1393	737.00	812.00	-5.082e+04	-6.859e+05	6.224e+05	0.0
8485	reac per cdc 154 - nodo 1393	656.00	-487.00	-5.082e+04	4.118e+05	5.545e+05	0.0
8486	reac per cdc 155 - nodo 1393	807.00	0.0	-5.082e+04	141.00	6.823e+05	0.0
8487	reac per cdc 156 - nodo 1393	959.00	487.00	-5.082e+04	-4.115e+05	8.101e+05	0.0
8488	reac per cdc 157 - nodo 1393	-249.00	-2327.00	-5.082e+04	1.967e+06	-2.101e+05	0.0
8489	reac per cdc 158 - nodo 1393	255.00	-704.00	-5.082e+04	5.945e+05	2.159e+05	0.0
8490	reac per cdc 159 - nodo 1393	-146.00	-3013.00	-5.082e+04	2.546e+06	-1.230e+05	0.0
8491	reac per cdc 160 - nodo 1393	6.00	-2526.00	-5.082e+04	2.134e+06	4815.00	0.0
8492	reac per cdc 161 - nodo	157.00	-2039.00	-5.082e+04	1.723e+06	1.326e+05	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
	1393						
8493	reac per cdc 162 - nodo 1393	-894.00	-812.00	-5.082e+04	6.859e+05	-7.551e+05	0.0
8494	reac per cdc 163 - nodo 1393	-389.00	812.00	-5.082e+04	-6.861e+05	-3.290e+05	0.0
8495	reac per cdc 164 - nodo 1393	-1220.00	-487.00	-5.082e+04	4.114e+05	-1.031e+06	0.0
8496	reac per cdc 165 - nodo 1393	-1069.00	0.0	-5.082e+04	-186.00	-9.034e+05	0.0
8497	reac per cdc 166 - nodo 1393	-918.00	487.00	-5.082e+04	-4.118e+05	-7.756e+05	0.0
8498	reac per cdc 167 - nodo 1393	-255.00	701.00	-5.082e+04	-5.924e+05	-2.159e+05	0.0
8499	reac per cdc 168 - nodo 1393	249.00	2325.00	-5.082e+04	-1.964e+06	2.101e+05	0.0
8500	reac per cdc 169 - nodo 1393	-157.00	2035.00	-5.082e+04	-1.719e+06	-1.326e+05	0.0
8501	reac per cdc 170 - nodo 1393	-6.00	2522.00	-5.082e+04	-2.131e+06	-4817.00	0.0
8502	reac per cdc 171 - nodo 1393	146.00	3009.00	-5.082e+04	-2.542e+06	1.230e+05	0.0
8503	reac per cdc 172 - nodo 1393	-151.00	-487.00	-5.504e+04	4.116e+05	-1.278e+05	0.0
8504	reac per cdc 173 - nodo 1393	0.0	0.0	-5.504e+04	0.0	0.0	0.0
8505	reac per cdc 174 - nodo 1393	151.00	487.00	-5.504e+04	-4.116e+05	1.278e+05	0.0
8506	reac per cdc 175 - nodo 1393	333.00	-487.00	-5.504e+04	4.117e+05	2.816e+05	0.0
8507	reac per cdc 176 - nodo 1393	484.00	0.0	-5.504e+04	84.00	4.094e+05	0.0
8508	reac per cdc 177 - nodo 1393	636.00	487.00	-5.504e+04	-4.115e+05	5.372e+05	0.0
8509	reac per cdc 178 - nodo 1393	-148.00	-2003.00	-5.504e+04	1.692e+06	-1.249e+05	0.0
8510	reac per cdc 179 - nodo 1393	3.00	-1515.00	-5.504e+04	1.280e+06	2889.00	0.0
8511	reac per cdc 180 - nodo 1393	155.00	-1028.00	-5.504e+04	8.689e+05	1.307e+05	0.0
8512	reac per cdc 181 - nodo 1393	-793.00	-487.00	-5.504e+04	4.115e+05	-6.699e+05	0.0
8513	reac per cdc 182 - nodo 1393	-641.00	0.0	-5.504e+04	-112.00	-5.420e+05	0.0
8514	reac per cdc 183 - nodo 1393	-490.00	487.00	-5.504e+04	-4.117e+05	-4.142e+05	0.0
8515	reac per cdc 184 - nodo 1393	-155.00	1026.00	-5.504e+04	-8.668e+05	-1.307e+05	0.0
8516	reac per cdc 185 - nodo 1393	-3.00	1513.00	-5.504e+04	-1.278e+06	-2890.00	0.0
8517	reac per cdc 186 - nodo 1393	148.00	2000.00	-5.504e+04	-1.690e+06	1.249e+05	0.0
8518	reac per cdc 187 - nodo 1393	-151.00	-487.00	-5.444e+04	4.116e+05	-1.278e+05	0.0
8519	reac per cdc 188 - nodo 1393	0.0	0.0	-5.444e+04	0.0	0.0	0.0
8520	reac per cdc 189 - nodo 1393	151.00	487.00	-5.444e+04	-4.116e+05	1.278e+05	0.0
8521	reac per cdc 190 - nodo 1393	333.00	-487.00	-5.444e+04	4.117e+05	2.816e+05	0.0
8522	reac per cdc 191 - nodo 1393	484.00	0.0	-5.444e+04	84.00	4.094e+05	0.0
8523	reac per cdc 192 - nodo 1393	636.00	487.00	-5.444e+04	-4.115e+05	5.372e+05	0.0
8524	reac per cdc 193 - nodo 1393	-148.00	-2003.00	-5.444e+04	1.692e+06	-1.249e+05	0.0
8525	reac per cdc 194 - nodo 1393	3.00	-1515.00	-5.444e+04	1.280e+06	2889.00	0.0
8526	reac per cdc 195 - nodo 1393	155.00	-1028.00	-5.444e+04	8.689e+05	1.307e+05	0.0
8527	reac per cdc 196 - nodo 1393	-793.00	-487.00	-5.444e+04	4.115e+05	-6.699e+05	0.0
8528	reac per cdc 197 - nodo 1393	-641.00	0.0	-5.444e+04	-112.00	-5.420e+05	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
8529	reac per cdc 198 - nodo 1393	-490.00	487.00	-5.444e+04	-4.117e+05	-4.142e+05	0.0
8530	reac per cdc 199 - nodo 1393	-155.00	1026.00	-5.444e+04	-8.668e+05	-1.307e+05	0.0
8531	reac per cdc 200 - nodo 1393	-3.00	1513.00	-5.444e+04	-1.278e+06	-2890.00	0.0
8532	reac per cdc 201 - nodo 1393	148.00	2000.00	-5.444e+04	-1.690e+06	1.249e+05	0.0
8533	reac per cdc 202 - nodo 1393	-126.00	-406.00	-4.720e+04	3.430e+05	-1.065e+05	0.0
8534	reac per cdc 203 - nodo 1393	0.0	0.0	-4.720e+04	0.0	0.0	0.0
8535	reac per cdc 204 - nodo 1393	126.00	406.00	-4.720e+04	-3.430e+05	1.065e+05	0.0
8536	reac per cdc 205 - nodo 1393	161.00	0.0	-4.720e+04	28.00	1.365e+05	0.0
8537	reac per cdc 206 - nodo 1393	1.00	-505.00	-4.720e+04	4.268e+05	963.00	0.0
8538	reac per cdc 207 - nodo 1393	-214.00	0.0	-4.720e+04	-37.00	-1.807e+05	0.0
8539	reac per cdc 208 - nodo 1393	-1.00	504.00	-4.720e+04	-4.262e+05	-963.00	0.0
8540	reac per cdc 209 - nodo 1393	0.0	0.0	-4.865e+04	0.0	0.0	0.0
8541	reac per cdc 210 - nodo 1393	0.0	0.0	-4.720e+04	0.0	0.0	0.0
8542	reac per cdc 211 - nodo 1393	-1.467e+04	-5531.00	-4.720e+04	4.674e+06	-1.240e+07	1.241e+06
8543	reac per cdc 212 - nodo 1393	-1.393e+04	-5970.00	-4.720e+04	5.045e+06	-1.177e+07	-1.241e+06
8544	reac per cdc 213 - nodo 1393	-1.719e+04	5980.00	-4.720e+04	-5.053e+06	-1.452e+07	1.241e+06
8545	reac per cdc 214 - nodo 1393	-1.644e+04	5541.00	-4.720e+04	-4.682e+06	-1.389e+07	-1.241e+06
8546	reac per cdc 215 - nodo 1393	-921.00	-1.892e+04	-4.720e+04	1.599e+07	-7.785e+05	1.475e+06
8547	reac per cdc 216 - nodo 1393	-37.00	-1.944e+04	-4.720e+04	1.643e+07	-3.140e+04	-1.475e+06
8548	reac per cdc 217 - nodo 1393	-9298.00	1.945e+04	-4.720e+04	-1.643e+07	-7.856e+06	1.475e+06
8549	reac per cdc 218 - nodo 1393	-8413.00	1.893e+04	-4.720e+04	-1.599e+07	-7.109e+06	-1.475e+06
8550	reac per cdc 219 - nodo 1393	8413.00	-1.893e+04	-4.720e+04	1.599e+07	7.109e+06	1.475e+06
8551	reac per cdc 220 - nodo 1393	9298.00	-1.945e+04	-4.720e+04	1.643e+07	7.856e+06	-1.475e+06
8552	reac per cdc 221 - nodo 1393	37.00	1.944e+04	-4.720e+04	-1.643e+07	3.140e+04	1.475e+06
8553	reac per cdc 222 - nodo 1393	921.00	1.892e+04	-4.720e+04	-1.599e+07	7.785e+05	-1.475e+06
8554	reac per cdc 223 - nodo 1393	1.644e+04	-5541.00	-4.720e+04	4.682e+06	1.389e+07	1.241e+06
8555	reac per cdc 224 - nodo 1393	1.719e+04	-5980.00	-4.720e+04	5.053e+06	1.452e+07	-1.241e+06
8556	reac per cdc 225 - nodo 1393	1.393e+04	5970.00	-4.720e+04	-5.045e+06	1.177e+07	1.241e+06
8557	reac per cdc 226 - nodo 1393	1.467e+04	5531.00	-4.720e+04	-4.674e+06	1.240e+07	-1.241e+06
8558	reac per cdc 227 - nodo 1393	-1.713e+04	-6280.00	-4.720e+04	5.307e+06	-1.447e+07	1.435e+06
8559	reac per cdc 228 - nodo 1393	-1.627e+04	-6788.00	-4.720e+04	5.736e+06	-1.375e+07	-1.435e+06
8560	reac per cdc 229 - nodo 1393	-1.997e+04	6799.00	-4.720e+04	-5.745e+06	-1.687e+07	1.435e+06
8561	reac per cdc 230 - nodo 1393	-1.911e+04	6292.00	-4.720e+04	-5.316e+06	-1.615e+07	-1.435e+06
8562	reac per cdc 231 - nodo 1393	-1206.00	-2.150e+04	-4.720e+04	1.817e+07	-1.020e+06	1.683e+06
8563	reac per cdc 232 - nodo 1393	-197.00	-2.210e+04	-4.720e+04	1.867e+07	-1.667e+05	-1.683e+06
8564	reac per cdc 233 - nodo 1393	-1.068e+04	2.210e+04	-4.720e+04	-1.867e+07	-9.020e+06	1.683e+06
8565	reac per cdc 234 - nodo	-9665.00	2.150e+04	-4.720e+04	-1.817e+07	-8.167e+06	-1.683e+06



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
	1393						
8566	reac per cdc 235 - nodo 1393	9665.00	-2.150e+04	-4.720e+04	1.817e+07	8.167e+06	1.683e+06
8567	reac per cdc 236 - nodo 1393	1.068e+04	-2.210e+04	-4.720e+04	1.867e+07	9.020e+06	-1.683e+06
8568	reac per cdc 237 - nodo 1393	197.00	2.210e+04	-4.720e+04	-1.867e+07	1.667e+05	1.683e+06
8569	reac per cdc 238 - nodo 1393	1206.00	2.150e+04	-4.720e+04	-1.817e+07	1.020e+06	-1.683e+06
8570	reac per cdc 239 - nodo 1393	1.911e+04	-6292.00	-4.720e+04	5.316e+06	1.615e+07	1.435e+06
8571	reac per cdc 240 - nodo 1393	1.997e+04	-6799.00	-4.720e+04	5.745e+06	1.687e+07	-1.435e+06
8572	reac per cdc 241 - nodo 1393	1.627e+04	6788.00	-4.720e+04	-5.736e+06	1.375e+07	1.435e+06
8573	reac per cdc 242 - nodo 1393	1.713e+04	6280.00	-4.720e+04	-5.307e+06	1.447e+07	-1.435e+06
8574	reac per cdc 22 - nodo 1394	-1713.00	-1390.00	-4.488e+04	1.175e+06	-1.447e+06	0.0
8575	reac per cdc 23 - nodo 1394	0.0	0.0	-4.488e+04	0.0	0.0	0.0
8576	reac per cdc 24 - nodo 1394	1713.00	1390.00	-4.488e+04	-1.175e+06	1.447e+06	0.0
8577	reac per cdc 25 - nodo 1394	-630.00	-1388.00	-4.488e+04	1.173e+06	-5.320e+05	0.0
8578	reac per cdc 26 - nodo 1394	2796.00	1393.00	-4.488e+04	-1.177e+06	2.362e+06	0.0
8579	reac per cdc 27 - nodo 1394	777.00	-830.00	-4.488e+04	7.017e+05	6.569e+05	0.0
8580	reac per cdc 28 - nodo 1394	1805.00	4.00	-4.488e+04	-3283.00	1.525e+06	0.0
8581	reac per cdc 29 - nodo 1394	2832.00	838.00	-4.488e+04	-7.083e+05	2.393e+06	0.0
8582	reac per cdc 30 - nodo 1394	-1705.00	-3978.00	-4.488e+04	3.362e+06	-1.441e+06	0.0
8583	reac per cdc 31 - nodo 1394	1720.00	-1197.00	-4.488e+04	1.012e+06	1.454e+06	0.0
8584	reac per cdc 32 - nodo 1394	-1015.00	-5147.00	-4.488e+04	4.350e+06	-8.576e+05	0.0
8585	reac per cdc 33 - nodo 1394	13.00	-4313.00	-4.488e+04	3.645e+06	1.066e+04	0.0
8586	reac per cdc 34 - nodo 1394	1040.00	-3479.00	-4.488e+04	2.940e+06	8.789e+05	0.0
8587	reac per cdc 35 - nodo 1394	-3147.00	-1394.00	-4.488e+04	1.178e+06	-2.659e+06	0.0
8588	reac per cdc 36 - nodo 1394	279.00	1387.00	-4.488e+04	-1.172e+06	2.354e+05	0.0
8589	reac per cdc 37 - nodo 1394	-3417.00	-839.00	-4.488e+04	7.093e+05	-2.888e+06	0.0
8590	reac per cdc 38 - nodo 1394	-2390.00	-5.00	-4.488e+04	4347.00	-2.019e+06	0.0
8591	reac per cdc 39 - nodo 1394	-1362.00	829.00	-4.488e+04	-7.006e+05	-1.151e+06	0.0
8592	reac per cdc 40 - nodo 1394	-1720.00	1195.00	-4.488e+04	-1.010e+06	-1.454e+06	0.0
8593	reac per cdc 41 - nodo 1394	1705.00	3976.00	-4.488e+04	-3.360e+06	1.441e+06	0.0
8594	reac per cdc 42 - nodo 1394	-1040.00	3474.00	-4.488e+04	-2.936e+06	-8.790e+05	0.0
8595	reac per cdc 43 - nodo 1394	-13.00	4309.00	-4.488e+04	-3.641e+06	-1.068e+04	0.0
8596	reac per cdc 44 - nodo 1394	1015.00	5143.00	-4.488e+04	-4.346e+06	8.576e+05	0.0
8597	reac per cdc 45 - nodo 1394	-1028.00	-834.00	-4.804e+04	7.050e+05	-8.683e+05	0.0
8598	reac per cdc 46 - nodo 1394	0.0	0.0	-4.804e+04	0.0	0.0	0.0
8599	reac per cdc 47 - nodo 1394	1028.00	834.00	-4.804e+04	-7.050e+05	8.683e+05	0.0
8600	reac per cdc 48 - nodo 1394	55.00	-832.00	-4.804e+04	7.030e+05	4.681e+04	0.0
8601	reac per cdc 49 - nodo 1394	1083.00	2.00	-4.804e+04	-1970.00	9.151e+05	0.0
8602	reac per cdc 50 - nodo 1394	2110.00	837.00	-4.804e+04	-7.070e+05	1.783e+06	0.0
8603	reac per cdc 51 - nodo 1394	-1020.00	-3422.00	-4.804e+04	2.892e+06	-8.619e+05	0.0
8604	reac per cdc 52 - nodo 1394	8.00	-2588.00	-4.804e+04	2.187e+06	6398.00	0.0
8605	reac per cdc 53 - nodo 1394	1035.00	-1754.00	-4.804e+04	1.482e+06	8.747e+05	0.0
8606	reac per cdc 54 - nodo 1394	-2462.00	-837.00	-4.804e+04	7.076e+05	-2.080e+06	0.0
8607	reac per cdc 55 - nodo 1394	-1434.00	-3.00	-4.804e+04	2608.00	-1.212e+06	0.0
8608	reac per cdc 56 - nodo 1394	-406.00	831.00	-4.804e+04	-7.024e+05	-3.434e+05	0.0
8609	reac per cdc 57 - nodo 1394	-1035.00	1751.00	-4.804e+04	-1.480e+06	-8.747e+05	0.0
8610	reac per cdc 58 - nodo 1394	-8.00	2585.00	-4.804e+04	-2.185e+06	-6407.00	0.0
8611	reac per cdc 59 - nodo 1394	1020.00	3420.00	-4.804e+04	-2.890e+06	8.619e+05	0.0
8612	reac per cdc 60 - nodo 1394	-1713.00	-1390.00	-4.759e+04	1.175e+06	-1.447e+06	0.0
8613	reac per cdc 61 - nodo 1394	1713.00	1390.00	-4.759e+04	-1.175e+06	1.447e+06	0.0
8614	reac per cdc 62 - nodo 1394	-630.00	-1388.00	-4.759e+04	1.173e+06	-5.320e+05	0.0
8615	reac per cdc 63 - nodo 1394	2796.00	1393.00	-4.759e+04	-1.177e+06	2.362e+06	0.0
8616	reac per cdc 64 - nodo 1394	777.00	-830.00	-4.759e+04	7.017e+05	6.569e+05	0.0
8617	reac per cdc 65 - nodo 1394	1805.00	4.00	-4.759e+04	-3283.00	1.525e+06	0.0
8618	reac per cdc 66 - nodo 1394	2832.00	838.00	-4.759e+04	-7.083e+05	2.393e+06	0.0
8619	reac per cdc 67 - nodo 1394	-1705.00	-3978.00	-4.759e+04	3.362e+06	-1.441e+06	0.0
8620	reac per cdc 68 - nodo 1394	1720.00	-1197.00	-4.759e+04	1.012e+06	1.454e+06	0.0
8621	reac per cdc 69 - nodo 1394	-1015.00	-5147.00	-4.759e+04	4.350e+06	-8.576e+05	0.0
8622	reac per cdc 70 - nodo 1394	13.00	-4313.00	-4.759e+04	3.645e+06	1.066e+04	0.0
8623	reac per cdc 71 - nodo 1394	1040.00	-3479.00	-4.759e+04	2.940e+06	8.789e+05	0.0
8624	reac per cdc 72 - nodo 1394	-3147.00	-1394.00	-4.759e+04	1.178e+06	-2.659e+06	0.0
8625	reac per cdc 73 - nodo 1394	279.00	1387.00	-4.759e+04	-1.172e+06	2.354e+05	0.0
8626	reac per cdc 74 - nodo 1394	-3417.00	-839.00	-4.759e+04	7.093e+05	-2.888e+06	0.0
8627	reac per cdc 75 - nodo 1394	-2390.00	-5.00	-4.759e+04	4347.00	-2.019e+06	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
8628	reac per cdc 76 - nodo 1394	-1362.00	829.00	-4.759e+04	-7.006e+05	-1.151e+06	0.0
8629	reac per cdc 77 - nodo 1394	-1720.00	1195.00	-4.759e+04	-1.010e+06	-1.454e+06	0.0
8630	reac per cdc 78 - nodo 1394	1705.00	3976.00	-4.759e+04	-3.360e+06	1.441e+06	0.0
8631	reac per cdc 79 - nodo 1394	-1040.00	3474.00	-4.759e+04	-2.936e+06	-8.790e+05	0.0
8632	reac per cdc 80 - nodo 1394	-13.00	4309.00	-4.759e+04	-3.641e+06	-1.068e+04	0.0
8633	reac per cdc 81 - nodo 1394	1015.00	5143.00	-4.759e+04	-4.346e+06	8.576e+05	0.0
8634	reac per cdc 82 - nodo 1394	-1028.00	-834.00	-5.075e+04	7.050e+05	-8.683e+05	0.0
8635	reac per cdc 83 - nodo 1394	0.0	0.0	-5.075e+04	0.0	0.0	0.0
8636	reac per cdc 84 - nodo 1394	1028.00	834.00	-5.075e+04	-7.050e+05	8.683e+05	0.0
8637	reac per cdc 85 - nodo 1394	55.00	-832.00	-5.075e+04	7.030e+05	4.681e+04	0.0
8638	reac per cdc 86 - nodo 1394	1083.00	2.00	-5.075e+04	-1970.00	9.151e+05	0.0
8639	reac per cdc 87 - nodo 1394	2110.00	837.00	-5.075e+04	-7.070e+05	1.783e+06	0.0
8640	reac per cdc 88 - nodo 1394	-1020.00	-3422.00	-5.075e+04	2.892e+06	-8.619e+05	0.0
8641	reac per cdc 89 - nodo 1394	8.00	-2588.00	-5.075e+04	2.187e+06	6398.00	0.0
8642	reac per cdc 90 - nodo 1394	1035.00	-1754.00	-5.075e+04	1.482e+06	8.747e+05	0.0
8643	reac per cdc 91 - nodo 1394	-2462.00	-837.00	-5.075e+04	7.076e+05	-2.080e+06	0.0
8644	reac per cdc 92 - nodo 1394	-1434.00	-3.00	-5.075e+04	2608.00	-1.212e+06	0.0
8645	reac per cdc 93 - nodo 1394	-406.00	831.00	-5.075e+04	-7.024e+05	-3.434e+05	0.0
8646	reac per cdc 94 - nodo 1394	-1035.00	1751.00	-5.075e+04	-1.480e+06	-8.747e+05	0.0
8647	reac per cdc 95 - nodo 1394	-8.00	2585.00	-5.075e+04	-2.185e+06	-6407.00	0.0
8648	reac per cdc 96 - nodo 1394	1020.00	3420.00	-5.075e+04	-2.890e+06	8.619e+05	0.0
8649	reac per cdc 97 - nodo 1394	-1028.00	-834.00	-5.031e+04	7.050e+05	-8.683e+05	0.0
8650	reac per cdc 98 - nodo 1394	0.0	0.0	-5.031e+04	0.0	0.0	0.0
8651	reac per cdc 99 - nodo 1394	1028.00	834.00	-5.031e+04	-7.050e+05	8.683e+05	0.0
8652	reac per cdc 100 - nodo 1394	55.00	-832.00	-5.031e+04	7.030e+05	4.681e+04	0.0
8653	reac per cdc 101 - nodo 1394	1083.00	2.00	-5.031e+04	-1970.00	9.151e+05	0.0
8654	reac per cdc 102 - nodo 1394	2110.00	837.00	-5.031e+04	-7.070e+05	1.783e+06	0.0
8655	reac per cdc 103 - nodo 1394	-1020.00	-3422.00	-5.031e+04	2.892e+06	-8.619e+05	0.0
8656	reac per cdc 104 - nodo 1394	8.00	-2588.00	-5.031e+04	2.187e+06	6398.00	0.0
8657	reac per cdc 105 - nodo 1394	1035.00	-1754.00	-5.031e+04	1.482e+06	8.747e+05	0.0
8658	reac per cdc 106 - nodo 1394	-2462.00	-837.00	-5.031e+04	7.076e+05	-2.080e+06	0.0
8659	reac per cdc 107 - nodo 1394	-1434.00	-3.00	-5.031e+04	2608.00	-1.212e+06	0.0
8660	reac per cdc 108 - nodo 1394	-406.00	831.00	-5.031e+04	-7.024e+05	-3.434e+05	0.0
8661	reac per cdc 109 - nodo 1394	-1035.00	1751.00	-5.031e+04	-1.480e+06	-8.747e+05	0.0
8662	reac per cdc 110 - nodo 1394	-8.00	2585.00	-5.031e+04	-2.185e+06	-6407.00	0.0
8663	reac per cdc 111 - nodo 1394	1020.00	3420.00	-5.031e+04	-2.890e+06	8.619e+05	0.0
8664	reac per cdc 112 - nodo 1394	-1142.00	-927.00	-3.426e+04	7.833e+05	-9.648e+05	0.0
8665	reac per cdc 113 - nodo 1394	0.0	0.0	-3.426e+04	0.0	0.0	0.0
8666	reac per cdc 114 - nodo 1394	1142.00	927.00	-3.426e+04	-7.833e+05	9.648e+05	0.0
8667	reac per cdc 115 - nodo 1394	-420.00	-925.00	-3.426e+04	7.820e+05	-3.547e+05	0.0
8668	reac per cdc 116 - nodo 1394	1864.00	929.00	-3.426e+04	-7.846e+05	1.575e+06	0.0
8669	reac per cdc 117 - nodo 1394	518.00	-554.00	-3.426e+04	4.678e+05	4.379e+05	0.0
8670	reac per cdc 118 - nodo 1394	1203.00	3.00	-3.426e+04	-2189.00	1.017e+06	0.0
8671	reac per cdc 119 - nodo 1394	1888.00	559.00	-3.426e+04	-4.722e+05	1.596e+06	0.0
8672	reac per cdc 120 - nodo 1394	-1137.00	-2652.00	-3.426e+04	2.241e+06	-9.605e+05	0.0
8673	reac per cdc 121 - nodo 1394	1147.00	-798.00	-3.426e+04	6.745e+05	9.690e+05	0.0
8674	reac per cdc 122 - nodo 1394	-677.00	-3432.00	-3.426e+04	2.900e+06	-5.717e+05	0.0
8675	reac per cdc 123 - nodo 1394	8.00	-2875.00	-3.426e+04	2.430e+06	7109.00	0.0
8676	reac per cdc 124 - nodo	693.00	-2319.00	-3.426e+04	1.960e+06	5.860e+05	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
	1394						
8677	reac per cdc 125 - nodo 1394	-2098.00	-929.00	-3.426e+04	7.851e+05	-1.773e+06	0.0
8678	reac per cdc 126 - nodo 1394	186.00	925.00	-3.426e+04	-7.816e+05	1.570e+05	0.0
8679	reac per cdc 127 - nodo 1394	-2278.00	-560.00	-3.426e+04	4.729e+05	-1.925e+06	0.0
8680	reac per cdc 128 - nodo 1394	-1593.00	-3.00	-3.426e+04	2898.00	-1.346e+06	0.0
8681	reac per cdc 129 - nodo 1394	-908.00	553.00	-3.426e+04	-4.671e+05	-7.675e+05	0.0
8682	reac per cdc 130 - nodo 1394	-1147.00	797.00	-3.426e+04	-6.731e+05	-9.690e+05	0.0
8683	reac per cdc 131 - nodo 1394	1137.00	2651.00	-3.426e+04	-2.240e+06	9.605e+05	0.0
8684	reac per cdc 132 - nodo 1394	-693.00	2316.00	-3.426e+04	-1.957e+06	-5.860e+05	0.0
8685	reac per cdc 133 - nodo 1394	-8.00	2873.00	-3.426e+04	-2.427e+06	-7119.00	0.0
8686	reac per cdc 134 - nodo 1394	677.00	3429.00	-3.426e+04	-2.897e+06	5.717e+05	0.0
8687	reac per cdc 135 - nodo 1394	-685.00	-556.00	-3.637e+04	4.700e+05	-5.789e+05	0.0
8688	reac per cdc 136 - nodo 1394	0.0	0.0	-3.637e+04	0.0	0.0	0.0
8689	reac per cdc 137 - nodo 1394	685.00	556.00	-3.637e+04	-4.700e+05	5.789e+05	0.0
8690	reac per cdc 138 - nodo 1394	37.00	-555.00	-3.637e+04	4.687e+05	3.120e+04	0.0
8691	reac per cdc 139 - nodo 1394	722.00	2.00	-3.637e+04	-1313.00	6.101e+05	0.0
8692	reac per cdc 140 - nodo 1394	1407.00	558.00	-3.637e+04	-4.713e+05	1.189e+06	0.0
8693	reac per cdc 141 - nodo 1394	-680.00	-2281.00	-3.637e+04	1.928e+06	-5.746e+05	0.0
8694	reac per cdc 142 - nodo 1394	5.00	-1725.00	-3.637e+04	1.458e+06	4266.00	0.0
8695	reac per cdc 143 - nodo 1394	690.00	-1169.00	-3.637e+04	9.878e+05	5.831e+05	0.0
8696	reac per cdc 144 - nodo 1394	-1641.00	-558.00	-3.637e+04	4.717e+05	-1.387e+06	0.0
8697	reac per cdc 145 - nodo 1394	-956.00	-2.00	-3.637e+04	1739.00	-8.078e+05	0.0
8698	reac per cdc 146 - nodo 1394	-271.00	554.00	-3.637e+04	-4.682e+05	-2.289e+05	0.0
8699	reac per cdc 147 - nodo 1394	-690.00	1167.00	-3.637e+04	-9.864e+05	-5.831e+05	0.0
8700	reac per cdc 148 - nodo 1394	-5.00	1724.00	-3.637e+04	-1.456e+06	-4271.00	0.0
8701	reac per cdc 149 - nodo 1394	680.00	2280.00	-3.637e+04	-1.926e+06	5.746e+05	0.0
8702	reac per cdc 150 - nodo 1394	-1142.00	-927.00	-3.607e+04	7.833e+05	-9.648e+05	0.0
8703	reac per cdc 151 - nodo 1394	1142.00	927.00	-3.607e+04	-7.833e+05	9.648e+05	0.0
8704	reac per cdc 152 - nodo 1394	-420.00	-925.00	-3.607e+04	7.820e+05	-3.547e+05	0.0
8705	reac per cdc 153 - nodo 1394	1864.00	929.00	-3.607e+04	-7.846e+05	1.575e+06	0.0
8706	reac per cdc 154 - nodo 1394	518.00	-554.00	-3.607e+04	4.678e+05	4.379e+05	0.0
8707	reac per cdc 155 - nodo 1394	1203.00	3.00	-3.607e+04	-2189.00	1.017e+06	0.0
8708	reac per cdc 156 - nodo 1394	1888.00	559.00	-3.607e+04	-4.722e+05	1.596e+06	0.0
8709	reac per cdc 157 - nodo 1394	-1137.00	-2652.00	-3.607e+04	2.241e+06	-9.605e+05	0.0
8710	reac per cdc 158 - nodo 1394	1147.00	-798.00	-3.607e+04	6.745e+05	9.690e+05	0.0
8711	reac per cdc 159 - nodo 1394	-677.00	-3432.00	-3.607e+04	2.900e+06	-5.717e+05	0.0
8712	reac per cdc 160 - nodo	8.00	-2875.00	-3.607e+04	2.430e+06	7109.00	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
	1394						
8713	reac per cdc 161 - nodo 1394	693.00	-2319.00	-3.607e+04	1.960e+06	5.860e+05	0.0
8714	reac per cdc 162 - nodo 1394	-2098.00	-929.00	-3.607e+04	7.851e+05	-1.773e+06	0.0
8715	reac per cdc 163 - nodo 1394	186.00	925.00	-3.607e+04	-7.816e+05	1.570e+05	0.0
8716	reac per cdc 164 - nodo 1394	-2278.00	-560.00	-3.607e+04	4.729e+05	-1.925e+06	0.0
8717	reac per cdc 165 - nodo 1394	-1593.00	-3.00	-3.607e+04	2898.00	-1.346e+06	0.0
8718	reac per cdc 166 - nodo 1394	-908.00	553.00	-3.607e+04	-4.671e+05	-7.675e+05	0.0
8719	reac per cdc 167 - nodo 1394	-1147.00	797.00	-3.607e+04	-6.731e+05	-9.690e+05	0.0
8720	reac per cdc 168 - nodo 1394	1137.00	2651.00	-3.607e+04	-2.240e+06	9.605e+05	0.0
8721	reac per cdc 169 - nodo 1394	-693.00	2316.00	-3.607e+04	-1.957e+06	-5.860e+05	0.0
8722	reac per cdc 170 - nodo 1394	-8.00	2873.00	-3.607e+04	-2.427e+06	-7119.00	0.0
8723	reac per cdc 171 - nodo 1394	677.00	3429.00	-3.607e+04	-2.897e+06	5.717e+05	0.0
8724	reac per cdc 172 - nodo 1394	-685.00	-556.00	-3.818e+04	4.700e+05	-5.789e+05	0.0
8725	reac per cdc 173 - nodo 1394	0.0	0.0	-3.818e+04	0.0	0.0	0.0
8726	reac per cdc 174 - nodo 1394	685.00	556.00	-3.818e+04	-4.700e+05	5.789e+05	0.0
8727	reac per cdc 175 - nodo 1394	37.00	-555.00	-3.818e+04	4.687e+05	3.120e+04	0.0
8728	reac per cdc 176 - nodo 1394	722.00	2.00	-3.818e+04	-1313.00	6.101e+05	0.0
8729	reac per cdc 177 - nodo 1394	1407.00	558.00	-3.818e+04	-4.713e+05	1.189e+06	0.0
8730	reac per cdc 178 - nodo 1394	-680.00	-2281.00	-3.818e+04	1.928e+06	-5.746e+05	0.0
8731	reac per cdc 179 - nodo 1394	5.00	-1725.00	-3.818e+04	1.458e+06	4266.00	0.0
8732	reac per cdc 180 - nodo 1394	690.00	-1169.00	-3.818e+04	9.878e+05	5.831e+05	0.0
8733	reac per cdc 181 - nodo 1394	-1641.00	-558.00	-3.818e+04	4.717e+05	-1.387e+06	0.0
8734	reac per cdc 182 - nodo 1394	-956.00	-2.00	-3.818e+04	1739.00	-8.078e+05	0.0
8735	reac per cdc 183 - nodo 1394	-271.00	554.00	-3.818e+04	-4.682e+05	-2.289e+05	0.0
8736	reac per cdc 184 - nodo 1394	-690.00	1167.00	-3.818e+04	-9.864e+05	-5.831e+05	0.0
8737	reac per cdc 185 - nodo 1394	-5.00	1724.00	-3.818e+04	-1.456e+06	-4271.00	0.0
8738	reac per cdc 186 - nodo 1394	680.00	2280.00	-3.818e+04	-1.926e+06	5.746e+05	0.0
8739	reac per cdc 187 - nodo 1394	-685.00	-556.00	-3.788e+04	4.700e+05	-5.789e+05	0.0
8740	reac per cdc 188 - nodo 1394	0.0	0.0	-3.788e+04	0.0	0.0	0.0
8741	reac per cdc 189 - nodo 1394	685.00	556.00	-3.788e+04	-4.700e+05	5.789e+05	0.0
8742	reac per cdc 190 - nodo 1394	37.00	-555.00	-3.788e+04	4.687e+05	3.120e+04	0.0
8743	reac per cdc 191 - nodo 1394	722.00	2.00	-3.788e+04	-1313.00	6.101e+05	0.0
8744	reac per cdc 192 - nodo 1394	1407.00	558.00	-3.788e+04	-4.713e+05	1.189e+06	0.0
8745	reac per cdc 193 - nodo 1394	-680.00	-2281.00	-3.788e+04	1.928e+06	-5.746e+05	0.0
8746	reac per cdc 194 - nodo 1394	5.00	-1725.00	-3.788e+04	1.458e+06	4266.00	0.0
8747	reac per cdc 195 - nodo 1394	690.00	-1169.00	-3.788e+04	9.878e+05	5.831e+05	0.0
8748	reac per cdc 196 - nodo 1394	-1641.00	-558.00	-3.788e+04	4.717e+05	-1.387e+06	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
8749	reac per cdc 197 - nodo 1394	-956.00	-2.00	-3.788e+04	1739.00	-8.078e+05	0.0
8750	reac per cdc 198 - nodo 1394	-271.00	554.00	-3.788e+04	-4.682e+05	-2.289e+05	0.0
8751	reac per cdc 199 - nodo 1394	-690.00	1167.00	-3.788e+04	-9.864e+05	-5.831e+05	0.0
8752	reac per cdc 200 - nodo 1394	-5.00	1724.00	-3.788e+04	-1.456e+06	-4271.00	0.0
8753	reac per cdc 201 - nodo 1394	680.00	2280.00	-3.788e+04	-1.926e+06	5.746e+05	0.0
8754	reac per cdc 202 - nodo 1394	-571.00	-463.00	-3.426e+04	3.917e+05	-4.824e+05	0.0
8755	reac per cdc 203 - nodo 1394	0.0	0.0	-3.426e+04	0.0	0.0	0.0
8756	reac per cdc 204 - nodo 1394	571.00	463.00	-3.426e+04	-3.917e+05	4.824e+05	0.0
8757	reac per cdc 205 - nodo 1394	241.00	1.00	-3.426e+04	-438.00	2.034e+05	0.0
8758	reac per cdc 206 - nodo 1394	2.00	-575.00	-3.426e+04	4.859e+05	1422.00	0.0
8759	reac per cdc 207 - nodo 1394	-319.00	-1.00	-3.426e+04	580.00	-2.693e+05	0.0
8760	reac per cdc 208 - nodo 1394	-2.00	575.00	-3.426e+04	-4.855e+05	-1424.00	0.0
8761	reac per cdc 209 - nodo 1394	0.0	0.0	-3.498e+04	0.0	0.0	0.0
8762	reac per cdc 210 - nodo 1394	0.0	0.0	-3.426e+04	0.0	0.0	0.0
8763	reac per cdc 211 - nodo 1394	-2.186e+04	-7061.00	-3.426e+04	5.965e+06	-1.847e+07	8.021e+05
8764	reac per cdc 212 - nodo 1394	-2.075e+04	-8619.00	-3.426e+04	7.281e+06	-1.753e+07	-8.021e+05
8765	reac per cdc 213 - nodo 1394	-2.560e+04	8569.00	-3.426e+04	-7.239e+06	-2.163e+07	8.021e+05
8766	reac per cdc 214 - nodo 1394	-2.449e+04	7011.00	-3.426e+04	-5.923e+06	-2.070e+07	-8.021e+05
8767	reac per cdc 215 - nodo 1394	-1373.00	-2.513e+04	-3.426e+04	2.123e+07	-1.161e+06	9.528e+05
8768	reac per cdc 216 - nodo 1394	-55.00	-2.698e+04	-3.426e+04	2.279e+07	-4.672e+04	-9.528e+05
8769	reac per cdc 217 - nodo 1394	-1.385e+04	2.697e+04	-3.426e+04	-2.278e+07	-1.170e+07	9.528e+05
8770	reac per cdc 218 - nodo 1394	-1.253e+04	2.512e+04	-3.426e+04	-2.122e+07	-1.059e+07	-9.528e+05
8771	reac per cdc 219 - nodo 1394	1.253e+04	-2.512e+04	-3.426e+04	2.122e+07	1.059e+07	9.528e+05
8772	reac per cdc 220 - nodo 1394	1.385e+04	-2.697e+04	-3.426e+04	2.278e+07	1.170e+07	-9.528e+05
8773	reac per cdc 221 - nodo 1394	55.00	2.698e+04	-3.426e+04	-2.279e+07	4.672e+04	9.528e+05
8774	reac per cdc 222 - nodo 1394	1373.00	2.513e+04	-3.426e+04	-2.123e+07	1.161e+06	-9.528e+05
8775	reac per cdc 223 - nodo 1394	2.449e+04	-7011.00	-3.426e+04	5.923e+06	2.070e+07	8.021e+05
8776	reac per cdc 224 - nodo 1394	2.560e+04	-8569.00	-3.426e+04	7.239e+06	2.163e+07	-8.021e+05
8777	reac per cdc 225 - nodo 1394	2.075e+04	8619.00	-3.426e+04	-7.281e+06	1.753e+07	8.021e+05
8778	reac per cdc 226 - nodo 1394	2.186e+04	7061.00	-3.426e+04	-5.965e+06	1.847e+07	-8.021e+05
8779	reac per cdc 227 - nodo 1394	-2.552e+04	-8013.00	-3.426e+04	6.769e+06	-2.156e+07	9.275e+05
8780	reac per cdc 228 - nodo 1394	-2.423e+04	-9815.00	-3.426e+04	8.291e+06	-2.048e+07	-9.275e+05
8781	reac per cdc 229 - nodo 1394	-2.975e+04	9757.00	-3.426e+04	-8.242e+06	-2.514e+07	9.275e+05
8782	reac per cdc 230 - nodo 1394	-2.846e+04	7955.00	-3.426e+04	-6.721e+06	-2.405e+07	-9.275e+05
8783	reac per cdc 231 - nodo 1394	-1798.00	-2.857e+04	-3.426e+04	2.413e+07	-1.520e+06	1.088e+06
8784	reac per cdc 232 - nodo 1394	-293.00	-3.068e+04	-3.426e+04	2.592e+07	-2.483e+05	-1.088e+06



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
8785	reac per cdc 233 - nodo 1394	-1.590e+04	3.066e+04	-3.426e+04	-2.590e+07	-1.344e+07	1.088e+06
8786	reac per cdc 234 - nodo 1394	-1.440e+04	2.855e+04	-3.426e+04	-2.412e+07	-1.216e+07	-1.088e+06
8787	reac per cdc 235 - nodo 1394	1.440e+04	-2.855e+04	-3.426e+04	2.412e+07	1.216e+07	1.088e+06
8788	reac per cdc 236 - nodo 1394	1.590e+04	-3.066e+04	-3.426e+04	2.590e+07	1.344e+07	-1.088e+06
8789	reac per cdc 237 - nodo 1394	293.00	3.068e+04	-3.426e+04	-2.592e+07	2.483e+05	1.088e+06
8790	reac per cdc 238 - nodo 1394	1798.00	2.857e+04	-3.426e+04	-2.413e+07	1.520e+06	-1.088e+06
8791	reac per cdc 239 - nodo 1394	2.846e+04	-7955.00	-3.426e+04	6.721e+06	2.405e+07	9.275e+05
8792	reac per cdc 240 - nodo 1394	2.975e+04	-9757.00	-3.426e+04	8.242e+06	2.514e+07	-9.275e+05
8793	reac per cdc 241 - nodo 1394	2.423e+04	9815.00	-3.426e+04	-8.291e+06	2.048e+07	9.275e+05
8794	reac per cdc 242 - nodo 1394	2.552e+04	8013.00	-3.426e+04	-6.769e+06	2.156e+07	-9.275e+05
8795	reac per cdc 22 - nodo 1856	889.00	835.00	-3.820e+04	-7.056e+05	7.510e+05	0.0
8796	reac per cdc 23 - nodo 1856	0.0	0.0	-3.820e+04	0.0	0.0	0.0
8797	reac per cdc 24 - nodo 1856	-889.00	-835.00	-3.820e+04	7.056e+05	-7.510e+05	0.0
8798	reac per cdc 25 - nodo 1856	1962.00	836.00	-3.820e+04	-7.066e+05	1.658e+06	0.0
8799	reac per cdc 26 - nodo 1856	185.00	-834.00	-3.820e+04	7.047e+05	1.560e+05	0.0
8800	reac per cdc 27 - nodo 1856	2322.00	503.00	-3.820e+04	-4.250e+05	1.962e+06	0.0
8801	reac per cdc 28 - nodo 1856	1789.00	2.00	-3.820e+04	-1581.00	1.512e+06	0.0
8802	reac per cdc 29 - nodo 1856	1256.00	-499.00	-3.820e+04	4.218e+05	1.061e+06	0.0
8803	reac per cdc 30 - nodo 1856	889.00	-1663.00	-3.820e+04	1.405e+06	7.510e+05	0.0
8804	reac per cdc 31 - nodo 1856	-889.00	-3333.00	-3.820e+04	2.816e+06	-7.511e+05	0.0
8805	reac per cdc 32 - nodo 1856	533.00	-3662.00	-3.820e+04	3.094e+06	4.505e+05	0.0
8806	reac per cdc 33 - nodo 1856	0.0	-4163.00	-3.820e+04	3.517e+06	-73.00	0.0
8807	reac per cdc 34 - nodo 1856	-533.00	-4664.00	-3.820e+04	3.941e+06	-4.507e+05	0.0
8808	reac per cdc 35 - nodo 1856	79.00	834.00	-3.820e+04	-7.049e+05	6.678e+04	0.0
8809	reac per cdc 36 - nodo 1856	-1699.00	-836.00	-3.820e+04	7.063e+05	-1.435e+06	0.0
8810	reac per cdc 37 - nodo 1856	-816.00	500.00	-3.820e+04	-4.222e+05	-6.898e+05	0.0
8811	reac per cdc 38 - nodo 1856	-1350.00	-1.00	-3.820e+04	1193.00	-1.140e+06	0.0
8812	reac per cdc 39 - nodo 1856	-1883.00	-502.00	-3.820e+04	4.246e+05	-1.591e+06	0.0
8813	reac per cdc 40 - nodo 1856	889.00	3334.00	-3.820e+04	-2.817e+06	7.511e+05	0.0
8814	reac per cdc 41 - nodo 1856	-889.00	1664.00	-3.820e+04	-1.406e+06	-7.510e+05	0.0
8815	reac per cdc 42 - nodo 1856	533.00	4666.00	-3.820e+04	-3.943e+06	4.507e+05	0.0
8816	reac per cdc 43 - nodo 1856	0.0	4165.00	-3.820e+04	-3.520e+06	77.00	0.0
8817	reac per cdc 44 - nodo 1856	-533.00	3664.00	-3.820e+04	-3.096e+06	-4.505e+05	0.0
8818	reac per cdc 45 - nodo 1856	533.00	501.00	-4.070e+04	-4.234e+05	4.506e+05	0.0
8819	reac per cdc 46 - nodo 1856	0.0	0.0	-4.070e+04	0.0	0.0	0.0
8820	reac per cdc 47 - nodo 1856	-533.00	-501.00	-4.070e+04	4.234e+05	-4.506e+05	0.0
8821	reac per cdc 48 - nodo 1856	1607.00	502.00	-4.070e+04	-4.243e+05	1.358e+06	0.0
8822	reac per cdc 49 - nodo 1856	1073.00	1.00	-4.070e+04	-949.00	9.071e+05	0.0
8823	reac per cdc 50 - nodo 1856	540.00	-500.00	-4.070e+04	4.224e+05	4.564e+05	0.0
8824	reac per cdc 51 - nodo 1856	533.00	-1997.00	-4.070e+04	1.687e+06	4.506e+05	0.0
8825	reac per cdc 52 - nodo 1856	0.0	-2498.00	-4.070e+04	2.110e+06	-44.00	0.0
8826	reac per cdc 53 - nodo 1856	-533.00	-2999.00	-4.070e+04	2.534e+06	-4.507e+05	0.0
8827	reac per cdc 54 - nodo 1856	-276.00	500.00	-4.070e+04	-4.227e+05	-2.336e+05	0.0
8828	reac per cdc 55 - nodo 1856	-810.00	-1.00	-4.070e+04	716.00	-6.842e+05	0.0
8829	reac per cdc 56 - nodo 1856	-1343.00	-502.00	-4.070e+04	4.241e+05	-1.135e+06	0.0
8830	reac per cdc 57 - nodo 1856	533.00	3000.00	-4.070e+04	-2.535e+06	4.507e+05	0.0
8831	reac per cdc 58 - nodo 1856	0.0	2499.00	-4.070e+04	-2.112e+06	46.00	0.0
8832	reac per cdc 59 - nodo 1856	-533.00	1998.00	-4.070e+04	-1.688e+06	-4.506e+05	0.0
8833	reac per cdc 60 - nodo 1856	889.00	835.00	-4.035e+04	-7.056e+05	7.510e+05	0.0
8834	reac per cdc 61 - nodo 1856	-889.00	-835.00	-4.035e+04	7.056e+05	-7.510e+05	0.0
8835	reac per cdc 62 - nodo 1856	1962.00	836.00	-4.035e+04	-7.066e+05	1.658e+06	0.0
8836	reac per cdc 63 - nodo 1856	185.00	-834.00	-4.035e+04	7.047e+05	1.560e+05	0.0
8837	reac per cdc 64 - nodo 1856	2322.00	503.00	-4.035e+04	-4.250e+05	1.962e+06	0.0
8838	reac per cdc 65 - nodo 1856	1789.00	2.00	-4.035e+04	-1581.00	1.512e+06	0.0
8839	reac per cdc 66 - nodo 1856	1256.00	-499.00	-4.035e+04	4.218e+05	1.061e+06	0.0
8840	reac per cdc 67 - nodo 1856	889.00	-1663.00	-4.035e+04	1.405e+06	7.510e+05	0.0
8841	reac per cdc 68 - nodo 1856	-889.00	-3333.00	-4.035e+04	2.816e+06	-7.511e+05	0.0
8842	reac per cdc 69 - nodo 1856	533.00	-3662.00	-4.035e+04	3.094e+06	4.505e+05	0.0
8843	reac per cdc 70 - nodo 1856	0.0	-4163.00	-4.035e+04	3.517e+06	-73.00	0.0
8844	reac per cdc 71 - nodo 1856	-533.00	-4664.00	-4.035e+04	3.941e+06	-4.507e+05	0.0
8845	reac per cdc 72 - nodo 1856	79.00	834.00	-4.035e+04	-7.049e+05	6.678e+04	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
8846	reac per cdc 73 - nodo 1856	-1699.00	-836.00	-4.035e+04	7.063e+05	-1.435e+06	0.0
8847	reac per cdc 74 - nodo 1856	-816.00	500.00	-4.035e+04	-4.222e+05	-6.898e+05	0.0
8848	reac per cdc 75 - nodo 1856	-1350.00	-1.00	-4.035e+04	1193.00	-1.140e+06	0.0
8849	reac per cdc 76 - nodo 1856	-1883.00	-502.00	-4.035e+04	4.246e+05	-1.591e+06	0.0
8850	reac per cdc 77 - nodo 1856	889.00	3334.00	-4.035e+04	-2.817e+06	7.511e+05	0.0
8851	reac per cdc 78 - nodo 1856	-889.00	1664.00	-4.035e+04	-1.406e+06	-7.510e+05	0.0
8852	reac per cdc 79 - nodo 1856	533.00	4666.00	-4.035e+04	-3.943e+06	4.507e+05	0.0
8853	reac per cdc 80 - nodo 1856	0.0	4165.00	-4.035e+04	-3.520e+06	77.00	0.0
8854	reac per cdc 81 - nodo 1856	-533.00	3664.00	-4.035e+04	-3.096e+06	-4.505e+05	0.0
8855	reac per cdc 82 - nodo 1856	533.00	501.00	-4.284e+04	-4.234e+05	4.506e+05	0.0
8856	reac per cdc 83 - nodo 1856	0.0	0.0	-4.284e+04	0.0	0.0	0.0
8857	reac per cdc 84 - nodo 1856	-533.00	-501.00	-4.284e+04	4.234e+05	-4.506e+05	0.0
8858	reac per cdc 85 - nodo 1856	1607.00	502.00	-4.284e+04	-4.243e+05	1.358e+06	0.0
8859	reac per cdc 86 - nodo 1856	1073.00	1.00	-4.284e+04	-949.00	9.071e+05	0.0
8860	reac per cdc 87 - nodo 1856	540.00	-500.00	-4.284e+04	4.224e+05	4.564e+05	0.0
8861	reac per cdc 88 - nodo 1856	533.00	-1997.00	-4.284e+04	1.687e+06	4.506e+05	0.0
8862	reac per cdc 89 - nodo 1856	0.0	-2498.00	-4.284e+04	2.110e+06	-44.00	0.0
8863	reac per cdc 90 - nodo 1856	-533.00	-2999.00	-4.284e+04	2.534e+06	-4.507e+05	0.0
8864	reac per cdc 91 - nodo 1856	-276.00	500.00	-4.284e+04	-4.227e+05	-2.336e+05	0.0
8865	reac per cdc 92 - nodo 1856	-810.00	-1.00	-4.284e+04	716.00	-6.842e+05	0.0
8866	reac per cdc 93 - nodo 1856	-1343.00	-502.00	-4.284e+04	4.241e+05	-1.135e+06	0.0
8867	reac per cdc 94 - nodo 1856	533.00	3000.00	-4.284e+04	-2.535e+06	4.507e+05	0.0
8868	reac per cdc 95 - nodo 1856	0.0	2499.00	-4.284e+04	-2.112e+06	46.00	0.0
8869	reac per cdc 96 - nodo 1856	-533.00	1998.00	-4.284e+04	-1.688e+06	-4.506e+05	0.0
8870	reac per cdc 97 - nodo 1856	533.00	501.00	-4.249e+04	-4.234e+05	4.506e+05	0.0
8871	reac per cdc 98 - nodo 1856	0.0	0.0	-4.249e+04	0.0	0.0	0.0
8872	reac per cdc 99 - nodo 1856	-533.00	-501.00	-4.249e+04	4.234e+05	-4.506e+05	0.0
8873	reac per cdc 100 - nodo 1856	1607.00	502.00	-4.249e+04	-4.243e+05	1.358e+06	0.0
8874	reac per cdc 101 - nodo 1856	1073.00	1.00	-4.249e+04	-949.00	9.071e+05	0.0
8875	reac per cdc 102 - nodo 1856	540.00	-500.00	-4.249e+04	4.224e+05	4.564e+05	0.0
8876	reac per cdc 103 - nodo 1856	533.00	-1997.00	-4.249e+04	1.687e+06	4.506e+05	0.0
8877	reac per cdc 104 - nodo 1856	0.0	-2498.00	-4.249e+04	2.110e+06	-44.00	0.0
8878	reac per cdc 105 - nodo 1856	-533.00	-2999.00	-4.249e+04	2.534e+06	-4.507e+05	0.0
8879	reac per cdc 106 - nodo 1856	-276.00	500.00	-4.249e+04	-4.227e+05	-2.336e+05	0.0
8880	reac per cdc 107 - nodo 1856	-810.00	-1.00	-4.249e+04	716.00	-6.842e+05	0.0
8881	reac per cdc 108 - nodo 1856	-1343.00	-502.00	-4.249e+04	4.241e+05	-1.135e+06	0.0
8882	reac per cdc 109 - nodo 1856	533.00	3000.00	-4.249e+04	-2.535e+06	4.507e+05	0.0
8883	reac per cdc 110 - nodo 1856	0.0	2499.00	-4.249e+04	-2.112e+06	46.00	0.0
8884	reac per cdc 111 - nodo 1856	-533.00	1998.00	-4.249e+04	-1.688e+06	-4.506e+05	0.0
8885	reac per cdc 112 - nodo 1856	593.00	557.00	-2.918e+04	-4.704e+05	5.007e+05	0.0
8886	reac per cdc 113 - nodo 1856	0.0	0.0	-2.918e+04	0.0	0.0	0.0
8887	reac per cdc 114 - nodo 1856	-593.00	-557.00	-2.918e+04	4.704e+05	-5.007e+05	0.0
8888	reac per cdc 115 - nodo 1856	1308.00	557.00	-2.918e+04	-4.710e+05	1.105e+06	0.0
8889	reac per cdc 116 - nodo 1856	123.00	-556.00	-2.918e+04	4.698e+05	1.040e+05	0.0
8890	reac per cdc 117 - nodo 1856	1548.00	335.00	-2.918e+04	-2.833e+05	1.308e+06	0.0
8891	reac per cdc 118 - nodo 1856	1193.00	1.00	-2.918e+04	-1054.00	1.008e+06	0.0
8892	reac per cdc 119 - nodo 1856	837.00	-333.00	-2.918e+04	2.812e+05	7.074e+05	0.0
8893	reac per cdc 120 - nodo 1856	592.00	-1108.00	-2.918e+04	9.366e+05	5.006e+05	0.0
8894	reac per cdc 121 - nodo 1856	-593.00	-2222.00	-2.918e+04	1.877e+06	-5.007e+05	0.0
8895	reac per cdc 122 - nodo 1856	355.00	-2441.00	-2.918e+04	2.063e+06	3.004e+05	0.0
8896	reac per cdc 123 - nodo 1856	0.0	-2775.00	-2.918e+04	2.345e+06	-49.00	0.0
8897	reac per cdc 124 - nodo 1856	-356.00	-3109.00	-2.918e+04	2.627e+06	-3.005e+05	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
8898	reac per cdc 125 - nodo 1856	53.00	556.00	-2.918e+04	-4.699e+05	4.452e+04	0.0
8899	reac per cdc 126 - nodo 1856	-1132.00	-557.00	-2.918e+04	4.709e+05	-9.568e+05	0.0
8900	reac per cdc 127 - nodo 1856	-544.00	333.00	-2.918e+04	-2.815e+05	-4.599e+05	0.0
8901	reac per cdc 128 - nodo 1856	-900.00	-1.00	-2.918e+04	795.00	-7.603e+05	0.0
8902	reac per cdc 129 - nodo 1856	-1255.00	-335.00	-2.918e+04	2.830e+05	-1.061e+06	0.0
8903	reac per cdc 130 - nodo 1856	593.00	2223.00	-2.918e+04	-1.878e+06	5.007e+05	0.0
8904	reac per cdc 131 - nodo 1856	-592.00	1109.00	-2.918e+04	-9.375e+05	-5.006e+05	0.0
8905	reac per cdc 132 - nodo 1856	356.00	3111.00	-2.918e+04	-2.629e+06	3.005e+05	0.0
8906	reac per cdc 133 - nodo 1856	0.0	2777.00	-2.918e+04	-2.346e+06	51.00	0.0
8907	reac per cdc 134 - nodo 1856	-355.00	2443.00	-2.918e+04	-2.064e+06	-3.004e+05	0.0
8908	reac per cdc 135 - nodo 1856	356.00	334.00	-3.084e+04	-2.822e+05	3.004e+05	0.0
8909	reac per cdc 136 - nodo 1856	0.0	0.0	-3.084e+04	0.0	0.0	0.0
8910	reac per cdc 137 - nodo 1856	-356.00	-334.00	-3.084e+04	2.822e+05	-3.004e+05	0.0
8911	reac per cdc 138 - nodo 1856	1071.00	335.00	-3.084e+04	-2.829e+05	9.051e+05	0.0
8912	reac per cdc 139 - nodo 1856	716.00	1.00	-3.084e+04	-632.00	6.047e+05	0.0
8913	reac per cdc 140 - nodo 1856	360.00	-333.00	-3.084e+04	2.816e+05	3.043e+05	0.0
8914	reac per cdc 141 - nodo 1856	355.00	-1331.00	-3.084e+04	1.125e+06	3.004e+05	0.0
8915	reac per cdc 142 - nodo 1856	0.0	-1665.00	-3.084e+04	1.407e+06	-29.00	0.0
8916	reac per cdc 143 - nodo 1856	-356.00	-1999.00	-3.084e+04	1.689e+06	-3.004e+05	0.0
8917	reac per cdc 144 - nodo 1856	-184.00	333.00	-3.084e+04	-2.818e+05	-1.558e+05	0.0
8918	reac per cdc 145 - nodo 1856	-540.00	-1.00	-3.084e+04	477.00	-4.562e+05	0.0
8919	reac per cdc 146 - nodo 1856	-895.00	-335.00	-3.084e+04	2.827e+05	-7.566e+05	0.0
8920	reac per cdc 147 - nodo 1856	356.00	2000.00	-3.084e+04	-1.690e+06	3.004e+05	0.0
8921	reac per cdc 148 - nodo 1856	0.0	1666.00	-3.084e+04	-1.408e+06	31.00	0.0
8922	reac per cdc 149 - nodo 1856	-355.00	1332.00	-3.084e+04	-1.126e+06	-3.004e+05	0.0
8923	reac per cdc 150 - nodo 1856	593.00	557.00	-3.061e+04	-4.704e+05	5.007e+05	0.0
8924	reac per cdc 151 - nodo 1856	-593.00	-557.00	-3.061e+04	4.704e+05	-5.007e+05	0.0
8925	reac per cdc 152 - nodo 1856	1308.00	557.00	-3.061e+04	-4.710e+05	1.105e+06	0.0
8926	reac per cdc 153 - nodo 1856	123.00	-556.00	-3.061e+04	4.698e+05	1.040e+05	0.0
8927	reac per cdc 154 - nodo 1856	1548.00	335.00	-3.061e+04	-2.833e+05	1.308e+06	0.0
8928	reac per cdc 155 - nodo 1856	1193.00	1.00	-3.061e+04	-1054.00	1.008e+06	0.0
8929	reac per cdc 156 - nodo 1856	837.00	-333.00	-3.061e+04	2.812e+05	7.074e+05	0.0
8930	reac per cdc 157 - nodo 1856	592.00	-1108.00	-3.061e+04	9.366e+05	5.006e+05	0.0
8931	reac per cdc 158 - nodo 1856	-593.00	-2222.00	-3.061e+04	1.877e+06	-5.007e+05	0.0
8932	reac per cdc 159 - nodo 1856	355.00	-2441.00	-3.061e+04	2.063e+06	3.004e+05	0.0
8933	reac per cdc 160 - nodo 1856	0.0	-2775.00	-3.061e+04	2.345e+06	-49.00	0.0
8934	reac per cdc 161 - nodo 1856	-356.00	-3109.00	-3.061e+04	2.627e+06	-3.005e+05	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
8935	reac per cdc 162 - nodo 1856	53.00	556.00	-3.061e+04	-4.699e+05	4.452e+04	0.0
8936	reac per cdc 163 - nodo 1856	-1132.00	-557.00	-3.061e+04	4.709e+05	-9.568e+05	0.0
8937	reac per cdc 164 - nodo 1856	-544.00	333.00	-3.061e+04	-2.815e+05	-4.599e+05	0.0
8938	reac per cdc 165 - nodo 1856	-900.00	-1.00	-3.061e+04	795.00	-7.603e+05	0.0
8939	reac per cdc 166 - nodo 1856	-1255.00	-335.00	-3.061e+04	2.830e+05	-1.061e+06	0.0
8940	reac per cdc 167 - nodo 1856	593.00	2223.00	-3.061e+04	-1.878e+06	5.007e+05	0.0
8941	reac per cdc 168 - nodo 1856	-592.00	1109.00	-3.061e+04	-9.375e+05	-5.006e+05	0.0
8942	reac per cdc 169 - nodo 1856	356.00	3111.00	-3.061e+04	-2.629e+06	3.005e+05	0.0
8943	reac per cdc 170 - nodo 1856	0.0	2777.00	-3.061e+04	-2.346e+06	51.00	0.0
8944	reac per cdc 171 - nodo 1856	-355.00	2443.00	-3.061e+04	-2.064e+06	-3.004e+05	0.0
8945	reac per cdc 172 - nodo 1856	356.00	334.00	-3.227e+04	-2.822e+05	3.004e+05	0.0
8946	reac per cdc 173 - nodo 1856	0.0	0.0	-3.227e+04	0.0	0.0	0.0
8947	reac per cdc 174 - nodo 1856	-356.00	-334.00	-3.227e+04	2.822e+05	-3.004e+05	0.0
8948	reac per cdc 175 - nodo 1856	1071.00	335.00	-3.227e+04	-2.829e+05	9.051e+05	0.0
8949	reac per cdc 176 - nodo 1856	716.00	1.00	-3.227e+04	-632.00	6.047e+05	0.0
8950	reac per cdc 177 - nodo 1856	360.00	-333.00	-3.227e+04	2.816e+05	3.043e+05	0.0
8951	reac per cdc 178 - nodo 1856	355.00	-1331.00	-3.227e+04	1.125e+06	3.004e+05	0.0
8952	reac per cdc 179 - nodo 1856	0.0	-1665.00	-3.227e+04	1.407e+06	-29.00	0.0
8953	reac per cdc 180 - nodo 1856	-356.00	-1999.00	-3.227e+04	1.689e+06	-3.004e+05	0.0
8954	reac per cdc 181 - nodo 1856	-184.00	333.00	-3.227e+04	-2.818e+05	-1.558e+05	0.0
8955	reac per cdc 182 - nodo 1856	-540.00	-1.00	-3.227e+04	477.00	-4.562e+05	0.0
8956	reac per cdc 183 - nodo 1856	-895.00	-335.00	-3.227e+04	2.827e+05	-7.566e+05	0.0
8957	reac per cdc 184 - nodo 1856	356.00	2000.00	-3.227e+04	-1.690e+06	3.004e+05	0.0
8958	reac per cdc 185 - nodo 1856	0.0	1666.00	-3.227e+04	-1.408e+06	31.00	0.0
8959	reac per cdc 186 - nodo 1856	-355.00	1332.00	-3.227e+04	-1.126e+06	-3.004e+05	0.0
8960	reac per cdc 187 - nodo 1856	356.00	334.00	-3.204e+04	-2.822e+05	3.004e+05	0.0
8961	reac per cdc 188 - nodo 1856	0.0	0.0	-3.204e+04	0.0	0.0	0.0
8962	reac per cdc 189 - nodo 1856	-356.00	-334.00	-3.204e+04	2.822e+05	-3.004e+05	0.0
8963	reac per cdc 190 - nodo 1856	1071.00	335.00	-3.204e+04	-2.829e+05	9.051e+05	0.0
8964	reac per cdc 191 - nodo 1856	716.00	1.00	-3.204e+04	-632.00	6.047e+05	0.0
8965	reac per cdc 192 - nodo 1856	360.00	-333.00	-3.204e+04	2.816e+05	3.043e+05	0.0
8966	reac per cdc 193 - nodo 1856	355.00	-1331.00	-3.204e+04	1.125e+06	3.004e+05	0.0
8967	reac per cdc 194 - nodo 1856	0.0	-1665.00	-3.204e+04	1.407e+06	-29.00	0.0
8968	reac per cdc 195 - nodo 1856	-356.00	-1999.00	-3.204e+04	1.689e+06	-3.004e+05	0.0
8969	reac per cdc 196 - nodo 1856	-184.00	333.00	-3.204e+04	-2.818e+05	-1.558e+05	0.0
8970	reac per cdc 197 - nodo 1856	-540.00	-1.00	-3.204e+04	477.00	-4.562e+05	0.0
8971	reac per cdc 198 - nodo	-895.00	-335.00	-3.204e+04	2.827e+05	-7.566e+05	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
	1856						
8972	reac per cdc 199 - nodo 1856	356.00	2000.00	-3.204e+04	-1.690e+06	3.004e+05	0.0
8973	reac per cdc 200 - nodo 1856	0.0	1666.00	-3.204e+04	-1.408e+06	31.00	0.0
8974	reac per cdc 201 - nodo 1856	-355.00	1332.00	-3.204e+04	-1.126e+06	-3.004e+05	0.0
8975	reac per cdc 202 - nodo 1856	296.00	278.00	-2.918e+04	-2.352e+05	2.503e+05	0.0
8976	reac per cdc 203 - nodo 1856	0.0	0.0	-2.918e+04	0.0	0.0	0.0
8977	reac per cdc 204 - nodo 1856	-296.00	-278.00	-2.918e+04	2.352e+05	-2.503e+05	0.0
8978	reac per cdc 205 - nodo 1856	239.00	0.0	-2.918e+04	-211.00	2.016e+05	0.0
8979	reac per cdc 206 - nodo 1856	0.0	-555.00	-2.918e+04	4.690e+05	-10.00	0.0
8980	reac per cdc 207 - nodo 1856	-180.00	0.0	-2.918e+04	159.00	-1.521e+05	0.0
8981	reac per cdc 208 - nodo 1856	0.0	555.00	-2.918e+04	-4.693e+05	10.00	0.0
8982	reac per cdc 209 - nodo 1856	0.0	0.0	-2.976e+04	0.0	0.0	0.0
8983	reac per cdc 210 - nodo 1856	0.0	0.0	-2.918e+04	0.0	0.0	0.0
8984	reac per cdc 211 - nodo 1856	-1.670e+04	-6677.00	-2.918e+04	5.641e+06	-1.411e+07	7.335e+05
8985	reac per cdc 212 - nodo 1856	-1.752e+04	-5119.00	-2.918e+04	4.326e+06	-1.481e+07	-7.335e+05
8986	reac per cdc 213 - nodo 1856	-1.670e+04	5101.00	-2.918e+04	-4.311e+06	-1.411e+07	7.335e+05
8987	reac per cdc 214 - nodo 1856	-1.752e+04	6659.00	-2.918e+04	-5.626e+06	-1.481e+07	-7.335e+05
8988	reac per cdc 215 - nodo 1856	-4604.00	-2.064e+04	-2.918e+04	1.744e+07	-3.890e+06	9.465e+05
8989	reac per cdc 216 - nodo 1856	-5665.00	-1.863e+04	-2.918e+04	1.574e+07	-4.787e+06	-9.465e+05
8990	reac per cdc 217 - nodo 1856	-4604.00	1.862e+04	-2.918e+04	-1.574e+07	-3.890e+06	9.465e+05
8991	reac per cdc 218 - nodo 1856	-5665.00	2.063e+04	-2.918e+04	-1.743e+07	-4.787e+06	-9.465e+05
8992	reac per cdc 219 - nodo 1856	5665.00	-2.063e+04	-2.918e+04	1.743e+07	4.787e+06	9.465e+05
8993	reac per cdc 220 - nodo 1856	4604.00	-1.862e+04	-2.918e+04	1.574e+07	3.890e+06	-9.465e+05
8994	reac per cdc 221 - nodo 1856	5665.00	1.863e+04	-2.918e+04	-1.574e+07	4.787e+06	9.465e+05
8995	reac per cdc 222 - nodo 1856	4604.00	2.064e+04	-2.918e+04	-1.744e+07	3.890e+06	-9.465e+05
8996	reac per cdc 223 - nodo 1856	1.752e+04	-6659.00	-2.918e+04	5.626e+06	1.481e+07	7.335e+05
8997	reac per cdc 224 - nodo 1856	1.670e+04	-5101.00	-2.918e+04	4.311e+06	1.411e+07	-7.335e+05
8998	reac per cdc 225 - nodo 1856	1.752e+04	5119.00	-2.918e+04	-4.326e+06	1.481e+07	7.335e+05
8999	reac per cdc 226 - nodo 1856	1.670e+04	6677.00	-2.918e+04	-5.641e+06	1.411e+07	-7.335e+05
9000	reac per cdc 227 - nodo 1856	-1.946e+04	-7569.00	-2.918e+04	6.394e+06	-1.644e+07	8.475e+05
9001	reac per cdc 228 - nodo 1856	-2.041e+04	-5768.00	-2.918e+04	4.875e+06	-1.724e+07	-8.475e+05
9002	reac per cdc 229 - nodo 1856	-1.946e+04	5747.00	-2.918e+04	-4.858e+06	-1.644e+07	8.475e+05
9003	reac per cdc 230 - nodo 1856	-2.041e+04	7548.00	-2.918e+04	-6.377e+06	-1.724e+07	-8.475e+05
9004	reac per cdc 231 - nodo 1856	-5374.00	-2.334e+04	-2.918e+04	1.972e+07	-4.541e+06	1.080e+06
9005	reac per cdc 232 - nodo 1856	-6585.00	-2.105e+04	-2.918e+04	1.779e+07	-5.564e+06	-1.080e+06
9006	reac per cdc 233 - nodo 1856	-5374.00	2.104e+04	-2.918e+04	-1.778e+07	-4.541e+06	1.080e+06
9007	reac per cdc 234 - nodo 1856	-6585.00	2.334e+04	-2.918e+04	-1.972e+07	-5.564e+06	-1.080e+06



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
9008	reac per cdc 235 - nodo 1856	6585.00	-2.334e+04	-2.918e+04	1.972e+07	5.564e+06	1.080e+06
9009	reac per cdc 236 - nodo 1856	5374.00	-2.104e+04	-2.918e+04	1.778e+07	4.541e+06	-1.080e+06
9010	reac per cdc 237 - nodo 1856	6585.00	2.105e+04	-2.918e+04	-1.779e+07	5.564e+06	1.080e+06
9011	reac per cdc 238 - nodo 1856	5374.00	2.334e+04	-2.918e+04	-1.972e+07	4.541e+06	-1.080e+06
9012	reac per cdc 239 - nodo 1856	2.041e+04	-7548.00	-2.918e+04	6.377e+06	1.724e+07	8.475e+05
9013	reac per cdc 240 - nodo 1856	1.946e+04	-5747.00	-2.918e+04	4.858e+06	1.644e+07	-8.475e+05
9014	reac per cdc 241 - nodo 1856	2.041e+04	5768.00	-2.918e+04	-4.875e+06	1.724e+07	8.475e+05
9015	reac per cdc 242 - nodo 1856	1.946e+04	7569.00	-2.918e+04	-6.394e+06	1.644e+07	-8.475e+05
9016	reac per cdc 22 - nodo 1857	0.0	835.00	-5.559e+04	-7.058e+05	-1.00	0.0
9017	reac per cdc 23 - nodo 1857	0.0	0.0	-5.559e+04	0.0	0.0	0.0
9018	reac per cdc 24 - nodo 1857	0.0	-835.00	-5.559e+04	7.058e+05	1.00	0.0
9019	reac per cdc 25 - nodo 1857	1073.00	835.00	-5.559e+04	-7.058e+05	9.069e+05	0.0
9020	reac per cdc 26 - nodo 1857	1073.00	-835.00	-5.559e+04	7.058e+05	9.069e+05	0.0
9021	reac per cdc 27 - nodo 1857	1789.00	501.00	-5.559e+04	-4.235e+05	1.512e+06	0.0
9022	reac per cdc 28 - nodo 1857	1789.00	0.0	-5.559e+04	-6.00	1.512e+06	0.0
9023	reac per cdc 29 - nodo 1857	1789.00	-501.00	-5.559e+04	4.235e+05	1.512e+06	0.0
9024	reac per cdc 30 - nodo 1857	0.0	-1675.00	-5.559e+04	1.415e+06	-2.00	0.0
9025	reac per cdc 31 - nodo 1857	0.0	-3345.00	-5.559e+04	2.827e+06	1.00	0.0
9026	reac per cdc 32 - nodo 1857	0.0	-3682.00	-5.559e+04	3.111e+06	-2.00	0.0
9027	reac per cdc 33 - nodo 1857	0.0	-4183.00	-5.559e+04	3.535e+06	-1.00	0.0
9028	reac per cdc 34 - nodo 1857	0.0	-4685.00	-5.559e+04	3.958e+06	0.0	0.0
9029	reac per cdc 35 - nodo 1857	-810.00	835.00	-5.559e+04	-7.058e+05	-6.842e+05	0.0
9030	reac per cdc 36 - nodo 1857	-810.00	-835.00	-5.559e+04	7.058e+05	-6.841e+05	0.0
9031	reac per cdc 37 - nodo 1857	-1349.00	501.00	-5.559e+04	-4.235e+05	-1.140e+06	0.0
9032	reac per cdc 38 - nodo 1857	-1349.00	0.0	-5.559e+04	4.00	-1.140e+06	0.0
9033	reac per cdc 39 - nodo 1857	-1349.00	-501.00	-5.559e+04	4.235e+05	-1.140e+06	0.0
9034	reac per cdc 40 - nodo 1857	0.0	3348.00	-5.559e+04	-2.829e+06	-1.00	0.0
9035	reac per cdc 41 - nodo 1857	0.0	1677.00	-5.559e+04	-1.417e+06	1.00	0.0
9036	reac per cdc 42 - nodo 1857	0.0	4689.00	-5.559e+04	-3.962e+06	-1.00	0.0
9037	reac per cdc 43 - nodo 1857	0.0	4188.00	-5.559e+04	-3.539e+06	0.0	0.0
9038	reac per cdc 44 - nodo 1857	0.0	3687.00	-5.559e+04	-3.115e+06	1.00	0.0
9039	reac per cdc 45 - nodo 1857	0.0	501.00	-6.057e+04	-4.235e+05	-1.00	0.0
9040	reac per cdc 46 - nodo 1857	0.0	0.0	-6.057e+04	0.0	0.0	0.0
9041	reac per cdc 47 - nodo 1857	0.0	-501.00	-6.057e+04	4.235e+05	1.00	0.0
9042	reac per cdc 48 - nodo 1857	1073.00	501.00	-6.057e+04	-4.235e+05	9.069e+05	0.0
9043	reac per cdc 49 - nodo 1857	1073.00	0.0	-6.057e+04	-3.00	9.069e+05	0.0
9044	reac per cdc 50 - nodo 1857	1073.00	-501.00	-6.057e+04	4.235e+05	9.069e+05	0.0
9045	reac per cdc 51 - nodo 1857	0.0	-2009.00	-6.057e+04	1.697e+06	-1.00	0.0
9046	reac per cdc 52 - nodo 1857	0.0	-2510.00	-6.057e+04	2.121e+06	-1.00	0.0
9047	reac per cdc 53 - nodo 1857	0.0	-3011.00	-6.057e+04	2.544e+06	0.0	0.0
9048	reac per cdc 54 - nodo 1857	-810.00	501.00	-6.057e+04	-4.235e+05	-6.842e+05	0.0
9049	reac per cdc 55 - nodo 1857	-810.00	0.0	-6.057e+04	3.00	-6.841e+05	0.0
9050	reac per cdc 56 - nodo 1857	-810.00	-501.00	-6.057e+04	4.235e+05	-6.841e+05	0.0
9051	reac per cdc 57 - nodo 1857	0.0	3014.00	-6.057e+04	-2.547e+06	-1.00	0.0
9052	reac per cdc 58 - nodo 1857	0.0	2513.00	-6.057e+04	-2.123e+06	0.0	0.0
9053	reac per cdc 59 - nodo 1857	0.0	2012.00	-6.057e+04	-1.700e+06	1.00	0.0
9054	reac per cdc 60 - nodo 1857	0.0	835.00	-5.987e+04	-7.058e+05	-1.00	0.0
9055	reac per cdc 61 - nodo 1857	0.0	-835.00	-5.987e+04	7.058e+05	1.00	0.0
9056	reac per cdc 62 - nodo 1857	1073.00	835.00	-5.987e+04	-7.058e+05	9.069e+05	0.0
9057	reac per cdc 63 - nodo 1857	1073.00	-835.00	-5.987e+04	7.058e+05	9.069e+05	0.0
9058	reac per cdc 64 - nodo 1857	1789.00	501.00	-5.987e+04	-4.235e+05	1.512e+06	0.0
9059	reac per cdc 65 - nodo 1857	1789.00	0.0	-5.987e+04	-6.00	1.512e+06	0.0
9060	reac per cdc 66 - nodo 1857	1789.00	-501.00	-5.987e+04	4.235e+05	1.512e+06	0.0
9061	reac per cdc 67 - nodo 1857	0.0	-1675.00	-5.987e+04	1.415e+06	-2.00	0.0
9062	reac per cdc 68 - nodo 1857	0.0	-3345.00	-5.987e+04	2.827e+06	1.00	0.0
9063	reac per cdc 69 - nodo 1857	0.0	-3682.00	-5.987e+04	3.111e+06	-2.00	0.0
9064	reac per cdc 70 - nodo 1857	0.0	-4183.00	-5.987e+04	3.535e+06	-1.00	0.0
9065	reac per cdc 71 - nodo 1857	0.0	-4685.00	-5.987e+04	3.958e+06	0.0	0.0
9066	reac per cdc 72 - nodo 1857	-810.00	835.00	-5.987e+04	-7.058e+05	-6.842e+05	0.0
9067	reac per cdc 73 - nodo 1857	-810.00	-835.00	-5.987e+04	7.058e+05	-6.841e+05	0.0
9068	reac per cdc 74 - nodo 1857	-1349.00	501.00	-5.987e+04	-4.235e+05	-1.140e+06	0.0
9069	reac per cdc 75 - nodo 1857	-1349.00	0.0	-5.987e+04	4.00	-1.140e+06	0.0
9070	reac per cdc 76 - nodo 1857	-1349.00	-501.00	-5.987e+04	4.235e+05	-1.140e+06	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
9071	reac per cdc 77 - nodo 1857	0.0	3348.00	-5.987e+04	-2.829e+06	-1.00	0.0
9072	reac per cdc 78 - nodo 1857	0.0	1677.00	-5.987e+04	-1.417e+06	1.00	0.0
9073	reac per cdc 79 - nodo 1857	0.0	4689.00	-5.987e+04	-3.962e+06	-1.00	0.0
9074	reac per cdc 80 - nodo 1857	0.0	4188.00	-5.987e+04	-3.539e+06	0.0	0.0
9075	reac per cdc 81 - nodo 1857	0.0	3687.00	-5.987e+04	-3.115e+06	1.00	0.0
9076	reac per cdc 82 - nodo 1857	0.0	501.00	-6.486e+04	-4.235e+05	-1.00	0.0
9077	reac per cdc 83 - nodo 1857	0.0	0.0	-6.486e+04	0.0	0.0	0.0
9078	reac per cdc 84 - nodo 1857	0.0	-501.00	-6.486e+04	4.235e+05	1.00	0.0
9079	reac per cdc 85 - nodo 1857	1073.00	501.00	-6.486e+04	-4.235e+05	9.069e+05	0.0
9080	reac per cdc 86 - nodo 1857	1073.00	0.0	-6.486e+04	-3.00	9.069e+05	0.0
9081	reac per cdc 87 - nodo 1857	1073.00	-501.00	-6.486e+04	4.235e+05	9.069e+05	0.0
9082	reac per cdc 88 - nodo 1857	0.0	-2009.00	-6.486e+04	1.697e+06	-1.00	0.0
9083	reac per cdc 89 - nodo 1857	0.0	-2510.00	-6.486e+04	2.121e+06	-1.00	0.0
9084	reac per cdc 90 - nodo 1857	0.0	-3011.00	-6.486e+04	2.544e+06	0.0	0.0
9085	reac per cdc 91 - nodo 1857	-810.00	501.00	-6.486e+04	-4.235e+05	-6.842e+05	0.0
9086	reac per cdc 92 - nodo 1857	-810.00	0.0	-6.486e+04	3.00	-6.841e+05	0.0
9087	reac per cdc 93 - nodo 1857	-810.00	-501.00	-6.486e+04	4.235e+05	-6.841e+05	0.0
9088	reac per cdc 94 - nodo 1857	0.0	3014.00	-6.486e+04	-2.547e+06	-1.00	0.0
9089	reac per cdc 95 - nodo 1857	0.0	2513.00	-6.486e+04	-2.123e+06	0.0	0.0
9090	reac per cdc 96 - nodo 1857	0.0	2012.00	-6.486e+04	-1.700e+06	1.00	0.0
9091	reac per cdc 97 - nodo 1857	0.0	501.00	-6.416e+04	-4.235e+05	-1.00	0.0
9092	reac per cdc 98 - nodo 1857	0.0	0.0	-6.416e+04	0.0	0.0	0.0
9093	reac per cdc 99 - nodo 1857	0.0	-501.00	-6.416e+04	4.235e+05	1.00	0.0
9094	reac per cdc 100 - nodo 1857	1073.00	501.00	-6.416e+04	-4.235e+05	9.069e+05	0.0
9095	reac per cdc 101 - nodo 1857	1073.00	0.0	-6.416e+04	-3.00	9.069e+05	0.0
9096	reac per cdc 102 - nodo 1857	1073.00	-501.00	-6.416e+04	4.235e+05	9.069e+05	0.0
9097	reac per cdc 103 - nodo 1857	0.0	-2009.00	-6.416e+04	1.697e+06	-1.00	0.0
9098	reac per cdc 104 - nodo 1857	0.0	-2510.00	-6.416e+04	2.121e+06	-1.00	0.0
9099	reac per cdc 105 - nodo 1857	0.0	-3011.00	-6.416e+04	2.544e+06	0.0	0.0
9100	reac per cdc 106 - nodo 1857	-810.00	501.00	-6.416e+04	-4.235e+05	-6.842e+05	0.0
9101	reac per cdc 107 - nodo 1857	-810.00	0.0	-6.416e+04	3.00	-6.841e+05	0.0
9102	reac per cdc 108 - nodo 1857	-810.00	-501.00	-6.416e+04	4.235e+05	-6.841e+05	0.0
9103	reac per cdc 109 - nodo 1857	0.0	3014.00	-6.416e+04	-2.547e+06	-1.00	0.0
9104	reac per cdc 110 - nodo 1857	0.0	2513.00	-6.416e+04	-2.123e+06	0.0	0.0
9105	reac per cdc 111 - nodo 1857	0.0	2012.00	-6.416e+04	-1.700e+06	1.00	0.0
9106	reac per cdc 112 - nodo 1857	0.0	557.00	-4.235e+04	-4.706e+05	-1.00	0.0
9107	reac per cdc 113 - nodo 1857	0.0	0.0	-4.235e+04	0.0	0.0	0.0
9108	reac per cdc 114 - nodo 1857	0.0	-557.00	-4.235e+04	4.706e+05	1.00	0.0
9109	reac per cdc 115 - nodo 1857	716.00	557.00	-4.235e+04	-4.706e+05	6.046e+05	0.0
9110	reac per cdc 116 - nodo 1857	716.00	-557.00	-4.235e+04	4.706e+05	6.046e+05	0.0
9111	reac per cdc 117 - nodo 1857	1193.00	334.00	-4.235e+04	-2.823e+05	1.008e+06	0.0
9112	reac per cdc 118 - nodo 1857	1193.00	0.0	-4.235e+04	-4.00	1.008e+06	0.0
9113	reac per cdc 119 - nodo 1857	1193.00	-334.00	-4.235e+04	2.823e+05	1.008e+06	0.0
9114	reac per cdc 120 - nodo 1857	0.0	-1117.00	-4.235e+04	9.434e+05	-1.00	0.0
9115	reac per cdc 121 - nodo 1857	0.0	-2230.00	-4.235e+04	1.885e+06	0.0	0.0
9116	reac per cdc 122 - nodo 1857	0.0	-2455.00	-4.235e+04	2.074e+06	-1.00	0.0
9117	reac per cdc 123 - nodo 1857	0.0	-2789.00	-4.235e+04	2.357e+06	-1.00	0.0
9118	reac per cdc 124 - nodo 1857	0.0	-3123.00	-4.235e+04	2.639e+06	0.0	0.0
9119	reac per cdc 125 - nodo 1857	-540.00	557.00	-4.235e+04	-4.706e+05	-4.561e+05	0.0
9120	reac per cdc 126 - nodo 1857	-540.00	-557.00	-4.235e+04	4.706e+05	-4.561e+05	0.0
9121	reac per cdc 127 - nodo 1857	-900.00	334.00	-4.235e+04	-2.823e+05	-7.602e+05	0.0
9122	reac per cdc 128 - nodo 1857	-900.00	0.0	-4.235e+04	3.00	-7.602e+05	0.0
9123	reac per cdc 129 - nodo 1857	-900.00	-334.00	-4.235e+04	2.823e+05	-7.602e+05	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
9124	reac per cdc 130 - nodo 1857	0.0	2232.00	-4.235e+04	-1.886e+06	-1.00	0.0
9125	reac per cdc 131 - nodo 1857	0.0	1118.00	-4.235e+04	-9.449e+05	1.00	0.0
9126	reac per cdc 132 - nodo 1857	0.0	3126.00	-4.235e+04	-2.641e+06	-1.00	0.0
9127	reac per cdc 133 - nodo 1857	0.0	2792.00	-4.235e+04	-2.359e+06	0.0	0.0
9128	reac per cdc 134 - nodo 1857	0.0	2458.00	-4.235e+04	-2.077e+06	0.0	0.0
9129	reac per cdc 135 - nodo 1857	0.0	334.00	-4.567e+04	-2.823e+05	-1.00	0.0
9130	reac per cdc 136 - nodo 1857	0.0	0.0	-4.567e+04	0.0	0.0	0.0
9131	reac per cdc 137 - nodo 1857	0.0	-334.00	-4.567e+04	2.823e+05	1.00	0.0
9132	reac per cdc 138 - nodo 1857	716.00	334.00	-4.567e+04	-2.823e+05	6.046e+05	0.0
9133	reac per cdc 139 - nodo 1857	716.00	0.0	-4.567e+04	-2.00	6.046e+05	0.0
9134	reac per cdc 140 - nodo 1857	716.00	-334.00	-4.567e+04	2.823e+05	6.046e+05	0.0
9135	reac per cdc 141 - nodo 1857	0.0	-1339.00	-4.567e+04	1.132e+06	-1.00	0.0
9136	reac per cdc 142 - nodo 1857	0.0	-1673.00	-4.567e+04	1.414e+06	0.0	0.0
9137	reac per cdc 143 - nodo 1857	0.0	-2008.00	-4.567e+04	1.696e+06	0.0	0.0
9138	reac per cdc 144 - nodo 1857	-540.00	334.00	-4.567e+04	-2.823e+05	-4.561e+05	0.0
9139	reac per cdc 145 - nodo 1857	-540.00	0.0	-4.567e+04	2.00	-4.561e+05	0.0
9140	reac per cdc 146 - nodo 1857	-540.00	-334.00	-4.567e+04	2.823e+05	-4.561e+05	0.0
9141	reac per cdc 147 - nodo 1857	0.0	2009.00	-4.567e+04	-1.698e+06	-1.00	0.0
9142	reac per cdc 148 - nodo 1857	0.0	1675.00	-4.567e+04	-1.415e+06	0.0	0.0
9143	reac per cdc 149 - nodo 1857	0.0	1341.00	-4.567e+04	-1.133e+06	0.0	0.0
9144	reac per cdc 150 - nodo 1857	0.0	557.00	-4.521e+04	-4.706e+05	-1.00	0.0
9145	reac per cdc 151 - nodo 1857	0.0	-557.00	-4.521e+04	4.706e+05	1.00	0.0
9146	reac per cdc 152 - nodo 1857	716.00	557.00	-4.521e+04	-4.706e+05	6.046e+05	0.0
9147	reac per cdc 153 - nodo 1857	716.00	-557.00	-4.521e+04	4.706e+05	6.046e+05	0.0
9148	reac per cdc 154 - nodo 1857	1193.00	334.00	-4.521e+04	-2.823e+05	1.008e+06	0.0
9149	reac per cdc 155 - nodo 1857	1193.00	0.0	-4.521e+04	-4.00	1.008e+06	0.0
9150	reac per cdc 156 - nodo 1857	1193.00	-334.00	-4.521e+04	2.823e+05	1.008e+06	0.0
9151	reac per cdc 157 - nodo 1857	0.0	-1117.00	-4.521e+04	9.434e+05	-1.00	0.0
9152	reac per cdc 158 - nodo 1857	0.0	-2230.00	-4.521e+04	1.885e+06	0.0	0.0
9153	reac per cdc 159 - nodo 1857	0.0	-2455.00	-4.521e+04	2.074e+06	-1.00	0.0
9154	reac per cdc 160 - nodo 1857	0.0	-2789.00	-4.521e+04	2.357e+06	-1.00	0.0
9155	reac per cdc 161 - nodo 1857	0.0	-3123.00	-4.521e+04	2.639e+06	0.0	0.0
9156	reac per cdc 162 - nodo 1857	-540.00	557.00	-4.521e+04	-4.706e+05	-4.561e+05	0.0
9157	reac per cdc 163 - nodo 1857	-540.00	-557.00	-4.521e+04	4.706e+05	-4.561e+05	0.0
9158	reac per cdc 164 - nodo 1857	-900.00	334.00	-4.521e+04	-2.823e+05	-7.602e+05	0.0
9159	reac per cdc 165 - nodo 1857	-900.00	0.0	-4.521e+04	3.00	-7.602e+05	0.0
9160	reac per cdc 166 - nodo 1857	-900.00	-334.00	-4.521e+04	2.823e+05	-7.602e+05	0.0
9161	reac per cdc 167 - nodo 1857	0.0	2232.00	-4.521e+04	-1.886e+06	-1.00	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
9162	reac per cdc 168 - nodo 1857	0.0	1118.00	-4.521e+04	-9.449e+05	1.00	0.0
9163	reac per cdc 169 - nodo 1857	0.0	3126.00	-4.521e+04	-2.641e+06	-1.00	0.0
9164	reac per cdc 170 - nodo 1857	0.0	2792.00	-4.521e+04	-2.359e+06	0.0	0.0
9165	reac per cdc 171 - nodo 1857	0.0	2458.00	-4.521e+04	-2.077e+06	0.0	0.0
9166	reac per cdc 172 - nodo 1857	0.0	334.00	-4.853e+04	-2.823e+05	-1.00	0.0
9167	reac per cdc 173 - nodo 1857	0.0	0.0	-4.853e+04	0.0	0.0	0.0
9168	reac per cdc 174 - nodo 1857	0.0	-334.00	-4.853e+04	2.823e+05	1.00	0.0
9169	reac per cdc 175 - nodo 1857	716.00	334.00	-4.853e+04	-2.823e+05	6.046e+05	0.0
9170	reac per cdc 176 - nodo 1857	716.00	0.0	-4.853e+04	-2.00	6.046e+05	0.0
9171	reac per cdc 177 - nodo 1857	716.00	-334.00	-4.853e+04	2.823e+05	6.046e+05	0.0
9172	reac per cdc 178 - nodo 1857	0.0	-1339.00	-4.853e+04	1.132e+06	-1.00	0.0
9173	reac per cdc 179 - nodo 1857	0.0	-1673.00	-4.853e+04	1.414e+06	0.0	0.0
9174	reac per cdc 180 - nodo 1857	0.0	-2008.00	-4.853e+04	1.696e+06	0.0	0.0
9175	reac per cdc 181 - nodo 1857	-540.00	334.00	-4.853e+04	-2.823e+05	-4.561e+05	0.0
9176	reac per cdc 182 - nodo 1857	-540.00	0.0	-4.853e+04	2.00	-4.561e+05	0.0
9177	reac per cdc 183 - nodo 1857	-540.00	-334.00	-4.853e+04	2.823e+05	-4.561e+05	0.0
9178	reac per cdc 184 - nodo 1857	0.0	2009.00	-4.853e+04	-1.698e+06	-1.00	0.0
9179	reac per cdc 185 - nodo 1857	0.0	1675.00	-4.853e+04	-1.415e+06	0.0	0.0
9180	reac per cdc 186 - nodo 1857	0.0	1341.00	-4.853e+04	-1.133e+06	0.0	0.0
9181	reac per cdc 187 - nodo 1857	0.0	334.00	-4.806e+04	-2.823e+05	-1.00	0.0
9182	reac per cdc 188 - nodo 1857	0.0	0.0	-4.806e+04	0.0	0.0	0.0
9183	reac per cdc 189 - nodo 1857	0.0	-334.00	-4.806e+04	2.823e+05	1.00	0.0
9184	reac per cdc 190 - nodo 1857	716.00	334.00	-4.806e+04	-2.823e+05	6.046e+05	0.0
9185	reac per cdc 191 - nodo 1857	716.00	0.0	-4.806e+04	-2.00	6.046e+05	0.0
9186	reac per cdc 192 - nodo 1857	716.00	-334.00	-4.806e+04	2.823e+05	6.046e+05	0.0
9187	reac per cdc 193 - nodo 1857	0.0	-1339.00	-4.806e+04	1.132e+06	-1.00	0.0
9188	reac per cdc 194 - nodo 1857	0.0	-1673.00	-4.806e+04	1.414e+06	0.0	0.0
9189	reac per cdc 195 - nodo 1857	0.0	-2008.00	-4.806e+04	1.696e+06	0.0	0.0
9190	reac per cdc 196 - nodo 1857	-540.00	334.00	-4.806e+04	-2.823e+05	-4.561e+05	0.0
9191	reac per cdc 197 - nodo 1857	-540.00	0.0	-4.806e+04	2.00	-4.561e+05	0.0
9192	reac per cdc 198 - nodo 1857	-540.00	-334.00	-4.806e+04	2.823e+05	-4.561e+05	0.0
9193	reac per cdc 199 - nodo 1857	0.0	2009.00	-4.806e+04	-1.698e+06	-1.00	0.0
9194	reac per cdc 200 - nodo 1857	0.0	1675.00	-4.806e+04	-1.415e+06	0.0	0.0
9195	reac per cdc 201 - nodo 1857	0.0	1341.00	-4.806e+04	-1.133e+06	0.0	0.0
9196	reac per cdc 202 - nodo 1857	0.0	278.00	-4.235e+04	-2.353e+05	0.0	0.0
9197	reac per cdc 203 - nodo 1857	0.0	0.0	-4.235e+04	0.0	0.0	0.0
9198	reac per cdc 204 - nodo 1857	0.0	-278.00	-4.235e+04	2.353e+05	0.0	0.0
9199	reac per cdc 205 - nodo	239.00	0.0	-4.235e+04	-1.00	2.015e+05	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
	1857						
9200	reac per cdc 206 - nodo 1857	0.0	-558.00	-4.235e+04	4.713e+05	0.0	0.0
9201	reac per cdc 207 - nodo 1857	-180.00	0.0	-4.235e+04	1.00	-1.520e+05	0.0
9202	reac per cdc 208 - nodo 1857	0.0	558.00	-4.235e+04	-4.718e+05	0.0	0.0
9203	reac per cdc 209 - nodo 1857	0.0	0.0	-4.350e+04	0.0	0.0	0.0
9204	reac per cdc 210 - nodo 1857	0.0	0.0	-4.235e+04	0.0	0.0	0.0
9205	reac per cdc 211 - nodo 1857	-1.671e+04	-5897.00	-4.235e+04	4.983e+06	-1.412e+07	1.211e+06
9206	reac per cdc 212 - nodo 1857	-1.753e+04	-5897.00	-4.235e+04	4.983e+06	-1.481e+07	-1.211e+06
9207	reac per cdc 213 - nodo 1857	-1.671e+04	5897.00	-4.235e+04	-4.983e+06	-1.412e+07	1.211e+06
9208	reac per cdc 214 - nodo 1857	-1.753e+04	5897.00	-4.235e+04	-4.983e+06	-1.481e+07	-1.211e+06
9209	reac per cdc 215 - nodo 1857	-4605.00	-1.966e+04	-4.235e+04	1.661e+07	-3.891e+06	1.562e+06
9210	reac per cdc 216 - nodo 1857	-5666.00	-1.966e+04	-4.235e+04	1.661e+07	-4.788e+06	-1.562e+06
9211	reac per cdc 217 - nodo 1857	-4605.00	1.966e+04	-4.235e+04	-1.661e+07	-3.891e+06	1.562e+06
9212	reac per cdc 218 - nodo 1857	-5666.00	1.966e+04	-4.235e+04	-1.661e+07	-4.788e+06	-1.562e+06
9213	reac per cdc 219 - nodo 1857	5666.00	-1.966e+04	-4.235e+04	1.661e+07	4.788e+06	1.562e+06
9214	reac per cdc 220 - nodo 1857	4605.00	-1.966e+04	-4.235e+04	1.661e+07	3.891e+06	-1.562e+06
9215	reac per cdc 221 - nodo 1857	5666.00	1.966e+04	-4.235e+04	-1.661e+07	4.788e+06	1.562e+06
9216	reac per cdc 222 - nodo 1857	4605.00	1.966e+04	-4.235e+04	-1.661e+07	3.891e+06	-1.562e+06
9217	reac per cdc 223 - nodo 1857	1.753e+04	-5897.00	-4.235e+04	4.983e+06	1.481e+07	1.211e+06
9218	reac per cdc 224 - nodo 1857	1.671e+04	-5897.00	-4.235e+04	4.983e+06	1.412e+07	-1.211e+06
9219	reac per cdc 225 - nodo 1857	1.753e+04	5897.00	-4.235e+04	-4.983e+06	1.481e+07	1.211e+06
9220	reac per cdc 226 - nodo 1857	1.671e+04	5897.00	-4.235e+04	-4.983e+06	1.412e+07	-1.211e+06
9221	reac per cdc 227 - nodo 1857	-1.946e+04	-6667.00	-4.235e+04	5.634e+06	-1.645e+07	1.399e+06
9222	reac per cdc 228 - nodo 1857	-2.041e+04	-6667.00	-4.235e+04	5.633e+06	-1.725e+07	-1.399e+06
9223	reac per cdc 229 - nodo 1857	-1.946e+04	6666.00	-4.235e+04	-5.633e+06	-1.645e+07	1.399e+06
9224	reac per cdc 230 - nodo 1857	-2.041e+04	6667.00	-4.235e+04	-5.633e+06	-1.725e+07	-1.399e+06
9225	reac per cdc 231 - nodo 1857	-5376.00	-2.222e+04	-4.235e+04	1.878e+07	-4.543e+06	1.782e+06
9226	reac per cdc 232 - nodo 1857	-6586.00	-2.222e+04	-4.235e+04	1.878e+07	-5.565e+06	-1.782e+06
9227	reac per cdc 233 - nodo 1857	-5376.00	2.222e+04	-4.235e+04	-1.878e+07	-4.543e+06	1.782e+06
9228	reac per cdc 234 - nodo 1857	-6586.00	2.222e+04	-4.235e+04	-1.878e+07	-5.565e+06	-1.782e+06
9229	reac per cdc 235 - nodo 1857	6586.00	-2.222e+04	-4.235e+04	1.878e+07	5.565e+06	1.782e+06
9230	reac per cdc 236 - nodo 1857	5376.00	-2.222e+04	-4.235e+04	1.878e+07	4.543e+06	-1.782e+06
9231	reac per cdc 237 - nodo 1857	6586.00	2.222e+04	-4.235e+04	-1.878e+07	5.565e+06	1.782e+06
9232	reac per cdc 238 - nodo 1857	5376.00	2.222e+04	-4.235e+04	-1.878e+07	4.543e+06	-1.782e+06
9233	reac per cdc 239 - nodo 1857	2.041e+04	-6667.00	-4.235e+04	5.633e+06	1.725e+07	1.399e+06
9234	reac per cdc 240 - nodo 1857	1.946e+04	-6666.00	-4.235e+04	5.633e+06	1.645e+07	-1.399e+06
9235	reac per cdc 241 - nodo 1857	2.041e+04	6667.00	-4.235e+04	-5.633e+06	1.725e+07	1.399e+06



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
9236	reac per cdc 242 - nodo 1857	1.946e+04	6667.00	-4.235e+04	-5.634e+06	1.645e+07	-1.399e+06
9237	reac per cdc 22 - nodo 1858	-889.00	835.00	-3.820e+04	-7.056e+05	-7.510e+05	0.0
9238	reac per cdc 23 - nodo 1858	0.0	0.0	-3.820e+04	0.0	0.0	0.0
9239	reac per cdc 24 - nodo 1858	889.00	-835.00	-3.820e+04	7.056e+05	7.510e+05	0.0
9240	reac per cdc 25 - nodo 1858	184.00	834.00	-3.820e+04	-7.047e+05	1.558e+05	0.0
9241	reac per cdc 26 - nodo 1858	1962.00	-836.00	-3.820e+04	7.066e+05	1.658e+06	0.0
9242	reac per cdc 27 - nodo 1858	1255.00	499.00	-3.820e+04	-4.218e+05	1.061e+06	0.0
9243	reac per cdc 28 - nodo 1858	1789.00	-2.00	-3.820e+04	1587.00	1.511e+06	0.0
9244	reac per cdc 29 - nodo 1858	2322.00	-503.00	-3.820e+04	4.250e+05	1.962e+06	0.0
9245	reac per cdc 30 - nodo 1858	-889.00	-1663.00	-3.820e+04	1.405e+06	-7.510e+05	0.0
9246	reac per cdc 31 - nodo 1858	889.00	-3333.00	-3.820e+04	2.816e+06	7.511e+05	0.0
9247	reac per cdc 32 - nodo 1858	-533.00	-3662.00	-3.820e+04	3.094e+06	-4.505e+05	0.0
9248	reac per cdc 33 - nodo 1858	0.0	-4163.00	-3.820e+04	3.517e+06	72.00	0.0
9249	reac per cdc 34 - nodo 1858	533.00	-4664.00	-3.820e+04	3.941e+06	4.507e+05	0.0
9250	reac per cdc 35 - nodo 1858	-1698.00	836.00	-3.820e+04	-7.063e+05	-1.435e+06	0.0
9251	reac per cdc 36 - nodo 1858	79.00	-834.00	-3.820e+04	7.049e+05	6.697e+04	0.0
9252	reac per cdc 37 - nodo 1858	-1882.00	502.00	-3.820e+04	-4.246e+05	-1.591e+06	0.0
9253	reac per cdc 38 - nodo 1858	-1349.00	1.00	-3.820e+04	-1197.00	-1.140e+06	0.0
9254	reac per cdc 39 - nodo 1858	-816.00	-500.00	-3.820e+04	4.222e+05	-6.895e+05	0.0
9255	reac per cdc 40 - nodo 1858	-889.00	3334.00	-3.820e+04	-2.817e+06	-7.511e+05	0.0
9256	reac per cdc 41 - nodo 1858	889.00	1664.00	-3.820e+04	-1.406e+06	7.510e+05	0.0
9257	reac per cdc 42 - nodo 1858	-533.00	4666.00	-3.820e+04	-3.943e+06	-4.507e+05	0.0
9258	reac per cdc 43 - nodo 1858	0.0	4165.00	-3.820e+04	-3.520e+06	-79.00	0.0
9259	reac per cdc 44 - nodo 1858	533.00	3664.00	-3.820e+04	-3.096e+06	4.505e+05	0.0
9260	reac per cdc 45 - nodo 1858	-533.00	501.00	-4.070e+04	-4.234e+05	-4.506e+05	0.0
9261	reac per cdc 46 - nodo 1858	0.0	0.0	-4.070e+04	0.0	0.0	0.0
9262	reac per cdc 47 - nodo 1858	533.00	-501.00	-4.070e+04	4.234e+05	4.506e+05	0.0
9263	reac per cdc 48 - nodo 1858	540.00	500.00	-4.070e+04	-4.224e+05	4.562e+05	0.0
9264	reac per cdc 49 - nodo 1858	1073.00	-1.00	-4.070e+04	952.00	9.068e+05	0.0
9265	reac per cdc 50 - nodo 1858	1606.00	-502.00	-4.070e+04	4.243e+05	1.357e+06	0.0
9266	reac per cdc 51 - nodo 1858	-533.00	-1997.00	-4.070e+04	1.687e+06	-4.506e+05	0.0
9267	reac per cdc 52 - nodo 1858	0.0	-2498.00	-4.070e+04	2.110e+06	43.00	0.0
9268	reac per cdc 53 - nodo 1858	533.00	-2999.00	-4.070e+04	2.534e+06	4.507e+05	0.0
9269	reac per cdc 54 - nodo 1858	-1343.00	502.00	-4.070e+04	-4.241e+05	-1.135e+06	0.0
9270	reac per cdc 55 - nodo 1858	-810.00	1.00	-4.070e+04	-718.00	-6.841e+05	0.0
9271	reac per cdc 56 - nodo 1858	-276.00	-500.00	-4.070e+04	4.227e+05	-2.334e+05	0.0
9272	reac per cdc 57 - nodo 1858	-533.00	3000.00	-4.070e+04	-2.535e+06	-4.507e+05	0.0
9273	reac per cdc 58 - nodo 1858	0.0	2499.00	-4.070e+04	-2.112e+06	-47.00	0.0
9274	reac per cdc 59 - nodo 1858	533.00	1998.00	-4.070e+04	-1.688e+06	4.506e+05	0.0
9275	reac per cdc 60 - nodo 1858	-889.00	835.00	-4.035e+04	-7.056e+05	-7.510e+05	0.0
9276	reac per cdc 61 - nodo 1858	889.00	-835.00	-4.035e+04	7.056e+05	7.510e+05	0.0
9277	reac per cdc 62 - nodo 1858	184.00	834.00	-4.035e+04	-7.047e+05	1.558e+05	0.0
9278	reac per cdc 63 - nodo 1858	1962.00	-836.00	-4.035e+04	7.066e+05	1.658e+06	0.0
9279	reac per cdc 64 - nodo 1858	1255.00	499.00	-4.035e+04	-4.218e+05	1.061e+06	0.0
9280	reac per cdc 65 - nodo 1858	1789.00	-2.00	-4.035e+04	1587.00	1.511e+06	0.0
9281	reac per cdc 66 - nodo 1858	2322.00	-503.00	-4.035e+04	4.250e+05	1.962e+06	0.0
9282	reac per cdc 67 - nodo 1858	-889.00	-1663.00	-4.035e+04	1.405e+06	-7.510e+05	0.0
9283	reac per cdc 68 - nodo 1858	889.00	-3333.00	-4.035e+04	2.816e+06	7.511e+05	0.0
9284	reac per cdc 69 - nodo 1858	-533.00	-3662.00	-4.035e+04	3.094e+06	-4.505e+05	0.0
9285	reac per cdc 70 - nodo 1858	0.0	-4163.00	-4.035e+04	3.517e+06	72.00	0.0
9286	reac per cdc 71 - nodo 1858	533.00	-4664.00	-4.035e+04	3.941e+06	4.507e+05	0.0
9287	reac per cdc 72 - nodo 1858	-1698.00	836.00	-4.035e+04	-7.063e+05	-1.435e+06	0.0
9288	reac per cdc 73 - nodo 1858	79.00	-834.00	-4.035e+04	7.049e+05	6.697e+04	0.0
9289	reac per cdc 74 - nodo 1858	-1882.00	502.00	-4.035e+04	-4.246e+05	-1.591e+06	0.0
9290	reac per cdc 75 - nodo 1858	-1349.00	1.00	-4.035e+04	-1197.00	-1.140e+06	0.0
9291	reac per cdc 76 - nodo 1858	-816.00	-500.00	-4.035e+04	4.222e+05	-6.895e+05	0.0
9292	reac per cdc 77 - nodo 1858	-889.00	3334.00	-4.035e+04	-2.817e+06	-7.511e+05	0.0
9293	reac per cdc 78 - nodo 1858	889.00	1664.00	-4.035e+04	-1.406e+06	7.510e+05	0.0
9294	reac per cdc 79 - nodo 1858	-533.00	4666.00	-4.035e+04	-3.943e+06	-4.507e+05	0.0
9295	reac per cdc 80 - nodo 1858	0.0	4165.00	-4.035e+04	-3.520e+06	-79.00	0.0
9296	reac per cdc 81 - nodo 1858	533.00	3664.00	-4.035e+04	-3.096e+06	4.505e+05	0.0
9297	reac per cdc 82 - nodo 1858	-533.00	501.00	-4.284e+04	-4.234e+05	-4.506e+05	0.0
9298	reac per cdc 83 - nodo 1858	0.0	0.0	-4.284e+04	0.0	0.0	0.0
9299	reac per cdc 84 - nodo 1858	533.00	-501.00	-4.284e+04	4.234e+05	4.506e+05	0.0
9300	reac per cdc 85 - nodo 1858	540.00	500.00	-4.284e+04	-4.224e+05	4.562e+05	0.0
9301	reac per cdc 86 - nodo 1858	1073.00	-1.00	-4.284e+04	952.00	9.068e+05	0.0
9302	reac per cdc 87 - nodo 1858	1606.00	-502.00	-4.284e+04	4.243e+05	1.357e+06	0.0
9303	reac per cdc 88 - nodo 1858	-533.00	-1997.00	-4.284e+04	1.687e+06	-4.506e+05	0.0
9304	reac per cdc 89 - nodo 1858	0.0	-2498.00	-4.284e+04	2.110e+06	43.00	0.0
9305	reac per cdc 90 - nodo 1858	533.00	-2999.00	-4.284e+04	2.534e+06	4.507e+05	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
9306	reac per cdc 91 - nodo 1858	-1343.00	502.00	-4.284e+04	-4.241e+05	-1.135e+06	0.0
9307	reac per cdc 92 - nodo 1858	-810.00	1.00	-4.284e+04	-718.00	-6.841e+05	0.0
9308	reac per cdc 93 - nodo 1858	-276.00	-500.00	-4.284e+04	4.227e+05	-2.334e+05	0.0
9309	reac per cdc 94 - nodo 1858	-533.00	3000.00	-4.284e+04	-2.535e+06	-4.507e+05	0.0
9310	reac per cdc 95 - nodo 1858	0.0	2499.00	-4.284e+04	-2.112e+06	-47.00	0.0
9311	reac per cdc 96 - nodo 1858	533.00	1998.00	-4.284e+04	-1.688e+06	4.506e+05	0.0
9312	reac per cdc 97 - nodo 1858	-533.00	501.00	-4.249e+04	-4.234e+05	-4.506e+05	0.0
9313	reac per cdc 98 - nodo 1858	0.0	0.0	-4.249e+04	0.0	0.0	0.0
9314	reac per cdc 99 - nodo 1858	533.00	-501.00	-4.249e+04	4.234e+05	4.506e+05	0.0
9315	reac per cdc 100 - nodo 1858	540.00	500.00	-4.249e+04	-4.224e+05	4.562e+05	0.0
9316	reac per cdc 101 - nodo 1858	1073.00	-1.00	-4.249e+04	952.00	9.068e+05	0.0
9317	reac per cdc 102 - nodo 1858	1606.00	-502.00	-4.249e+04	4.243e+05	1.357e+06	0.0
9318	reac per cdc 103 - nodo 1858	-533.00	-1997.00	-4.249e+04	1.687e+06	-4.506e+05	0.0
9319	reac per cdc 104 - nodo 1858	0.0	-2498.00	-4.249e+04	2.110e+06	43.00	0.0
9320	reac per cdc 105 - nodo 1858	533.00	-2999.00	-4.249e+04	2.534e+06	4.507e+05	0.0
9321	reac per cdc 106 - nodo 1858	-1343.00	502.00	-4.249e+04	-4.241e+05	-1.135e+06	0.0
9322	reac per cdc 107 - nodo 1858	-810.00	1.00	-4.249e+04	-718.00	-6.841e+05	0.0
9323	reac per cdc 108 - nodo 1858	-276.00	-500.00	-4.249e+04	4.227e+05	-2.334e+05	0.0
9324	reac per cdc 109 - nodo 1858	-533.00	3000.00	-4.249e+04	-2.535e+06	-4.507e+05	0.0
9325	reac per cdc 110 - nodo 1858	0.0	2499.00	-4.249e+04	-2.112e+06	-47.00	0.0
9326	reac per cdc 111 - nodo 1858	533.00	1998.00	-4.249e+04	-1.688e+06	4.506e+05	0.0
9327	reac per cdc 112 - nodo 1858	-593.00	557.00	-2.918e+04	-4.704e+05	-5.007e+05	0.0
9328	reac per cdc 113 - nodo 1858	0.0	0.0	-2.918e+04	0.0	0.0	0.0
9329	reac per cdc 114 - nodo 1858	593.00	-557.00	-2.918e+04	4.704e+05	5.007e+05	0.0
9330	reac per cdc 115 - nodo 1858	123.00	556.00	-2.918e+04	-4.698e+05	1.039e+05	0.0
9331	reac per cdc 116 - nodo 1858	1308.00	-557.00	-2.918e+04	4.710e+05	1.105e+06	0.0
9332	reac per cdc 117 - nodo 1858	837.00	333.00	-2.918e+04	-2.812e+05	7.072e+05	0.0
9333	reac per cdc 118 - nodo 1858	1192.00	-1.00	-2.918e+04	1058.00	1.008e+06	0.0
9334	reac per cdc 119 - nodo 1858	1548.00	-335.00	-2.918e+04	2.833e+05	1.308e+06	0.0
9335	reac per cdc 120 - nodo 1858	-592.00	-1108.00	-2.918e+04	9.366e+05	-5.006e+05	0.0
9336	reac per cdc 121 - nodo 1858	593.00	-2222.00	-2.918e+04	1.877e+06	5.007e+05	0.0
9337	reac per cdc 122 - nodo 1858	-355.00	-2441.00	-2.918e+04	2.063e+06	-3.004e+05	0.0
9338	reac per cdc 123 - nodo 1858	0.0	-2775.00	-2.918e+04	2.345e+06	48.00	0.0
9339	reac per cdc 124 - nodo 1858	356.00	-3109.00	-2.918e+04	2.627e+06	3.005e+05	0.0
9340	reac per cdc 125 - nodo 1858	-1132.00	557.00	-2.918e+04	-4.709e+05	-9.567e+05	0.0
9341	reac per cdc 126 - nodo 1858	53.00	-556.00	-2.918e+04	4.699e+05	4.464e+04	0.0
9342	reac per cdc 127 - nodo 1858	-1255.00	335.00	-2.918e+04	-2.830e+05	-1.060e+06	0.0
9343	reac per cdc 128 - nodo 1858	-899.00	1.00	-2.918e+04	-798.00	-7.601e+05	0.0
9344	reac per cdc 129 - nodo 1858	-544.00	-333.00	-2.918e+04	2.814e+05	-4.597e+05	0.0
9345	reac per cdc 130 - nodo 1858	-593.00	2223.00	-2.918e+04	-1.878e+06	-5.007e+05	0.0
9346	reac per cdc 131 - nodo 1858	592.00	1109.00	-2.918e+04	-9.375e+05	5.006e+05	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
9347	reac per cdc 132 - nodo 1858	-356.00	3111.00	-2.918e+04	-2.629e+06	-3.005e+05	0.0
9348	reac per cdc 133 - nodo 1858	0.0	2777.00	-2.918e+04	-2.346e+06	-53.00	0.0
9349	reac per cdc 134 - nodo 1858	355.00	2443.00	-2.918e+04	-2.064e+06	3.004e+05	0.0
9350	reac per cdc 135 - nodo 1858	-356.00	334.00	-3.084e+04	-2.822e+05	-3.004e+05	0.0
9351	reac per cdc 136 - nodo 1858	0.0	0.0	-3.084e+04	0.0	0.0	0.0
9352	reac per cdc 137 - nodo 1858	356.00	-334.00	-3.084e+04	2.822e+05	3.004e+05	0.0
9353	reac per cdc 138 - nodo 1858	360.00	333.00	-3.084e+04	-2.816e+05	3.041e+05	0.0
9354	reac per cdc 139 - nodo 1858	715.00	-1.00	-3.084e+04	635.00	6.045e+05	0.0
9355	reac per cdc 140 - nodo 1858	1071.00	-335.00	-3.084e+04	2.829e+05	9.049e+05	0.0
9356	reac per cdc 141 - nodo 1858	-355.00	-1331.00	-3.084e+04	1.125e+06	-3.004e+05	0.0
9357	reac per cdc 142 - nodo 1858	0.0	-1665.00	-3.084e+04	1.407e+06	29.00	0.0
9358	reac per cdc 143 - nodo 1858	356.00	-1999.00	-3.084e+04	1.689e+06	3.004e+05	0.0
9359	reac per cdc 144 - nodo 1858	-895.00	335.00	-3.084e+04	-2.827e+05	-7.564e+05	0.0
9360	reac per cdc 145 - nodo 1858	-540.00	1.00	-3.084e+04	-479.00	-4.560e+05	0.0
9361	reac per cdc 146 - nodo 1858	-184.00	-333.00	-3.084e+04	2.818e+05	-1.556e+05	0.0
9362	reac per cdc 147 - nodo 1858	-356.00	2000.00	-3.084e+04	-1.690e+06	-3.004e+05	0.0
9363	reac per cdc 148 - nodo 1858	0.0	1666.00	-3.084e+04	-1.408e+06	-32.00	0.0
9364	reac per cdc 149 - nodo 1858	355.00	1332.00	-3.084e+04	-1.126e+06	3.004e+05	0.0
9365	reac per cdc 150 - nodo 1858	-593.00	557.00	-3.061e+04	-4.704e+05	-5.007e+05	0.0
9366	reac per cdc 151 - nodo 1858	593.00	-557.00	-3.061e+04	4.704e+05	5.007e+05	0.0
9367	reac per cdc 152 - nodo 1858	123.00	556.00	-3.061e+04	-4.698e+05	1.039e+05	0.0
9368	reac per cdc 153 - nodo 1858	1308.00	-557.00	-3.061e+04	4.710e+05	1.105e+06	0.0
9369	reac per cdc 154 - nodo 1858	837.00	333.00	-3.061e+04	-2.812e+05	7.072e+05	0.0
9370	reac per cdc 155 - nodo 1858	1192.00	-1.00	-3.061e+04	1058.00	1.008e+06	0.0
9371	reac per cdc 156 - nodo 1858	1548.00	-335.00	-3.061e+04	2.833e+05	1.308e+06	0.0
9372	reac per cdc 157 - nodo 1858	-592.00	-1108.00	-3.061e+04	9.366e+05	-5.006e+05	0.0
9373	reac per cdc 158 - nodo 1858	593.00	-2222.00	-3.061e+04	1.877e+06	5.007e+05	0.0
9374	reac per cdc 159 - nodo 1858	-355.00	-2441.00	-3.061e+04	2.063e+06	-3.004e+05	0.0
9375	reac per cdc 160 - nodo 1858	0.0	-2775.00	-3.061e+04	2.345e+06	48.00	0.0
9376	reac per cdc 161 - nodo 1858	356.00	-3109.00	-3.061e+04	2.627e+06	3.005e+05	0.0
9377	reac per cdc 162 - nodo 1858	-1132.00	557.00	-3.061e+04	-4.709e+05	-9.567e+05	0.0
9378	reac per cdc 163 - nodo 1858	53.00	-556.00	-3.061e+04	4.699e+05	4.464e+04	0.0
9379	reac per cdc 164 - nodo 1858	-1255.00	335.00	-3.061e+04	-2.830e+05	-1.060e+06	0.0
9380	reac per cdc 165 - nodo 1858	-899.00	1.00	-3.061e+04	-798.00	-7.601e+05	0.0
9381	reac per cdc 166 - nodo 1858	-544.00	-333.00	-3.061e+04	2.814e+05	-4.597e+05	0.0
9382	reac per cdc 167 - nodo 1858	-593.00	2223.00	-3.061e+04	-1.878e+06	-5.007e+05	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
9383	reac per cdc 168 - nodo 1858	592.00	1109.00	-3.061e+04	-9.375e+05	5.006e+05	0.0
9384	reac per cdc 169 - nodo 1858	-356.00	3111.00	-3.061e+04	-2.629e+06	-3.005e+05	0.0
9385	reac per cdc 170 - nodo 1858	0.0	2777.00	-3.061e+04	-2.346e+06	-53.00	0.0
9386	reac per cdc 171 - nodo 1858	355.00	2443.00	-3.061e+04	-2.064e+06	3.004e+05	0.0
9387	reac per cdc 172 - nodo 1858	-356.00	334.00	-3.227e+04	-2.822e+05	-3.004e+05	0.0
9388	reac per cdc 173 - nodo 1858	0.0	0.0	-3.227e+04	0.0	0.0	0.0
9389	reac per cdc 174 - nodo 1858	356.00	-334.00	-3.227e+04	2.822e+05	3.004e+05	0.0
9390	reac per cdc 175 - nodo 1858	360.00	333.00	-3.227e+04	-2.816e+05	3.041e+05	0.0
9391	reac per cdc 176 - nodo 1858	715.00	-1.00	-3.227e+04	635.00	6.045e+05	0.0
9392	reac per cdc 177 - nodo 1858	1071.00	-335.00	-3.227e+04	2.829e+05	9.049e+05	0.0
9393	reac per cdc 178 - nodo 1858	-355.00	-1331.00	-3.227e+04	1.125e+06	-3.004e+05	0.0
9394	reac per cdc 179 - nodo 1858	0.0	-1665.00	-3.227e+04	1.407e+06	29.00	0.0
9395	reac per cdc 180 - nodo 1858	356.00	-1999.00	-3.227e+04	1.689e+06	3.004e+05	0.0
9396	reac per cdc 181 - nodo 1858	-895.00	335.00	-3.227e+04	-2.827e+05	-7.564e+05	0.0
9397	reac per cdc 182 - nodo 1858	-540.00	1.00	-3.227e+04	-479.00	-4.560e+05	0.0
9398	reac per cdc 183 - nodo 1858	-184.00	-333.00	-3.227e+04	2.818e+05	-1.556e+05	0.0
9399	reac per cdc 184 - nodo 1858	-356.00	2000.00	-3.227e+04	-1.690e+06	-3.004e+05	0.0
9400	reac per cdc 185 - nodo 1858	0.0	1666.00	-3.227e+04	-1.408e+06	-32.00	0.0
9401	reac per cdc 186 - nodo 1858	355.00	1332.00	-3.227e+04	-1.126e+06	3.004e+05	0.0
9402	reac per cdc 187 - nodo 1858	-356.00	334.00	-3.204e+04	-2.822e+05	-3.004e+05	0.0
9403	reac per cdc 188 - nodo 1858	0.0	0.0	-3.204e+04	0.0	0.0	0.0
9404	reac per cdc 189 - nodo 1858	356.00	-334.00	-3.204e+04	2.822e+05	3.004e+05	0.0
9405	reac per cdc 190 - nodo 1858	360.00	333.00	-3.204e+04	-2.816e+05	3.041e+05	0.0
9406	reac per cdc 191 - nodo 1858	715.00	-1.00	-3.204e+04	635.00	6.045e+05	0.0
9407	reac per cdc 192 - nodo 1858	1071.00	-335.00	-3.204e+04	2.829e+05	9.049e+05	0.0
9408	reac per cdc 193 - nodo 1858	-355.00	-1331.00	-3.204e+04	1.125e+06	-3.004e+05	0.0
9409	reac per cdc 194 - nodo 1858	0.0	-1665.00	-3.204e+04	1.407e+06	29.00	0.0
9410	reac per cdc 195 - nodo 1858	356.00	-1999.00	-3.204e+04	1.689e+06	3.004e+05	0.0
9411	reac per cdc 196 - nodo 1858	-895.00	335.00	-3.204e+04	-2.827e+05	-7.564e+05	0.0
9412	reac per cdc 197 - nodo 1858	-540.00	1.00	-3.204e+04	-479.00	-4.560e+05	0.0
9413	reac per cdc 198 - nodo 1858	-184.00	-333.00	-3.204e+04	2.818e+05	-1.556e+05	0.0
9414	reac per cdc 199 - nodo 1858	-356.00	2000.00	-3.204e+04	-1.690e+06	-3.004e+05	0.0
9415	reac per cdc 200 - nodo 1858	0.0	1666.00	-3.204e+04	-1.408e+06	-32.00	0.0
9416	reac per cdc 201 - nodo 1858	355.00	1332.00	-3.204e+04	-1.126e+06	3.004e+05	0.0
9417	reac per cdc 202 - nodo 1858	-296.00	278.00	-2.918e+04	-2.352e+05	-2.503e+05	0.0
9418	reac per cdc 203 - nodo 1858	0.0	0.0	-2.918e+04	0.0	0.0	0.0
9419	reac per cdc 204 - nodo	296.00	-278.00	-2.918e+04	2.352e+05	2.503e+05	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
	1858						
9420	reac per cdc 205 - nodo 1858	238.00	0.0	-2.918e+04	212.00	2.015e+05	0.0
9421	reac per cdc 206 - nodo 1858	0.0	-555.00	-2.918e+04	4.690e+05	10.00	0.0
9422	reac per cdc 207 - nodo 1858	-180.00	0.0	-2.918e+04	-160.00	-1.520e+05	0.0
9423	reac per cdc 208 - nodo 1858	0.0	555.00	-2.918e+04	-4.693e+05	-11.00	0.0
9424	reac per cdc 209 - nodo 1858	0.0	0.0	-2.976e+04	0.0	0.0	0.0
9425	reac per cdc 210 - nodo 1858	0.0	0.0	-2.918e+04	0.0	0.0	0.0
9426	reac per cdc 211 - nodo 1858	-1.670e+04	-5101.00	-2.918e+04	4.311e+06	-1.411e+07	7.335e+05
9427	reac per cdc 212 - nodo 1858	-1.752e+04	-6659.00	-2.918e+04	5.626e+06	-1.481e+07	-7.335e+05
9428	reac per cdc 213 - nodo 1858	-1.670e+04	6677.00	-2.918e+04	-5.641e+06	-1.411e+07	7.335e+05
9429	reac per cdc 214 - nodo 1858	-1.752e+04	5119.00	-2.918e+04	-4.326e+06	-1.481e+07	-7.335e+05
9430	reac per cdc 215 - nodo 1858	-4603.00	-1.862e+04	-2.918e+04	1.574e+07	-3.890e+06	9.465e+05
9431	reac per cdc 216 - nodo 1858	-5665.00	-2.063e+04	-2.918e+04	1.743e+07	-4.787e+06	-9.465e+05
9432	reac per cdc 217 - nodo 1858	-4604.00	2.064e+04	-2.918e+04	-1.744e+07	-3.890e+06	9.465e+05
9433	reac per cdc 218 - nodo 1858	-5665.00	1.863e+04	-2.918e+04	-1.574e+07	-4.787e+06	-9.465e+05
9434	reac per cdc 219 - nodo 1858	5665.00	-1.863e+04	-2.918e+04	1.574e+07	4.787e+06	9.465e+05
9435	reac per cdc 220 - nodo 1858	4604.00	-2.064e+04	-2.918e+04	1.744e+07	3.890e+06	-9.465e+05
9436	reac per cdc 221 - nodo 1858	5665.00	2.063e+04	-2.918e+04	-1.743e+07	4.787e+06	9.465e+05
9437	reac per cdc 222 - nodo 1858	4603.00	1.862e+04	-2.918e+04	-1.574e+07	3.890e+06	-9.465e+05
9438	reac per cdc 223 - nodo 1858	1.752e+04	-5119.00	-2.918e+04	4.326e+06	1.481e+07	7.335e+05
9439	reac per cdc 224 - nodo 1858	1.670e+04	-6677.00	-2.918e+04	5.641e+06	1.411e+07	-7.335e+05
9440	reac per cdc 225 - nodo 1858	1.752e+04	6659.00	-2.918e+04	-5.626e+06	1.481e+07	7.335e+05
9441	reac per cdc 226 - nodo 1858	1.670e+04	5101.00	-2.918e+04	-4.311e+06	1.411e+07	-7.335e+05
9442	reac per cdc 227 - nodo 1858	-1.946e+04	-5747.00	-2.918e+04	4.858e+06	-1.644e+07	8.475e+05
9443	reac per cdc 228 - nodo 1858	-2.041e+04	-7548.00	-2.918e+04	6.377e+06	-1.724e+07	-8.475e+05
9444	reac per cdc 229 - nodo 1858	-1.946e+04	7569.00	-2.918e+04	-6.394e+06	-1.644e+07	8.475e+05
9445	reac per cdc 230 - nodo 1858	-2.041e+04	5768.00	-2.918e+04	-4.875e+06	-1.724e+07	-8.475e+05
9446	reac per cdc 231 - nodo 1858	-5374.00	-2.104e+04	-2.918e+04	1.778e+07	-4.541e+06	1.080e+06
9447	reac per cdc 232 - nodo 1858	-6585.00	-2.334e+04	-2.918e+04	1.972e+07	-5.564e+06	-1.080e+06
9448	reac per cdc 233 - nodo 1858	-5374.00	2.334e+04	-2.918e+04	-1.972e+07	-4.541e+06	1.080e+06
9449	reac per cdc 234 - nodo 1858	-6585.00	2.105e+04	-2.918e+04	-1.779e+07	-5.564e+06	-1.080e+06
9450	reac per cdc 235 - nodo 1858	6585.00	-2.105e+04	-2.918e+04	1.779e+07	5.564e+06	1.080e+06
9451	reac per cdc 236 - nodo 1858	5374.00	-2.334e+04	-2.918e+04	1.972e+07	4.541e+06	-1.080e+06
9452	reac per cdc 237 - nodo 1858	6585.00	2.334e+04	-2.918e+04	-1.972e+07	5.564e+06	1.080e+06
9453	reac per cdc 238 - nodo 1858	5374.00	2.104e+04	-2.918e+04	-1.778e+07	4.541e+06	-1.080e+06
9454	reac per cdc 239 - nodo 1858	2.041e+04	-5768.00	-2.918e+04	4.875e+06	1.724e+07	8.475e+05
9455	reac per cdc 240 - nodo	1.946e+04	-7569.00	-2.918e+04	6.394e+06	1.644e+07	-8.475e+05



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
	1858						
9456	reac per cdc 241 - nodo 1858	2.041e+04	7548.00	-2.918e+04	-6.377e+06	1.724e+07	8.475e+05
9457	reac per cdc 242 - nodo 1858	1.946e+04	5747.00	-2.918e+04	-4.858e+06	1.644e+07	-8.475e+05
9458	reac per cdc 22 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9459	reac per cdc 23 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9460	reac per cdc 24 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9461	reac per cdc 25 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9462	reac per cdc 26 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9463	reac per cdc 27 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9464	reac per cdc 28 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9465	reac per cdc 29 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9466	reac per cdc 30 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9467	reac per cdc 31 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9468	reac per cdc 32 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9469	reac per cdc 33 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9470	reac per cdc 34 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9471	reac per cdc 35 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9472	reac per cdc 36 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9473	reac per cdc 37 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9474	reac per cdc 38 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9475	reac per cdc 39 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9476	reac per cdc 40 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9477	reac per cdc 41 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9478	reac per cdc 42 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9479	reac per cdc 43 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9480	reac per cdc 44 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9481	reac per cdc 45 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9482	reac per cdc 46 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9483	reac per cdc 47 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9484	reac per cdc 48 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9485	reac per cdc 49 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9486	reac per cdc 50 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9487	reac per cdc 51 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9488	reac per cdc 52 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9489	reac per cdc 53 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9490	reac per cdc 54 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9491	reac per cdc 55 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9492	reac per cdc 56 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9493	reac per cdc 57 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9494	reac per cdc 58 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9495	reac per cdc 59 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9496	reac per cdc 60 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9497	reac per cdc 61 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9498	reac per cdc 62 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9499	reac per cdc 63 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9500	reac per cdc 64 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9501	reac per cdc 65 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9502	reac per cdc 66 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9503	reac per cdc 67 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9504	reac per cdc 68 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9505	reac per cdc 69 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9506	reac per cdc 70 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9507	reac per cdc 71 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9508	reac per cdc 72 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9509	reac per cdc 73 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9510	reac per cdc 74 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9511	reac per cdc 75 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9512	reac per cdc 76 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9513	reac per cdc 77 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9514	reac per cdc 78 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9515	reac per cdc 79 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9516	reac per cdc 80 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9517	reac per cdc 81 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9518	reac per cdc 82 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9519	reac per cdc 83 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9520	reac per cdc 84 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9521	reac per cdc 85 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9522	reac per cdc 86 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9523	reac per cdc 87 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
9524	reac per cdc 88 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9525	reac per cdc 89 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9526	reac per cdc 90 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9527	reac per cdc 91 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9528	reac per cdc 92 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9529	reac per cdc 93 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9530	reac per cdc 94 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9531	reac per cdc 95 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9532	reac per cdc 96 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9533	reac per cdc 97 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9534	reac per cdc 98 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9535	reac per cdc 99 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9536	reac per cdc 100 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9537	reac per cdc 101 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9538	reac per cdc 102 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9539	reac per cdc 103 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9540	reac per cdc 104 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9541	reac per cdc 105 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9542	reac per cdc 106 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9543	reac per cdc 107 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9544	reac per cdc 108 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9545	reac per cdc 109 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9546	reac per cdc 110 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9547	reac per cdc 111 - nodo 1561	900.00	1350.00	-2.806e+04	-6.345e+05	1.349e+06	8.100e+04
9548	reac per cdc 112 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9549	reac per cdc 113 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9550	reac per cdc 114 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9551	reac per cdc 115 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9552	reac per cdc 116 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9553	reac per cdc 117 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9554	reac per cdc 118 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9555	reac per cdc 119 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9556	reac per cdc 120 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9557	reac per cdc 121 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9558	reac per cdc 122 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9559	reac per cdc 123 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9560	reac per cdc 124 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9561	reac per cdc 125 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9562	reac per cdc 126 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9563	reac per cdc 127 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9564	reac per cdc 128 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9565	reac per cdc 129 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9566	reac per cdc 130 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9567	reac per cdc 131 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9568	reac per cdc 132 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9569	reac per cdc 133 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9570	reac per cdc 134 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9571	reac per cdc 135 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9572	reac per cdc 136 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9573	reac per cdc 137 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9574	reac per cdc 138 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9575	reac per cdc 139 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9576	reac per cdc 140 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9577	reac per cdc 141 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9578	reac per cdc 142 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9579	reac per cdc 143 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9580	reac per cdc 144 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
9581	reac per cdc 145 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9582	reac per cdc 146 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.045e+05	5.400e+04
9583	reac per cdc 147 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9584	reac per cdc 148 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9585	reac per cdc 149 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.045e+05	5.400e+04
9586	reac per cdc 150 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9587	reac per cdc 151 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.045e+05	5.400e+04
9588	reac per cdc 152 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9589	reac per cdc 153 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9590	reac per cdc 154 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9591	reac per cdc 155 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9592	reac per cdc 156 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9593	reac per cdc 157 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9594	reac per cdc 158 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.045e+05	5.400e+04
9595	reac per cdc 159 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9596	reac per cdc 160 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9597	reac per cdc 161 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9598	reac per cdc 162 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9599	reac per cdc 163 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.045e+05	5.400e+04
9600	reac per cdc 164 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9601	reac per cdc 165 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9602	reac per cdc 166 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.045e+05	5.400e+04
9603	reac per cdc 167 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9604	reac per cdc 168 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.045e+05	5.400e+04
9605	reac per cdc 169 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9606	reac per cdc 170 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9607	reac per cdc 171 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.045e+05	5.400e+04
9608	reac per cdc 172 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9609	reac per cdc 173 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9610	reac per cdc 174 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9611	reac per cdc 175 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9612	reac per cdc 176 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9613	reac per cdc 177 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9614	reac per cdc 178 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9615	reac per cdc 179 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9616	reac per cdc 180 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9617	reac per cdc 181 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9618	reac per cdc 182 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9619	reac per cdc 183 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.045e+05	5.400e+04
9620	reac per cdc 184 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9621	reac per cdc 185 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9622	reac per cdc 186 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.045e+05	5.400e+04
9623	reac per cdc 187 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9624	reac per cdc 188 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9625	reac per cdc 189 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9626	reac per cdc 190 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9627	reac per cdc 191 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9628	reac per cdc 192 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9629	reac per cdc 193 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9630	reac per cdc 194 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9631	reac per cdc 195 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9632	reac per cdc 196 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
9633	reac per cdc 197 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9634	reac per cdc 198 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.045e+05	5.400e+04
9635	reac per cdc 199 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9636	reac per cdc 200 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9637	reac per cdc 201 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.045e+05	5.400e+04
9638	reac per cdc 202 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9639	reac per cdc 203 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9640	reac per cdc 204 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9641	reac per cdc 205 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9642	reac per cdc 206 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9643	reac per cdc 207 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9644	reac per cdc 208 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9645	reac per cdc 209 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9646	reac per cdc 210 - nodo 1561	600.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.046e+05	5.400e+04
9647	reac per cdc 211 - nodo 1561	597.00	900.00	-2.010e+04	-4.231e+05	9.032e+05	5.400e+04
9648	reac per cdc 212 - nodo 1561	597.00	900.00	-2.010e+04	-4.231e+05	9.032e+05	5.400e+04
9649	reac per cdc 213 - nodo 1561	598.00	900.00	-2.010e+04	-4.231e+05	9.037e+05	5.400e+04
9650	reac per cdc 214 - nodo 1561	598.00	900.00	-2.010e+04	-4.231e+05	9.037e+05	5.400e+04
9651	reac per cdc 215 - nodo 1561	598.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.035e+05	5.400e+04
9652	reac per cdc 216 - nodo 1561	598.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.035e+05	5.400e+04
9653	reac per cdc 217 - nodo 1561	601.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.050e+05	5.400e+04
9654	reac per cdc 218 - nodo 1561	601.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.050e+05	5.400e+04
9655	reac per cdc 219 - nodo 1561	599.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.041e+05	5.400e+04
9656	reac per cdc 220 - nodo 1561	599.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.041e+05	5.400e+04
9657	reac per cdc 221 - nodo 1561	602.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.057e+05	5.400e+04
9658	reac per cdc 222 - nodo 1561	602.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.056e+05	5.400e+04
9659	reac per cdc 223 - nodo 1561	602.00	900.00	-2.010e+04	-4.229e+05	9.054e+05	5.400e+04
9660	reac per cdc 224 - nodo 1561	602.00	900.00	-2.010e+04	-4.229e+05	9.054e+05	5.400e+04
9661	reac per cdc 225 - nodo 1561	603.00	900.00	-2.010e+04	-4.229e+05	9.059e+05	5.400e+04
9662	reac per cdc 226 - nodo 1561	603.00	900.00	-2.010e+04	-4.229e+05	9.059e+05	5.400e+04
9663	reac per cdc 227 - nodo 1561	597.00	900.00	-2.010e+04	-4.231e+05	9.031e+05	5.400e+04
9664	reac per cdc 228 - nodo 1561	597.00	900.00	-2.010e+04	-4.231e+05	9.030e+05	5.400e+04
9665	reac per cdc 229 - nodo 1561	598.00	900.00	-2.010e+04	-4.231e+05	9.036e+05	5.400e+04
9666	reac per cdc 230 - nodo 1561	598.00	900.00	-2.010e+04	-4.231e+05	9.036e+05	5.400e+04
9667	reac per cdc 231 - nodo 1561	598.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.034e+05	5.400e+04
9668	reac per cdc 232 - nodo 1561	598.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.033e+05	5.400e+04
9669	reac per cdc 233 - nodo 1561	601.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.051e+05	5.400e+04
9670	reac per cdc 234 - nodo 1561	601.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.050e+05	5.400e+04
9671	reac per cdc 235 - nodo 1561	599.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.041e+05	5.400e+04
9672	reac per cdc 236 - nodo 1561	599.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.041e+05	5.400e+04
9673	reac per cdc 237 - nodo 1561	602.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.058e+05	5.400e+04



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
9674	reac per cdc 238 - nodo 1561	602.00	900.00	-2.010e+04	-4.230e+05	9.058e+05	5.400e+04
9675	reac per cdc 239 - nodo 1561	602.00	900.00	-2.010e+04	-4.229e+05	9.056e+05	5.400e+04
9676	reac per cdc 240 - nodo 1561	602.00	900.00	-2.010e+04	-4.229e+05	9.055e+05	5.400e+04
9677	reac per cdc 241 - nodo 1561	603.00	900.00	-2.010e+04	-4.229e+05	9.061e+05	5.400e+04
9678	reac per cdc 242 - nodo 1561	603.00	900.00	-2.010e+04	-4.229e+05	9.060e+05	5.400e+04
9679	reac per cdc 22 - nodo 1909	889.00	-835.00	-3.820e+04	7.056e+05	7.510e+05	0.0
9680	reac per cdc 23 - nodo 1909	0.0	0.0	-3.820e+04	0.0	0.0	0.0
9681	reac per cdc 24 - nodo 1909	-889.00	835.00	-3.820e+04	-7.056e+05	-7.510e+05	0.0
9682	reac per cdc 25 - nodo 1909	1962.00	-836.00	-3.820e+04	7.066e+05	1.658e+06	0.0
9683	reac per cdc 26 - nodo 1909	185.00	834.00	-3.820e+04	-7.047e+05	1.560e+05	0.0
9684	reac per cdc 27 - nodo 1909	2322.00	-503.00	-3.820e+04	4.250e+05	1.962e+06	0.0
9685	reac per cdc 28 - nodo 1909	1789.00	-2.00	-3.820e+04	1588.00	1.512e+06	0.0
9686	reac per cdc 29 - nodo 1909	1256.00	499.00	-3.820e+04	-4.218e+05	1.061e+06	0.0
9687	reac per cdc 30 - nodo 1909	889.00	-3334.00	-3.820e+04	2.817e+06	7.511e+05	0.0
9688	reac per cdc 31 - nodo 1909	-889.00	-1664.00	-3.820e+04	1.406e+06	-7.510e+05	0.0
9689	reac per cdc 32 - nodo 1909	533.00	-4666.00	-3.820e+04	3.943e+06	4.507e+05	0.0
9690	reac per cdc 33 - nodo 1909	0.0	-4165.00	-3.820e+04	3.520e+06	79.00	0.0
9691	reac per cdc 34 - nodo 1909	-533.00	-3664.00	-3.820e+04	3.096e+06	-4.505e+05	0.0
9692	reac per cdc 35 - nodo 1909	79.00	-834.00	-3.820e+04	7.049e+05	6.678e+04	0.0
9693	reac per cdc 36 - nodo 1909	-1699.00	836.00	-3.820e+04	-7.063e+05	-1.435e+06	0.0
9694	reac per cdc 37 - nodo 1909	-816.00	-500.00	-3.820e+04	4.222e+05	-6.898e+05	0.0
9695	reac per cdc 38 - nodo 1909	-1350.00	1.00	-3.820e+04	-1198.00	-1.140e+06	0.0
9696	reac per cdc 39 - nodo 1909	-1883.00	502.00	-3.820e+04	-4.246e+05	-1.591e+06	0.0
9697	reac per cdc 40 - nodo 1909	889.00	1663.00	-3.820e+04	-1.405e+06	7.510e+05	0.0
9698	reac per cdc 41 - nodo 1909	-889.00	3333.00	-3.820e+04	-2.816e+06	-7.511e+05	0.0
9699	reac per cdc 42 - nodo 1909	533.00	3662.00	-3.820e+04	-3.094e+06	4.505e+05	0.0
9700	reac per cdc 43 - nodo 1909	0.0	4163.00	-3.820e+04	-3.517e+06	-72.00	0.0
9701	reac per cdc 44 - nodo 1909	-533.00	4664.00	-3.820e+04	-3.941e+06	-4.507e+05	0.0
9702	reac per cdc 45 - nodo 1909	533.00	-501.00	-4.070e+04	4.234e+05	4.506e+05	0.0
9703	reac per cdc 46 - nodo 1909	0.0	0.0	-4.070e+04	0.0	0.0	0.0
9704	reac per cdc 47 - nodo 1909	-533.00	501.00	-4.070e+04	-4.234e+05	-4.506e+05	0.0
9705	reac per cdc 48 - nodo 1909	1607.00	-502.00	-4.070e+04	4.243e+05	1.358e+06	0.0
9706	reac per cdc 49 - nodo 1909	1073.00	-1.00	-4.070e+04	953.00	9.071e+05	0.0
9707	reac per cdc 50 - nodo 1909	540.00	500.00	-4.070e+04	-4.224e+05	4.564e+05	0.0
9708	reac per cdc 51 - nodo 1909	533.00	-3000.00	-4.070e+04	2.535e+06	4.507e+05	0.0
9709	reac per cdc 52 - nodo 1909	0.0	-2499.00	-4.070e+04	2.112e+06	47.00	0.0
9710	reac per cdc 53 - nodo 1909	-533.00	-1998.00	-4.070e+04	1.688e+06	-4.506e+05	0.0
9711	reac per cdc 54 - nodo 1909	-276.00	-500.00	-4.070e+04	4.227e+05	-2.336e+05	0.0
9712	reac per cdc 55 - nodo 1909	-810.00	1.00	-4.070e+04	-719.00	-6.842e+05	0.0
9713	reac per cdc 56 - nodo 1909	-1343.00	502.00	-4.070e+04	-4.241e+05	-1.135e+06	0.0
9714	reac per cdc 57 - nodo 1909	533.00	1997.00	-4.070e+04	-1.687e+06	4.506e+05	0.0
9715	reac per cdc 58 - nodo 1909	0.0	2498.00	-4.070e+04	-2.110e+06	-43.00	0.0
9716	reac per cdc 59 - nodo 1909	-533.00	2999.00	-4.070e+04	-2.534e+06	-4.507e+05	0.0
9717	reac per cdc 60 - nodo 1909	889.00	-835.00	-4.035e+04	7.056e+05	7.510e+05	0.0
9718	reac per cdc 61 - nodo 1909	-889.00	835.00	-4.035e+04	-7.056e+05	-7.510e+05	0.0
9719	reac per cdc 62 - nodo 1909	1962.00	-836.00	-4.035e+04	7.066e+05	1.658e+06	0.0
9720	reac per cdc 63 - nodo 1909	185.00	834.00	-4.035e+04	-7.047e+05	1.560e+05	0.0
9721	reac per cdc 64 - nodo 1909	2322.00	-503.00	-4.035e+04	4.250e+05	1.962e+06	0.0
9722	reac per cdc 65 - nodo 1909	1789.00	-2.00	-4.035e+04	1588.00	1.512e+06	0.0
9723	reac per cdc 66 - nodo 1909	1256.00	499.00	-4.035e+04	-4.218e+05	1.061e+06	0.0
9724	reac per cdc 67 - nodo 1909	889.00	-3334.00	-4.035e+04	2.817e+06	7.511e+05	0.0
9725	reac per cdc 68 - nodo 1909	-889.00	-1664.00	-4.035e+04	1.406e+06	-7.510e+05	0.0
9726	reac per cdc 69 - nodo 1909	533.00	-4666.00	-4.035e+04	3.943e+06	4.507e+05	0.0
9727	reac per cdc 70 - nodo 1909	0.0	-4165.00	-4.035e+04	3.520e+06	79.00	0.0
9728	reac per cdc 71 - nodo 1909	-533.00	-3664.00	-4.035e+04	3.096e+06	-4.505e+05	0.0
9729	reac per cdc 72 - nodo 1909	79.00	-834.00	-4.035e+04	7.049e+05	6.678e+04	0.0
9730	reac per cdc 73 - nodo 1909	-1699.00	836.00	-4.035e+04	-7.063e+05	-1.435e+06	0.0
9731	reac per cdc 74 - nodo 1909	-816.00	-500.00	-4.035e+04	4.222e+05	-6.898e+05	0.0
9732	reac per cdc 75 - nodo 1909	-1350.00	1.00	-4.035e+04	-1198.00	-1.140e+06	0.0
9733	reac per cdc 76 - nodo 1909	-1883.00	502.00	-4.035e+04	-4.246e+05	-1.591e+06	0.0
9734	reac per cdc 77 - nodo 1909	889.00	1663.00	-4.035e+04	-1.405e+06	7.510e+05	0.0
9735	reac per cdc 78 - nodo 1909	-889.00	3333.00	-4.035e+04	-2.816e+06	-7.511e+05	0.0
9736	reac per cdc 79 - nodo 1909	533.00	3662.00	-4.035e+04	-3.094e+06	4.505e+05	0.0
9737	reac per cdc 80 - nodo 1909	0.0	4163.00	-4.035e+04	-3.517e+06	-72.00	0.0
9738	reac per cdc 81 - nodo 1909	-533.00	4664.00	-4.035e+04	-3.941e+06	-4.507e+05	0.0
9739	reac per cdc 82 - nodo 1909	533.00	-501.00	-4.284e+04	4.234e+05	4.506e+05	0.0
9740	reac per cdc 83 - nodo 1909	0.0	0.0	-4.284e+04	0.0	0.0	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
9741	reac per cdc 84 - nodo 1909	-533.00	501.00	-4.284e+04	-4.234e+05	-4.506e+05	0.0
9742	reac per cdc 85 - nodo 1909	1607.00	-502.00	-4.284e+04	4.243e+05	1.358e+06	0.0
9743	reac per cdc 86 - nodo 1909	1073.00	-1.00	-4.284e+04	953.00	9.071e+05	0.0
9744	reac per cdc 87 - nodo 1909	540.00	500.00	-4.284e+04	-4.224e+05	4.564e+05	0.0
9745	reac per cdc 88 - nodo 1909	533.00	-3000.00	-4.284e+04	2.535e+06	4.507e+05	0.0
9746	reac per cdc 89 - nodo 1909	0.0	-2499.00	-4.284e+04	2.112e+06	47.00	0.0
9747	reac per cdc 90 - nodo 1909	-533.00	-1998.00	-4.284e+04	1.688e+06	-4.506e+05	0.0
9748	reac per cdc 91 - nodo 1909	-276.00	-500.00	-4.284e+04	4.227e+05	-2.336e+05	0.0
9749	reac per cdc 92 - nodo 1909	-810.00	1.00	-4.284e+04	-719.00	-6.842e+05	0.0
9750	reac per cdc 93 - nodo 1909	-1343.00	502.00	-4.284e+04	-4.241e+05	-1.135e+06	0.0
9751	reac per cdc 94 - nodo 1909	533.00	1997.00	-4.284e+04	-1.687e+06	4.506e+05	0.0
9752	reac per cdc 95 - nodo 1909	0.0	2498.00	-4.284e+04	-2.110e+06	-43.00	0.0
9753	reac per cdc 96 - nodo 1909	-533.00	2999.00	-4.284e+04	-2.534e+06	-4.507e+05	0.0
9754	reac per cdc 97 - nodo 1909	533.00	-501.00	-4.249e+04	4.234e+05	4.506e+05	0.0
9755	reac per cdc 98 - nodo 1909	0.0	0.0	-4.249e+04	0.0	0.0	0.0
9756	reac per cdc 99 - nodo 1909	-533.00	501.00	-4.249e+04	-4.234e+05	-4.506e+05	0.0
9757	reac per cdc 100 - nodo 1909	1607.00	-502.00	-4.249e+04	4.243e+05	1.358e+06	0.0
9758	reac per cdc 101 - nodo 1909	1073.00	-1.00	-4.249e+04	953.00	9.071e+05	0.0
9759	reac per cdc 102 - nodo 1909	540.00	500.00	-4.249e+04	-4.224e+05	4.564e+05	0.0
9760	reac per cdc 103 - nodo 1909	533.00	-3000.00	-4.249e+04	2.535e+06	4.507e+05	0.0
9761	reac per cdc 104 - nodo 1909	0.0	-2499.00	-4.249e+04	2.112e+06	47.00	0.0
9762	reac per cdc 105 - nodo 1909	-533.00	-1998.00	-4.249e+04	1.688e+06	-4.506e+05	0.0
9763	reac per cdc 106 - nodo 1909	-276.00	-500.00	-4.249e+04	4.227e+05	-2.336e+05	0.0
9764	reac per cdc 107 - nodo 1909	-810.00	1.00	-4.249e+04	-719.00	-6.842e+05	0.0
9765	reac per cdc 108 - nodo 1909	-1343.00	502.00	-4.249e+04	-4.241e+05	-1.135e+06	0.0
9766	reac per cdc 109 - nodo 1909	533.00	1997.00	-4.249e+04	-1.687e+06	4.506e+05	0.0
9767	reac per cdc 110 - nodo 1909	0.0	2498.00	-4.249e+04	-2.110e+06	-43.00	0.0
9768	reac per cdc 111 - nodo 1909	-533.00	2999.00	-4.249e+04	-2.534e+06	-4.507e+05	0.0
9769	reac per cdc 112 - nodo 1909	593.00	-557.00	-2.918e+04	4.704e+05	5.007e+05	0.0
9770	reac per cdc 113 - nodo 1909	0.0	0.0	-2.918e+04	0.0	0.0	0.0
9771	reac per cdc 114 - nodo 1909	-593.00	557.00	-2.918e+04	-4.704e+05	-5.007e+05	0.0
9772	reac per cdc 115 - nodo 1909	1308.00	-557.00	-2.918e+04	4.710e+05	1.105e+06	0.0
9773	reac per cdc 116 - nodo 1909	123.00	556.00	-2.918e+04	-4.698e+05	1.040e+05	0.0
9774	reac per cdc 117 - nodo 1909	1548.00	-335.00	-2.918e+04	2.833e+05	1.308e+06	0.0
9775	reac per cdc 118 - nodo 1909	1193.00	-1.00	-2.918e+04	1059.00	1.008e+06	0.0
9776	reac per cdc 119 - nodo 1909	837.00	333.00	-2.918e+04	-2.812e+05	7.074e+05	0.0
9777	reac per cdc 120 - nodo 1909	593.00	-2223.00	-2.918e+04	1.878e+06	5.007e+05	0.0
9778	reac per cdc 121 - nodo 1909	-592.00	-1109.00	-2.918e+04	9.375e+05	-5.006e+05	0.0
9779	reac per cdc 122 - nodo 1909	356.00	-3111.00	-2.918e+04	2.629e+06	3.005e+05	0.0
9780	reac per cdc 123 - nodo 1909	0.0	-2777.00	-2.918e+04	2.346e+06	53.00	0.0
9781	reac per cdc 124 - nodo 1909	-355.00	-2443.00	-2.918e+04	2.064e+06	-3.004e+05	0.0
9782	reac per cdc 125 - nodo 1909	53.00	-556.00	-2.918e+04	4.699e+05	4.452e+04	0.0
9783	reac per cdc 126 - nodo 1909	-1132.00	557.00	-2.918e+04	-4.709e+05	-9.568e+05	0.0
9784	reac per cdc 127 - nodo 1909	-544.00	-333.00	-2.918e+04	2.814e+05	-4.599e+05	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
9785	reac per cdc 128 - nodo 1909	-900.00	1.00	-2.918e+04	-799.00	-7.603e+05	0.0
9786	reac per cdc 129 - nodo 1909	-1255.00	335.00	-2.918e+04	-2.830e+05	-1.061e+06	0.0
9787	reac per cdc 130 - nodo 1909	592.00	1108.00	-2.918e+04	-9.366e+05	5.006e+05	0.0
9788	reac per cdc 131 - nodo 1909	-593.00	2222.00	-2.918e+04	-1.877e+06	-5.007e+05	0.0
9789	reac per cdc 132 - nodo 1909	355.00	2441.00	-2.918e+04	-2.063e+06	3.004e+05	0.0
9790	reac per cdc 133 - nodo 1909	0.0	2775.00	-2.918e+04	-2.345e+06	-48.00	0.0
9791	reac per cdc 134 - nodo 1909	-356.00	3109.00	-2.918e+04	-2.627e+06	-3.005e+05	0.0
9792	reac per cdc 135 - nodo 1909	356.00	-334.00	-3.084e+04	2.822e+05	3.004e+05	0.0
9793	reac per cdc 136 - nodo 1909	0.0	0.0	-3.084e+04	0.0	0.0	0.0
9794	reac per cdc 137 - nodo 1909	-356.00	334.00	-3.084e+04	-2.822e+05	-3.004e+05	0.0
9795	reac per cdc 138 - nodo 1909	1071.00	-335.00	-3.084e+04	2.829e+05	9.051e+05	0.0
9796	reac per cdc 139 - nodo 1909	716.00	-1.00	-3.084e+04	635.00	6.047e+05	0.0
9797	reac per cdc 140 - nodo 1909	360.00	333.00	-3.084e+04	-2.816e+05	3.043e+05	0.0
9798	reac per cdc 141 - nodo 1909	356.00	-2000.00	-3.084e+04	1.690e+06	3.004e+05	0.0
9799	reac per cdc 142 - nodo 1909	0.0	-1666.00	-3.084e+04	1.408e+06	32.00	0.0
9800	reac per cdc 143 - nodo 1909	-355.00	-1332.00	-3.084e+04	1.126e+06	-3.004e+05	0.0
9801	reac per cdc 144 - nodo 1909	-184.00	-333.00	-3.084e+04	2.818e+05	-1.558e+05	0.0
9802	reac per cdc 145 - nodo 1909	-540.00	1.00	-3.084e+04	-479.00	-4.562e+05	0.0
9803	reac per cdc 146 - nodo 1909	-895.00	335.00	-3.084e+04	-2.827e+05	-7.566e+05	0.0
9804	reac per cdc 147 - nodo 1909	355.00	1331.00	-3.084e+04	-1.125e+06	3.004e+05	0.0
9805	reac per cdc 148 - nodo 1909	0.0	1665.00	-3.084e+04	-1.407e+06	-29.00	0.0
9806	reac per cdc 149 - nodo 1909	-356.00	1999.00	-3.084e+04	-1.689e+06	-3.004e+05	0.0
9807	reac per cdc 150 - nodo 1909	593.00	-557.00	-3.061e+04	4.704e+05	5.007e+05	0.0
9808	reac per cdc 151 - nodo 1909	-593.00	557.00	-3.061e+04	-4.704e+05	-5.007e+05	0.0
9809	reac per cdc 152 - nodo 1909	1308.00	-557.00	-3.061e+04	4.710e+05	1.105e+06	0.0
9810	reac per cdc 153 - nodo 1909	123.00	556.00	-3.061e+04	-4.698e+05	1.040e+05	0.0
9811	reac per cdc 154 - nodo 1909	1548.00	-335.00	-3.061e+04	2.833e+05	1.308e+06	0.0
9812	reac per cdc 155 - nodo 1909	1193.00	-1.00	-3.061e+04	1059.00	1.008e+06	0.0
9813	reac per cdc 156 - nodo 1909	837.00	333.00	-3.061e+04	-2.812e+05	7.074e+05	0.0
9814	reac per cdc 157 - nodo 1909	593.00	-2223.00	-3.061e+04	1.878e+06	5.007e+05	0.0
9815	reac per cdc 158 - nodo 1909	-592.00	-1109.00	-3.061e+04	9.375e+05	-5.006e+05	0.0
9816	reac per cdc 159 - nodo 1909	356.00	-3111.00	-3.061e+04	2.629e+06	3.005e+05	0.0
9817	reac per cdc 160 - nodo 1909	0.0	-2777.00	-3.061e+04	2.346e+06	53.00	0.0
9818	reac per cdc 161 - nodo 1909	-355.00	-2443.00	-3.061e+04	2.064e+06	-3.004e+05	0.0
9819	reac per cdc 162 - nodo 1909	53.00	-556.00	-3.061e+04	4.699e+05	4.452e+04	0.0
9820	reac per cdc 163 - nodo 1909	-1132.00	557.00	-3.061e+04	-4.709e+05	-9.568e+05	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
9821	reac per cdc 164 - nodo 1909	-544.00	-333.00	-3.061e+04	2.814e+05	-4.599e+05	0.0
9822	reac per cdc 165 - nodo 1909	-900.00	1.00	-3.061e+04	-799.00	-7.603e+05	0.0
9823	reac per cdc 166 - nodo 1909	-1255.00	335.00	-3.061e+04	-2.830e+05	-1.061e+06	0.0
9824	reac per cdc 167 - nodo 1909	592.00	1108.00	-3.061e+04	-9.366e+05	5.006e+05	0.0
9825	reac per cdc 168 - nodo 1909	-593.00	2222.00	-3.061e+04	-1.877e+06	-5.007e+05	0.0
9826	reac per cdc 169 - nodo 1909	355.00	2441.00	-3.061e+04	-2.063e+06	3.004e+05	0.0
9827	reac per cdc 170 - nodo 1909	0.0	2775.00	-3.061e+04	-2.345e+06	-48.00	0.0
9828	reac per cdc 171 - nodo 1909	-356.00	3109.00	-3.061e+04	-2.627e+06	-3.005e+05	0.0
9829	reac per cdc 172 - nodo 1909	356.00	-334.00	-3.227e+04	2.822e+05	3.004e+05	0.0
9830	reac per cdc 173 - nodo 1909	0.0	0.0	-3.227e+04	0.0	0.0	0.0
9831	reac per cdc 174 - nodo 1909	-356.00	334.00	-3.227e+04	-2.822e+05	-3.004e+05	0.0
9832	reac per cdc 175 - nodo 1909	1071.00	-335.00	-3.227e+04	2.829e+05	9.051e+05	0.0
9833	reac per cdc 176 - nodo 1909	716.00	-1.00	-3.227e+04	635.00	6.047e+05	0.0
9834	reac per cdc 177 - nodo 1909	360.00	333.00	-3.227e+04	-2.816e+05	3.043e+05	0.0
9835	reac per cdc 178 - nodo 1909	356.00	-2000.00	-3.227e+04	1.690e+06	3.004e+05	0.0
9836	reac per cdc 179 - nodo 1909	0.0	-1666.00	-3.227e+04	1.408e+06	32.00	0.0
9837	reac per cdc 180 - nodo 1909	-355.00	-1332.00	-3.227e+04	1.126e+06	-3.004e+05	0.0
9838	reac per cdc 181 - nodo 1909	-184.00	-333.00	-3.227e+04	2.818e+05	-1.558e+05	0.0
9839	reac per cdc 182 - nodo 1909	-540.00	1.00	-3.227e+04	-479.00	-4.562e+05	0.0
9840	reac per cdc 183 - nodo 1909	-895.00	335.00	-3.227e+04	-2.827e+05	-7.566e+05	0.0
9841	reac per cdc 184 - nodo 1909	355.00	1331.00	-3.227e+04	-1.125e+06	3.004e+05	0.0
9842	reac per cdc 185 - nodo 1909	0.0	1665.00	-3.227e+04	-1.407e+06	-29.00	0.0
9843	reac per cdc 186 - nodo 1909	-356.00	1999.00	-3.227e+04	-1.689e+06	-3.004e+05	0.0
9844	reac per cdc 187 - nodo 1909	356.00	-334.00	-3.204e+04	2.822e+05	3.004e+05	0.0
9845	reac per cdc 188 - nodo 1909	0.0	0.0	-3.204e+04	0.0	0.0	0.0
9846	reac per cdc 189 - nodo 1909	-356.00	334.00	-3.204e+04	-2.822e+05	-3.004e+05	0.0
9847	reac per cdc 190 - nodo 1909	1071.00	-335.00	-3.204e+04	2.829e+05	9.051e+05	0.0
9848	reac per cdc 191 - nodo 1909	716.00	-1.00	-3.204e+04	635.00	6.047e+05	0.0
9849	reac per cdc 192 - nodo 1909	360.00	333.00	-3.204e+04	-2.816e+05	3.043e+05	0.0
9850	reac per cdc 193 - nodo 1909	356.00	-2000.00	-3.204e+04	1.690e+06	3.004e+05	0.0
9851	reac per cdc 194 - nodo 1909	0.0	-1666.00	-3.204e+04	1.408e+06	32.00	0.0
9852	reac per cdc 195 - nodo 1909	-355.00	-1332.00	-3.204e+04	1.126e+06	-3.004e+05	0.0
9853	reac per cdc 196 - nodo 1909	-184.00	-333.00	-3.204e+04	2.818e+05	-1.558e+05	0.0
9854	reac per cdc 197 - nodo 1909	-540.00	1.00	-3.204e+04	-479.00	-4.562e+05	0.0
9855	reac per cdc 198 - nodo 1909	-895.00	335.00	-3.204e+04	-2.827e+05	-7.566e+05	0.0
9856	reac per cdc 199 - nodo 1909	355.00	1331.00	-3.204e+04	-1.125e+06	3.004e+05	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
9857	reac per cdc 200 - nodo 1909	0.0	1665.00	-3.204e+04	-1.407e+06	-29.00	0.0
9858	reac per cdc 201 - nodo 1909	-356.00	1999.00	-3.204e+04	-1.689e+06	-3.004e+05	0.0
9859	reac per cdc 202 - nodo 1909	296.00	-278.00	-2.918e+04	2.352e+05	2.503e+05	0.0
9860	reac per cdc 203 - nodo 1909	0.0	0.0	-2.918e+04	0.0	0.0	0.0
9861	reac per cdc 204 - nodo 1909	-296.00	278.00	-2.918e+04	-2.352e+05	-2.503e+05	0.0
9862	reac per cdc 205 - nodo 1909	239.00	0.0	-2.918e+04	212.00	2.016e+05	0.0
9863	reac per cdc 206 - nodo 1909	0.0	-555.00	-2.918e+04	4.693e+05	11.00	0.0
9864	reac per cdc 207 - nodo 1909	-180.00	0.0	-2.918e+04	-160.00	-1.521e+05	0.0
9865	reac per cdc 208 - nodo 1909	0.0	555.00	-2.918e+04	-4.690e+05	-10.00	0.0
9866	reac per cdc 209 - nodo 1909	0.0	0.0	-2.976e+04	0.0	0.0	0.0
9867	reac per cdc 210 - nodo 1909	0.0	0.0	-2.918e+04	0.0	0.0	0.0
9868	reac per cdc 211 - nodo 1909	-1.752e+04	-6659.00	-2.918e+04	5.626e+06	-1.481e+07	7.335e+05
9869	reac per cdc 212 - nodo 1909	-1.670e+04	-5101.00	-2.918e+04	4.311e+06	-1.411e+07	-7.335e+05
9870	reac per cdc 213 - nodo 1909	-1.752e+04	5119.00	-2.918e+04	-4.326e+06	-1.481e+07	7.335e+05
9871	reac per cdc 214 - nodo 1909	-1.670e+04	6677.00	-2.918e+04	-5.641e+06	-1.411e+07	-7.335e+05
9872	reac per cdc 215 - nodo 1909	-5665.00	-2.063e+04	-2.918e+04	1.743e+07	-4.787e+06	9.465e+05
9873	reac per cdc 216 - nodo 1909	-4603.00	-1.862e+04	-2.918e+04	1.574e+07	-3.890e+06	-9.465e+05
9874	reac per cdc 217 - nodo 1909	-5665.00	1.863e+04	-2.918e+04	-1.574e+07	-4.787e+06	9.465e+05
9875	reac per cdc 218 - nodo 1909	-4604.00	2.064e+04	-2.918e+04	-1.744e+07	-3.890e+06	-9.465e+05
9876	reac per cdc 219 - nodo 1909	4604.00	-2.064e+04	-2.918e+04	1.744e+07	3.890e+06	9.465e+05
9877	reac per cdc 220 - nodo 1909	5665.00	-1.863e+04	-2.918e+04	1.574e+07	4.787e+06	-9.465e+05
9878	reac per cdc 221 - nodo 1909	4603.00	1.862e+04	-2.918e+04	-1.574e+07	3.890e+06	9.465e+05
9879	reac per cdc 222 - nodo 1909	5665.00	2.063e+04	-2.918e+04	-1.743e+07	4.787e+06	-9.465e+05
9880	reac per cdc 223 - nodo 1909	1.670e+04	-6677.00	-2.918e+04	5.641e+06	1.411e+07	7.335e+05
9881	reac per cdc 224 - nodo 1909	1.752e+04	-5119.00	-2.918e+04	4.326e+06	1.481e+07	-7.335e+05
9882	reac per cdc 225 - nodo 1909	1.670e+04	5101.00	-2.918e+04	-4.311e+06	1.411e+07	7.335e+05
9883	reac per cdc 226 - nodo 1909	1.752e+04	6659.00	-2.918e+04	-5.626e+06	1.481e+07	-7.335e+05
9884	reac per cdc 227 - nodo 1909	-2.041e+04	-7548.00	-2.918e+04	6.377e+06	-1.724e+07	8.475e+05
9885	reac per cdc 228 - nodo 1909	-1.946e+04	-5747.00	-2.918e+04	4.858e+06	-1.644e+07	-8.475e+05
9886	reac per cdc 229 - nodo 1909	-2.041e+04	5768.00	-2.918e+04	-4.875e+06	-1.724e+07	8.475e+05
9887	reac per cdc 230 - nodo 1909	-1.946e+04	7569.00	-2.918e+04	-6.394e+06	-1.644e+07	-8.475e+05
9888	reac per cdc 231 - nodo 1909	-6585.00	-2.334e+04	-2.918e+04	1.972e+07	-5.564e+06	1.080e+06
9889	reac per cdc 232 - nodo 1909	-5374.00	-2.104e+04	-2.918e+04	1.778e+07	-4.541e+06	-1.080e+06
9890	reac per cdc 233 - nodo 1909	-6585.00	2.105e+04	-2.918e+04	-1.779e+07	-5.564e+06	1.080e+06
9891	reac per cdc 234 - nodo 1909	-5375.00	2.334e+04	-2.918e+04	-1.972e+07	-4.542e+06	-1.080e+06
9892	reac per cdc 235 - nodo 1909	5375.00	-2.334e+04	-2.918e+04	1.972e+07	4.542e+06	1.080e+06



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
9893	reac per cdc 236 - nodo 1909	6585.00	-2.105e+04	-2.918e+04	1.779e+07	5.564e+06	-1.080e+06
9894	reac per cdc 237 - nodo 1909	5374.00	2.104e+04	-2.918e+04	-1.778e+07	4.541e+06	1.080e+06
9895	reac per cdc 238 - nodo 1909	6585.00	2.334e+04	-2.918e+04	-1.972e+07	5.564e+06	-1.080e+06
9896	reac per cdc 239 - nodo 1909	1.946e+04	-7569.00	-2.918e+04	6.394e+06	1.644e+07	8.475e+05
9897	reac per cdc 240 - nodo 1909	2.041e+04	-5768.00	-2.918e+04	4.875e+06	1.724e+07	-8.475e+05
9898	reac per cdc 241 - nodo 1909	1.946e+04	5747.00	-2.918e+04	-4.858e+06	1.644e+07	8.475e+05
9899	reac per cdc 242 - nodo 1909	2.041e+04	7548.00	-2.918e+04	-6.377e+06	1.724e+07	-8.475e+05
9900	reac per cdc 22 - nodo 1910	0.0	-835.00	-5.559e+04	7.058e+05	1.00	0.0
9901	reac per cdc 23 - nodo 1910	0.0	0.0	-5.559e+04	0.0	0.0	0.0
9902	reac per cdc 24 - nodo 1910	0.0	835.00	-5.559e+04	-7.058e+05	-1.00	0.0
9903	reac per cdc 25 - nodo 1910	1073.00	-835.00	-5.559e+04	7.058e+05	9.069e+05	0.0
9904	reac per cdc 26 - nodo 1910	1073.00	835.00	-5.559e+04	-7.058e+05	9.069e+05	0.0
9905	reac per cdc 27 - nodo 1910	1789.00	-501.00	-5.559e+04	4.235e+05	1.512e+06	0.0
9906	reac per cdc 28 - nodo 1910	1789.00	0.0	-5.559e+04	-11.00	1.512e+06	0.0
9907	reac per cdc 29 - nodo 1910	1789.00	501.00	-5.559e+04	-4.235e+05	1.512e+06	0.0
9908	reac per cdc 30 - nodo 1910	0.0	-3348.00	-5.559e+04	2.829e+06	1.00	0.0
9909	reac per cdc 31 - nodo 1910	0.0	-1677.00	-5.559e+04	1.417e+06	-1.00	0.0
9910	reac per cdc 32 - nodo 1910	0.0	-4689.00	-5.559e+04	3.962e+06	1.00	0.0
9911	reac per cdc 33 - nodo 1910	0.0	-4188.00	-5.559e+04	3.539e+06	0.0	0.0
9912	reac per cdc 34 - nodo 1910	0.0	-3687.00	-5.559e+04	3.115e+06	-1.00	0.0
9913	reac per cdc 35 - nodo 1910	-810.00	-835.00	-5.559e+04	7.058e+05	-6.841e+05	0.0
9914	reac per cdc 36 - nodo 1910	-810.00	835.00	-5.559e+04	-7.058e+05	-6.842e+05	0.0
9915	reac per cdc 37 - nodo 1910	-1349.00	-501.00	-5.559e+04	4.235e+05	-1.140e+06	0.0
9916	reac per cdc 38 - nodo 1910	-1349.00	0.0	-5.559e+04	9.00	-1.140e+06	0.0
9917	reac per cdc 39 - nodo 1910	-1349.00	501.00	-5.559e+04	-4.235e+05	-1.140e+06	0.0
9918	reac per cdc 40 - nodo 1910	0.0	1675.00	-5.559e+04	-1.415e+06	2.00	0.0
9919	reac per cdc 41 - nodo 1910	0.0	3345.00	-5.559e+04	-2.827e+06	-1.00	0.0
9920	reac per cdc 42 - nodo 1910	0.0	3682.00	-5.559e+04	-3.111e+06	2.00	0.0
9921	reac per cdc 43 - nodo 1910	0.0	4183.00	-5.559e+04	-3.535e+06	1.00	0.0
9922	reac per cdc 44 - nodo 1910	0.0	4685.00	-5.559e+04	-3.958e+06	0.0	0.0
9923	reac per cdc 45 - nodo 1910	0.0	-501.00	-6.057e+04	4.235e+05	1.00	0.0
9924	reac per cdc 46 - nodo 1910	0.0	0.0	-6.057e+04	0.0	0.0	0.0
9925	reac per cdc 47 - nodo 1910	0.0	501.00	-6.057e+04	-4.235e+05	-1.00	0.0
9926	reac per cdc 48 - nodo 1910	1073.00	-501.00	-6.057e+04	4.235e+05	9.069e+05	0.0
9927	reac per cdc 49 - nodo 1910	1073.00	0.0	-6.057e+04	-7.00	9.069e+05	0.0
9928	reac per cdc 50 - nodo 1910	1073.00	501.00	-6.057e+04	-4.235e+05	9.069e+05	0.0
9929	reac per cdc 51 - nodo 1910	0.0	-3014.00	-6.057e+04	2.547e+06	1.00	0.0
9930	reac per cdc 52 - nodo 1910	0.0	-2513.00	-6.057e+04	2.123e+06	0.0	0.0
9931	reac per cdc 53 - nodo 1910	0.0	-2012.00	-6.057e+04	1.700e+06	-1.00	0.0
9932	reac per cdc 54 - nodo 1910	-810.00	-501.00	-6.057e+04	4.235e+05	-6.841e+05	0.0
9933	reac per cdc 55 - nodo 1910	-810.00	0.0	-6.057e+04	5.00	-6.841e+05	0.0
9934	reac per cdc 56 - nodo 1910	-810.00	501.00	-6.057e+04	-4.235e+05	-6.841e+05	0.0
9935	reac per cdc 57 - nodo 1910	0.0	2009.00	-6.057e+04	-1.697e+06	1.00	0.0
9936	reac per cdc 58 - nodo 1910	0.0	2510.00	-6.057e+04	-2.121e+06	1.00	0.0
9937	reac per cdc 59 - nodo 1910	0.0	3011.00	-6.057e+04	-2.544e+06	0.0	0.0
9938	reac per cdc 60 - nodo 1910	0.0	-835.00	-5.987e+04	7.058e+05	1.00	0.0
9939	reac per cdc 61 - nodo 1910	0.0	835.00	-5.987e+04	-7.058e+05	-1.00	0.0
9940	reac per cdc 62 - nodo 1910	1073.00	-835.00	-5.987e+04	7.058e+05	9.069e+05	0.0
9941	reac per cdc 63 - nodo 1910	1073.00	835.00	-5.987e+04	-7.058e+05	9.069e+05	0.0
9942	reac per cdc 64 - nodo 1910	1789.00	-501.00	-5.987e+04	4.235e+05	1.512e+06	0.0
9943	reac per cdc 65 - nodo 1910	1789.00	0.0	-5.987e+04	-11.00	1.512e+06	0.0
9944	reac per cdc 66 - nodo 1910	1789.00	501.00	-5.987e+04	-4.235e+05	1.512e+06	0.0
9945	reac per cdc 67 - nodo 1910	0.0	-3348.00	-5.987e+04	2.829e+06	1.00	0.0
9946	reac per cdc 68 - nodo 1910	0.0	-1677.00	-5.987e+04	1.417e+06	-1.00	0.0
9947	reac per cdc 69 - nodo 1910	0.0	-4689.00	-5.987e+04	3.962e+06	1.00	0.0
9948	reac per cdc 70 - nodo 1910	0.0	-4188.00	-5.987e+04	3.539e+06	0.0	0.0
9949	reac per cdc 71 - nodo 1910	0.0	-3687.00	-5.987e+04	3.115e+06	-1.00	0.0
9950	reac per cdc 72 - nodo 1910	-810.00	-835.00	-5.987e+04	7.058e+05	-6.841e+05	0.0
9951	reac per cdc 73 - nodo 1910	-810.00	835.00	-5.987e+04	-7.058e+05	-6.842e+05	0.0
9952	reac per cdc 74 - nodo 1910	-1349.00	-501.00	-5.987e+04	4.235e+05	-1.140e+06	0.0
9953	reac per cdc 75 - nodo 1910	-1349.00	0.0	-5.987e+04	9.00	-1.140e+06	0.0
9954	reac per cdc 76 - nodo 1910	-1349.00	501.00	-5.987e+04	-4.235e+05	-1.140e+06	0.0
9955	reac per cdc 77 - nodo 1910	0.0	1675.00	-5.987e+04	-1.415e+06	2.00	0.0
9956	reac per cdc 78 - nodo 1910	0.0	3345.00	-5.987e+04	-2.827e+06	-1.00	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
9957	reac per cdc 79 - nodo 1910	0.0	3682.00	-5.987e+04	-3.111e+06	2.00	0.0
9958	reac per cdc 80 - nodo 1910	0.0	4183.00	-5.987e+04	-3.535e+06	1.00	0.0
9959	reac per cdc 81 - nodo 1910	0.0	4685.00	-5.987e+04	-3.958e+06	0.0	0.0
9960	reac per cdc 82 - nodo 1910	0.0	-501.00	-6.486e+04	4.235e+05	1.00	0.0
9961	reac per cdc 83 - nodo 1910	0.0	0.0	-6.486e+04	0.0	0.0	0.0
9962	reac per cdc 84 - nodo 1910	0.0	501.00	-6.486e+04	-4.235e+05	-1.00	0.0
9963	reac per cdc 85 - nodo 1910	1073.00	-501.00	-6.486e+04	4.235e+05	9.069e+05	0.0
9964	reac per cdc 86 - nodo 1910	1073.00	0.0	-6.486e+04	-7.00	9.069e+05	0.0
9965	reac per cdc 87 - nodo 1910	1073.00	501.00	-6.486e+04	-4.235e+05	9.069e+05	0.0
9966	reac per cdc 88 - nodo 1910	0.0	-3014.00	-6.486e+04	2.547e+06	1.00	0.0
9967	reac per cdc 89 - nodo 1910	0.0	-2513.00	-6.486e+04	2.123e+06	0.0	0.0
9968	reac per cdc 90 - nodo 1910	0.0	-2012.00	-6.486e+04	1.700e+06	-1.00	0.0
9969	reac per cdc 91 - nodo 1910	-810.00	-501.00	-6.486e+04	4.235e+05	-6.841e+05	0.0
9970	reac per cdc 92 - nodo 1910	-810.00	0.0	-6.486e+04	5.00	-6.841e+05	0.0
9971	reac per cdc 93 - nodo 1910	-810.00	501.00	-6.486e+04	-4.235e+05	-6.841e+05	0.0
9972	reac per cdc 94 - nodo 1910	0.0	2009.00	-6.486e+04	-1.697e+06	1.00	0.0
9973	reac per cdc 95 - nodo 1910	0.0	2510.00	-6.486e+04	-2.121e+06	1.00	0.0
9974	reac per cdc 96 - nodo 1910	0.0	3011.00	-6.486e+04	-2.544e+06	0.0	0.0
9975	reac per cdc 97 - nodo 1910	0.0	-501.00	-6.416e+04	4.235e+05	1.00	0.0
9976	reac per cdc 98 - nodo 1910	0.0	0.0	-6.416e+04	0.0	0.0	0.0
9977	reac per cdc 99 - nodo 1910	0.0	501.00	-6.416e+04	-4.235e+05	-1.00	0.0
9978	reac per cdc 100 - nodo 1910	1073.00	-501.00	-6.416e+04	4.235e+05	9.069e+05	0.0
9979	reac per cdc 101 - nodo 1910	1073.00	0.0	-6.416e+04	-7.00	9.069e+05	0.0
9980	reac per cdc 102 - nodo 1910	1073.00	501.00	-6.416e+04	-4.235e+05	9.069e+05	0.0
9981	reac per cdc 103 - nodo 1910	0.0	-3014.00	-6.416e+04	2.547e+06	1.00	0.0
9982	reac per cdc 104 - nodo 1910	0.0	-2513.00	-6.416e+04	2.123e+06	0.0	0.0
9983	reac per cdc 105 - nodo 1910	0.0	-2012.00	-6.416e+04	1.700e+06	-1.00	0.0
9984	reac per cdc 106 - nodo 1910	-810.00	-501.00	-6.416e+04	4.235e+05	-6.841e+05	0.0
9985	reac per cdc 107 - nodo 1910	-810.00	0.0	-6.416e+04	5.00	-6.841e+05	0.0
9986	reac per cdc 108 - nodo 1910	-810.00	501.00	-6.416e+04	-4.235e+05	-6.841e+05	0.0
9987	reac per cdc 109 - nodo 1910	0.0	2009.00	-6.416e+04	-1.697e+06	1.00	0.0
9988	reac per cdc 110 - nodo 1910	0.0	2510.00	-6.416e+04	-2.121e+06	1.00	0.0
9989	reac per cdc 111 - nodo 1910	0.0	3011.00	-6.416e+04	-2.544e+06	0.0	0.0
9990	reac per cdc 112 - nodo 1910	0.0	-557.00	-4.235e+04	4.706e+05	1.00	0.0
9991	reac per cdc 113 - nodo 1910	0.0	0.0	-4.235e+04	0.0	0.0	0.0
9992	reac per cdc 114 - nodo 1910	0.0	557.00	-4.235e+04	-4.706e+05	-1.00	0.0
9993	reac per cdc 115 - nodo 1910	716.00	-557.00	-4.235e+04	4.706e+05	6.046e+05	0.0
9994	reac per cdc 116 - nodo 1910	716.00	557.00	-4.235e+04	-4.706e+05	6.046e+05	0.0
9995	reac per cdc 117 - nodo 1910	1193.00	-334.00	-4.235e+04	2.823e+05	1.008e+06	0.0
9996	reac per cdc 118 - nodo 1910	1193.00	0.0	-4.235e+04	-8.00	1.008e+06	0.0
9997	reac per cdc 119 - nodo 1910	1193.00	334.00	-4.235e+04	-2.823e+05	1.008e+06	0.0
9998	reac per cdc 120 - nodo 1910	0.0	-2232.00	-4.235e+04	1.886e+06	1.00	0.0
9999	reac per cdc 121 - nodo 1910	0.0	-1118.00	-4.235e+04	9.449e+05	-1.00	0.0
10000	reac per cdc 122 - nodo 1910	0.0	-3126.00	-4.235e+04	2.641e+06	1.00	0.0
10001	reac per cdc 123 - nodo 1910	0.0	-2792.00	-4.235e+04	2.359e+06	0.0	0.0
10002	reac per cdc 124 - nodo 1910	0.0	-2458.00	-4.235e+04	2.077e+06	0.0	0.0
10003	reac per cdc 125 - nodo 1910	-540.00	-557.00	-4.235e+04	4.706e+05	-4.561e+05	0.0
10004	reac per cdc 126 - nodo 1910	-540.00	557.00	-4.235e+04	-4.706e+05	-4.561e+05	0.0
10005	reac per cdc 127 - nodo 1910	-900.00	-334.00	-4.235e+04	2.823e+05	-7.602e+05	0.0
10006	reac per cdc 128 - nodo 1910	-900.00	0.0	-4.235e+04	6.00	-7.602e+05	0.0
10007	reac per cdc 129 - nodo 1910	-900.00	334.00	-4.235e+04	-2.823e+05	-7.602e+05	0.0
10008	reac per cdc 130 - nodo 1910	0.0	1117.00	-4.235e+04	-9.434e+05	1.00	0.0
10009	reac per cdc 131 - nodo 1910	0.0	2230.00	-4.235e+04	-1.885e+06	0.0	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
10010	reac per cdc 132 - nodo 1910	0.0	2455.00	-4.235e+04	-2.074e+06	1.00	0.0
10011	reac per cdc 133 - nodo 1910	0.0	2789.00	-4.235e+04	-2.357e+06	1.00	0.0
10012	reac per cdc 134 - nodo 1910	0.0	3123.00	-4.235e+04	-2.639e+06	0.0	0.0
10013	reac per cdc 135 - nodo 1910	0.0	-334.00	-4.567e+04	2.823e+05	1.00	0.0
10014	reac per cdc 136 - nodo 1910	0.0	0.0	-4.567e+04	0.0	0.0	0.0
10015	reac per cdc 137 - nodo 1910	0.0	334.00	-4.567e+04	-2.823e+05	-1.00	0.0
10016	reac per cdc 138 - nodo 1910	716.00	-334.00	-4.567e+04	2.823e+05	6.046e+05	0.0
10017	reac per cdc 139 - nodo 1910	716.00	0.0	-4.567e+04	-5.00	6.046e+05	0.0
10018	reac per cdc 140 - nodo 1910	716.00	334.00	-4.567e+04	-2.823e+05	6.046e+05	0.0
10019	reac per cdc 141 - nodo 1910	0.0	-2009.00	-4.567e+04	1.698e+06	1.00	0.0
10020	reac per cdc 142 - nodo 1910	0.0	-1675.00	-4.567e+04	1.415e+06	0.0	0.0
10021	reac per cdc 143 - nodo 1910	0.0	-1341.00	-4.567e+04	1.133e+06	0.0	0.0
10022	reac per cdc 144 - nodo 1910	-540.00	-334.00	-4.567e+04	2.823e+05	-4.561e+05	0.0
10023	reac per cdc 145 - nodo 1910	-540.00	0.0	-4.567e+04	3.00	-4.561e+05	0.0
10024	reac per cdc 146 - nodo 1910	-540.00	334.00	-4.567e+04	-2.823e+05	-4.561e+05	0.0
10025	reac per cdc 147 - nodo 1910	0.0	1339.00	-4.567e+04	-1.132e+06	1.00	0.0
10026	reac per cdc 148 - nodo 1910	0.0	1673.00	-4.567e+04	-1.414e+06	0.0	0.0
10027	reac per cdc 149 - nodo 1910	0.0	2008.00	-4.567e+04	-1.696e+06	0.0	0.0
10028	reac per cdc 150 - nodo 1910	0.0	-557.00	-4.521e+04	4.706e+05	1.00	0.0
10029	reac per cdc 151 - nodo 1910	0.0	557.00	-4.521e+04	-4.706e+05	-1.00	0.0
10030	reac per cdc 152 - nodo 1910	716.00	-557.00	-4.521e+04	4.706e+05	6.046e+05	0.0
10031	reac per cdc 153 - nodo 1910	716.00	557.00	-4.521e+04	-4.706e+05	6.046e+05	0.0
10032	reac per cdc 154 - nodo 1910	1193.00	-334.00	-4.521e+04	2.823e+05	1.008e+06	0.0
10033	reac per cdc 155 - nodo 1910	1193.00	0.0	-4.521e+04	-8.00	1.008e+06	0.0
10034	reac per cdc 156 - nodo 1910	1193.00	334.00	-4.521e+04	-2.823e+05	1.008e+06	0.0
10035	reac per cdc 157 - nodo 1910	0.0	-2232.00	-4.521e+04	1.886e+06	1.00	0.0
10036	reac per cdc 158 - nodo 1910	0.0	-1118.00	-4.521e+04	9.449e+05	-1.00	0.0
10037	reac per cdc 159 - nodo 1910	0.0	-3126.00	-4.521e+04	2.641e+06	1.00	0.0
10038	reac per cdc 160 - nodo 1910	0.0	-2792.00	-4.521e+04	2.359e+06	0.0	0.0
10039	reac per cdc 161 - nodo 1910	0.0	-2458.00	-4.521e+04	2.077e+06	0.0	0.0
10040	reac per cdc 162 - nodo 1910	-540.00	-557.00	-4.521e+04	4.706e+05	-4.561e+05	0.0
10041	reac per cdc 163 - nodo 1910	-540.00	557.00	-4.521e+04	-4.706e+05	-4.561e+05	0.0
10042	reac per cdc 164 - nodo 1910	-900.00	-334.00	-4.521e+04	2.823e+05	-7.602e+05	0.0
10043	reac per cdc 165 - nodo 1910	-900.00	0.0	-4.521e+04	6.00	-7.602e+05	0.0
10044	reac per cdc 166 - nodo 1910	-900.00	334.00	-4.521e+04	-2.823e+05	-7.602e+05	0.0
10045	reac per cdc 167 - nodo 1910	0.0	1117.00	-4.521e+04	-9.434e+05	1.00	0.0
10046	reac per cdc 168 - nodo 1910	0.0	2230.00	-4.521e+04	-1.885e+06	0.0	0.0
10047	reac per cdc 169 - nodo 1910	0.0	2455.00	-4.521e+04	-2.074e+06	1.00	0.0
10048	reac per cdc 170 - nodo	0.0	2789.00	-4.521e+04	-2.357e+06	1.00	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
	1910						
10049	reac per cdc 171 - nodo 1910	0.0	3123.00	-4.521e+04	-2.639e+06	0.0	0.0
10050	reac per cdc 172 - nodo 1910	0.0	-334.00	-4.853e+04	2.823e+05	1.00	0.0
10051	reac per cdc 173 - nodo 1910	0.0	0.0	-4.853e+04	0.0	0.0	0.0
10052	reac per cdc 174 - nodo 1910	0.0	334.00	-4.853e+04	-2.823e+05	-1.00	0.0
10053	reac per cdc 175 - nodo 1910	716.00	-334.00	-4.853e+04	2.823e+05	6.046e+05	0.0
10054	reac per cdc 176 - nodo 1910	716.00	0.0	-4.853e+04	-5.00	6.046e+05	0.0
10055	reac per cdc 177 - nodo 1910	716.00	334.00	-4.853e+04	-2.823e+05	6.046e+05	0.0
10056	reac per cdc 178 - nodo 1910	0.0	-2009.00	-4.853e+04	1.698e+06	1.00	0.0
10057	reac per cdc 179 - nodo 1910	0.0	-1675.00	-4.853e+04	1.415e+06	0.0	0.0
10058	reac per cdc 180 - nodo 1910	0.0	-1341.00	-4.853e+04	1.133e+06	0.0	0.0
10059	reac per cdc 181 - nodo 1910	-540.00	-334.00	-4.853e+04	2.823e+05	-4.561e+05	0.0
10060	reac per cdc 182 - nodo 1910	-540.00	0.0	-4.853e+04	3.00	-4.561e+05	0.0
10061	reac per cdc 183 - nodo 1910	-540.00	334.00	-4.853e+04	-2.823e+05	-4.561e+05	0.0
10062	reac per cdc 184 - nodo 1910	0.0	1339.00	-4.853e+04	-1.132e+06	1.00	0.0
10063	reac per cdc 185 - nodo 1910	0.0	1673.00	-4.853e+04	-1.414e+06	0.0	0.0
10064	reac per cdc 186 - nodo 1910	0.0	2008.00	-4.853e+04	-1.696e+06	0.0	0.0
10065	reac per cdc 187 - nodo 1910	0.0	-334.00	-4.806e+04	2.823e+05	1.00	0.0
10066	reac per cdc 188 - nodo 1910	0.0	0.0	-4.806e+04	0.0	0.0	0.0
10067	reac per cdc 189 - nodo 1910	0.0	334.00	-4.806e+04	-2.823e+05	-1.00	0.0
10068	reac per cdc 190 - nodo 1910	716.00	-334.00	-4.806e+04	2.823e+05	6.046e+05	0.0
10069	reac per cdc 191 - nodo 1910	716.00	0.0	-4.806e+04	-5.00	6.046e+05	0.0
10070	reac per cdc 192 - nodo 1910	716.00	334.00	-4.806e+04	-2.823e+05	6.046e+05	0.0
10071	reac per cdc 193 - nodo 1910	0.0	-2009.00	-4.806e+04	1.698e+06	1.00	0.0
10072	reac per cdc 194 - nodo 1910	0.0	-1675.00	-4.806e+04	1.415e+06	0.0	0.0
10073	reac per cdc 195 - nodo 1910	0.0	-1341.00	-4.806e+04	1.133e+06	0.0	0.0
10074	reac per cdc 196 - nodo 1910	-540.00	-334.00	-4.806e+04	2.823e+05	-4.561e+05	0.0
10075	reac per cdc 197 - nodo 1910	-540.00	0.0	-4.806e+04	3.00	-4.561e+05	0.0
10076	reac per cdc 198 - nodo 1910	-540.00	334.00	-4.806e+04	-2.823e+05	-4.561e+05	0.0
10077	reac per cdc 199 - nodo 1910	0.0	1339.00	-4.806e+04	-1.132e+06	1.00	0.0
10078	reac per cdc 200 - nodo 1910	0.0	1673.00	-4.806e+04	-1.414e+06	0.0	0.0
10079	reac per cdc 201 - nodo 1910	0.0	2008.00	-4.806e+04	-1.696e+06	0.0	0.0
10080	reac per cdc 202 - nodo 1910	0.0	-278.00	-4.235e+04	2.353e+05	0.0	0.0
10081	reac per cdc 203 - nodo 1910	0.0	0.0	-4.235e+04	0.0	0.0	0.0
10082	reac per cdc 204 - nodo 1910	0.0	278.00	-4.235e+04	-2.353e+05	0.0	0.0
10083	reac per cdc 205 - nodo 1910	239.00	0.0	-4.235e+04	-2.00	2.015e+05	0.0
10084	reac per cdc 206 - nodo 1910	0.0	-558.00	-4.235e+04	4.718e+05	0.0	0.0
10085	reac per cdc 207 - nodo 1910	-180.00	0.0	-4.235e+04	1.00	-1.520e+05	0.0
10086	reac per cdc 208 - nodo 1910	0.0	558.00	-4.235e+04	-4.713e+05	0.0	0.0
10087	reac per cdc 209 - nodo 1910	0.0	0.0	-4.350e+04	0.0	0.0	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
10088	reac per cdc 210 - nodo 1910	0.0	0.0	-4.235e+04	0.0	0.0	0.0
10089	reac per cdc 211 - nodo 1910	-1.753e+04	-5897.00	-4.235e+04	4.983e+06	-1.481e+07	1.211e+06
10090	reac per cdc 212 - nodo 1910	-1.671e+04	-5897.00	-4.235e+04	4.983e+06	-1.412e+07	-1.211e+06
10091	reac per cdc 213 - nodo 1910	-1.753e+04	5897.00	-4.235e+04	-4.983e+06	-1.481e+07	1.211e+06
10092	reac per cdc 214 - nodo 1910	-1.671e+04	5897.00	-4.235e+04	-4.983e+06	-1.412e+07	-1.211e+06
10093	reac per cdc 215 - nodo 1910	-5666.00	-1.966e+04	-4.235e+04	1.661e+07	-4.788e+06	1.562e+06
10094	reac per cdc 216 - nodo 1910	-4605.00	-1.966e+04	-4.235e+04	1.661e+07	-3.891e+06	-1.562e+06
10095	reac per cdc 217 - nodo 1910	-5666.00	1.966e+04	-4.235e+04	-1.661e+07	-4.787e+06	1.562e+06
10096	reac per cdc 218 - nodo 1910	-4605.00	1.966e+04	-4.235e+04	-1.661e+07	-3.891e+06	-1.562e+06
10097	reac per cdc 219 - nodo 1910	4605.00	-1.966e+04	-4.235e+04	1.661e+07	3.891e+06	1.562e+06
10098	reac per cdc 220 - nodo 1910	5666.00	-1.966e+04	-4.235e+04	1.661e+07	4.787e+06	-1.562e+06
10099	reac per cdc 221 - nodo 1910	4605.00	1.966e+04	-4.235e+04	-1.661e+07	3.891e+06	1.562e+06
10100	reac per cdc 222 - nodo 1910	5666.00	1.966e+04	-4.235e+04	-1.661e+07	4.788e+06	-1.562e+06
10101	reac per cdc 223 - nodo 1910	1.671e+04	-5897.00	-4.235e+04	4.983e+06	1.412e+07	1.211e+06
10102	reac per cdc 224 - nodo 1910	1.753e+04	-5897.00	-4.235e+04	4.983e+06	1.481e+07	-1.211e+06
10103	reac per cdc 225 - nodo 1910	1.671e+04	5897.00	-4.235e+04	-4.983e+06	1.412e+07	1.211e+06
10104	reac per cdc 226 - nodo 1910	1.753e+04	5897.00	-4.235e+04	-4.983e+06	1.481e+07	-1.211e+06
10105	reac per cdc 227 - nodo 1910	-2.041e+04	-6667.00	-4.235e+04	5.633e+06	-1.725e+07	1.399e+06
10106	reac per cdc 228 - nodo 1910	-1.946e+04	-6667.00	-4.235e+04	5.634e+06	-1.645e+07	-1.399e+06
10107	reac per cdc 229 - nodo 1910	-2.041e+04	6667.00	-4.235e+04	-5.633e+06	-1.725e+07	1.399e+06
10108	reac per cdc 230 - nodo 1910	-1.946e+04	6666.00	-4.235e+04	-5.633e+06	-1.645e+07	-1.399e+06
10109	reac per cdc 231 - nodo 1910	-6586.00	-2.222e+04	-4.235e+04	1.878e+07	-5.565e+06	1.782e+06
10110	reac per cdc 232 - nodo 1910	-5376.00	-2.222e+04	-4.235e+04	1.878e+07	-4.543e+06	-1.782e+06
10111	reac per cdc 233 - nodo 1910	-6586.00	2.222e+04	-4.235e+04	-1.878e+07	-5.565e+06	1.782e+06
10112	reac per cdc 234 - nodo 1910	-5376.00	2.222e+04	-4.235e+04	-1.878e+07	-4.543e+06	-1.782e+06
10113	reac per cdc 235 - nodo 1910	5376.00	-2.222e+04	-4.235e+04	1.878e+07	4.543e+06	1.782e+06
10114	reac per cdc 236 - nodo 1910	6586.00	-2.222e+04	-4.235e+04	1.878e+07	5.565e+06	-1.782e+06
10115	reac per cdc 237 - nodo 1910	5376.00	2.222e+04	-4.235e+04	-1.878e+07	4.543e+06	1.782e+06
10116	reac per cdc 238 - nodo 1910	6586.00	2.222e+04	-4.235e+04	-1.878e+07	5.565e+06	-1.782e+06
10117	reac per cdc 239 - nodo 1910	1.946e+04	-6666.00	-4.235e+04	5.633e+06	1.645e+07	1.399e+06
10118	reac per cdc 240 - nodo 1910	2.041e+04	-6667.00	-4.235e+04	5.633e+06	1.725e+07	-1.399e+06
10119	reac per cdc 241 - nodo 1910	1.946e+04	6667.00	-4.235e+04	-5.634e+06	1.645e+07	1.399e+06
10120	reac per cdc 242 - nodo 1910	2.041e+04	6667.00	-4.235e+04	-5.633e+06	1.725e+07	-1.399e+06
10121	reac per cdc 22 - nodo 1911	-889.00	-835.00	-3.820e+04	7.056e+05	-7.510e+05	0.0
10122	reac per cdc 23 - nodo 1911	0.0	0.0	-3.820e+04	0.0	0.0	0.0
10123	reac per cdc 24 - nodo 1911	889.00	835.00	-3.820e+04	-7.056e+05	7.510e+05	0.0
10124	reac per cdc 25 - nodo 1911	184.00	-834.00	-3.820e+04	7.047e+05	1.558e+05	0.0
10125	reac per cdc 26 - nodo 1911	1962.00	836.00	-3.820e+04	-7.066e+05	1.658e+06	0.0
10126	reac per cdc 27 - nodo 1911	1255.00	-499.00	-3.820e+04	4.218e+05	1.061e+06	0.0
10127	reac per cdc 28 - nodo 1911	1789.00	2.00	-3.820e+04	-1578.00	1.511e+06	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
10128	reac per cdc 29 - nodo 1911	2322.00	503.00	-3.820e+04	-4.249e+05	1.962e+06	0.0
10129	reac per cdc 30 - nodo 1911	-889.00	-3334.00	-3.820e+04	2.817e+06	-7.511e+05	0.0
10130	reac per cdc 31 - nodo 1911	889.00	-1664.00	-3.820e+04	1.406e+06	7.510e+05	0.0
10131	reac per cdc 32 - nodo 1911	-533.00	-4666.00	-3.820e+04	3.943e+06	-4.507e+05	0.0
10132	reac per cdc 33 - nodo 1911	0.0	-4165.00	-3.820e+04	3.520e+06	-77.00	0.0
10133	reac per cdc 34 - nodo 1911	533.00	-3664.00	-3.820e+04	3.096e+06	4.505e+05	0.0
10134	reac per cdc 35 - nodo 1911	-1698.00	-836.00	-3.820e+04	7.063e+05	-1.435e+06	0.0
10135	reac per cdc 36 - nodo 1911	79.00	834.00	-3.820e+04	-7.049e+05	6.696e+04	0.0
10136	reac per cdc 37 - nodo 1911	-1882.00	-502.00	-3.820e+04	4.246e+05	-1.591e+06	0.0
10137	reac per cdc 38 - nodo 1911	-1349.00	-1.00	-3.820e+04	1190.00	-1.140e+06	0.0
10138	reac per cdc 39 - nodo 1911	-816.00	500.00	-3.820e+04	-4.222e+05	-6.895e+05	0.0
10139	reac per cdc 40 - nodo 1911	-889.00	1663.00	-3.820e+04	-1.405e+06	-7.510e+05	0.0
10140	reac per cdc 41 - nodo 1911	889.00	3333.00	-3.820e+04	-2.816e+06	7.511e+05	0.0
10141	reac per cdc 42 - nodo 1911	-533.00	3662.00	-3.820e+04	-3.094e+06	-4.505e+05	0.0
10142	reac per cdc 43 - nodo 1911	0.0	4163.00	-3.820e+04	-3.517e+06	73.00	0.0
10143	reac per cdc 44 - nodo 1911	533.00	4664.00	-3.820e+04	-3.941e+06	4.507e+05	0.0
10144	reac per cdc 45 - nodo 1911	-533.00	-501.00	-4.070e+04	4.234e+05	-4.506e+05	0.0
10145	reac per cdc 46 - nodo 1911	0.0	0.0	-4.070e+04	0.0	0.0	0.0
10146	reac per cdc 47 - nodo 1911	533.00	501.00	-4.070e+04	-4.234e+05	4.506e+05	0.0
10147	reac per cdc 48 - nodo 1911	540.00	-500.00	-4.070e+04	4.224e+05	4.562e+05	0.0
10148	reac per cdc 49 - nodo 1911	1073.00	1.00	-4.070e+04	-947.00	9.068e+05	0.0
10149	reac per cdc 50 - nodo 1911	1606.00	502.00	-4.070e+04	-4.243e+05	1.357e+06	0.0
10150	reac per cdc 51 - nodo 1911	-533.00	-3000.00	-4.070e+04	2.535e+06	-4.507e+05	0.0
10151	reac per cdc 52 - nodo 1911	0.0	-2499.00	-4.070e+04	2.112e+06	-46.00	0.0
10152	reac per cdc 53 - nodo 1911	533.00	-1998.00	-4.070e+04	1.688e+06	4.506e+05	0.0
10153	reac per cdc 54 - nodo 1911	-1343.00	-502.00	-4.070e+04	4.241e+05	-1.135e+06	0.0
10154	reac per cdc 55 - nodo 1911	-810.00	-1.00	-4.070e+04	714.00	-6.841e+05	0.0
10155	reac per cdc 56 - nodo 1911	-276.00	500.00	-4.070e+04	-4.227e+05	-2.334e+05	0.0
10156	reac per cdc 57 - nodo 1911	-533.00	1997.00	-4.070e+04	-1.687e+06	-4.506e+05	0.0
10157	reac per cdc 58 - nodo 1911	0.0	2498.00	-4.070e+04	-2.110e+06	44.00	0.0
10158	reac per cdc 59 - nodo 1911	533.00	2999.00	-4.070e+04	-2.534e+06	4.507e+05	0.0
10159	reac per cdc 60 - nodo 1911	-889.00	-835.00	-4.035e+04	7.056e+05	-7.510e+05	0.0
10160	reac per cdc 61 - nodo 1911	889.00	835.00	-4.035e+04	-7.056e+05	7.510e+05	0.0
10161	reac per cdc 62 - nodo 1911	184.00	-834.00	-4.035e+04	7.047e+05	1.558e+05	0.0
10162	reac per cdc 63 - nodo 1911	1962.00	836.00	-4.035e+04	-7.066e+05	1.658e+06	0.0
10163	reac per cdc 64 - nodo 1911	1255.00	-499.00	-4.035e+04	4.218e+05	1.061e+06	0.0
10164	reac per cdc 65 - nodo 1911	1789.00	2.00	-4.035e+04	-1578.00	1.511e+06	0.0
10165	reac per cdc 66 - nodo 1911	2322.00	503.00	-4.035e+04	-4.249e+05	1.962e+06	0.0
10166	reac per cdc 67 - nodo 1911	-889.00	-3334.00	-4.035e+04	2.817e+06	-7.511e+05	0.0
10167	reac per cdc 68 - nodo 1911	889.00	-1664.00	-4.035e+04	1.406e+06	7.510e+05	0.0
10168	reac per cdc 69 - nodo 1911	-533.00	-4666.00	-4.035e+04	3.943e+06	-4.507e+05	0.0
10169	reac per cdc 70 - nodo 1911	0.0	-4165.00	-4.035e+04	3.520e+06	-77.00	0.0
10170	reac per cdc 71 - nodo 1911	533.00	-3664.00	-4.035e+04	3.096e+06	4.505e+05	0.0
10171	reac per cdc 72 - nodo 1911	-1698.00	-836.00	-4.035e+04	7.063e+05	-1.435e+06	0.0
10172	reac per cdc 73 - nodo 1911	79.00	834.00	-4.035e+04	-7.049e+05	6.696e+04	0.0
10173	reac per cdc 74 - nodo 1911	-1882.00	-502.00	-4.035e+04	4.246e+05	-1.591e+06	0.0
10174	reac per cdc 75 - nodo 1911	-1349.00	-1.00	-4.035e+04	1190.00	-1.140e+06	0.0
10175	reac per cdc 76 - nodo 1911	-816.00	500.00	-4.035e+04	-4.222e+05	-6.895e+05	0.0
10176	reac per cdc 77 - nodo 1911	-889.00	1663.00	-4.035e+04	-1.405e+06	-7.510e+05	0.0
10177	reac per cdc 78 - nodo 1911	889.00	3333.00	-4.035e+04	-2.816e+06	7.511e+05	0.0
10178	reac per cdc 79 - nodo 1911	-533.00	3662.00	-4.035e+04	-3.094e+06	-4.505e+05	0.0
10179	reac per cdc 80 - nodo 1911	0.0	4163.00	-4.035e+04	-3.517e+06	73.00	0.0
10180	reac per cdc 81 - nodo 1911	533.00	4664.00	-4.035e+04	-3.941e+06	4.507e+05	0.0
10181	reac per cdc 82 - nodo 1911	-533.00	-501.00	-4.284e+04	4.234e+05	-4.506e+05	0.0
10182	reac per cdc 83 - nodo 1911	0.0	0.0	-4.284e+04	0.0	0.0	0.0
10183	reac per cdc 84 - nodo 1911	533.00	501.00	-4.284e+04	-4.234e+05	4.506e+05	0.0
10184	reac per cdc 85 - nodo 1911	540.00	-500.00	-4.284e+04	4.224e+05	4.562e+05	0.0
10185	reac per cdc 86 - nodo 1911	1073.00	1.00	-4.284e+04	-947.00	9.068e+05	0.0
10186	reac per cdc 87 - nodo 1911	1606.00	502.00	-4.284e+04	-4.243e+05	1.357e+06	0.0
10187	reac per cdc 88 - nodo 1911	-533.00	-3000.00	-4.284e+04	2.535e+06	-4.507e+05	0.0
10188	reac per cdc 89 - nodo 1911	0.0	-2499.00	-4.284e+04	2.112e+06	-46.00	0.0
10189	reac per cdc 90 - nodo 1911	533.00	-1998.00	-4.284e+04	1.688e+06	4.506e+05	0.0
10190	reac per cdc 91 - nodo 1911	-1343.00	-502.00	-4.284e+04	4.241e+05	-1.135e+06	0.0
10191	reac per cdc 92 - nodo 1911	-810.00	-1.00	-4.284e+04	714.00	-6.841e+05	0.0
10192	reac per cdc 93 - nodo 1911	-276.00	500.00	-4.284e+04	-4.227e+05	-2.334e+05	0.0
10193	reac per cdc 94 - nodo 1911	-533.00	1997.00	-4.284e+04	-1.687e+06	-4.506e+05	0.0
10194	reac per cdc 95 - nodo 1911	0.0	2498.00	-4.284e+04	-2.110e+06	44.00	0.0
10195	reac per cdc 96 - nodo 1911	533.00	2999.00	-4.284e+04	-2.534e+06	4.507e+05	0.0
10196	reac per cdc 97 - nodo 1911	-533.00	-501.00	-4.249e+04	4.234e+05	-4.506e+05	0.0
10197	reac per cdc 98 - nodo 1911	0.0	0.0	-4.249e+04	0.0	0.0	0.0
10198	reac per cdc 99 - nodo 1911	533.00	501.00	-4.249e+04	-4.234e+05	4.506e+05	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
10199	reac per cdc 100 - nodo 1911	540.00	-500.00	-4.249e+04	4.224e+05	4.562e+05	0.0
10200	reac per cdc 101 - nodo 1911	1073.00	1.00	-4.249e+04	-947.00	9.068e+05	0.0
10201	reac per cdc 102 - nodo 1911	1606.00	502.00	-4.249e+04	-4.243e+05	1.357e+06	0.0
10202	reac per cdc 103 - nodo 1911	-533.00	-3000.00	-4.249e+04	2.535e+06	-4.507e+05	0.0
10203	reac per cdc 104 - nodo 1911	0.0	-2499.00	-4.249e+04	2.112e+06	-46.00	0.0
10204	reac per cdc 105 - nodo 1911	533.00	-1998.00	-4.249e+04	1.688e+06	4.506e+05	0.0
10205	reac per cdc 106 - nodo 1911	-1343.00	-502.00	-4.249e+04	4.241e+05	-1.135e+06	0.0
10206	reac per cdc 107 - nodo 1911	-810.00	-1.00	-4.249e+04	714.00	-6.841e+05	0.0
10207	reac per cdc 108 - nodo 1911	-276.00	500.00	-4.249e+04	-4.227e+05	-2.334e+05	0.0
10208	reac per cdc 109 - nodo 1911	-533.00	1997.00	-4.249e+04	-1.687e+06	-4.506e+05	0.0
10209	reac per cdc 110 - nodo 1911	0.0	2498.00	-4.249e+04	-2.110e+06	44.00	0.0
10210	reac per cdc 111 - nodo 1911	533.00	2999.00	-4.249e+04	-2.534e+06	4.507e+05	0.0
10211	reac per cdc 112 - nodo 1911	-593.00	-557.00	-2.918e+04	4.704e+05	-5.007e+05	0.0
10212	reac per cdc 113 - nodo 1911	0.0	0.0	-2.918e+04	0.0	0.0	0.0
10213	reac per cdc 114 - nodo 1911	593.00	557.00	-2.918e+04	-4.704e+05	5.007e+05	0.0
10214	reac per cdc 115 - nodo 1911	123.00	-556.00	-2.918e+04	4.698e+05	1.039e+05	0.0
10215	reac per cdc 116 - nodo 1911	1308.00	557.00	-2.918e+04	-4.710e+05	1.105e+06	0.0
10216	reac per cdc 117 - nodo 1911	837.00	-333.00	-2.918e+04	2.812e+05	7.072e+05	0.0
10217	reac per cdc 118 - nodo 1911	1192.00	1.00	-2.918e+04	-1052.00	1.008e+06	0.0
10218	reac per cdc 119 - nodo 1911	1548.00	335.00	-2.918e+04	-2.833e+05	1.308e+06	0.0
10219	reac per cdc 120 - nodo 1911	-593.00	-2223.00	-2.918e+04	1.878e+06	-5.007e+05	0.0
10220	reac per cdc 121 - nodo 1911	592.00	-1109.00	-2.918e+04	9.375e+05	5.006e+05	0.0
10221	reac per cdc 122 - nodo 1911	-356.00	-3111.00	-2.918e+04	2.629e+06	-3.005e+05	0.0
10222	reac per cdc 123 - nodo 1911	0.0	-2777.00	-2.918e+04	2.346e+06	-51.00	0.0
10223	reac per cdc 124 - nodo 1911	355.00	-2443.00	-2.918e+04	2.064e+06	3.004e+05	0.0
10224	reac per cdc 125 - nodo 1911	-1132.00	-557.00	-2.918e+04	4.709e+05	-9.567e+05	0.0
10225	reac per cdc 126 - nodo 1911	53.00	556.00	-2.918e+04	-4.699e+05	4.464e+04	0.0
10226	reac per cdc 127 - nodo 1911	-1255.00	-335.00	-2.918e+04	2.830e+05	-1.060e+06	0.0
10227	reac per cdc 128 - nodo 1911	-899.00	-1.00	-2.918e+04	793.00	-7.601e+05	0.0
10228	reac per cdc 129 - nodo 1911	-544.00	333.00	-2.918e+04	-2.815e+05	-4.597e+05	0.0
10229	reac per cdc 130 - nodo 1911	-592.00	1108.00	-2.918e+04	-9.366e+05	-5.006e+05	0.0
10230	reac per cdc 131 - nodo 1911	593.00	2222.00	-2.918e+04	-1.877e+06	5.007e+05	0.0
10231	reac per cdc 132 - nodo 1911	-355.00	2441.00	-2.918e+04	-2.063e+06	-3.004e+05	0.0
10232	reac per cdc 133 - nodo 1911	0.0	2775.00	-2.918e+04	-2.345e+06	49.00	0.0
10233	reac per cdc 134 - nodo 1911	356.00	3109.00	-2.918e+04	-2.627e+06	3.005e+05	0.0
10234	reac per cdc 135 - nodo 1911	-356.00	-334.00	-3.084e+04	2.822e+05	-3.004e+05	0.0
10235	reac per cdc 136 - nodo 1911	0.0	0.0	-3.084e+04	0.0	0.0	0.0
10236	reac per cdc 137 - nodo 1911	356.00	334.00	-3.084e+04	-2.822e+05	3.004e+05	0.0
10237	reac per cdc 138 - nodo 1911	360.00	-333.00	-3.084e+04	2.816e+05	3.041e+05	0.0
10238	reac per cdc 139 - nodo 1911	715.00	1.00	-3.084e+04	-631.00	6.045e+05	0.0
10239	reac per cdc 140 - nodo 1911	1071.00	335.00	-3.084e+04	-2.829e+05	9.049e+05	0.0
10240	reac per cdc 141 - nodo 1911	-356.00	-2000.00	-3.084e+04	1.690e+06	-3.004e+05	0.0
10241	reac per cdc 142 - nodo 1911	0.0	-1666.00	-3.084e+04	1.408e+06	-31.00	0.0
10242	reac per cdc 143 - nodo 1911	355.00	-1332.00	-3.084e+04	1.126e+06	3.004e+05	0.0
10243	reac per cdc 144 - nodo 1911	-895.00	-335.00	-3.084e+04	2.827e+05	-7.564e+05	0.0
10244	reac per cdc 145 - nodo 1911	-540.00	-1.00	-3.084e+04	476.00	-4.560e+05	0.0
10245	reac per cdc 146 - nodo 1911	-184.00	333.00	-3.084e+04	-2.818e+05	-1.556e+05	0.0
10246	reac per cdc 147 - nodo 1911	-355.00	1331.00	-3.084e+04	-1.125e+06	-3.004e+05	0.0
10247	reac per cdc 148 - nodo 1911	0.0	1665.00	-3.084e+04	-1.407e+06	29.00	0.0
10248	reac per cdc 149 - nodo 1911	356.00	1999.00	-3.084e+04	-1.689e+06	3.004e+05	0.0
10249	reac per cdc 150 - nodo 1911	-593.00	-557.00	-3.061e+04	4.704e+05	-5.007e+05	0.0
10250	reac per cdc 151 - nodo 1911	593.00	557.00	-3.061e+04	-4.704e+05	5.007e+05	0.0
10251	reac per cdc 152 - nodo 1911	123.00	-556.00	-3.061e+04	4.698e+05	1.039e+05	0.0
10252	reac per cdc 153 - nodo 1911	1308.00	557.00	-3.061e+04	-4.710e+05	1.105e+06	0.0
10253	reac per cdc 154 - nodo 1911	837.00	-333.00	-3.061e+04	2.812e+05	7.072e+05	0.0
10254	reac per cdc 155 - nodo 1911	1192.00	1.00	-3.061e+04	-1052.00	1.008e+06	0.0
10255	reac per cdc 156 - nodo 1911	1548.00	335.00	-3.061e+04	-2.833e+05	1.308e+06	0.0
10256	reac per cdc 157 - nodo 1911	-593.00	-2223.00	-3.061e+04	1.878e+06	-5.007e+05	0.0
10257	reac per cdc 158 - nodo 1911	592.00	-1109.00	-3.061e+04	9.375e+05	5.006e+05	0.0
10258	reac per cdc 159 - nodo 1911	-356.00	-3111.00	-3.061e+04	2.629e+06	-3.005e+05	0.0
10259	reac per cdc 160 - nodo 1911	0.0	-2777.00	-3.061e+04	2.346e+06	-51.00	0.0
10260	reac per cdc 161 - nodo 1911	355.00	-2443.00	-3.061e+04	2.064e+06	3.004e+05	0.0
10261	reac per cdc 162 - nodo 1911	-1132.00	-557.00	-3.061e+04	4.709e+05	-9.567e+05	0.0
10262	reac per cdc 163 - nodo 1911	53.00	556.00	-3.061e+04	-4.699e+05	4.464e+04	0.0
10263	reac per cdc 164 - nodo 1911	-1255.00	-335.00	-3.061e+04	2.830e+05	-1.060e+06	0.0
10264	reac per cdc 165 - nodo 1911	-899.00	-1.00	-3.061e+04	793.00	-7.601e+05	0.0
10265	reac per cdc 166 - nodo 1911	-544.00	333.00	-3.061e+04	-2.815e+05	-4.597e+05	0.0
10266	reac per cdc 167 - nodo 1911	-592.00	1108.00	-3.061e+04	-9.366e+05	-5.006e+05	0.0
10267	reac per cdc 168 - nodo 1911	593.00	2222.00	-3.061e+04	-1.877e+06	5.007e+05	0.0
10268	reac per cdc 169 - nodo 1911	-355.00	2441.00	-3.061e+04	-2.063e+06	-3.004e+05	0.0
10269	reac per cdc 170 - nodo 1911	0.0	2775.00	-3.061e+04	-2.345e+06	49.00	0.0



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
10270	reac per cdc 171 - nodo 1911	356.00	3109.00	-3.061e+04	-2.627e+06	3.005e+05	0.0
10271	reac per cdc 172 - nodo 1911	-356.00	-334.00	-3.227e+04	2.822e+05	-3.004e+05	0.0
10272	reac per cdc 173 - nodo 1911	0.0	0.0	-3.227e+04	0.0	0.0	0.0
10273	reac per cdc 174 - nodo 1911	356.00	334.00	-3.227e+04	-2.822e+05	3.004e+05	0.0
10274	reac per cdc 175 - nodo 1911	360.00	-333.00	-3.227e+04	2.816e+05	3.041e+05	0.0
10275	reac per cdc 176 - nodo 1911	715.00	1.00	-3.227e+04	-631.00	6.045e+05	0.0
10276	reac per cdc 177 - nodo 1911	1071.00	335.00	-3.227e+04	-2.829e+05	9.049e+05	0.0
10277	reac per cdc 178 - nodo 1911	-356.00	-2000.00	-3.227e+04	1.690e+06	-3.004e+05	0.0
10278	reac per cdc 179 - nodo 1911	0.0	-1666.00	-3.227e+04	1.408e+06	-31.00	0.0
10279	reac per cdc 180 - nodo 1911	355.00	-1332.00	-3.227e+04	1.126e+06	3.004e+05	0.0
10280	reac per cdc 181 - nodo 1911	-895.00	-335.00	-3.227e+04	2.827e+05	-7.564e+05	0.0
10281	reac per cdc 182 - nodo 1911	-540.00	-1.00	-3.227e+04	476.00	-4.560e+05	0.0
10282	reac per cdc 183 - nodo 1911	-184.00	333.00	-3.227e+04	-2.818e+05	-1.556e+05	0.0
10283	reac per cdc 184 - nodo 1911	-355.00	1331.00	-3.227e+04	-1.125e+06	-3.004e+05	0.0
10284	reac per cdc 185 - nodo 1911	0.0	1665.00	-3.227e+04	-1.407e+06	29.00	0.0
10285	reac per cdc 186 - nodo 1911	356.00	1999.00	-3.227e+04	-1.689e+06	3.004e+05	0.0
10286	reac per cdc 187 - nodo 1911	-356.00	-334.00	-3.204e+04	2.822e+05	-3.004e+05	0.0
10287	reac per cdc 188 - nodo 1911	0.0	0.0	-3.204e+04	0.0	0.0	0.0
10288	reac per cdc 189 - nodo 1911	356.00	334.00	-3.204e+04	-2.822e+05	3.004e+05	0.0
10289	reac per cdc 190 - nodo 1911	360.00	-333.00	-3.204e+04	2.816e+05	3.041e+05	0.0
10290	reac per cdc 191 - nodo 1911	715.00	1.00	-3.204e+04	-631.00	6.045e+05	0.0
10291	reac per cdc 192 - nodo 1911	1071.00	335.00	-3.204e+04	-2.829e+05	9.049e+05	0.0
10292	reac per cdc 193 - nodo 1911	-356.00	-2000.00	-3.204e+04	1.690e+06	-3.004e+05	0.0
10293	reac per cdc 194 - nodo 1911	0.0	-1666.00	-3.204e+04	1.408e+06	-31.00	0.0
10294	reac per cdc 195 - nodo 1911	355.00	-1332.00	-3.204e+04	1.126e+06	3.004e+05	0.0
10295	reac per cdc 196 - nodo 1911	-895.00	-335.00	-3.204e+04	2.827e+05	-7.564e+05	0.0
10296	reac per cdc 197 - nodo 1911	-540.00	-1.00	-3.204e+04	476.00	-4.560e+05	0.0
10297	reac per cdc 198 - nodo 1911	-184.00	333.00	-3.204e+04	-2.818e+05	-1.556e+05	0.0
10298	reac per cdc 199 - nodo 1911	-355.00	1331.00	-3.204e+04	-1.125e+06	-3.004e+05	0.0
10299	reac per cdc 200 - nodo 1911	0.0	1665.00	-3.204e+04	-1.407e+06	29.00	0.0
10300	reac per cdc 201 - nodo 1911	356.00	1999.00	-3.204e+04	-1.689e+06	3.004e+05	0.0
10301	reac per cdc 202 - nodo 1911	-296.00	-278.00	-2.918e+04	2.352e+05	-2.503e+05	0.0
10302	reac per cdc 203 - nodo 1911	0.0	0.0	-2.918e+04	0.0	0.0	0.0
10303	reac per cdc 204 - nodo 1911	296.00	278.00	-2.918e+04	-2.352e+05	2.503e+05	0.0
10304	reac per cdc 205 - nodo 1911	238.00	0.0	-2.918e+04	-210.00	2.015e+05	0.0
10305	reac per cdc 206 - nodo 1911	0.0	-555.00	-2.918e+04	4.693e+05	-10.00	0.0
10306	reac per cdc 207 - nodo 1911	-180.00	0.0	-2.918e+04	159.00	-1.520e+05	0.0
10307	reac per cdc 208 - nodo 1911	0.0	555.00	-2.918e+04	-4.690e+05	10.00	0.0
10308	reac per cdc 209 - nodo 1911	0.0	0.0	-2.976e+04	0.0	0.0	0.0
10309	reac per cdc 210 - nodo 1911	0.0	0.0	-2.918e+04	0.0	0.0	0.0
10310	reac per cdc 211 - nodo 1911	-1.752e+04	-5119.00	-2.918e+04	4.326e+06	-1.481e+07	7.335e+05
10311	reac per cdc 212 - nodo 1911	-1.670e+04	-6677.00	-2.918e+04	5.641e+06	-1.411e+07	-7.335e+05
10312	reac per cdc 213 - nodo 1911	-1.752e+04	6659.00	-2.918e+04	-5.626e+06	-1.481e+07	7.335e+05
10313	reac per cdc 214 - nodo 1911	-1.670e+04	5101.00	-2.918e+04	-4.311e+06	-1.411e+07	-7.335e+05
10314	reac per cdc 215 - nodo 1911	-5665.00	-1.863e+04	-2.918e+04	1.574e+07	-4.787e+06	9.465e+05
10315	reac per cdc 216 - nodo 1911	-4604.00	-2.064e+04	-2.918e+04	1.744e+07	-3.890e+06	-9.465e+05
10316	reac per cdc 217 - nodo 1911	-5665.00	2.063e+04	-2.918e+04	-1.743e+07	-4.787e+06	9.465e+05
10317	reac per cdc 218 - nodo 1911	-4604.00	1.862e+04	-2.918e+04	-1.574e+07	-3.890e+06	-9.465e+05
10318	reac per cdc 219 - nodo 1911	4604.00	-1.862e+04	-2.918e+04	1.574e+07	3.890e+06	9.465e+05
10319	reac per cdc 220 - nodo 1911	5665.00	-2.063e+04	-2.918e+04	1.743e+07	4.787e+06	-9.465e+05
10320	reac per cdc 221 - nodo 1911	4604.00	2.064e+04	-2.918e+04	-1.744e+07	3.890e+06	9.465e+05
10321	reac per cdc 222 - nodo 1911	5665.00	1.863e+04	-2.918e+04	-1.574e+07	4.787e+06	-9.465e+05
10322	reac per cdc 223 - nodo 1911	1.670e+04	-5101.00	-2.918e+04	4.311e+06	1.411e+07	7.335e+05
10323	reac per cdc 224 - nodo 1911	1.752e+04	-6659.00	-2.918e+04	5.626e+06	1.481e+07	-7.335e+05
10324	reac per cdc 225 - nodo 1911	1.670e+04	6677.00	-2.918e+04	-5.641e+06	1.411e+07	7.335e+05
10325	reac per cdc 226 - nodo 1911	1.752e+04	5119.00	-2.918e+04	-4.326e+06	1.481e+07	-7.335e+05
10326	reac per cdc 227 - nodo 1911	-2.041e+04	-5768.00	-2.918e+04	4.875e+06	-1.724e+07	8.475e+05
10327	reac per cdc 228 - nodo 1911	-1.946e+04	-7569.00	-2.918e+04	6.394e+06	-1.644e+07	-8.475e+05
10328	reac per cdc 229 - nodo 1911	-2.041e+04	7548.00	-2.918e+04	-6.377e+06	-1.724e+07	8.475e+05



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
	1911						
10329	reac per cdc 230 - nodo 1911	-1.946e+04	5747.00	-2.918e+04	-4.858e+06	-1.644e+07	-8.475e+05
10330	reac per cdc 231 - nodo 1911	-6585.00	-2.105e+04	-2.918e+04	1.779e+07	-5.564e+06	1.080e+06
10331	reac per cdc 232 - nodo 1911	-5374.00	-2.334e+04	-2.918e+04	1.972e+07	-4.541e+06	-1.080e+06
10332	reac per cdc 233 - nodo 1911	-6585.00	2.334e+04	-2.918e+04	-1.972e+07	-5.564e+06	1.080e+06
10333	reac per cdc 234 - nodo 1911	-5374.00	2.104e+04	-2.918e+04	-1.778e+07	-4.541e+06	-1.080e+06
10334	reac per cdc 235 - nodo 1911	5374.00	-2.104e+04	-2.918e+04	1.778e+07	4.541e+06	1.080e+06
10335	reac per cdc 236 - nodo 1911	6585.00	-2.334e+04	-2.918e+04	1.972e+07	5.564e+06	-1.080e+06
10336	reac per cdc 237 - nodo 1911	5374.00	2.334e+04	-2.918e+04	-1.972e+07	4.541e+06	1.080e+06
10337	reac per cdc 238 - nodo 1911	6585.00	2.105e+04	-2.918e+04	-1.779e+07	5.564e+06	-1.080e+06
10338	reac per cdc 239 - nodo 1911	1.946e+04	-5747.00	-2.918e+04	4.858e+06	1.644e+07	8.475e+05
10339	reac per cdc 240 - nodo 1911	2.041e+04	-7548.00	-2.918e+04	6.377e+06	1.724e+07	-8.475e+05
10340	reac per cdc 241 - nodo 1911	1.946e+04	7569.00	-2.918e+04	-6.394e+06	1.644e+07	8.475e+05
10341	reac per cdc 242 - nodo 1911	2.041e+04	5768.00	-2.918e+04	-4.875e+06	1.724e+07	-8.475e+05
10342	reac per cdc 22 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10343	reac per cdc 23 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10344	reac per cdc 24 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10345	reac per cdc 25 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10346	reac per cdc 26 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10347	reac per cdc 27 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10348	reac per cdc 28 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10349	reac per cdc 29 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10350	reac per cdc 30 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10351	reac per cdc 31 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10352	reac per cdc 32 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10353	reac per cdc 33 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10354	reac per cdc 34 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10355	reac per cdc 35 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10356	reac per cdc 36 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10357	reac per cdc 37 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10358	reac per cdc 38 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10359	reac per cdc 39 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10360	reac per cdc 40 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10361	reac per cdc 41 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10362	reac per cdc 42 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10363	reac per cdc 43 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10364	reac per cdc 44 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10365	reac per cdc 45 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10366	reac per cdc 46 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10367	reac per cdc 47 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10368	reac per cdc 48 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10369	reac per cdc 49 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10370	reac per cdc 50 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10371	reac per cdc 51 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10372	reac per cdc 52 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10373	reac per cdc 53 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10374	reac per cdc 54 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10375	reac per cdc 55 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10376	reac per cdc 56 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10377	reac per cdc 57 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10378	reac per cdc 58 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10379	reac per cdc 59 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10380	reac per cdc 60 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10381	reac per cdc 61 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10382	reac per cdc 62 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10383	reac per cdc 63 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10384	reac per cdc 64 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10385	reac per cdc 65 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10386	reac per cdc 66 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10387	reac per cdc 67 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10388	reac per cdc 68 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10389	reac per cdc 69 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10390	reac per cdc 70 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10391	reac per cdc 71 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
10392	reac per cdc 72 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10393	reac per cdc 73 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10394	reac per cdc 74 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10395	reac per cdc 75 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10396	reac per cdc 76 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10397	reac per cdc 77 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10398	reac per cdc 78 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10399	reac per cdc 79 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10400	reac per cdc 80 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10401	reac per cdc 81 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10402	reac per cdc 82 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10403	reac per cdc 83 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10404	reac per cdc 84 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10405	reac per cdc 85 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10406	reac per cdc 86 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10407	reac per cdc 87 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10408	reac per cdc 88 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10409	reac per cdc 89 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10410	reac per cdc 90 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10411	reac per cdc 91 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10412	reac per cdc 92 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10413	reac per cdc 93 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10414	reac per cdc 94 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10415	reac per cdc 95 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10416	reac per cdc 96 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10417	reac per cdc 97 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10418	reac per cdc 98 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10419	reac per cdc 99 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10420	reac per cdc 100 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10421	reac per cdc 101 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10422	reac per cdc 102 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10423	reac per cdc 103 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10424	reac per cdc 104 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10425	reac per cdc 105 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10426	reac per cdc 106 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10427	reac per cdc 107 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10428	reac per cdc 108 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10429	reac per cdc 109 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10430	reac per cdc 110 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10431	reac per cdc 111 - nodo 1555	900.00	1350.00	-2.801e+04	-6.345e+05	1.346e+06	8.100e+04
10432	reac per cdc 112 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10433	reac per cdc 113 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10434	reac per cdc 114 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10435	reac per cdc 115 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10436	reac per cdc 116 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10437	reac per cdc 117 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10438	reac per cdc 118 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10439	reac per cdc 119 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10440	reac per cdc 120 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10441	reac per cdc 121 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10442	reac per cdc 122 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10443	reac per cdc 123 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10444	reac per cdc 124 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10445	reac per cdc 125 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10446	reac per cdc 126 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.021e+05	5.400e+04
10447	reac per cdc 127 - nodo	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.021e+05	5.400e+04



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
	1555						
10448	reac per cdc 128 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.021e+05	5.400e+04
10449	reac per cdc 129 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.021e+05	5.400e+04
10450	reac per cdc 130 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10451	reac per cdc 131 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10452	reac per cdc 132 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10453	reac per cdc 133 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10454	reac per cdc 134 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10455	reac per cdc 135 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10456	reac per cdc 136 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10457	reac per cdc 137 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10458	reac per cdc 138 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10459	reac per cdc 139 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10460	reac per cdc 140 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10461	reac per cdc 141 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10462	reac per cdc 142 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10463	reac per cdc 143 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10464	reac per cdc 144 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.021e+05	5.400e+04
10465	reac per cdc 145 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.021e+05	5.400e+04
10466	reac per cdc 146 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.021e+05	5.400e+04
10467	reac per cdc 147 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10468	reac per cdc 148 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10469	reac per cdc 149 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10470	reac per cdc 150 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10471	reac per cdc 151 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10472	reac per cdc 152 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10473	reac per cdc 153 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10474	reac per cdc 154 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10475	reac per cdc 155 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10476	reac per cdc 156 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10477	reac per cdc 157 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10478	reac per cdc 158 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10479	reac per cdc 159 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10480	reac per cdc 160 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10481	reac per cdc 161 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10482	reac per cdc 162 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10483	reac per cdc 163 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.021e+05	5.400e+04
10484	reac per cdc 164 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.021e+05	5.400e+04
10485	reac per cdc 165 - nodo	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.021e+05	5.400e+04



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
	1555						
10486	reac per cdc 166 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.021e+05	5.400e+04
10487	reac per cdc 167 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10488	reac per cdc 168 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10489	reac per cdc 169 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10490	reac per cdc 170 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10491	reac per cdc 171 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10492	reac per cdc 172 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10493	reac per cdc 173 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10494	reac per cdc 174 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10495	reac per cdc 175 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10496	reac per cdc 176 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10497	reac per cdc 177 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10498	reac per cdc 178 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10499	reac per cdc 179 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10500	reac per cdc 180 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10501	reac per cdc 181 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.021e+05	5.400e+04
10502	reac per cdc 182 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.021e+05	5.400e+04
10503	reac per cdc 183 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.021e+05	5.400e+04
10504	reac per cdc 184 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10505	reac per cdc 185 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10506	reac per cdc 186 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10507	reac per cdc 187 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10508	reac per cdc 188 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10509	reac per cdc 189 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10510	reac per cdc 190 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10511	reac per cdc 191 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10512	reac per cdc 192 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10513	reac per cdc 193 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10514	reac per cdc 194 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10515	reac per cdc 195 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10516	reac per cdc 196 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.021e+05	5.400e+04
10517	reac per cdc 197 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.021e+05	5.400e+04
10518	reac per cdc 198 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.021e+05	5.400e+04
10519	reac per cdc 199 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10520	reac per cdc 200 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10521	reac per cdc 201 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10522	reac per cdc 202 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
10523	reac per cdc 203 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10524	reac per cdc 204 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10525	reac per cdc 205 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10526	reac per cdc 206 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10527	reac per cdc 207 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10528	reac per cdc 208 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10529	reac per cdc 209 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10530	reac per cdc 210 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10531	reac per cdc 211 - nodo 1555	598.00	900.00	-2.006e+04	-4.231e+05	9.012e+05	5.400e+04
10532	reac per cdc 212 - nodo 1555	598.00	900.00	-2.006e+04	-4.231e+05	9.013e+05	5.400e+04
10533	reac per cdc 213 - nodo 1555	599.00	900.00	-2.006e+04	-4.232e+05	9.010e+05	5.400e+04
10534	reac per cdc 214 - nodo 1555	599.00	900.00	-2.006e+04	-4.232e+05	9.010e+05	5.400e+04
10535	reac per cdc 215 - nodo 1555	599.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10536	reac per cdc 216 - nodo 1555	599.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.023e+05	5.400e+04
10537	reac per cdc 217 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.231e+05	9.014e+05	5.400e+04
10538	reac per cdc 218 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.231e+05	9.015e+05	5.400e+04
10539	reac per cdc 219 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.229e+05	9.028e+05	5.400e+04
10540	reac per cdc 220 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.229e+05	9.029e+05	5.400e+04
10541	reac per cdc 221 - nodo 1555	601.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.021e+05	5.400e+04
10542	reac per cdc 222 - nodo 1555	601.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.021e+05	5.400e+04
10543	reac per cdc 223 - nodo 1555	601.00	900.00	-2.006e+04	-4.228e+05	9.033e+05	5.400e+04
10544	reac per cdc 224 - nodo 1555	601.00	900.00	-2.006e+04	-4.228e+05	9.034e+05	5.400e+04
10545	reac per cdc 225 - nodo 1555	602.00	900.00	-2.006e+04	-4.229e+05	9.031e+05	5.400e+04
10546	reac per cdc 226 - nodo 1555	602.00	900.00	-2.006e+04	-4.229e+05	9.031e+05	5.400e+04
10547	reac per cdc 227 - nodo 1555	598.00	900.00	-2.006e+04	-4.231e+05	9.011e+05	5.400e+04
10548	reac per cdc 228 - nodo 1555	598.00	900.00	-2.006e+04	-4.231e+05	9.011e+05	5.400e+04
10549	reac per cdc 229 - nodo 1555	598.00	900.00	-2.006e+04	-4.232e+05	9.008e+05	5.400e+04
10550	reac per cdc 230 - nodo 1555	598.00	900.00	-2.006e+04	-4.232e+05	9.009e+05	5.400e+04
10551	reac per cdc 231 - nodo 1555	599.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.022e+05	5.400e+04
10552	reac per cdc 232 - nodo 1555	599.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.023e+05	5.400e+04
10553	reac per cdc 233 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.231e+05	9.013e+05	5.400e+04
10554	reac per cdc 234 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.231e+05	9.014e+05	5.400e+04
10555	reac per cdc 235 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.229e+05	9.029e+05	5.400e+04
10556	reac per cdc 236 - nodo 1555	600.00	900.00	-2.006e+04	-4.229e+05	9.030e+05	5.400e+04
10557	reac per cdc 237 - nodo 1555	601.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.021e+05	5.400e+04
10558	reac per cdc 238 - nodo 1555	601.00	900.00	-2.006e+04	-4.230e+05	9.021e+05	5.400e+04
10559	reac per cdc 239 - nodo	602.00	900.00	-2.006e+04	-4.228e+05	9.035e+05	5.400e+04



Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
	1555						
10560	reac per cdc 240 - nodo 1555	602.00	900.00	-2.006e+04	-4.228e+05	9.035e+05	5.400e+04
10561	reac per cdc 241 - nodo 1555	602.00	900.00	-2.006e+04	-4.229e+05	9.032e+05	5.400e+04
10562	reac per cdc 242 - nodo 1555	602.00	900.00	-2.006e+04	-4.229e+05	9.033e+05	5.400e+04

Tipo carico distribuito globale su trave

Id	Tipo	Pos.	fx	fy	fz	mx	my	mz
		cm	daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
45	CP_HP_990 - DG:Fzi=-3.840e-02 Fzf=-3.840e-02	0.0	0.0	0.0	-0.04	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	-0.04	0.0	0.0	0.0
46	CP_HP_1160 - DG:Fzi=-4.640e-02 Fzf=-4.640e-02	0.0	0.0	0.0	-0.05	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	-0.05	0.0	0.0	0.0
47	CP_HP_1370 - DG:Fzi=-5.480e-02 Fzf=-5.480e-02	0.0	0.0	0.0	-0.05	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	-0.05	0.0	0.0	0.0
48	CP_HP_1035 - DG:Fzi=-4.140e-02 Fzf=-4.140e-02	0.0	0.0	0.0	-0.04	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	-0.04	0.0	0.0	0.0
50	CP_HP_1407 - DG:Fzi=-5.628e-02 Fzf=-5.628e-02	0.0	0.0	0.0	-0.06	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	-0.06	0.0	0.0	0.0
51	CP_HP_1225 - DG:Fzi=-4.900e-02 Fzf=-4.900e-02	0.0	0.0	0.0	-0.05	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	-0.05	0.0	0.0	0.0

Tipo carico di pressione uniforme su piastra

Id	Tipo	pressione
		daN/cm2
17	ETK PAN ++ SS_T_SLV_M1_415 - P3:p=0.16 - P3:p=0.27	0.27
19	ETK PAN ++ SS_T_SLV_M2_415 - P3:p=0.16 - P3:p=0.27	0.27
21	ETK PAN ++ SS_T_SLV_M3_600 - P3:p=0.23 - P3:p=0.40	0.40
24	ETK PAN - - SS_T_SLV_M4_335 - P3:p=0.13 - P3:p=-0.28	-0.28
26	ETK PAN - - SS_T_SLV_M5b_160 - P3:p= 6.000e-02 - P3:p=-0.11	-0.11
29	ETK PAN ++ SS_T_SLV_M7_335 - P3:p=0.13 - P3:p=0.28	0.28
31	ETK PAN ++ SS_T_SLD_M1_415 - P3:p=0.14	0.14
33	ETK PAN ++ SS_T_SLD_M2_415 - P3:p=0.16 - P3:p=0.14	0.14
35	ETK PAN ++ SS_T_SLD_M3_600 - P3:p=0.20	0.20
38	ETK PAN - - SS_T_SLD_M4_335 - P3:p=0.11 - P3:p=-0.14	-0.14
40	ETK PAN - - SS_T_SLD_M5b_160 - P3:p= 5.000e-02 - P3:p=-5.000e-02	-0.05
43	ETK PAN ++ SS_T_SLD_M7_335 - P3:p=0.11 - P3:p=0.14	0.14

Tipo carico di pressione variabile su piastra

Id	Tipo	pressione	quota	pressione	quota
		daN/cm2	cm	daN/cm2	cm
10	SP_TERRA_M2_415 - PL3:pi=0.0 qi=0.0 pf=0.34 qf=-415.00	0.0	0.0	0.34	-415.00
11	SP_TERRA_M3_600 - PL3:pi=0.0 qi=0.0 pf=0.49 qf=-600.00	0.0	0.0	0.49	-600.00



Id	Tipo	pressione	quota	pressione	quota
12	SP_TERRA_M4_600 - PL3:pi=0.0 qi=-265.00 pf=-0.27 qf=-600.00	0.0	-265.00	-0.27	-600.00
14	SP_TERRA_M5b_320 - PL3:pi=0.0 qi=-315.00 pf=-0.13 qf=-475.00	0.0	-315.00	-0.13	-475.00
16	SP_TERRA_M7_335 - PL3:pi=0.0 qi=-265.00 pf=0.27 qf=-600.00	0.0	-265.00	0.27	-600.00



9 SCHEMATIZZAZIONE DEI CASI DI CARICO

9.1 LEGENDA TABELLA CASI DI CARICO

Il programma consente l'applicazione di diverse tipologie di casi di carico.

Sono previsti i seguenti 11 tipi di casi di carico:

	Sigla	Tipo	Descrizione
1	Ggk	A	caso di carico comprensivo del peso proprio struttura
2	Gk	NA	caso di carico con azioni permanenti
3	Qk	NA	caso di carico con azioni variabili
4	Gsk	A	caso di carico comprensivo dei carichi permanenti sui solai e sulle coperture
5	Qsk	A	caso di carico comprensivo dei carichi variabili sui solai
6	Qnk	A	caso di carico comprensivo dei carichi di neve sulle coperture
7	Qtk	SA	caso di carico comprensivo di una variazione termica agente sulla struttura
8	Qvk	NA	caso di carico comprensivo di azioni da vento sulla struttura
9	Esk	SA	caso di carico sismico con analisi statica equivalente
10	Edk	SA	caso di carico sismico con analisi dinamica
11	Etk	NA	caso di carico comprensivo di azioni derivanti dall' incremento di spinta delle terre in condizione sismica
12	Pk	NA	caso di carico comprensivo di azioni derivanti da coazioni, cedimenti e precompressioni

Sono di tipo automatico A (ossia non prevedono introduzione dati da parte dell'utente) i seguenti casi di carico: 1-Ggk; 4-Gsk; 5-Qsk; 6-Qnk.

Sono di tipo semi-automatico SA (ossia prevedono una minima introduzione dati da parte dell'utente) i seguenti casi di carico:

7-Qtk, in quanto richiede solo il valore della variazione termica;

9-Esk e 10-Edk, in quanto richiedono il valore dell'angolo di ingresso del sisma e l'individuazione dei casi di carico partecipanti alla definizione delle masse.

Sono di tipo non automatico NA ossia prevedono la diretta applicazione di carichi generici agli elementi strutturali (si veda il precedente punto Modellazione delle Azioni) i restanti casi di carico.

Nella tabella successiva vengono riportati i casi di carico agenti sulla struttura, con l'indicazione dei dati relativi al caso di carico stesso:

Numero Tipo e Sigla identificativa, Valore di riferimento del caso di carico (se previsto).

In successione, per i casi di carico non automatici, viene riportato l'elenco di nodi ed elementi direttamente caricati con la sigla identificativa del carico.

Per i casi di carico di tipo sismico (9-Esk e 10-Edk), viene riportata la tabella di definizione delle masse: per ogni caso di carico partecipante alla definizione delle masse viene indicata la relativa aliquota (partecipazione) considerata. Si precisa che per i caso di carico 5-Qsk e 6-Qnk la partecipazione è prevista localmente per ogni elemento solaio o copertura presente nel modello (si confronti il valore Sksol nel capitolo relativo agli elementi solaio) e pertanto la loro partecipazione è di norma pari a uno.

CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
1	Ggk	CDC=Ggk (peso proprio della struttura)		
2	Gk	CDC=G1k (permanente generico)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[45] CP_HP_990 - DG:Fzi=-3.840e-02 Fzf=-3.840e-02	D2: 255 # 256, 269 # 272, 274, 282 # 283, 285 # 290, 292, 295 # 296, 322 #



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
				325, 329 # 336, 340, 342, 345, 394 # 409, 411 # 415, 417, 424 # 425, 428, 431 # 432, 436, 454, 456, 458, 460, 463, 467, 469
			[46] CP_HP_1160 - DG:Fzi=-4.640e-02 Fzf=-4.640e-02	D2: 377 # 393
			[47] CP_HP_1370 - DG:Fzi=-5.480e-02 Fzf=-5.480e-02	D2: 238 # 253
			[48] CP_HP_1035 - DG:Fzi=-4.140e-02 Fzf=-4.140e-02	D2: 163 # 166, 174 # 176, 185, 203, 205 # 206, 212 # 214, 226 # 227, 235, 294, 297 # 299, 327, 337 # 339, 344, 346, 410, 416, 418, 434, 440, 462, 472
			[50] CP_HP_1407 - DG:Fzi=-5.628e-02 Fzf=-5.628e-02	D2: 348 # 355
			[51] CP_HP_1225 - DG:Fzi=-4.900e-02 Fzf=-4.900e-02	D2: 204, 236, 433, 435, 437, 439, 441, 443, 445, 447, 449, 451, 453, 455, 457, 459, 461, 464, 466, 468, 470 # 471, 473, 475, 477
3	Gk	CDC=G1k (permanente generico) SP_TR_ED_2_1	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[10] SP_TERRA_M2_415 - PL3:pi=0.0 qi=0.0 pf=0.34 qf=-415.00	D3: 2 # 49, 51, 53, 85, 87 # 88, 92 # 93, 95, 97 # 98, 101 # 102, 105 # 109, 115, 118 # 119, 169 # 172, 178 # 183, 189 # 194, 200, 239, 242, 245, 248, 251, 255, 258, 262, 265, 584 # 600, 602, 604, 606, 608, 610, 612, 614, 616, 618, 620, 622, 624, 626, 628, 630 # 631, 633, 635, 637, 640, 642, 644, 646, 648, 650, 667 # 673, 681 # 714, 741, 745, 748, 750, 753, 756, 759, 762, 765, 767 # 783, 827 # 828, 847 # 855, 859, 865, 871, 877, 883, 888, 895, 901, 907 # 908, 911, 914, 916 # 925, 953, 955 # 972
			[11] SP_TERRA_M3_600 - PL3:pi=0.0 qi=0.0 pf=0.49 qf=-600.00	D3: 1, 54, 68 # 69, 71 # 72, 74, 76, 79, 81 # 82, 120 # 123, 131 # 132, 166, 168, 174 # 175, 184, 186 # 187, 195 # 196, 199, 201 # 205, 209, 211 # 216, 219, 221 # 228, 231, 240, 243, 246, 249, 252 # 253, 256, 260, 263, 268, 270 # 271, 273 # 274, 277, 280, 315 # 324, 348 # 353, 355 # 359, 377, 380 # 401, 451 # 459, 461 # 468, 486 # 502, 527, 529 # 537, 539 # 545, 571 # 573, 576 # 577, 579 # 580, 582 # 583, 651 # 653, 655 # 656, 658 # 659, 662 # 663, 665 # 666, 674 # 680, 716 # 717, 719 # 720, 722 # 723, 725 # 726, 728 # 729, 731 # 732, 735 # 736, 738 # 739, 743, 746, 751, 754, 757, 760, 763, 766, 784 # 800, 829 # 846, 861, 867, 873, 879, 885, 890, 897, 903, 909, 912, 915, 926 # 935, 954, 1467
4	Gk	CDC=G1k (permanente generico) SP_TR_ED_2_2	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[12] SP_TERRA_M4_600 - PL3:pi=0.0 qi=-265.00 pf=-0.27 qf=-600.00	D3: 360 # 376, 469 # 485, 554 # 570, 801 # 817, 936 # 952, 1070 # 1086
			[14] SP_TERRA_M5b_320 - PL3:pi=0.0 qi=-315.00 pf=-0.13 qf=-475.00	D3: 546 # 553, 818 # 825
5	Gk	CDC=G1k (permanente generico) SP_TR_ED_2_3	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[16] SP_TERRA_M7_335 - PL3:pi=0.0 qi=-265.00 pf=0.27 qf=-600.00	D3: 144 # 146, 305 # 309, 312 # 313, 325 # 347, 378 # 379, 426 # 450, 503 # 526, 528, 601, 603, 605, 607, 609, 611, 613, 615, 617, 619, 621, 623, 625, 627, 629, 632, 634, 636, 638 # 639, 641, 643, 645, 647, 649, 856, 858, 860, 862, 864, 866, 868, 870, 872, 874, 876, 878, 880, 882, 884, 887, 889, 891, 893 # 894, 896, 898, 900, 902, 904, 1041 # 1059, 1061, 1063 # 1069
6	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=0.0 (ecc. +)	partecipazione:1.00 per 1 CDC=Ggk (peso proprio della struttura)	
			partecipazione:1.00 per 2 CDC=G1k	



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			(permanente generico)	
			partecipazione:1.00 per 3 CDC=G1k (permanente generico) SP_TR_ED_2_1	
			partecipazione:1.00 per 4 CDC=G1k (permanente generico) SP_TR_ED_2_2	
			partecipazione:1.00 per 5 CDC=G1k (permanente generico) SP_TR_ED_2_3	
7	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=0.0 (ecc. -)	come precedente CDC sismico	
8	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=90.00 (ecc. +)	come precedente CDC sismico	
9	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=90.00 (ecc. -)	come precedente CDC sismico	
10	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=0.0 (ecc. +)	come precedente CDC sismico	
11	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=0.0 (ecc. -)	come precedente CDC sismico	
12	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=90.00 (ecc. +)	come precedente CDC sismico	
13	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=90.00 (ecc. -)	come precedente CDC sismico	
14	Etk	CDC=Etk (inc. sp. terreno) SLD dir + alfa=0.0	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[35] ETK PAN ++ SS_T_SLD_M3_600 - P3:p=0.20	D3: 1, 54, 68 # 69, 71 # 72, 76, 79, 81 # 82, 166, 168, 174 # 175, 184, 186 # 187, 195 # 196, 199, 209, 219, 221, 227 # 228, 231, 240, 243, 246, 249, 252 # 253, 256, 260, 263, 268, 270 # 271, 273 # 274, 277, 280, 315 # 324, 348 # 353, 355 # 359, 377, 380 # 384, 451 # 459, 461 # 468, 527, 529 # 537, 539 # 545, 572 # 573, 577, 580, 583, 652 # 653, 656, 659, 663, 666, 717, 719 # 720, 723, 725 # 726, 728 # 729, 731 # 732, 735 # 736, 738 # 739, 743, 746, 751, 754, 757, 760, 763, 766, 829, 861, 867, 873, 879, 885, 890, 897, 903, 909, 912, 915, 954, 1467
			[40] ETK PAN - - SS_T_SLD_M5b_160 - P3:p= 5.000e-02 - P3:p=-5.000e-02	D3: 546 # 553, 818 # 825
15	Etk	CDC=Etk (inc. sp. terreno) SLD dir - alfa=0.0	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[43] ETK PAN ++ SS_T_SLD_M7_335 - P3:p=0.11 - P3:p=0.14	D3: 144 # 146, 305 # 309, 312 # 313, 325 # 347, 378 # 379, 426 # 450, 503 # 526, 528, 601, 603, 605, 607, 609, 611, 613, 615, 617, 619, 621, 623, 625, 627, 629, 632, 634, 636, 638 # 639, 641, 643, 645, 647, 649, 856, 858, 860, 862, 864, 866, 868, 870, 872, 874, 876, 878, 880, 882, 884, 887, 889, 891, 893 # 894, 896, 898, 900, 902, 904, 1041 # 1059, 1061, 1063 # 1069
16	Etk	CDC=Etk (inc. sp. terreno) SLD dir + alfa=90.00	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[31] ETK PAN ++ SS_T_SLD_M1_415 - P3:p=0.14	D3: 87 # 88, 92 # 93, 95, 97 # 98, 101 # 102, 105 # 109, 115, 118 # 119, 169 # 172, 178 # 183, 189 # 194, 200, 584 # 600, 667 # 673, 767 # 783, 916 # 925
			[33] ETK PAN ++ SS_T_SLD_M2_415 - P3:p=0.16 - P3:p=0.14	D3: 74, 120 # 123, 131 # 132, 201 # 205, 211 # 216, 222 # 226, 385 # 401, 486 # 502, 571, 576, 579, 582, 651, 655, 658, 662, 665, 674 # 680, 716, 722, 784 # 800, 830 # 846, 926 # 935
			[38] ETK PAN - - SS_T_SLD_M4_335 - P3:p=0.11 - P3:p=-0.14	D3: 360 # 376, 469 # 485, 554 # 570, 801 # 817, 936 # 952, 1070 # 1086
17	Etk	CDC=Etk (inc. sp. terreno) SLD dir - alfa=90.00	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[31] ETK PAN ++ SS_T_SLD_M1_415 - P3:p=0.14	D3: 2 # 18, 602, 604, 606, 608, 610, 612, 614, 616, 681 # 697, 741, 745, 748, 750, 753, 756, 759, 762, 765, 827 # 828, 847 # 855, 859, 865, 871, 877, 883, 888, 955 # 971
			[33] ETK PAN ++ SS_T_SLD_M2_415 -	D3: 19 # 49, 51, 53, 85, 239, 242, 245,



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			P3:p=0.16 - P3:p=0.14	248, 251, 255, 258, 262, 265, 618, 620, 622, 624, 626, 628, 630 # 631, 633, 635, 637, 640, 642, 644, 646, 648, 650, 698 # 714, 895, 901, 907 # 908, 911, 914, 953, 972
18	Etk	CDC=Etk (inc. sp. terreno) SLV dir + alfa=0.0	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[21] ETK PAN ++ SS_T_SLV_M3_600 - P3:p=0.23 - P3:p=0.40	D3: 1, 54, 68 # 69, 71 # 72, 76, 79, 81 # 82, 166, 168, 174 # 175, 184, 186 # 187, 195 # 196, 199, 209, 219, 221, 227 # 228, 231, 240, 243, 246, 249, 252 # 253, 256, 260, 263, 268, 270 # 271, 273 # 274, 277, 280, 315 # 324, 348 # 353, 355 # 359, 377, 380 # 384, 451 # 459, 461 # 468, 527, 529 # 537, 539 # 545, 572 # 573, 577, 580, 583, 652 # 653, 656, 659, 663, 666, 717, 719 # 720, 723, 725 # 726, 728 # 729, 731 # 732, 735 # 736, 738 # 739, 743, 746, 751, 754, 757, 760, 763, 766, 829, 861, 867, 873, 879, 885, 890, 897, 903, 909, 912, 915, 954, 1467
			[26] ETK PAN - - SS_T_SLV_M5b_160 - P3:p= 6.000e-02 - P3:p=-0.11	D3: 546 # 553, 818 # 825
19	Etk	CDC=Etk (inc. sp. terreno) SLV dir - alfa=0.0	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[29] ETK PAN ++ SS_T_SLV_M7_335 - P3:p=0.13 - P3:p=0.28	D3: 144 # 146, 305 # 309, 312 # 313, 325 # 347, 378 # 379, 426 # 450, 503 # 526, 528, 601, 603, 605, 607, 609, 611, 613, 615, 617, 619, 621, 623, 625, 627, 629, 632, 634, 636, 638 # 639, 641, 643, 645, 647, 649, 856, 858, 860, 862, 864, 866, 868, 870, 872, 874, 876, 878, 880, 882, 884, 887, 889, 891, 893 # 894, 896, 898, 900, 902, 904, 1041 # 1059, 1061, 1063 # 1069
20	Etk	CDC=Etk (inc. sp. terreno) SLV dir + alfa=90.00	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[17] ETK PAN ++ SS_T_SLV_M1_415 - P3:p=0.16 - P3:p=0.27	D3: 87 # 88, 92 # 93, 95, 97 # 98, 101 # 102, 105 # 109, 115, 118 # 119, 169 # 172, 178 # 183, 189 # 194, 200, 584 # 600, 667 # 673, 767 # 783, 916 # 925
			[19] ETK PAN ++ SS_T_SLV_M2_415 - P3:p=0.16 - P3:p=0.27	D3: 74, 120 # 123, 131 # 132, 201 # 205, 211 # 216, 222 # 226, 385 # 401, 486 # 502, 571, 576, 579, 582, 651, 655, 658, 662, 665, 674 # 680, 716, 722, 784 # 800, 830 # 846, 926 # 935
			[24] ETK PAN - - SS_T_SLV_M4_335 - P3:p=0.13 - P3:p=-0.28	D3: 360 # 376, 469 # 485, 554 # 570, 801 # 817, 936 # 952, 1070 # 1086
21	Etk	CDC=Etk (inc. sp. terreno) SLV dir - alfa=90.00	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[17] ETK PAN ++ SS_T_SLV_M1_415 - P3:p=0.16 - P3:p=0.27	D3: 2 # 18, 602, 604, 606, 608, 610, 612, 614, 616, 681 # 697, 741, 745, 748, 750, 753, 756, 759, 762, 765, 827 # 828, 847 # 855, 859, 865, 871, 877, 883, 888, 955 # 971
			[19] ETK PAN ++ SS_T_SLV_M2_415 - P3:p=0.16 - P3:p=0.27	D3: 19 # 49, 51, 53, 85, 239, 242, 245, 248, 251, 255, 258, 262, 265, 618, 620, 622, 624, 626, 628, 630 # 631, 633, 635, 637, 640, 642, 644, 646, 648, 650, 698 # 714, 895, 901, 907 # 908, 911, 914, 953, 972
22	Qk	R-LC per cdc 22 - (da 1)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5259] reac per cdc 22 - nodo 646	Nodi: 646
			[5480] reac per cdc 22 - nodo 647	Nodi: 647
			[5701] reac per cdc 22 - nodo 648	Nodi: 648
			[5922] reac per cdc 22 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6143] reac per cdc 22 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6364] reac per cdc 22 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6806] reac per cdc 22 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7027] reac per cdc 22 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7248] reac per cdc 22 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7469] reac per cdc 22 - nodo 1353	Nodi: 4



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[7690] reac per cdc 22 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7911] reac per cdc 22 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8132] reac per cdc 22 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8353] reac per cdc 22 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8574] reac per cdc 22 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8795] reac per cdc 22 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9016] reac per cdc 22 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9237] reac per cdc 22 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9458] reac per cdc 22 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9679] reac per cdc 22 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9900] reac per cdc 22 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10121] reac per cdc 22 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10342] reac per cdc 22 - nodo 1555	Nodi: 288
23	Qk	R-LC per cdc 23 - (da 2)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5260] reac per cdc 23 - nodo 646	Nodi: 646
			[5481] reac per cdc 23 - nodo 647	Nodi: 647
			[5702] reac per cdc 23 - nodo 648	Nodi: 648
			[5923] reac per cdc 23 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6144] reac per cdc 23 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6365] reac per cdc 23 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6807] reac per cdc 23 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7028] reac per cdc 23 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7249] reac per cdc 23 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7470] reac per cdc 23 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7691] reac per cdc 23 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7912] reac per cdc 23 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8133] reac per cdc 23 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8354] reac per cdc 23 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8575] reac per cdc 23 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8796] reac per cdc 23 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9017] reac per cdc 23 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9238] reac per cdc 23 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9459] reac per cdc 23 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9680] reac per cdc 23 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9901] reac per cdc 23 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10122] reac per cdc 23 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10343] reac per cdc 23 - nodo 1555	Nodi: 288
24	Qk	R-LC per cdc 24 - (da 3)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5261] reac per cdc 24 - nodo 646	Nodi: 646
			[5482] reac per cdc 24 - nodo 647	Nodi: 647
			[5703] reac per cdc 24 - nodo 648	Nodi: 648
			[5924] reac per cdc 24 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6145] reac per cdc 24 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6366] reac per cdc 24 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6808] reac per cdc 24 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7029] reac per cdc 24 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7250] reac per cdc 24 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7471] reac per cdc 24 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7692] reac per cdc 24 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7913] reac per cdc 24 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8134] reac per cdc 24 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8355] reac per cdc 24 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8576] reac per cdc 24 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8797] reac per cdc 24 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9018] reac per cdc 24 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9239] reac per cdc 24 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9460] reac per cdc 24 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9681] reac per cdc 24 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9902] reac per cdc 24 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10123] reac per cdc 24 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10344] reac per cdc 24 - nodo 1555	Nodi: 288
25	Qk	R-LC per cdc 25 - (da 4)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5262] reac per cdc 25 - nodo 646	Nodi: 646
			[5483] reac per cdc 25 - nodo 647	Nodi: 647
			[5704] reac per cdc 25 - nodo 648	Nodi: 648
			[5925] reac per cdc 25 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6146] reac per cdc 25 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6367] reac per cdc 25 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6809] reac per cdc 25 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7030] reac per cdc 25 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7251] reac per cdc 25 - nodo 1334	Nodi: 261



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[7472] reac per cdc 25 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7693] reac per cdc 25 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7914] reac per cdc 25 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8135] reac per cdc 25 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8356] reac per cdc 25 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8577] reac per cdc 25 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8798] reac per cdc 25 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9019] reac per cdc 25 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9240] reac per cdc 25 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9461] reac per cdc 25 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9682] reac per cdc 25 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9903] reac per cdc 25 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10124] reac per cdc 25 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10345] reac per cdc 25 - nodo 1555	Nodi: 288
26	Qk	R-LC per cdc 26 - (da 5)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5263] reac per cdc 26 - nodo 646	Nodi: 646
			[5484] reac per cdc 26 - nodo 647	Nodi: 647
			[5705] reac per cdc 26 - nodo 648	Nodi: 648
			[5926] reac per cdc 26 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6147] reac per cdc 26 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6368] reac per cdc 26 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6810] reac per cdc 26 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7031] reac per cdc 26 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7252] reac per cdc 26 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7473] reac per cdc 26 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7694] reac per cdc 26 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7915] reac per cdc 26 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8136] reac per cdc 26 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8357] reac per cdc 26 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8578] reac per cdc 26 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8799] reac per cdc 26 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9020] reac per cdc 26 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9241] reac per cdc 26 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9462] reac per cdc 26 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9683] reac per cdc 26 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9904] reac per cdc 26 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10125] reac per cdc 26 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10346] reac per cdc 26 - nodo 1555	Nodi: 288
27	Qk	R-LC per cdc 27 - (da 6)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5264] reac per cdc 27 - nodo 646	Nodi: 646
			[5485] reac per cdc 27 - nodo 647	Nodi: 647
			[5706] reac per cdc 27 - nodo 648	Nodi: 648
			[5927] reac per cdc 27 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6148] reac per cdc 27 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6369] reac per cdc 27 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6811] reac per cdc 27 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7032] reac per cdc 27 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7253] reac per cdc 27 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7474] reac per cdc 27 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7695] reac per cdc 27 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7916] reac per cdc 27 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8137] reac per cdc 27 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8358] reac per cdc 27 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8579] reac per cdc 27 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8800] reac per cdc 27 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9021] reac per cdc 27 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9242] reac per cdc 27 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9463] reac per cdc 27 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9684] reac per cdc 27 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9905] reac per cdc 27 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10126] reac per cdc 27 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10347] reac per cdc 27 - nodo 1555	Nodi: 288
28	Qk	R-LC per cdc 28 - (da 7)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5265] reac per cdc 28 - nodo 646	Nodi: 646
			[5486] reac per cdc 28 - nodo 647	Nodi: 647
			[5707] reac per cdc 28 - nodo 648	Nodi: 648
			[5928] reac per cdc 28 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6149] reac per cdc 28 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6370] reac per cdc 28 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6812] reac per cdc 28 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7033] reac per cdc 28 - nodo 1333	Nodi: 260



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[7254] reac per cdc 28 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7475] reac per cdc 28 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7696] reac per cdc 28 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7917] reac per cdc 28 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8138] reac per cdc 28 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8359] reac per cdc 28 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8580] reac per cdc 28 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8801] reac per cdc 28 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9022] reac per cdc 28 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9243] reac per cdc 28 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9464] reac per cdc 28 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9685] reac per cdc 28 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9906] reac per cdc 28 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10127] reac per cdc 28 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10348] reac per cdc 28 - nodo 1555	Nodi: 288
29	Qk	R-LC per cdc 29 - (da 8)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5266] reac per cdc 29 - nodo 646	Nodi: 646
			[5487] reac per cdc 29 - nodo 647	Nodi: 647
			[5708] reac per cdc 29 - nodo 648	Nodi: 648
			[5929] reac per cdc 29 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6150] reac per cdc 29 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6371] reac per cdc 29 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6813] reac per cdc 29 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7034] reac per cdc 29 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7255] reac per cdc 29 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7476] reac per cdc 29 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7697] reac per cdc 29 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7918] reac per cdc 29 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8139] reac per cdc 29 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8360] reac per cdc 29 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8581] reac per cdc 29 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8802] reac per cdc 29 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9023] reac per cdc 29 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9244] reac per cdc 29 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9465] reac per cdc 29 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9686] reac per cdc 29 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9907] reac per cdc 29 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10128] reac per cdc 29 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10349] reac per cdc 29 - nodo 1555	Nodi: 288
30	Qk	R-LC per cdc 30 - (da 9)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5267] reac per cdc 30 - nodo 646	Nodi: 646
			[5488] reac per cdc 30 - nodo 647	Nodi: 647
			[5709] reac per cdc 30 - nodo 648	Nodi: 648
			[5930] reac per cdc 30 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6151] reac per cdc 30 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6372] reac per cdc 30 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6814] reac per cdc 30 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7035] reac per cdc 30 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7256] reac per cdc 30 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7477] reac per cdc 30 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7698] reac per cdc 30 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7919] reac per cdc 30 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8140] reac per cdc 30 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8361] reac per cdc 30 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8582] reac per cdc 30 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8803] reac per cdc 30 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9024] reac per cdc 30 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9245] reac per cdc 30 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9466] reac per cdc 30 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9687] reac per cdc 30 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9908] reac per cdc 30 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10129] reac per cdc 30 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10350] reac per cdc 30 - nodo 1555	Nodi: 288
31	Qk	R-LC per cdc 31 - (da 10)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5268] reac per cdc 31 - nodo 646	Nodi: 646
			[5489] reac per cdc 31 - nodo 647	Nodi: 647
			[5710] reac per cdc 31 - nodo 648	Nodi: 648
			[5931] reac per cdc 31 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6152] reac per cdc 31 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6373] reac per cdc 31 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6815] reac per cdc 31 - nodo 1332	Nodi: 259



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[7036] reac per cdc 31 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7257] reac per cdc 31 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7478] reac per cdc 31 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7699] reac per cdc 31 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7920] reac per cdc 31 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8141] reac per cdc 31 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8362] reac per cdc 31 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8583] reac per cdc 31 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8804] reac per cdc 31 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9025] reac per cdc 31 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9246] reac per cdc 31 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9467] reac per cdc 31 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9688] reac per cdc 31 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9909] reac per cdc 31 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10130] reac per cdc 31 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10351] reac per cdc 31 - nodo 1555	Nodi: 288
32	Qk	R-LC per cdc 32 - (da 11)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5269] reac per cdc 32 - nodo 646	Nodi: 646
			[5490] reac per cdc 32 - nodo 647	Nodi: 647
			[5711] reac per cdc 32 - nodo 648	Nodi: 648
			[5932] reac per cdc 32 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6153] reac per cdc 32 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6374] reac per cdc 32 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6816] reac per cdc 32 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7037] reac per cdc 32 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7258] reac per cdc 32 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7479] reac per cdc 32 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7700] reac per cdc 32 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7921] reac per cdc 32 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8142] reac per cdc 32 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8363] reac per cdc 32 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8584] reac per cdc 32 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8805] reac per cdc 32 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9026] reac per cdc 32 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9247] reac per cdc 32 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9468] reac per cdc 32 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9689] reac per cdc 32 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9910] reac per cdc 32 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10131] reac per cdc 32 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10352] reac per cdc 32 - nodo 1555	Nodi: 288
33	Qk	R-LC per cdc 33 - (da 12)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5270] reac per cdc 33 - nodo 646	Nodi: 646
			[5491] reac per cdc 33 - nodo 647	Nodi: 647
			[5712] reac per cdc 33 - nodo 648	Nodi: 648
			[5933] reac per cdc 33 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6154] reac per cdc 33 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6375] reac per cdc 33 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6817] reac per cdc 33 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7038] reac per cdc 33 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7259] reac per cdc 33 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7480] reac per cdc 33 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7701] reac per cdc 33 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7922] reac per cdc 33 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8143] reac per cdc 33 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8364] reac per cdc 33 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8585] reac per cdc 33 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8806] reac per cdc 33 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9027] reac per cdc 33 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9248] reac per cdc 33 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9469] reac per cdc 33 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9690] reac per cdc 33 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9911] reac per cdc 33 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10132] reac per cdc 33 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10353] reac per cdc 33 - nodo 1555	Nodi: 288
34	Qk	R-LC per cdc 34 - (da 13)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5271] reac per cdc 34 - nodo 646	Nodi: 646
			[5492] reac per cdc 34 - nodo 647	Nodi: 647
			[5713] reac per cdc 34 - nodo 648	Nodi: 648
			[5934] reac per cdc 34 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6155] reac per cdc 34 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6376] reac per cdc 34 - nodo 1329	Nodi: 439



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[6818] reac per cdc 34 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7039] reac per cdc 34 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7260] reac per cdc 34 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7481] reac per cdc 34 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7702] reac per cdc 34 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7923] reac per cdc 34 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8144] reac per cdc 34 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8365] reac per cdc 34 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8586] reac per cdc 34 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8807] reac per cdc 34 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9028] reac per cdc 34 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9249] reac per cdc 34 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9470] reac per cdc 34 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9691] reac per cdc 34 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9912] reac per cdc 34 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10133] reac per cdc 34 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10354] reac per cdc 34 - nodo 1555	Nodi: 288
35	Qk	R-LC per cdc 35 - (da 14)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5272] reac per cdc 35 - nodo 646	Nodi: 646
			[5493] reac per cdc 35 - nodo 647	Nodi: 647
			[5714] reac per cdc 35 - nodo 648	Nodi: 648
			[5935] reac per cdc 35 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6156] reac per cdc 35 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6377] reac per cdc 35 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6819] reac per cdc 35 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7040] reac per cdc 35 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7261] reac per cdc 35 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7482] reac per cdc 35 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7703] reac per cdc 35 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7924] reac per cdc 35 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8145] reac per cdc 35 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8366] reac per cdc 35 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8587] reac per cdc 35 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8808] reac per cdc 35 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9029] reac per cdc 35 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9250] reac per cdc 35 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9471] reac per cdc 35 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9692] reac per cdc 35 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9913] reac per cdc 35 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10134] reac per cdc 35 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10355] reac per cdc 35 - nodo 1555	Nodi: 288
36	Qk	R-LC per cdc 36 - (da 15)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5273] reac per cdc 36 - nodo 646	Nodi: 646
			[5494] reac per cdc 36 - nodo 647	Nodi: 647
			[5715] reac per cdc 36 - nodo 648	Nodi: 648
			[5936] reac per cdc 36 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6157] reac per cdc 36 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6378] reac per cdc 36 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6820] reac per cdc 36 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7041] reac per cdc 36 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7262] reac per cdc 36 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7483] reac per cdc 36 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7704] reac per cdc 36 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7925] reac per cdc 36 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8146] reac per cdc 36 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8367] reac per cdc 36 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8588] reac per cdc 36 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8809] reac per cdc 36 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9030] reac per cdc 36 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9251] reac per cdc 36 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9472] reac per cdc 36 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9693] reac per cdc 36 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9914] reac per cdc 36 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10135] reac per cdc 36 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10356] reac per cdc 36 - nodo 1555	Nodi: 288
37	Qk	R-LC per cdc 37 - (da 16)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5274] reac per cdc 37 - nodo 646	Nodi: 646
			[5495] reac per cdc 37 - nodo 647	Nodi: 647
			[5716] reac per cdc 37 - nodo 648	Nodi: 648
			[5937] reac per cdc 37 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6158] reac per cdc 37 - nodo 1328	Nodi: 438



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[6379] reac per cdc 37 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6821] reac per cdc 37 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7042] reac per cdc 37 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7263] reac per cdc 37 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7484] reac per cdc 37 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7705] reac per cdc 37 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7926] reac per cdc 37 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8147] reac per cdc 37 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8368] reac per cdc 37 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8589] reac per cdc 37 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8810] reac per cdc 37 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9031] reac per cdc 37 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9252] reac per cdc 37 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9473] reac per cdc 37 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9694] reac per cdc 37 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9915] reac per cdc 37 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10136] reac per cdc 37 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10357] reac per cdc 37 - nodo 1555	Nodi: 288
38	Qk	R-LC per cdc 38 - (da 17)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5275] reac per cdc 38 - nodo 646	Nodi: 646
			[5496] reac per cdc 38 - nodo 647	Nodi: 647
			[5717] reac per cdc 38 - nodo 648	Nodi: 648
			[5938] reac per cdc 38 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6159] reac per cdc 38 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6380] reac per cdc 38 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6822] reac per cdc 38 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7043] reac per cdc 38 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7264] reac per cdc 38 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7485] reac per cdc 38 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7706] reac per cdc 38 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7927] reac per cdc 38 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8148] reac per cdc 38 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8369] reac per cdc 38 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8590] reac per cdc 38 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8811] reac per cdc 38 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9032] reac per cdc 38 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9253] reac per cdc 38 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9474] reac per cdc 38 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9695] reac per cdc 38 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9916] reac per cdc 38 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10137] reac per cdc 38 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10358] reac per cdc 38 - nodo 1555	Nodi: 288
39	Qk	R-LC per cdc 39 - (da 18)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5276] reac per cdc 39 - nodo 646	Nodi: 646
			[5497] reac per cdc 39 - nodo 647	Nodi: 647
			[5718] reac per cdc 39 - nodo 648	Nodi: 648
			[5939] reac per cdc 39 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6160] reac per cdc 39 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6381] reac per cdc 39 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6823] reac per cdc 39 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7044] reac per cdc 39 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7265] reac per cdc 39 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7486] reac per cdc 39 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7707] reac per cdc 39 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7928] reac per cdc 39 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8149] reac per cdc 39 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8370] reac per cdc 39 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8591] reac per cdc 39 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8812] reac per cdc 39 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9033] reac per cdc 39 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9254] reac per cdc 39 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9475] reac per cdc 39 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9696] reac per cdc 39 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9917] reac per cdc 39 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10138] reac per cdc 39 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10359] reac per cdc 39 - nodo 1555	Nodi: 288
40	Qk	R-LC per cdc 40 - (da 19)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5277] reac per cdc 40 - nodo 646	Nodi: 646
			[5498] reac per cdc 40 - nodo 647	Nodi: 647
			[5719] reac per cdc 40 - nodo 648	Nodi: 648
			[5940] reac per cdc 40 - nodo 1327	Nodi: 437



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[6161] reac per cdc 40 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6382] reac per cdc 40 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6824] reac per cdc 40 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7045] reac per cdc 40 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7266] reac per cdc 40 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7487] reac per cdc 40 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7708] reac per cdc 40 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7929] reac per cdc 40 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8150] reac per cdc 40 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8371] reac per cdc 40 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8592] reac per cdc 40 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8813] reac per cdc 40 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9034] reac per cdc 40 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9255] reac per cdc 40 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9476] reac per cdc 40 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9697] reac per cdc 40 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9918] reac per cdc 40 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10139] reac per cdc 40 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10360] reac per cdc 40 - nodo 1555	Nodi: 288
41	Qk	R-LC per cdc 41 - (da 20)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5278] reac per cdc 41 - nodo 646	Nodi: 646
			[5499] reac per cdc 41 - nodo 647	Nodi: 647
			[5720] reac per cdc 41 - nodo 648	Nodi: 648
			[5941] reac per cdc 41 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6162] reac per cdc 41 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6383] reac per cdc 41 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6825] reac per cdc 41 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7046] reac per cdc 41 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7267] reac per cdc 41 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7488] reac per cdc 41 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7709] reac per cdc 41 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7930] reac per cdc 41 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8151] reac per cdc 41 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8372] reac per cdc 41 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8593] reac per cdc 41 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8814] reac per cdc 41 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9035] reac per cdc 41 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9256] reac per cdc 41 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9477] reac per cdc 41 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9698] reac per cdc 41 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9919] reac per cdc 41 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10140] reac per cdc 41 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10361] reac per cdc 41 - nodo 1555	Nodi: 288
42	Qk	R-LC per cdc 42 - (da 21)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5279] reac per cdc 42 - nodo 646	Nodi: 646
			[5500] reac per cdc 42 - nodo 647	Nodi: 647
			[5721] reac per cdc 42 - nodo 648	Nodi: 648
			[5942] reac per cdc 42 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6163] reac per cdc 42 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6384] reac per cdc 42 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6826] reac per cdc 42 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7047] reac per cdc 42 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7268] reac per cdc 42 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7489] reac per cdc 42 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7710] reac per cdc 42 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7931] reac per cdc 42 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8152] reac per cdc 42 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8373] reac per cdc 42 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8594] reac per cdc 42 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8815] reac per cdc 42 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9036] reac per cdc 42 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9257] reac per cdc 42 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9478] reac per cdc 42 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9699] reac per cdc 42 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9920] reac per cdc 42 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10141] reac per cdc 42 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10362] reac per cdc 42 - nodo 1555	Nodi: 288
43	Qk	R-LC per cdc 43 - (da 22)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5280] reac per cdc 43 - nodo 646	Nodi: 646
			[5501] reac per cdc 43 - nodo 647	Nodi: 647
			[5722] reac per cdc 43 - nodo 648	Nodi: 648



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[5943] reac per cdc 43 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6164] reac per cdc 43 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6385] reac per cdc 43 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6827] reac per cdc 43 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7048] reac per cdc 43 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7269] reac per cdc 43 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7490] reac per cdc 43 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7711] reac per cdc 43 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7932] reac per cdc 43 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8153] reac per cdc 43 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8374] reac per cdc 43 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8595] reac per cdc 43 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8816] reac per cdc 43 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9037] reac per cdc 43 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9258] reac per cdc 43 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9479] reac per cdc 43 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9700] reac per cdc 43 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9921] reac per cdc 43 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10142] reac per cdc 43 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10363] reac per cdc 43 - nodo 1555	Nodi: 288
44	Qk	R-LC per cdc 44 - (da 23)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5281] reac per cdc 44 - nodo 646	Nodi: 646
			[5502] reac per cdc 44 - nodo 647	Nodi: 647
			[5723] reac per cdc 44 - nodo 648	Nodi: 648
			[5944] reac per cdc 44 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6165] reac per cdc 44 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6386] reac per cdc 44 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6828] reac per cdc 44 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7049] reac per cdc 44 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7270] reac per cdc 44 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7491] reac per cdc 44 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7712] reac per cdc 44 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7933] reac per cdc 44 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8154] reac per cdc 44 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8375] reac per cdc 44 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8596] reac per cdc 44 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8817] reac per cdc 44 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9038] reac per cdc 44 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9259] reac per cdc 44 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9480] reac per cdc 44 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9701] reac per cdc 44 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9922] reac per cdc 44 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10143] reac per cdc 44 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10364] reac per cdc 44 - nodo 1555	Nodi: 288
45	Qk	R-LC per cdc 45 - (da 24)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5282] reac per cdc 45 - nodo 646	Nodi: 646
			[5503] reac per cdc 45 - nodo 647	Nodi: 647
			[5724] reac per cdc 45 - nodo 648	Nodi: 648
			[5945] reac per cdc 45 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6166] reac per cdc 45 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6387] reac per cdc 45 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6829] reac per cdc 45 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7050] reac per cdc 45 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7271] reac per cdc 45 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7492] reac per cdc 45 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7713] reac per cdc 45 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7934] reac per cdc 45 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8155] reac per cdc 45 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8376] reac per cdc 45 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8597] reac per cdc 45 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8818] reac per cdc 45 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9039] reac per cdc 45 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9260] reac per cdc 45 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9481] reac per cdc 45 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9702] reac per cdc 45 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9923] reac per cdc 45 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10144] reac per cdc 45 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10365] reac per cdc 45 - nodo 1555	Nodi: 288
46	Qk	R-LC per cdc 46 - (da 25)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5283] reac per cdc 46 - nodo 646	Nodi: 646
			[5504] reac per cdc 46 - nodo 647	Nodi: 647



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[5725] reac per cdc 46 - nodo 648	Nodi: 648
			[5946] reac per cdc 46 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6167] reac per cdc 46 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6388] reac per cdc 46 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6830] reac per cdc 46 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7051] reac per cdc 46 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7272] reac per cdc 46 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7493] reac per cdc 46 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7714] reac per cdc 46 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7935] reac per cdc 46 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8156] reac per cdc 46 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8377] reac per cdc 46 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8598] reac per cdc 46 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8819] reac per cdc 46 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9040] reac per cdc 46 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9261] reac per cdc 46 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9482] reac per cdc 46 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9703] reac per cdc 46 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9924] reac per cdc 46 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10145] reac per cdc 46 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10366] reac per cdc 46 - nodo 1555	Nodi: 288
47	Qk	R-LC per cdc 47 - (da 26)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5284] reac per cdc 47 - nodo 646	Nodi: 646
			[5505] reac per cdc 47 - nodo 647	Nodi: 647
			[5726] reac per cdc 47 - nodo 648	Nodi: 648
			[5947] reac per cdc 47 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6168] reac per cdc 47 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6389] reac per cdc 47 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6831] reac per cdc 47 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7052] reac per cdc 47 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7273] reac per cdc 47 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7494] reac per cdc 47 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7715] reac per cdc 47 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7936] reac per cdc 47 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8157] reac per cdc 47 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8378] reac per cdc 47 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8599] reac per cdc 47 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8820] reac per cdc 47 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9041] reac per cdc 47 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9262] reac per cdc 47 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9483] reac per cdc 47 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9704] reac per cdc 47 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9925] reac per cdc 47 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10146] reac per cdc 47 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10367] reac per cdc 47 - nodo 1555	Nodi: 288
48	Qk	R-LC per cdc 48 - (da 27)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5285] reac per cdc 48 - nodo 646	Nodi: 646
			[5506] reac per cdc 48 - nodo 647	Nodi: 647
			[5727] reac per cdc 48 - nodo 648	Nodi: 648
			[5948] reac per cdc 48 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6169] reac per cdc 48 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6390] reac per cdc 48 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6832] reac per cdc 48 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7053] reac per cdc 48 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7274] reac per cdc 48 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7495] reac per cdc 48 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7716] reac per cdc 48 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7937] reac per cdc 48 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8158] reac per cdc 48 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8379] reac per cdc 48 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8600] reac per cdc 48 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8821] reac per cdc 48 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9042] reac per cdc 48 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9263] reac per cdc 48 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9484] reac per cdc 48 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9705] reac per cdc 48 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9926] reac per cdc 48 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10147] reac per cdc 48 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10368] reac per cdc 48 - nodo 1555	Nodi: 288
49	Qk	R-LC per cdc 49 - (da 28)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5286] reac per cdc 49 - nodo 646	Nodi: 646



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[5507] reac per cdc 49 - nodo 647	Nodi: 647
			[5728] reac per cdc 49 - nodo 648	Nodi: 648
			[5949] reac per cdc 49 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6170] reac per cdc 49 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6391] reac per cdc 49 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6833] reac per cdc 49 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7054] reac per cdc 49 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7275] reac per cdc 49 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7496] reac per cdc 49 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7717] reac per cdc 49 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7938] reac per cdc 49 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8159] reac per cdc 49 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8380] reac per cdc 49 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8601] reac per cdc 49 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8822] reac per cdc 49 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9043] reac per cdc 49 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9264] reac per cdc 49 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9485] reac per cdc 49 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9706] reac per cdc 49 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9927] reac per cdc 49 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10148] reac per cdc 49 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10369] reac per cdc 49 - nodo 1555	Nodi: 288
50	Qk	R-LC per cdc 50 - (da 29)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5287] reac per cdc 50 - nodo 646	Nodi: 646
			[5508] reac per cdc 50 - nodo 647	Nodi: 647
			[5729] reac per cdc 50 - nodo 648	Nodi: 648
			[5950] reac per cdc 50 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6171] reac per cdc 50 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6392] reac per cdc 50 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6834] reac per cdc 50 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7055] reac per cdc 50 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7276] reac per cdc 50 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7497] reac per cdc 50 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7718] reac per cdc 50 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7939] reac per cdc 50 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8160] reac per cdc 50 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8381] reac per cdc 50 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8602] reac per cdc 50 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8823] reac per cdc 50 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9044] reac per cdc 50 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9265] reac per cdc 50 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9486] reac per cdc 50 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9707] reac per cdc 50 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9928] reac per cdc 50 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10149] reac per cdc 50 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10370] reac per cdc 50 - nodo 1555	Nodi: 288
51	Qk	R-LC per cdc 51 - (da 30)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5288] reac per cdc 51 - nodo 646	Nodi: 646
			[5509] reac per cdc 51 - nodo 647	Nodi: 647
			[5730] reac per cdc 51 - nodo 648	Nodi: 648
			[5951] reac per cdc 51 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6172] reac per cdc 51 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6393] reac per cdc 51 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6835] reac per cdc 51 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7056] reac per cdc 51 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7277] reac per cdc 51 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7498] reac per cdc 51 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7719] reac per cdc 51 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7940] reac per cdc 51 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8161] reac per cdc 51 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8382] reac per cdc 51 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8603] reac per cdc 51 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8824] reac per cdc 51 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9045] reac per cdc 51 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9266] reac per cdc 51 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9487] reac per cdc 51 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9708] reac per cdc 51 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9929] reac per cdc 51 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10150] reac per cdc 51 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10371] reac per cdc 51 - nodo 1555	Nodi: 288
52	Qk	R-LC per cdc 52 - (da 31)	Azioni applicate:	Ad elementi:



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[5289] reac per cdc 52 - nodo 646	Nodi: 646
			[5510] reac per cdc 52 - nodo 647	Nodi: 647
			[5731] reac per cdc 52 - nodo 648	Nodi: 648
			[5952] reac per cdc 52 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6173] reac per cdc 52 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6394] reac per cdc 52 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6836] reac per cdc 52 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7057] reac per cdc 52 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7278] reac per cdc 52 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7499] reac per cdc 52 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7720] reac per cdc 52 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7941] reac per cdc 52 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8162] reac per cdc 52 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8383] reac per cdc 52 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8604] reac per cdc 52 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8825] reac per cdc 52 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9046] reac per cdc 52 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9267] reac per cdc 52 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9488] reac per cdc 52 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9709] reac per cdc 52 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9930] reac per cdc 52 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10151] reac per cdc 52 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10372] reac per cdc 52 - nodo 1555	Nodi: 288
53	Qk	R-LC per cdc 53 - (da 32)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5290] reac per cdc 53 - nodo 646	Nodi: 646
			[5511] reac per cdc 53 - nodo 647	Nodi: 647
			[5732] reac per cdc 53 - nodo 648	Nodi: 648
			[5953] reac per cdc 53 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6174] reac per cdc 53 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6395] reac per cdc 53 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6837] reac per cdc 53 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7058] reac per cdc 53 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7279] reac per cdc 53 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7500] reac per cdc 53 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7721] reac per cdc 53 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7942] reac per cdc 53 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8163] reac per cdc 53 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8384] reac per cdc 53 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8605] reac per cdc 53 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8826] reac per cdc 53 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9047] reac per cdc 53 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9268] reac per cdc 53 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9489] reac per cdc 53 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9710] reac per cdc 53 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9931] reac per cdc 53 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10152] reac per cdc 53 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10373] reac per cdc 53 - nodo 1555	Nodi: 288
54	Qk	R-LC per cdc 54 - (da 33)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5291] reac per cdc 54 - nodo 646	Nodi: 646
			[5512] reac per cdc 54 - nodo 647	Nodi: 647
			[5733] reac per cdc 54 - nodo 648	Nodi: 648
			[5954] reac per cdc 54 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6175] reac per cdc 54 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6396] reac per cdc 54 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6838] reac per cdc 54 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7059] reac per cdc 54 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7280] reac per cdc 54 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7501] reac per cdc 54 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7722] reac per cdc 54 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7943] reac per cdc 54 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8164] reac per cdc 54 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8385] reac per cdc 54 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8606] reac per cdc 54 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8827] reac per cdc 54 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9048] reac per cdc 54 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9269] reac per cdc 54 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9490] reac per cdc 54 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9711] reac per cdc 54 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9932] reac per cdc 54 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10153] reac per cdc 54 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10374] reac per cdc 54 - nodo 1555	Nodi: 288



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
55	Qk	R-LC per cdc 55 - (da 34)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5292] reac per cdc 55 - nodo 646	Nodi: 646
			[5513] reac per cdc 55 - nodo 647	Nodi: 647
			[5734] reac per cdc 55 - nodo 648	Nodi: 648
			[5955] reac per cdc 55 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6176] reac per cdc 55 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6397] reac per cdc 55 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6839] reac per cdc 55 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7060] reac per cdc 55 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7281] reac per cdc 55 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7502] reac per cdc 55 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7723] reac per cdc 55 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7944] reac per cdc 55 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8165] reac per cdc 55 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8386] reac per cdc 55 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8607] reac per cdc 55 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8828] reac per cdc 55 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9049] reac per cdc 55 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9270] reac per cdc 55 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9491] reac per cdc 55 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9712] reac per cdc 55 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9933] reac per cdc 55 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10154] reac per cdc 55 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10375] reac per cdc 55 - nodo 1555	Nodi: 288
56	Qk	R-LC per cdc 56 - (da 35)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5293] reac per cdc 56 - nodo 646	Nodi: 646
			[5514] reac per cdc 56 - nodo 647	Nodi: 647
			[5735] reac per cdc 56 - nodo 648	Nodi: 648
			[5956] reac per cdc 56 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6177] reac per cdc 56 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6398] reac per cdc 56 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6840] reac per cdc 56 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7061] reac per cdc 56 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7282] reac per cdc 56 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7503] reac per cdc 56 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7724] reac per cdc 56 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7945] reac per cdc 56 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8166] reac per cdc 56 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8387] reac per cdc 56 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8608] reac per cdc 56 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8829] reac per cdc 56 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9050] reac per cdc 56 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9271] reac per cdc 56 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9492] reac per cdc 56 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9713] reac per cdc 56 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9934] reac per cdc 56 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10155] reac per cdc 56 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10376] reac per cdc 56 - nodo 1555	Nodi: 288
57	Qk	R-LC per cdc 57 - (da 36)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5294] reac per cdc 57 - nodo 646	Nodi: 646
			[5515] reac per cdc 57 - nodo 647	Nodi: 647
			[5736] reac per cdc 57 - nodo 648	Nodi: 648
			[5957] reac per cdc 57 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6178] reac per cdc 57 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6399] reac per cdc 57 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6841] reac per cdc 57 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7062] reac per cdc 57 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7283] reac per cdc 57 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7504] reac per cdc 57 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7725] reac per cdc 57 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7946] reac per cdc 57 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8167] reac per cdc 57 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8388] reac per cdc 57 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8609] reac per cdc 57 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8830] reac per cdc 57 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9051] reac per cdc 57 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9272] reac per cdc 57 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9493] reac per cdc 57 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9714] reac per cdc 57 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9935] reac per cdc 57 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10156] reac per cdc 57 - nodo 1911	Nodi: 818



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[10377] reac per cdc 57 - nodo 1555	Nodi: 288
58	Qk	R-LC per cdc 58 - (da 37)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5295] reac per cdc 58 - nodo 646	Nodi: 646
			[5516] reac per cdc 58 - nodo 647	Nodi: 647
			[5737] reac per cdc 58 - nodo 648	Nodi: 648
			[5958] reac per cdc 58 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6179] reac per cdc 58 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6400] reac per cdc 58 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6842] reac per cdc 58 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7063] reac per cdc 58 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7284] reac per cdc 58 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7505] reac per cdc 58 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7726] reac per cdc 58 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7947] reac per cdc 58 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8168] reac per cdc 58 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8389] reac per cdc 58 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8610] reac per cdc 58 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8831] reac per cdc 58 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9052] reac per cdc 58 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9273] reac per cdc 58 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9494] reac per cdc 58 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9715] reac per cdc 58 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9936] reac per cdc 58 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10157] reac per cdc 58 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10378] reac per cdc 58 - nodo 1555	Nodi: 288
59	Qk	R-LC per cdc 59 - (da 38)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5296] reac per cdc 59 - nodo 646	Nodi: 646
			[5517] reac per cdc 59 - nodo 647	Nodi: 647
			[5738] reac per cdc 59 - nodo 648	Nodi: 648
			[5959] reac per cdc 59 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6180] reac per cdc 59 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6401] reac per cdc 59 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6843] reac per cdc 59 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7064] reac per cdc 59 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7285] reac per cdc 59 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7506] reac per cdc 59 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7727] reac per cdc 59 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7948] reac per cdc 59 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8169] reac per cdc 59 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8390] reac per cdc 59 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8611] reac per cdc 59 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8832] reac per cdc 59 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9053] reac per cdc 59 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9274] reac per cdc 59 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9495] reac per cdc 59 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9716] reac per cdc 59 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9937] reac per cdc 59 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10158] reac per cdc 59 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10379] reac per cdc 59 - nodo 1555	Nodi: 288
60	Qk	R-LC per cdc 60 - (da 39)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5297] reac per cdc 60 - nodo 646	Nodi: 646
			[5518] reac per cdc 60 - nodo 647	Nodi: 647
			[5739] reac per cdc 60 - nodo 648	Nodi: 648
			[5960] reac per cdc 60 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6181] reac per cdc 60 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6402] reac per cdc 60 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6844] reac per cdc 60 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7065] reac per cdc 60 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7286] reac per cdc 60 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7507] reac per cdc 60 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7728] reac per cdc 60 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7949] reac per cdc 60 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8170] reac per cdc 60 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8391] reac per cdc 60 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8612] reac per cdc 60 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8833] reac per cdc 60 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9054] reac per cdc 60 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9275] reac per cdc 60 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9496] reac per cdc 60 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9717] reac per cdc 60 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9938] reac per cdc 60 - nodo 1910	Nodi: 817



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[10159] reac per cdc 60 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10380] reac per cdc 60 - nodo 1555	Nodi: 288
61	Qk	R-LC per cdc 61 - (da 40)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5298] reac per cdc 61 - nodo 646	Nodi: 646
			[5519] reac per cdc 61 - nodo 647	Nodi: 647
			[5740] reac per cdc 61 - nodo 648	Nodi: 648
			[5961] reac per cdc 61 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6182] reac per cdc 61 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6403] reac per cdc 61 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6845] reac per cdc 61 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7066] reac per cdc 61 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7287] reac per cdc 61 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7508] reac per cdc 61 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7729] reac per cdc 61 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7950] reac per cdc 61 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8171] reac per cdc 61 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8392] reac per cdc 61 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8613] reac per cdc 61 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8834] reac per cdc 61 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9055] reac per cdc 61 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9276] reac per cdc 61 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9497] reac per cdc 61 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9718] reac per cdc 61 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9939] reac per cdc 61 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10160] reac per cdc 61 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10381] reac per cdc 61 - nodo 1555	Nodi: 288
62	Qk	R-LC per cdc 62 - (da 41)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5299] reac per cdc 62 - nodo 646	Nodi: 646
			[5520] reac per cdc 62 - nodo 647	Nodi: 647
			[5741] reac per cdc 62 - nodo 648	Nodi: 648
			[5962] reac per cdc 62 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6183] reac per cdc 62 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6404] reac per cdc 62 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6846] reac per cdc 62 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7067] reac per cdc 62 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7288] reac per cdc 62 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7509] reac per cdc 62 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7730] reac per cdc 62 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7951] reac per cdc 62 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8172] reac per cdc 62 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8393] reac per cdc 62 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8614] reac per cdc 62 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8835] reac per cdc 62 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9056] reac per cdc 62 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9277] reac per cdc 62 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9498] reac per cdc 62 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9719] reac per cdc 62 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9940] reac per cdc 62 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10161] reac per cdc 62 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10382] reac per cdc 62 - nodo 1555	Nodi: 288
63	Qk	R-LC per cdc 63 - (da 42)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5300] reac per cdc 63 - nodo 646	Nodi: 646
			[5521] reac per cdc 63 - nodo 647	Nodi: 647
			[5742] reac per cdc 63 - nodo 648	Nodi: 648
			[5963] reac per cdc 63 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6184] reac per cdc 63 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6405] reac per cdc 63 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6847] reac per cdc 63 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7068] reac per cdc 63 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7289] reac per cdc 63 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7510] reac per cdc 63 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7731] reac per cdc 63 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7952] reac per cdc 63 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8173] reac per cdc 63 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8394] reac per cdc 63 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8615] reac per cdc 63 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8836] reac per cdc 63 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9057] reac per cdc 63 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9278] reac per cdc 63 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9499] reac per cdc 63 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9720] reac per cdc 63 - nodo 1909	Nodi: 816



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[9941] reac per cdc 63 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10162] reac per cdc 63 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10383] reac per cdc 63 - nodo 1555	Nodi: 288
64	Qk	R-LC per cdc 64 - (da 43)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5301] reac per cdc 64 - nodo 646	Nodi: 646
			[5522] reac per cdc 64 - nodo 647	Nodi: 647
			[5743] reac per cdc 64 - nodo 648	Nodi: 648
			[5964] reac per cdc 64 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6185] reac per cdc 64 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6406] reac per cdc 64 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6848] reac per cdc 64 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7069] reac per cdc 64 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7290] reac per cdc 64 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7511] reac per cdc 64 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7732] reac per cdc 64 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7953] reac per cdc 64 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8174] reac per cdc 64 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8395] reac per cdc 64 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8616] reac per cdc 64 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8837] reac per cdc 64 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9058] reac per cdc 64 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9279] reac per cdc 64 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9500] reac per cdc 64 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9721] reac per cdc 64 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9942] reac per cdc 64 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10163] reac per cdc 64 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10384] reac per cdc 64 - nodo 1555	Nodi: 288
65	Qk	R-LC per cdc 65 - (da 44)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5302] reac per cdc 65 - nodo 646	Nodi: 646
			[5523] reac per cdc 65 - nodo 647	Nodi: 647
			[5744] reac per cdc 65 - nodo 648	Nodi: 648
			[5965] reac per cdc 65 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6186] reac per cdc 65 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6407] reac per cdc 65 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6849] reac per cdc 65 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7070] reac per cdc 65 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7291] reac per cdc 65 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7512] reac per cdc 65 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7733] reac per cdc 65 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7954] reac per cdc 65 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8175] reac per cdc 65 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8396] reac per cdc 65 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8617] reac per cdc 65 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8838] reac per cdc 65 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9059] reac per cdc 65 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9280] reac per cdc 65 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9501] reac per cdc 65 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9722] reac per cdc 65 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9943] reac per cdc 65 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10164] reac per cdc 65 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10385] reac per cdc 65 - nodo 1555	Nodi: 288
66	Qk	R-LC per cdc 66 - (da 45)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5303] reac per cdc 66 - nodo 646	Nodi: 646
			[5524] reac per cdc 66 - nodo 647	Nodi: 647
			[5745] reac per cdc 66 - nodo 648	Nodi: 648
			[5966] reac per cdc 66 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6187] reac per cdc 66 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6408] reac per cdc 66 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6850] reac per cdc 66 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7071] reac per cdc 66 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7292] reac per cdc 66 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7513] reac per cdc 66 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7734] reac per cdc 66 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7955] reac per cdc 66 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8176] reac per cdc 66 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8397] reac per cdc 66 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8618] reac per cdc 66 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8839] reac per cdc 66 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9060] reac per cdc 66 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9281] reac per cdc 66 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9502] reac per cdc 66 - nodo 1561	Nodi: 68



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[9723] reac per cdc 66 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9944] reac per cdc 66 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10165] reac per cdc 66 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10386] reac per cdc 66 - nodo 1555	Nodi: 288
67	Qk	R-LC per cdc 67 - (da 46)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5304] reac per cdc 67 - nodo 646	Nodi: 646
			[5525] reac per cdc 67 - nodo 647	Nodi: 647
			[5746] reac per cdc 67 - nodo 648	Nodi: 648
			[5967] reac per cdc 67 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6188] reac per cdc 67 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6409] reac per cdc 67 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6851] reac per cdc 67 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7072] reac per cdc 67 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7293] reac per cdc 67 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7514] reac per cdc 67 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7735] reac per cdc 67 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7956] reac per cdc 67 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8177] reac per cdc 67 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8398] reac per cdc 67 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8619] reac per cdc 67 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8840] reac per cdc 67 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9061] reac per cdc 67 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9282] reac per cdc 67 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9503] reac per cdc 67 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9724] reac per cdc 67 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9945] reac per cdc 67 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10166] reac per cdc 67 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10387] reac per cdc 67 - nodo 1555	Nodi: 288
68	Qk	R-LC per cdc 68 - (da 47)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5305] reac per cdc 68 - nodo 646	Nodi: 646
			[5526] reac per cdc 68 - nodo 647	Nodi: 647
			[5747] reac per cdc 68 - nodo 648	Nodi: 648
			[5968] reac per cdc 68 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6189] reac per cdc 68 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6410] reac per cdc 68 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6852] reac per cdc 68 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7073] reac per cdc 68 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7294] reac per cdc 68 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7515] reac per cdc 68 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7736] reac per cdc 68 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7957] reac per cdc 68 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8178] reac per cdc 68 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8399] reac per cdc 68 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8620] reac per cdc 68 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8841] reac per cdc 68 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9062] reac per cdc 68 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9283] reac per cdc 68 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9504] reac per cdc 68 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9725] reac per cdc 68 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9946] reac per cdc 68 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10167] reac per cdc 68 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10388] reac per cdc 68 - nodo 1555	Nodi: 288
69	Qk	R-LC per cdc 69 - (da 48)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5306] reac per cdc 69 - nodo 646	Nodi: 646
			[5527] reac per cdc 69 - nodo 647	Nodi: 647
			[5748] reac per cdc 69 - nodo 648	Nodi: 648
			[5969] reac per cdc 69 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6190] reac per cdc 69 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6411] reac per cdc 69 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6853] reac per cdc 69 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7074] reac per cdc 69 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7295] reac per cdc 69 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7516] reac per cdc 69 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7737] reac per cdc 69 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7958] reac per cdc 69 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8179] reac per cdc 69 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8400] reac per cdc 69 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8621] reac per cdc 69 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8842] reac per cdc 69 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9063] reac per cdc 69 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9284] reac per cdc 69 - nodo 1858	Nodi: 795



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[9505] reac per cdc 69 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9726] reac per cdc 69 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9947] reac per cdc 69 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10168] reac per cdc 69 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10389] reac per cdc 69 - nodo 1555	Nodi: 288
70	Qk	R-LC per cdc 70 - (da 49)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5307] reac per cdc 70 - nodo 646	Nodi: 646
			[5528] reac per cdc 70 - nodo 647	Nodi: 647
			[5749] reac per cdc 70 - nodo 648	Nodi: 648
			[5970] reac per cdc 70 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6191] reac per cdc 70 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6412] reac per cdc 70 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6854] reac per cdc 70 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7075] reac per cdc 70 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7296] reac per cdc 70 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7517] reac per cdc 70 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7738] reac per cdc 70 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7959] reac per cdc 70 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8180] reac per cdc 70 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8401] reac per cdc 70 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8622] reac per cdc 70 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8843] reac per cdc 70 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9064] reac per cdc 70 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9285] reac per cdc 70 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9506] reac per cdc 70 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9727] reac per cdc 70 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9948] reac per cdc 70 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10169] reac per cdc 70 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10390] reac per cdc 70 - nodo 1555	Nodi: 288
71	Qk	R-LC per cdc 71 - (da 50)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5308] reac per cdc 71 - nodo 646	Nodi: 646
			[5529] reac per cdc 71 - nodo 647	Nodi: 647
			[5750] reac per cdc 71 - nodo 648	Nodi: 648
			[5971] reac per cdc 71 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6192] reac per cdc 71 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6413] reac per cdc 71 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6855] reac per cdc 71 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7076] reac per cdc 71 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7297] reac per cdc 71 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7518] reac per cdc 71 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7739] reac per cdc 71 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7960] reac per cdc 71 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8181] reac per cdc 71 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8402] reac per cdc 71 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8623] reac per cdc 71 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8844] reac per cdc 71 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9065] reac per cdc 71 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9286] reac per cdc 71 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9507] reac per cdc 71 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9728] reac per cdc 71 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9949] reac per cdc 71 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10170] reac per cdc 71 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10391] reac per cdc 71 - nodo 1555	Nodi: 288
72	Qk	R-LC per cdc 72 - (da 51)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5309] reac per cdc 72 - nodo 646	Nodi: 646
			[5530] reac per cdc 72 - nodo 647	Nodi: 647
			[5751] reac per cdc 72 - nodo 648	Nodi: 648
			[5972] reac per cdc 72 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6193] reac per cdc 72 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6414] reac per cdc 72 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6856] reac per cdc 72 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7077] reac per cdc 72 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7298] reac per cdc 72 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7519] reac per cdc 72 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7740] reac per cdc 72 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7961] reac per cdc 72 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8182] reac per cdc 72 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8403] reac per cdc 72 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8624] reac per cdc 72 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8845] reac per cdc 72 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9066] reac per cdc 72 - nodo 1857	Nodi: 794



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[9287] reac per cdc 72 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9508] reac per cdc 72 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9729] reac per cdc 72 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9950] reac per cdc 72 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10171] reac per cdc 72 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10392] reac per cdc 72 - nodo 1555	Nodi: 288
73	Qk	R-LC per cdc 73 - (da 52)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5310] reac per cdc 73 - nodo 646	Nodi: 646
			[5531] reac per cdc 73 - nodo 647	Nodi: 647
			[5752] reac per cdc 73 - nodo 648	Nodi: 648
			[5973] reac per cdc 73 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6194] reac per cdc 73 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6415] reac per cdc 73 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6857] reac per cdc 73 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7078] reac per cdc 73 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7299] reac per cdc 73 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7520] reac per cdc 73 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7741] reac per cdc 73 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7962] reac per cdc 73 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8183] reac per cdc 73 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8404] reac per cdc 73 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8625] reac per cdc 73 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8846] reac per cdc 73 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9067] reac per cdc 73 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9288] reac per cdc 73 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9509] reac per cdc 73 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9730] reac per cdc 73 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9951] reac per cdc 73 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10172] reac per cdc 73 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10393] reac per cdc 73 - nodo 1555	Nodi: 288
74	Qk	R-LC per cdc 74 - (da 53)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5311] reac per cdc 74 - nodo 646	Nodi: 646
			[5532] reac per cdc 74 - nodo 647	Nodi: 647
			[5753] reac per cdc 74 - nodo 648	Nodi: 648
			[5974] reac per cdc 74 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6195] reac per cdc 74 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6416] reac per cdc 74 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6858] reac per cdc 74 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7079] reac per cdc 74 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7300] reac per cdc 74 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7521] reac per cdc 74 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7742] reac per cdc 74 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7963] reac per cdc 74 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8184] reac per cdc 74 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8405] reac per cdc 74 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8626] reac per cdc 74 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8847] reac per cdc 74 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9068] reac per cdc 74 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9289] reac per cdc 74 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9510] reac per cdc 74 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9731] reac per cdc 74 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9952] reac per cdc 74 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10173] reac per cdc 74 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10394] reac per cdc 74 - nodo 1555	Nodi: 288
75	Qk	R-LC per cdc 75 - (da 54)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5312] reac per cdc 75 - nodo 646	Nodi: 646
			[5533] reac per cdc 75 - nodo 647	Nodi: 647
			[5754] reac per cdc 75 - nodo 648	Nodi: 648
			[5975] reac per cdc 75 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6196] reac per cdc 75 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6417] reac per cdc 75 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6859] reac per cdc 75 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7080] reac per cdc 75 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7301] reac per cdc 75 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7522] reac per cdc 75 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7743] reac per cdc 75 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7964] reac per cdc 75 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8185] reac per cdc 75 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8406] reac per cdc 75 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8627] reac per cdc 75 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8848] reac per cdc 75 - nodo 1856	Nodi: 793



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[9069] reac per cdc 75 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9290] reac per cdc 75 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9511] reac per cdc 75 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9732] reac per cdc 75 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9953] reac per cdc 75 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10174] reac per cdc 75 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10395] reac per cdc 75 - nodo 1555	Nodi: 288
76	Qk	R-LC per cdc 76 - (da 55)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5313] reac per cdc 76 - nodo 646	Nodi: 646
			[5534] reac per cdc 76 - nodo 647	Nodi: 647
			[5755] reac per cdc 76 - nodo 648	Nodi: 648
			[5976] reac per cdc 76 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6197] reac per cdc 76 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6418] reac per cdc 76 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6860] reac per cdc 76 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7081] reac per cdc 76 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7302] reac per cdc 76 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7523] reac per cdc 76 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7744] reac per cdc 76 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7965] reac per cdc 76 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8186] reac per cdc 76 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8407] reac per cdc 76 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8628] reac per cdc 76 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8849] reac per cdc 76 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9070] reac per cdc 76 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9291] reac per cdc 76 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9512] reac per cdc 76 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9733] reac per cdc 76 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9954] reac per cdc 76 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10175] reac per cdc 76 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10396] reac per cdc 76 - nodo 1555	Nodi: 288
77	Qk	R-LC per cdc 77 - (da 56)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5314] reac per cdc 77 - nodo 646	Nodi: 646
			[5535] reac per cdc 77 - nodo 647	Nodi: 647
			[5756] reac per cdc 77 - nodo 648	Nodi: 648
			[5977] reac per cdc 77 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6198] reac per cdc 77 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6419] reac per cdc 77 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6861] reac per cdc 77 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7082] reac per cdc 77 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7303] reac per cdc 77 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7524] reac per cdc 77 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7745] reac per cdc 77 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7966] reac per cdc 77 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8187] reac per cdc 77 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8408] reac per cdc 77 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8629] reac per cdc 77 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8850] reac per cdc 77 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9071] reac per cdc 77 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9292] reac per cdc 77 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9513] reac per cdc 77 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9734] reac per cdc 77 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9955] reac per cdc 77 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10176] reac per cdc 77 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10397] reac per cdc 77 - nodo 1555	Nodi: 288
78	Qk	R-LC per cdc 78 - (da 57)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5315] reac per cdc 78 - nodo 646	Nodi: 646
			[5536] reac per cdc 78 - nodo 647	Nodi: 647
			[5757] reac per cdc 78 - nodo 648	Nodi: 648
			[5978] reac per cdc 78 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6199] reac per cdc 78 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6420] reac per cdc 78 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6862] reac per cdc 78 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7083] reac per cdc 78 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7304] reac per cdc 78 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7525] reac per cdc 78 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7746] reac per cdc 78 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7967] reac per cdc 78 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8188] reac per cdc 78 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8409] reac per cdc 78 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8630] reac per cdc 78 - nodo 1394	Nodi: 279



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[8851] reac per cdc 78 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9072] reac per cdc 78 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9293] reac per cdc 78 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9514] reac per cdc 78 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9735] reac per cdc 78 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9956] reac per cdc 78 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10177] reac per cdc 78 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10398] reac per cdc 78 - nodo 1555	Nodi: 288
79	Qk	R-LC per cdc 79 - (da 58)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5316] reac per cdc 79 - nodo 646	Nodi: 646
			[5537] reac per cdc 79 - nodo 647	Nodi: 647
			[5758] reac per cdc 79 - nodo 648	Nodi: 648
			[5979] reac per cdc 79 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6200] reac per cdc 79 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6421] reac per cdc 79 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6863] reac per cdc 79 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7084] reac per cdc 79 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7305] reac per cdc 79 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7526] reac per cdc 79 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7747] reac per cdc 79 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7968] reac per cdc 79 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8189] reac per cdc 79 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8410] reac per cdc 79 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8631] reac per cdc 79 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8852] reac per cdc 79 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9073] reac per cdc 79 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9294] reac per cdc 79 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9515] reac per cdc 79 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9736] reac per cdc 79 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9957] reac per cdc 79 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10178] reac per cdc 79 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10399] reac per cdc 79 - nodo 1555	Nodi: 288
80	Qk	R-LC per cdc 80 - (da 59)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5317] reac per cdc 80 - nodo 646	Nodi: 646
			[5538] reac per cdc 80 - nodo 647	Nodi: 647
			[5759] reac per cdc 80 - nodo 648	Nodi: 648
			[5980] reac per cdc 80 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6201] reac per cdc 80 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6422] reac per cdc 80 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6864] reac per cdc 80 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7085] reac per cdc 80 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7306] reac per cdc 80 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7527] reac per cdc 80 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7748] reac per cdc 80 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7969] reac per cdc 80 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8190] reac per cdc 80 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8411] reac per cdc 80 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8632] reac per cdc 80 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8853] reac per cdc 80 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9074] reac per cdc 80 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9295] reac per cdc 80 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9516] reac per cdc 80 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9737] reac per cdc 80 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9958] reac per cdc 80 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10179] reac per cdc 80 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10400] reac per cdc 80 - nodo 1555	Nodi: 288
81	Qk	R-LC per cdc 81 - (da 60)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5318] reac per cdc 81 - nodo 646	Nodi: 646
			[5539] reac per cdc 81 - nodo 647	Nodi: 647
			[5760] reac per cdc 81 - nodo 648	Nodi: 648
			[5981] reac per cdc 81 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6202] reac per cdc 81 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6423] reac per cdc 81 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6865] reac per cdc 81 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7086] reac per cdc 81 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7307] reac per cdc 81 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7528] reac per cdc 81 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7749] reac per cdc 81 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7970] reac per cdc 81 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8191] reac per cdc 81 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8412] reac per cdc 81 - nodo 1393	Nodi: 271



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[8633] reac per cdc 81 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8854] reac per cdc 81 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9075] reac per cdc 81 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9296] reac per cdc 81 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9517] reac per cdc 81 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9738] reac per cdc 81 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9959] reac per cdc 81 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10180] reac per cdc 81 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10401] reac per cdc 81 - nodo 1555	Nodi: 288
82	Qk	R-LC per cdc 82 - (da 61)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5319] reac per cdc 82 - nodo 646	Nodi: 646
			[5540] reac per cdc 82 - nodo 647	Nodi: 647
			[5761] reac per cdc 82 - nodo 648	Nodi: 648
			[5982] reac per cdc 82 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6203] reac per cdc 82 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6424] reac per cdc 82 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6866] reac per cdc 82 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7087] reac per cdc 82 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7308] reac per cdc 82 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7529] reac per cdc 82 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7750] reac per cdc 82 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7971] reac per cdc 82 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8192] reac per cdc 82 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8413] reac per cdc 82 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8634] reac per cdc 82 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8855] reac per cdc 82 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9076] reac per cdc 82 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9297] reac per cdc 82 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9518] reac per cdc 82 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9739] reac per cdc 82 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9960] reac per cdc 82 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10181] reac per cdc 82 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10402] reac per cdc 82 - nodo 1555	Nodi: 288
83	Qk	R-LC per cdc 83 - (da 62)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5320] reac per cdc 83 - nodo 646	Nodi: 646
			[5541] reac per cdc 83 - nodo 647	Nodi: 647
			[5762] reac per cdc 83 - nodo 648	Nodi: 648
			[5983] reac per cdc 83 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6204] reac per cdc 83 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6425] reac per cdc 83 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6867] reac per cdc 83 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7088] reac per cdc 83 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7309] reac per cdc 83 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7530] reac per cdc 83 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7751] reac per cdc 83 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7972] reac per cdc 83 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8193] reac per cdc 83 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8414] reac per cdc 83 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8635] reac per cdc 83 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8856] reac per cdc 83 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9077] reac per cdc 83 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9298] reac per cdc 83 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9519] reac per cdc 83 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9740] reac per cdc 83 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9961] reac per cdc 83 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10182] reac per cdc 83 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10403] reac per cdc 83 - nodo 1555	Nodi: 288
84	Qk	R-LC per cdc 84 - (da 63)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5321] reac per cdc 84 - nodo 646	Nodi: 646
			[5542] reac per cdc 84 - nodo 647	Nodi: 647
			[5763] reac per cdc 84 - nodo 648	Nodi: 648
			[5984] reac per cdc 84 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6205] reac per cdc 84 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6426] reac per cdc 84 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6868] reac per cdc 84 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7089] reac per cdc 84 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7310] reac per cdc 84 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7531] reac per cdc 84 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7752] reac per cdc 84 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7973] reac per cdc 84 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8194] reac per cdc 84 - nodo 1392	Nodi: 270



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[8415] reac per cdc 84 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8636] reac per cdc 84 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8857] reac per cdc 84 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9078] reac per cdc 84 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9299] reac per cdc 84 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9520] reac per cdc 84 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9741] reac per cdc 84 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9962] reac per cdc 84 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10183] reac per cdc 84 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10404] reac per cdc 84 - nodo 1555	Nodi: 288
85	Qk	R-LC per cdc 85 - (da 64)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5322] reac per cdc 85 - nodo 646	Nodi: 646
			[5543] reac per cdc 85 - nodo 647	Nodi: 647
			[5764] reac per cdc 85 - nodo 648	Nodi: 648
			[5985] reac per cdc 85 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6206] reac per cdc 85 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6427] reac per cdc 85 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6869] reac per cdc 85 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7090] reac per cdc 85 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7311] reac per cdc 85 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7532] reac per cdc 85 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7753] reac per cdc 85 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7974] reac per cdc 85 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8195] reac per cdc 85 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8416] reac per cdc 85 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8637] reac per cdc 85 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8858] reac per cdc 85 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9079] reac per cdc 85 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9300] reac per cdc 85 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9521] reac per cdc 85 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9742] reac per cdc 85 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9963] reac per cdc 85 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10184] reac per cdc 85 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10405] reac per cdc 85 - nodo 1555	Nodi: 288
86	Qk	R-LC per cdc 86 - (da 65)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5323] reac per cdc 86 - nodo 646	Nodi: 646
			[5544] reac per cdc 86 - nodo 647	Nodi: 647
			[5765] reac per cdc 86 - nodo 648	Nodi: 648
			[5986] reac per cdc 86 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6207] reac per cdc 86 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6428] reac per cdc 86 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6870] reac per cdc 86 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7091] reac per cdc 86 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7312] reac per cdc 86 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7533] reac per cdc 86 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7754] reac per cdc 86 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7975] reac per cdc 86 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8196] reac per cdc 86 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8417] reac per cdc 86 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8638] reac per cdc 86 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8859] reac per cdc 86 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9080] reac per cdc 86 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9301] reac per cdc 86 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9522] reac per cdc 86 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9743] reac per cdc 86 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9964] reac per cdc 86 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10185] reac per cdc 86 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10406] reac per cdc 86 - nodo 1555	Nodi: 288
87	Qk	R-LC per cdc 87 - (da 66)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5324] reac per cdc 87 - nodo 646	Nodi: 646
			[5545] reac per cdc 87 - nodo 647	Nodi: 647
			[5766] reac per cdc 87 - nodo 648	Nodi: 648
			[5987] reac per cdc 87 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6208] reac per cdc 87 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6429] reac per cdc 87 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6871] reac per cdc 87 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7092] reac per cdc 87 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7313] reac per cdc 87 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7534] reac per cdc 87 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7755] reac per cdc 87 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7976] reac per cdc 87 - nodo 1391	Nodi: 269



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[8197] reac per cdc 87 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8418] reac per cdc 87 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8639] reac per cdc 87 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8860] reac per cdc 87 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9081] reac per cdc 87 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9302] reac per cdc 87 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9523] reac per cdc 87 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9744] reac per cdc 87 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9965] reac per cdc 87 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10186] reac per cdc 87 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10407] reac per cdc 87 - nodo 1555	Nodi: 288
88	Qk	R-LC per cdc 88 - (da 67)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5325] reac per cdc 88 - nodo 646	Nodi: 646
			[5546] reac per cdc 88 - nodo 647	Nodi: 647
			[5767] reac per cdc 88 - nodo 648	Nodi: 648
			[5988] reac per cdc 88 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6209] reac per cdc 88 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6430] reac per cdc 88 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6872] reac per cdc 88 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7093] reac per cdc 88 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7314] reac per cdc 88 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7535] reac per cdc 88 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7756] reac per cdc 88 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7977] reac per cdc 88 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8198] reac per cdc 88 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8419] reac per cdc 88 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8640] reac per cdc 88 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8861] reac per cdc 88 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9082] reac per cdc 88 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9303] reac per cdc 88 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9524] reac per cdc 88 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9745] reac per cdc 88 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9966] reac per cdc 88 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10187] reac per cdc 88 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10408] reac per cdc 88 - nodo 1555	Nodi: 288
89	Qk	R-LC per cdc 89 - (da 68)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5326] reac per cdc 89 - nodo 646	Nodi: 646
			[5547] reac per cdc 89 - nodo 647	Nodi: 647
			[5768] reac per cdc 89 - nodo 648	Nodi: 648
			[5989] reac per cdc 89 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6210] reac per cdc 89 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6431] reac per cdc 89 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6873] reac per cdc 89 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7094] reac per cdc 89 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7315] reac per cdc 89 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7536] reac per cdc 89 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7757] reac per cdc 89 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7978] reac per cdc 89 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8199] reac per cdc 89 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8420] reac per cdc 89 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8641] reac per cdc 89 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8862] reac per cdc 89 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9083] reac per cdc 89 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9304] reac per cdc 89 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9525] reac per cdc 89 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9746] reac per cdc 89 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9967] reac per cdc 89 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10188] reac per cdc 89 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10409] reac per cdc 89 - nodo 1555	Nodi: 288
90	Qk	R-LC per cdc 90 - (da 69)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5327] reac per cdc 90 - nodo 646	Nodi: 646
			[5548] reac per cdc 90 - nodo 647	Nodi: 647
			[5769] reac per cdc 90 - nodo 648	Nodi: 648
			[5990] reac per cdc 90 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6211] reac per cdc 90 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6432] reac per cdc 90 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6874] reac per cdc 90 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7095] reac per cdc 90 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7316] reac per cdc 90 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7537] reac per cdc 90 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7758] reac per cdc 90 - nodo 1373	Nodi: 30



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[7979] reac per cdc 90 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8200] reac per cdc 90 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8421] reac per cdc 90 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8642] reac per cdc 90 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8863] reac per cdc 90 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9084] reac per cdc 90 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9305] reac per cdc 90 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9526] reac per cdc 90 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9747] reac per cdc 90 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9968] reac per cdc 90 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10189] reac per cdc 90 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10410] reac per cdc 90 - nodo 1555	Nodi: 288
91	Qk	R-LC per cdc 91 - (da 70)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5328] reac per cdc 91 - nodo 646	Nodi: 646
			[5549] reac per cdc 91 - nodo 647	Nodi: 647
			[5770] reac per cdc 91 - nodo 648	Nodi: 648
			[5991] reac per cdc 91 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6212] reac per cdc 91 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6433] reac per cdc 91 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6875] reac per cdc 91 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7096] reac per cdc 91 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7317] reac per cdc 91 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7538] reac per cdc 91 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7759] reac per cdc 91 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7980] reac per cdc 91 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8201] reac per cdc 91 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8422] reac per cdc 91 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8643] reac per cdc 91 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8864] reac per cdc 91 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9085] reac per cdc 91 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9306] reac per cdc 91 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9527] reac per cdc 91 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9748] reac per cdc 91 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9969] reac per cdc 91 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10190] reac per cdc 91 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10411] reac per cdc 91 - nodo 1555	Nodi: 288
92	Qk	R-LC per cdc 92 - (da 71)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5329] reac per cdc 92 - nodo 646	Nodi: 646
			[5550] reac per cdc 92 - nodo 647	Nodi: 647
			[5771] reac per cdc 92 - nodo 648	Nodi: 648
			[5992] reac per cdc 92 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6213] reac per cdc 92 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6434] reac per cdc 92 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6876] reac per cdc 92 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7097] reac per cdc 92 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7318] reac per cdc 92 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7539] reac per cdc 92 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7760] reac per cdc 92 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7981] reac per cdc 92 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8202] reac per cdc 92 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8423] reac per cdc 92 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8644] reac per cdc 92 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8865] reac per cdc 92 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9086] reac per cdc 92 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9307] reac per cdc 92 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9528] reac per cdc 92 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9749] reac per cdc 92 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9970] reac per cdc 92 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10191] reac per cdc 92 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10412] reac per cdc 92 - nodo 1555	Nodi: 288
93	Qk	R-LC per cdc 93 - (da 72)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5330] reac per cdc 93 - nodo 646	Nodi: 646
			[5551] reac per cdc 93 - nodo 647	Nodi: 647
			[5772] reac per cdc 93 - nodo 648	Nodi: 648
			[5993] reac per cdc 93 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6214] reac per cdc 93 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6435] reac per cdc 93 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6877] reac per cdc 93 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7098] reac per cdc 93 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7319] reac per cdc 93 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7540] reac per cdc 93 - nodo 1353	Nodi: 4



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[7761] reac per cdc 93 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7982] reac per cdc 93 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8203] reac per cdc 93 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8424] reac per cdc 93 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8645] reac per cdc 93 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8866] reac per cdc 93 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9087] reac per cdc 93 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9308] reac per cdc 93 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9529] reac per cdc 93 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9750] reac per cdc 93 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9971] reac per cdc 93 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10192] reac per cdc 93 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10413] reac per cdc 93 - nodo 1555	Nodi: 288
94	Qk	R-LC per cdc 94 - (da 73)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5331] reac per cdc 94 - nodo 646	Nodi: 646
			[5552] reac per cdc 94 - nodo 647	Nodi: 647
			[5773] reac per cdc 94 - nodo 648	Nodi: 648
			[5994] reac per cdc 94 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6215] reac per cdc 94 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6436] reac per cdc 94 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6878] reac per cdc 94 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7099] reac per cdc 94 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7320] reac per cdc 94 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7541] reac per cdc 94 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7762] reac per cdc 94 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7983] reac per cdc 94 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8204] reac per cdc 94 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8425] reac per cdc 94 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8646] reac per cdc 94 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8867] reac per cdc 94 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9088] reac per cdc 94 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9309] reac per cdc 94 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9530] reac per cdc 94 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9751] reac per cdc 94 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9972] reac per cdc 94 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10193] reac per cdc 94 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10414] reac per cdc 94 - nodo 1555	Nodi: 288
95	Qk	R-LC per cdc 95 - (da 74)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5332] reac per cdc 95 - nodo 646	Nodi: 646
			[5553] reac per cdc 95 - nodo 647	Nodi: 647
			[5774] reac per cdc 95 - nodo 648	Nodi: 648
			[5995] reac per cdc 95 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6216] reac per cdc 95 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6437] reac per cdc 95 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6879] reac per cdc 95 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7100] reac per cdc 95 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7321] reac per cdc 95 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7542] reac per cdc 95 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7763] reac per cdc 95 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7984] reac per cdc 95 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8205] reac per cdc 95 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8426] reac per cdc 95 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8647] reac per cdc 95 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8868] reac per cdc 95 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9089] reac per cdc 95 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9310] reac per cdc 95 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9531] reac per cdc 95 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9752] reac per cdc 95 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9973] reac per cdc 95 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10194] reac per cdc 95 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10415] reac per cdc 95 - nodo 1555	Nodi: 288
96	Qk	R-LC per cdc 96 - (da 75)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5333] reac per cdc 96 - nodo 646	Nodi: 646
			[5554] reac per cdc 96 - nodo 647	Nodi: 647
			[5775] reac per cdc 96 - nodo 648	Nodi: 648
			[5996] reac per cdc 96 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6217] reac per cdc 96 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6438] reac per cdc 96 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6880] reac per cdc 96 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7101] reac per cdc 96 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7322] reac per cdc 96 - nodo 1334	Nodi: 261



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[7543] reac per cdc 96 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7764] reac per cdc 96 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7985] reac per cdc 96 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8206] reac per cdc 96 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8427] reac per cdc 96 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8648] reac per cdc 96 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8869] reac per cdc 96 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9090] reac per cdc 96 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9311] reac per cdc 96 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9532] reac per cdc 96 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9753] reac per cdc 96 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9974] reac per cdc 96 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10195] reac per cdc 96 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10416] reac per cdc 96 - nodo 1555	Nodi: 288
97	Qk	R-LC per cdc 97 - (da 76)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5334] reac per cdc 97 - nodo 646	Nodi: 646
			[5555] reac per cdc 97 - nodo 647	Nodi: 647
			[5776] reac per cdc 97 - nodo 648	Nodi: 648
			[5997] reac per cdc 97 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6218] reac per cdc 97 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6439] reac per cdc 97 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6881] reac per cdc 97 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7102] reac per cdc 97 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7323] reac per cdc 97 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7544] reac per cdc 97 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7765] reac per cdc 97 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7986] reac per cdc 97 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8207] reac per cdc 97 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8428] reac per cdc 97 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8649] reac per cdc 97 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8870] reac per cdc 97 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9091] reac per cdc 97 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9312] reac per cdc 97 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9533] reac per cdc 97 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9754] reac per cdc 97 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9975] reac per cdc 97 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10196] reac per cdc 97 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10417] reac per cdc 97 - nodo 1555	Nodi: 288
98	Qk	R-LC per cdc 98 - (da 77)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5335] reac per cdc 98 - nodo 646	Nodi: 646
			[5556] reac per cdc 98 - nodo 647	Nodi: 647
			[5777] reac per cdc 98 - nodo 648	Nodi: 648
			[5998] reac per cdc 98 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6219] reac per cdc 98 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6440] reac per cdc 98 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6882] reac per cdc 98 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7103] reac per cdc 98 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7324] reac per cdc 98 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7545] reac per cdc 98 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7766] reac per cdc 98 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7987] reac per cdc 98 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8208] reac per cdc 98 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8429] reac per cdc 98 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8650] reac per cdc 98 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8871] reac per cdc 98 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9092] reac per cdc 98 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9313] reac per cdc 98 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9534] reac per cdc 98 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9755] reac per cdc 98 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9976] reac per cdc 98 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10197] reac per cdc 98 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10418] reac per cdc 98 - nodo 1555	Nodi: 288
99	Qk	R-LC per cdc 99 - (da 78)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5336] reac per cdc 99 - nodo 646	Nodi: 646
			[5557] reac per cdc 99 - nodo 647	Nodi: 647
			[5778] reac per cdc 99 - nodo 648	Nodi: 648
			[5999] reac per cdc 99 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6220] reac per cdc 99 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6441] reac per cdc 99 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6883] reac per cdc 99 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7104] reac per cdc 99 - nodo 1333	Nodi: 260



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[7325] reac per cdc 99 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7546] reac per cdc 99 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7767] reac per cdc 99 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7988] reac per cdc 99 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8209] reac per cdc 99 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8430] reac per cdc 99 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8651] reac per cdc 99 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8872] reac per cdc 99 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9093] reac per cdc 99 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9314] reac per cdc 99 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9535] reac per cdc 99 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9756] reac per cdc 99 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9977] reac per cdc 99 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10198] reac per cdc 99 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10419] reac per cdc 99 - nodo 1555	Nodi: 288
100	Qk	R-LC per cdc 100 - (da 79)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5337] reac per cdc 100 - nodo 646	Nodi: 646
			[5558] reac per cdc 100 - nodo 647	Nodi: 647
			[5779] reac per cdc 100 - nodo 648	Nodi: 648
			[6000] reac per cdc 100 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6221] reac per cdc 100 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6442] reac per cdc 100 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6884] reac per cdc 100 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7105] reac per cdc 100 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7326] reac per cdc 100 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7547] reac per cdc 100 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7768] reac per cdc 100 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7989] reac per cdc 100 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8210] reac per cdc 100 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8431] reac per cdc 100 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8652] reac per cdc 100 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8873] reac per cdc 100 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9094] reac per cdc 100 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9315] reac per cdc 100 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9536] reac per cdc 100 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9757] reac per cdc 100 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9978] reac per cdc 100 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10199] reac per cdc 100 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10420] reac per cdc 100 - nodo 1555	Nodi: 288
101	Qk	R-LC per cdc 101 - (da 80)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5338] reac per cdc 101 - nodo 646	Nodi: 646
			[5559] reac per cdc 101 - nodo 647	Nodi: 647
			[5780] reac per cdc 101 - nodo 648	Nodi: 648
			[6001] reac per cdc 101 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6222] reac per cdc 101 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6443] reac per cdc 101 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6885] reac per cdc 101 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7106] reac per cdc 101 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7327] reac per cdc 101 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7548] reac per cdc 101 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7769] reac per cdc 101 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7990] reac per cdc 101 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8211] reac per cdc 101 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8432] reac per cdc 101 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8653] reac per cdc 101 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8874] reac per cdc 101 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9095] reac per cdc 101 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9316] reac per cdc 101 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9537] reac per cdc 101 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9758] reac per cdc 101 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9979] reac per cdc 101 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10200] reac per cdc 101 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10421] reac per cdc 101 - nodo 1555	Nodi: 288
102	Qk	R-LC per cdc 102 - (da 81)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5339] reac per cdc 102 - nodo 646	Nodi: 646
			[5560] reac per cdc 102 - nodo 647	Nodi: 647
			[5781] reac per cdc 102 - nodo 648	Nodi: 648
			[6002] reac per cdc 102 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6223] reac per cdc 102 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6444] reac per cdc 102 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6886] reac per cdc 102 - nodo 1332	Nodi: 259



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[7107] reac per cdc 102 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7328] reac per cdc 102 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7549] reac per cdc 102 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7770] reac per cdc 102 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7991] reac per cdc 102 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8212] reac per cdc 102 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8433] reac per cdc 102 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8654] reac per cdc 102 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8875] reac per cdc 102 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9096] reac per cdc 102 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9317] reac per cdc 102 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9538] reac per cdc 102 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9759] reac per cdc 102 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9980] reac per cdc 102 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10201] reac per cdc 102 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10422] reac per cdc 102 - nodo 1555	Nodi: 288
103	Qk	R-LC per cdc 103 - (da 82)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5340] reac per cdc 103 - nodo 646	Nodi: 646
			[5561] reac per cdc 103 - nodo 647	Nodi: 647
			[5782] reac per cdc 103 - nodo 648	Nodi: 648
			[6003] reac per cdc 103 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6224] reac per cdc 103 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6445] reac per cdc 103 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6887] reac per cdc 103 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7108] reac per cdc 103 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7329] reac per cdc 103 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7550] reac per cdc 103 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7771] reac per cdc 103 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7992] reac per cdc 103 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8213] reac per cdc 103 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8434] reac per cdc 103 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8655] reac per cdc 103 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8876] reac per cdc 103 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9097] reac per cdc 103 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9318] reac per cdc 103 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9539] reac per cdc 103 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9760] reac per cdc 103 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9981] reac per cdc 103 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10202] reac per cdc 103 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10423] reac per cdc 103 - nodo 1555	Nodi: 288
104	Qk	R-LC per cdc 104 - (da 83)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5341] reac per cdc 104 - nodo 646	Nodi: 646
			[5562] reac per cdc 104 - nodo 647	Nodi: 647
			[5783] reac per cdc 104 - nodo 648	Nodi: 648
			[6004] reac per cdc 104 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6225] reac per cdc 104 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6446] reac per cdc 104 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6888] reac per cdc 104 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7109] reac per cdc 104 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7330] reac per cdc 104 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7551] reac per cdc 104 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7772] reac per cdc 104 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7993] reac per cdc 104 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8214] reac per cdc 104 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8435] reac per cdc 104 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8656] reac per cdc 104 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8877] reac per cdc 104 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9098] reac per cdc 104 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9319] reac per cdc 104 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9540] reac per cdc 104 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9761] reac per cdc 104 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9982] reac per cdc 104 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10203] reac per cdc 104 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10424] reac per cdc 104 - nodo 1555	Nodi: 288
105	Qk	R-LC per cdc 105 - (da 84)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5342] reac per cdc 105 - nodo 646	Nodi: 646
			[5563] reac per cdc 105 - nodo 647	Nodi: 647
			[5784] reac per cdc 105 - nodo 648	Nodi: 648
			[6005] reac per cdc 105 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6226] reac per cdc 105 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6447] reac per cdc 105 - nodo 1329	Nodi: 439



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[6889] reac per cdc 105 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7110] reac per cdc 105 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7331] reac per cdc 105 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7552] reac per cdc 105 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7773] reac per cdc 105 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7994] reac per cdc 105 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8215] reac per cdc 105 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8436] reac per cdc 105 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8657] reac per cdc 105 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8878] reac per cdc 105 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9099] reac per cdc 105 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9320] reac per cdc 105 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9541] reac per cdc 105 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9762] reac per cdc 105 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9983] reac per cdc 105 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10204] reac per cdc 105 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10425] reac per cdc 105 - nodo 1555	Nodi: 288
106	Qk	R-LC per cdc 106 - (da 85)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5343] reac per cdc 106 - nodo 646	Nodi: 646
			[5564] reac per cdc 106 - nodo 647	Nodi: 647
			[5785] reac per cdc 106 - nodo 648	Nodi: 648
			[6006] reac per cdc 106 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6227] reac per cdc 106 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6448] reac per cdc 106 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6890] reac per cdc 106 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7111] reac per cdc 106 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7332] reac per cdc 106 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7553] reac per cdc 106 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7774] reac per cdc 106 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7995] reac per cdc 106 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8216] reac per cdc 106 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8437] reac per cdc 106 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8658] reac per cdc 106 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8879] reac per cdc 106 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9100] reac per cdc 106 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9321] reac per cdc 106 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9542] reac per cdc 106 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9763] reac per cdc 106 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9984] reac per cdc 106 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10205] reac per cdc 106 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10426] reac per cdc 106 - nodo 1555	Nodi: 288
107	Qk	R-LC per cdc 107 - (da 86)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5344] reac per cdc 107 - nodo 646	Nodi: 646
			[5565] reac per cdc 107 - nodo 647	Nodi: 647
			[5786] reac per cdc 107 - nodo 648	Nodi: 648
			[6007] reac per cdc 107 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6228] reac per cdc 107 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6449] reac per cdc 107 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6891] reac per cdc 107 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7112] reac per cdc 107 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7333] reac per cdc 107 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7554] reac per cdc 107 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7775] reac per cdc 107 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7996] reac per cdc 107 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8217] reac per cdc 107 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8438] reac per cdc 107 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8659] reac per cdc 107 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8880] reac per cdc 107 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9101] reac per cdc 107 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9322] reac per cdc 107 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9543] reac per cdc 107 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9764] reac per cdc 107 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9985] reac per cdc 107 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10206] reac per cdc 107 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10427] reac per cdc 107 - nodo 1555	Nodi: 288
108	Qk	R-LC per cdc 108 - (da 87)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5345] reac per cdc 108 - nodo 646	Nodi: 646
			[5566] reac per cdc 108 - nodo 647	Nodi: 647
			[5787] reac per cdc 108 - nodo 648	Nodi: 648
			[6008] reac per cdc 108 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6229] reac per cdc 108 - nodo 1328	Nodi: 438



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[6450] reac per cdc 108 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6892] reac per cdc 108 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7113] reac per cdc 108 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7334] reac per cdc 108 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7555] reac per cdc 108 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7776] reac per cdc 108 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7997] reac per cdc 108 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8218] reac per cdc 108 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8439] reac per cdc 108 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8660] reac per cdc 108 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8881] reac per cdc 108 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9102] reac per cdc 108 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9323] reac per cdc 108 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9544] reac per cdc 108 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9765] reac per cdc 108 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9986] reac per cdc 108 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10207] reac per cdc 108 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10428] reac per cdc 108 - nodo 1555	Nodi: 288
109	Qk	R-LC per cdc 109 - (da 88)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5346] reac per cdc 109 - nodo 646	Nodi: 646
			[5567] reac per cdc 109 - nodo 647	Nodi: 647
			[5788] reac per cdc 109 - nodo 648	Nodi: 648
			[6009] reac per cdc 109 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6230] reac per cdc 109 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6451] reac per cdc 109 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6893] reac per cdc 109 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7114] reac per cdc 109 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7335] reac per cdc 109 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7556] reac per cdc 109 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7777] reac per cdc 109 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7998] reac per cdc 109 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8219] reac per cdc 109 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8440] reac per cdc 109 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8661] reac per cdc 109 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8882] reac per cdc 109 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9103] reac per cdc 109 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9324] reac per cdc 109 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9545] reac per cdc 109 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9766] reac per cdc 109 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9987] reac per cdc 109 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10208] reac per cdc 109 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10429] reac per cdc 109 - nodo 1555	Nodi: 288
110	Qk	R-LC per cdc 110 - (da 89)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5347] reac per cdc 110 - nodo 646	Nodi: 646
			[5568] reac per cdc 110 - nodo 647	Nodi: 647
			[5789] reac per cdc 110 - nodo 648	Nodi: 648
			[6010] reac per cdc 110 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6231] reac per cdc 110 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6452] reac per cdc 110 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6894] reac per cdc 110 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7115] reac per cdc 110 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7336] reac per cdc 110 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7557] reac per cdc 110 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7778] reac per cdc 110 - nodo 1373	Nodi: 30
			[7999] reac per cdc 110 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8220] reac per cdc 110 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8441] reac per cdc 110 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8662] reac per cdc 110 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8883] reac per cdc 110 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9104] reac per cdc 110 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9325] reac per cdc 110 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9546] reac per cdc 110 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9767] reac per cdc 110 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9988] reac per cdc 110 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10209] reac per cdc 110 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10430] reac per cdc 110 - nodo 1555	Nodi: 288
111	Qk	R-LC per cdc 111 - (da 90)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5348] reac per cdc 111 - nodo 646	Nodi: 646
			[5569] reac per cdc 111 - nodo 647	Nodi: 647
			[5790] reac per cdc 111 - nodo 648	Nodi: 648
			[6011] reac per cdc 111 - nodo 1327	Nodi: 437



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[6232] reac per cdc 111 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6453] reac per cdc 111 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6895] reac per cdc 111 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7116] reac per cdc 111 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7337] reac per cdc 111 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7558] reac per cdc 111 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7779] reac per cdc 111 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8000] reac per cdc 111 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8221] reac per cdc 111 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8442] reac per cdc 111 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8663] reac per cdc 111 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8884] reac per cdc 111 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9105] reac per cdc 111 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9326] reac per cdc 111 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9547] reac per cdc 111 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9768] reac per cdc 111 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9989] reac per cdc 111 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10210] reac per cdc 111 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10431] reac per cdc 111 - nodo 1555	Nodi: 288
112	Qk	R-LC per cdc 112 - (da 91)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5349] reac per cdc 112 - nodo 646	Nodi: 646
			[5570] reac per cdc 112 - nodo 647	Nodi: 647
			[5791] reac per cdc 112 - nodo 648	Nodi: 648
			[6012] reac per cdc 112 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6233] reac per cdc 112 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6454] reac per cdc 112 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6896] reac per cdc 112 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7117] reac per cdc 112 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7338] reac per cdc 112 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7559] reac per cdc 112 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7780] reac per cdc 112 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8001] reac per cdc 112 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8222] reac per cdc 112 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8443] reac per cdc 112 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8664] reac per cdc 112 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8885] reac per cdc 112 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9106] reac per cdc 112 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9327] reac per cdc 112 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9548] reac per cdc 112 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9769] reac per cdc 112 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9990] reac per cdc 112 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10211] reac per cdc 112 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10432] reac per cdc 112 - nodo 1555	Nodi: 288
113	Qk	R-LC per cdc 113 - (da 92)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5350] reac per cdc 113 - nodo 646	Nodi: 646
			[5571] reac per cdc 113 - nodo 647	Nodi: 647
			[5792] reac per cdc 113 - nodo 648	Nodi: 648
			[6013] reac per cdc 113 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6234] reac per cdc 113 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6455] reac per cdc 113 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6897] reac per cdc 113 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7118] reac per cdc 113 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7339] reac per cdc 113 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7560] reac per cdc 113 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7781] reac per cdc 113 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8002] reac per cdc 113 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8223] reac per cdc 113 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8444] reac per cdc 113 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8665] reac per cdc 113 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8886] reac per cdc 113 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9107] reac per cdc 113 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9328] reac per cdc 113 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9549] reac per cdc 113 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9770] reac per cdc 113 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9991] reac per cdc 113 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10212] reac per cdc 113 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10433] reac per cdc 113 - nodo 1555	Nodi: 288
114	Qk	R-LC per cdc 114 - (da 93)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5351] reac per cdc 114 - nodo 646	Nodi: 646
			[5572] reac per cdc 114 - nodo 647	Nodi: 647
			[5793] reac per cdc 114 - nodo 648	Nodi: 648



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[6014] reac per cdc 114 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6235] reac per cdc 114 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6456] reac per cdc 114 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6898] reac per cdc 114 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7119] reac per cdc 114 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7340] reac per cdc 114 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7561] reac per cdc 114 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7782] reac per cdc 114 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8003] reac per cdc 114 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8224] reac per cdc 114 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8445] reac per cdc 114 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8666] reac per cdc 114 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8887] reac per cdc 114 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9108] reac per cdc 114 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9329] reac per cdc 114 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9550] reac per cdc 114 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9771] reac per cdc 114 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9992] reac per cdc 114 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10213] reac per cdc 114 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10434] reac per cdc 114 - nodo 1555	Nodi: 288
115	Qk	R-LC per cdc 115 - (da 94)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5352] reac per cdc 115 - nodo 646	Nodi: 646
			[5573] reac per cdc 115 - nodo 647	Nodi: 647
			[5794] reac per cdc 115 - nodo 648	Nodi: 648
			[6015] reac per cdc 115 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6236] reac per cdc 115 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6457] reac per cdc 115 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6899] reac per cdc 115 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7120] reac per cdc 115 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7341] reac per cdc 115 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7562] reac per cdc 115 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7783] reac per cdc 115 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8004] reac per cdc 115 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8225] reac per cdc 115 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8446] reac per cdc 115 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8667] reac per cdc 115 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8888] reac per cdc 115 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9109] reac per cdc 115 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9330] reac per cdc 115 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9551] reac per cdc 115 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9772] reac per cdc 115 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9993] reac per cdc 115 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10214] reac per cdc 115 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10435] reac per cdc 115 - nodo 1555	Nodi: 288
116	Qk	R-LC per cdc 116 - (da 95)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5353] reac per cdc 116 - nodo 646	Nodi: 646
			[5574] reac per cdc 116 - nodo 647	Nodi: 647
			[5795] reac per cdc 116 - nodo 648	Nodi: 648
			[6016] reac per cdc 116 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6237] reac per cdc 116 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6458] reac per cdc 116 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6900] reac per cdc 116 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7121] reac per cdc 116 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7342] reac per cdc 116 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7563] reac per cdc 116 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7784] reac per cdc 116 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8005] reac per cdc 116 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8226] reac per cdc 116 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8447] reac per cdc 116 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8668] reac per cdc 116 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8889] reac per cdc 116 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9110] reac per cdc 116 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9331] reac per cdc 116 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9552] reac per cdc 116 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9773] reac per cdc 116 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9994] reac per cdc 116 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10215] reac per cdc 116 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10436] reac per cdc 116 - nodo 1555	Nodi: 288
117	Qk	R-LC per cdc 117 - (da 96)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5354] reac per cdc 117 - nodo 646	Nodi: 646
			[5575] reac per cdc 117 - nodo 647	Nodi: 647



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[5796] reac per cdc 117 - nodo 648	Nodi: 648
			[6017] reac per cdc 117 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6238] reac per cdc 117 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6459] reac per cdc 117 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6901] reac per cdc 117 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7122] reac per cdc 117 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7343] reac per cdc 117 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7564] reac per cdc 117 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7785] reac per cdc 117 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8006] reac per cdc 117 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8227] reac per cdc 117 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8448] reac per cdc 117 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8669] reac per cdc 117 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8890] reac per cdc 117 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9111] reac per cdc 117 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9332] reac per cdc 117 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9553] reac per cdc 117 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9774] reac per cdc 117 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9995] reac per cdc 117 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10216] reac per cdc 117 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10437] reac per cdc 117 - nodo 1555	Nodi: 288
118	Qk	R-LC per cdc 118 - (da 97)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5355] reac per cdc 118 - nodo 646	Nodi: 646
			[5576] reac per cdc 118 - nodo 647	Nodi: 647
			[5797] reac per cdc 118 - nodo 648	Nodi: 648
			[6018] reac per cdc 118 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6239] reac per cdc 118 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6460] reac per cdc 118 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6902] reac per cdc 118 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7123] reac per cdc 118 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7344] reac per cdc 118 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7565] reac per cdc 118 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7786] reac per cdc 118 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8007] reac per cdc 118 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8228] reac per cdc 118 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8449] reac per cdc 118 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8670] reac per cdc 118 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8891] reac per cdc 118 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9112] reac per cdc 118 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9333] reac per cdc 118 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9554] reac per cdc 118 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9775] reac per cdc 118 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9996] reac per cdc 118 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10217] reac per cdc 118 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10438] reac per cdc 118 - nodo 1555	Nodi: 288
119	Qk	R-LC per cdc 119 - (da 98)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5356] reac per cdc 119 - nodo 646	Nodi: 646
			[5577] reac per cdc 119 - nodo 647	Nodi: 647
			[5798] reac per cdc 119 - nodo 648	Nodi: 648
			[6019] reac per cdc 119 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6240] reac per cdc 119 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6461] reac per cdc 119 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6903] reac per cdc 119 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7124] reac per cdc 119 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7345] reac per cdc 119 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7566] reac per cdc 119 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7787] reac per cdc 119 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8008] reac per cdc 119 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8229] reac per cdc 119 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8450] reac per cdc 119 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8671] reac per cdc 119 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8892] reac per cdc 119 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9113] reac per cdc 119 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9334] reac per cdc 119 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9555] reac per cdc 119 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9776] reac per cdc 119 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9997] reac per cdc 119 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10218] reac per cdc 119 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10439] reac per cdc 119 - nodo 1555	Nodi: 288
120	Qk	R-LC per cdc 120 - (da 99)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5357] reac per cdc 120 - nodo 646	Nodi: 646



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[5578] reac per cdc 120 - nodo 647	Nodi: 647
			[5799] reac per cdc 120 - nodo 648	Nodi: 648
			[6020] reac per cdc 120 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6241] reac per cdc 120 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6462] reac per cdc 120 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6904] reac per cdc 120 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7125] reac per cdc 120 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7346] reac per cdc 120 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7567] reac per cdc 120 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7788] reac per cdc 120 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8009] reac per cdc 120 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8230] reac per cdc 120 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8451] reac per cdc 120 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8672] reac per cdc 120 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8893] reac per cdc 120 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9114] reac per cdc 120 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9335] reac per cdc 120 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9556] reac per cdc 120 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9777] reac per cdc 120 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9998] reac per cdc 120 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10219] reac per cdc 120 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10440] reac per cdc 120 - nodo 1555	Nodi: 288
121	Qk	R-LC per cdc 121 - (da 100)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5358] reac per cdc 121 - nodo 646	Nodi: 646
			[5579] reac per cdc 121 - nodo 647	Nodi: 647
			[5800] reac per cdc 121 - nodo 648	Nodi: 648
			[6021] reac per cdc 121 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6242] reac per cdc 121 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6463] reac per cdc 121 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6905] reac per cdc 121 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7126] reac per cdc 121 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7347] reac per cdc 121 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7568] reac per cdc 121 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7789] reac per cdc 121 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8010] reac per cdc 121 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8231] reac per cdc 121 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8452] reac per cdc 121 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8673] reac per cdc 121 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8894] reac per cdc 121 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9115] reac per cdc 121 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9336] reac per cdc 121 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9557] reac per cdc 121 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9778] reac per cdc 121 - nodo 1909	Nodi: 816
			[9999] reac per cdc 121 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10220] reac per cdc 121 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10441] reac per cdc 121 - nodo 1555	Nodi: 288
122	Qk	R-LC per cdc 122 - (da 101)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5359] reac per cdc 122 - nodo 646	Nodi: 646
			[5580] reac per cdc 122 - nodo 647	Nodi: 647
			[5801] reac per cdc 122 - nodo 648	Nodi: 648
			[6022] reac per cdc 122 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6243] reac per cdc 122 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6464] reac per cdc 122 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6906] reac per cdc 122 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7127] reac per cdc 122 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7348] reac per cdc 122 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7569] reac per cdc 122 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7790] reac per cdc 122 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8011] reac per cdc 122 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8232] reac per cdc 122 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8453] reac per cdc 122 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8674] reac per cdc 122 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8895] reac per cdc 122 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9116] reac per cdc 122 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9337] reac per cdc 122 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9558] reac per cdc 122 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9779] reac per cdc 122 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10000] reac per cdc 122 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10221] reac per cdc 122 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10442] reac per cdc 122 - nodo 1555	Nodi: 288
123	Qk	R-LC per cdc 123 - (da 102)	Azioni applicate:	Ad elementi:



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[5360] reac per cdc 123 - nodo 646	Nodi: 646
			[5581] reac per cdc 123 - nodo 647	Nodi: 647
			[5802] reac per cdc 123 - nodo 648	Nodi: 648
			[6023] reac per cdc 123 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6244] reac per cdc 123 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6465] reac per cdc 123 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6907] reac per cdc 123 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7128] reac per cdc 123 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7349] reac per cdc 123 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7570] reac per cdc 123 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7791] reac per cdc 123 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8012] reac per cdc 123 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8233] reac per cdc 123 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8454] reac per cdc 123 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8675] reac per cdc 123 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8896] reac per cdc 123 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9117] reac per cdc 123 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9338] reac per cdc 123 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9559] reac per cdc 123 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9780] reac per cdc 123 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10001] reac per cdc 123 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10222] reac per cdc 123 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10443] reac per cdc 123 - nodo 1555	Nodi: 288
124	Qk	R-LC per cdc 124 - (da 103)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5361] reac per cdc 124 - nodo 646	Nodi: 646
			[5582] reac per cdc 124 - nodo 647	Nodi: 647
			[5803] reac per cdc 124 - nodo 648	Nodi: 648
			[6024] reac per cdc 124 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6245] reac per cdc 124 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6466] reac per cdc 124 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6908] reac per cdc 124 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7129] reac per cdc 124 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7350] reac per cdc 124 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7571] reac per cdc 124 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7792] reac per cdc 124 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8013] reac per cdc 124 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8234] reac per cdc 124 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8455] reac per cdc 124 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8676] reac per cdc 124 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8897] reac per cdc 124 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9118] reac per cdc 124 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9339] reac per cdc 124 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9560] reac per cdc 124 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9781] reac per cdc 124 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10002] reac per cdc 124 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10223] reac per cdc 124 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10444] reac per cdc 124 - nodo 1555	Nodi: 288
125	Qk	R-LC per cdc 125 - (da 104)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5362] reac per cdc 125 - nodo 646	Nodi: 646
			[5583] reac per cdc 125 - nodo 647	Nodi: 647
			[5804] reac per cdc 125 - nodo 648	Nodi: 648
			[6025] reac per cdc 125 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6246] reac per cdc 125 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6467] reac per cdc 125 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6909] reac per cdc 125 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7130] reac per cdc 125 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7351] reac per cdc 125 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7572] reac per cdc 125 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7793] reac per cdc 125 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8014] reac per cdc 125 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8235] reac per cdc 125 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8456] reac per cdc 125 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8677] reac per cdc 125 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8898] reac per cdc 125 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9119] reac per cdc 125 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9340] reac per cdc 125 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9561] reac per cdc 125 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9782] reac per cdc 125 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10003] reac per cdc 125 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10224] reac per cdc 125 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10445] reac per cdc 125 - nodo 1555	Nodi: 288



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
126	Qk	R-LC per cdc 126 - (da 105)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5363] reac per cdc 126 - nodo 646	Nodi: 646
			[5584] reac per cdc 126 - nodo 647	Nodi: 647
			[5805] reac per cdc 126 - nodo 648	Nodi: 648
			[6026] reac per cdc 126 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6247] reac per cdc 126 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6468] reac per cdc 126 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6910] reac per cdc 126 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7131] reac per cdc 126 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7352] reac per cdc 126 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7573] reac per cdc 126 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7794] reac per cdc 126 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8015] reac per cdc 126 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8236] reac per cdc 126 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8457] reac per cdc 126 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8678] reac per cdc 126 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8899] reac per cdc 126 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9120] reac per cdc 126 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9341] reac per cdc 126 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9562] reac per cdc 126 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9783] reac per cdc 126 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10004] reac per cdc 126 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10225] reac per cdc 126 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10446] reac per cdc 126 - nodo 1555	Nodi: 288
127	Qk	R-LC per cdc 127 - (da 106)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5364] reac per cdc 127 - nodo 646	Nodi: 646
			[5585] reac per cdc 127 - nodo 647	Nodi: 647
			[5806] reac per cdc 127 - nodo 648	Nodi: 648
			[6027] reac per cdc 127 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6248] reac per cdc 127 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6469] reac per cdc 127 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6911] reac per cdc 127 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7132] reac per cdc 127 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7353] reac per cdc 127 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7574] reac per cdc 127 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7795] reac per cdc 127 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8016] reac per cdc 127 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8237] reac per cdc 127 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8458] reac per cdc 127 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8679] reac per cdc 127 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8900] reac per cdc 127 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9121] reac per cdc 127 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9342] reac per cdc 127 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9563] reac per cdc 127 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9784] reac per cdc 127 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10005] reac per cdc 127 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10226] reac per cdc 127 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10447] reac per cdc 127 - nodo 1555	Nodi: 288
128	Qk	R-LC per cdc 128 - (da 107)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5365] reac per cdc 128 - nodo 646	Nodi: 646
			[5586] reac per cdc 128 - nodo 647	Nodi: 647
			[5807] reac per cdc 128 - nodo 648	Nodi: 648
			[6028] reac per cdc 128 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6249] reac per cdc 128 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6470] reac per cdc 128 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6912] reac per cdc 128 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7133] reac per cdc 128 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7354] reac per cdc 128 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7575] reac per cdc 128 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7796] reac per cdc 128 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8017] reac per cdc 128 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8238] reac per cdc 128 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8459] reac per cdc 128 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8680] reac per cdc 128 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8901] reac per cdc 128 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9122] reac per cdc 128 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9343] reac per cdc 128 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9564] reac per cdc 128 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9785] reac per cdc 128 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10006] reac per cdc 128 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10227] reac per cdc 128 - nodo 1911	Nodi: 818



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[10448] reac per cdc 128 - nodo 1555	Nodi: 288
129	Qk	R-LC per cdc 129 - (da 108)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5366] reac per cdc 129 - nodo 646	Nodi: 646
			[5587] reac per cdc 129 - nodo 647	Nodi: 647
			[5808] reac per cdc 129 - nodo 648	Nodi: 648
			[6029] reac per cdc 129 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6250] reac per cdc 129 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6471] reac per cdc 129 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6913] reac per cdc 129 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7134] reac per cdc 129 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7355] reac per cdc 129 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7576] reac per cdc 129 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7797] reac per cdc 129 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8018] reac per cdc 129 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8239] reac per cdc 129 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8460] reac per cdc 129 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8681] reac per cdc 129 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8902] reac per cdc 129 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9123] reac per cdc 129 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9344] reac per cdc 129 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9565] reac per cdc 129 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9786] reac per cdc 129 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10007] reac per cdc 129 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10228] reac per cdc 129 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10449] reac per cdc 129 - nodo 1555	Nodi: 288
130	Qk	R-LC per cdc 130 - (da 109)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5367] reac per cdc 130 - nodo 646	Nodi: 646
			[5588] reac per cdc 130 - nodo 647	Nodi: 647
			[5809] reac per cdc 130 - nodo 648	Nodi: 648
			[6030] reac per cdc 130 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6251] reac per cdc 130 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6472] reac per cdc 130 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6914] reac per cdc 130 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7135] reac per cdc 130 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7356] reac per cdc 130 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7577] reac per cdc 130 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7798] reac per cdc 130 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8019] reac per cdc 130 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8240] reac per cdc 130 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8461] reac per cdc 130 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8682] reac per cdc 130 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8903] reac per cdc 130 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9124] reac per cdc 130 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9345] reac per cdc 130 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9566] reac per cdc 130 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9787] reac per cdc 130 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10008] reac per cdc 130 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10229] reac per cdc 130 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10450] reac per cdc 130 - nodo 1555	Nodi: 288
131	Qk	R-LC per cdc 131 - (da 110)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5368] reac per cdc 131 - nodo 646	Nodi: 646
			[5589] reac per cdc 131 - nodo 647	Nodi: 647
			[5810] reac per cdc 131 - nodo 648	Nodi: 648
			[6031] reac per cdc 131 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6252] reac per cdc 131 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6473] reac per cdc 131 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6915] reac per cdc 131 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7136] reac per cdc 131 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7357] reac per cdc 131 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7578] reac per cdc 131 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7799] reac per cdc 131 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8020] reac per cdc 131 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8241] reac per cdc 131 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8462] reac per cdc 131 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8683] reac per cdc 131 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8904] reac per cdc 131 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9125] reac per cdc 131 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9346] reac per cdc 131 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9567] reac per cdc 131 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9788] reac per cdc 131 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10009] reac per cdc 131 - nodo 1910	Nodi: 817



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[10230] reac per cdc 131 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10451] reac per cdc 131 - nodo 1555	Nodi: 288
132	Qk	R-LC per cdc 132 - (da 111)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5369] reac per cdc 132 - nodo 646	Nodi: 646
			[5590] reac per cdc 132 - nodo 647	Nodi: 647
			[5811] reac per cdc 132 - nodo 648	Nodi: 648
			[6032] reac per cdc 132 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6253] reac per cdc 132 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6474] reac per cdc 132 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6916] reac per cdc 132 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7137] reac per cdc 132 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7358] reac per cdc 132 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7579] reac per cdc 132 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7800] reac per cdc 132 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8021] reac per cdc 132 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8242] reac per cdc 132 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8463] reac per cdc 132 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8684] reac per cdc 132 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8905] reac per cdc 132 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9126] reac per cdc 132 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9347] reac per cdc 132 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9568] reac per cdc 132 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9789] reac per cdc 132 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10010] reac per cdc 132 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10231] reac per cdc 132 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10452] reac per cdc 132 - nodo 1555	Nodi: 288
133	Qk	R-LC per cdc 133 - (da 112)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5370] reac per cdc 133 - nodo 646	Nodi: 646
			[5591] reac per cdc 133 - nodo 647	Nodi: 647
			[5812] reac per cdc 133 - nodo 648	Nodi: 648
			[6033] reac per cdc 133 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6254] reac per cdc 133 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6475] reac per cdc 133 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6917] reac per cdc 133 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7138] reac per cdc 133 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7359] reac per cdc 133 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7580] reac per cdc 133 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7801] reac per cdc 133 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8022] reac per cdc 133 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8243] reac per cdc 133 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8464] reac per cdc 133 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8685] reac per cdc 133 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8906] reac per cdc 133 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9127] reac per cdc 133 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9348] reac per cdc 133 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9569] reac per cdc 133 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9790] reac per cdc 133 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10011] reac per cdc 133 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10232] reac per cdc 133 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10453] reac per cdc 133 - nodo 1555	Nodi: 288
134	Qk	R-LC per cdc 134 - (da 113)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5371] reac per cdc 134 - nodo 646	Nodi: 646
			[5592] reac per cdc 134 - nodo 647	Nodi: 647
			[5813] reac per cdc 134 - nodo 648	Nodi: 648
			[6034] reac per cdc 134 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6255] reac per cdc 134 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6476] reac per cdc 134 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6918] reac per cdc 134 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7139] reac per cdc 134 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7360] reac per cdc 134 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7581] reac per cdc 134 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7802] reac per cdc 134 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8023] reac per cdc 134 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8244] reac per cdc 134 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8465] reac per cdc 134 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8686] reac per cdc 134 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8907] reac per cdc 134 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9128] reac per cdc 134 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9349] reac per cdc 134 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9570] reac per cdc 134 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9791] reac per cdc 134 - nodo 1909	Nodi: 816



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[10012] reac per cdc 134 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10233] reac per cdc 134 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10454] reac per cdc 134 - nodo 1555	Nodi: 288
135	Qk	R-LC per cdc 135 - (da 114)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5372] reac per cdc 135 - nodo 646	Nodi: 646
			[5593] reac per cdc 135 - nodo 647	Nodi: 647
			[5814] reac per cdc 135 - nodo 648	Nodi: 648
			[6035] reac per cdc 135 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6256] reac per cdc 135 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6477] reac per cdc 135 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6919] reac per cdc 135 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7140] reac per cdc 135 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7361] reac per cdc 135 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7582] reac per cdc 135 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7803] reac per cdc 135 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8024] reac per cdc 135 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8245] reac per cdc 135 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8466] reac per cdc 135 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8687] reac per cdc 135 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8908] reac per cdc 135 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9129] reac per cdc 135 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9350] reac per cdc 135 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9571] reac per cdc 135 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9792] reac per cdc 135 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10013] reac per cdc 135 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10234] reac per cdc 135 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10455] reac per cdc 135 - nodo 1555	Nodi: 288
136	Qk	R-LC per cdc 136 - (da 115)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5373] reac per cdc 136 - nodo 646	Nodi: 646
			[5594] reac per cdc 136 - nodo 647	Nodi: 647
			[5815] reac per cdc 136 - nodo 648	Nodi: 648
			[6036] reac per cdc 136 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6257] reac per cdc 136 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6478] reac per cdc 136 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6920] reac per cdc 136 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7141] reac per cdc 136 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7362] reac per cdc 136 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7583] reac per cdc 136 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7804] reac per cdc 136 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8025] reac per cdc 136 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8246] reac per cdc 136 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8467] reac per cdc 136 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8688] reac per cdc 136 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8909] reac per cdc 136 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9130] reac per cdc 136 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9351] reac per cdc 136 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9572] reac per cdc 136 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9793] reac per cdc 136 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10014] reac per cdc 136 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10235] reac per cdc 136 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10456] reac per cdc 136 - nodo 1555	Nodi: 288
137	Qk	R-LC per cdc 137 - (da 116)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5374] reac per cdc 137 - nodo 646	Nodi: 646
			[5595] reac per cdc 137 - nodo 647	Nodi: 647
			[5816] reac per cdc 137 - nodo 648	Nodi: 648
			[6037] reac per cdc 137 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6258] reac per cdc 137 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6479] reac per cdc 137 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6921] reac per cdc 137 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7142] reac per cdc 137 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7363] reac per cdc 137 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7584] reac per cdc 137 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7805] reac per cdc 137 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8026] reac per cdc 137 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8247] reac per cdc 137 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8468] reac per cdc 137 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8689] reac per cdc 137 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8910] reac per cdc 137 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9131] reac per cdc 137 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9352] reac per cdc 137 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9573] reac per cdc 137 - nodo 1561	Nodi: 68



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[9794] reac per cdc 137 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10015] reac per cdc 137 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10236] reac per cdc 137 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10457] reac per cdc 137 - nodo 1555	Nodi: 288
138	Qk	R-LC per cdc 138 - (da 117)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5375] reac per cdc 138 - nodo 646	Nodi: 646
			[5596] reac per cdc 138 - nodo 647	Nodi: 647
			[5817] reac per cdc 138 - nodo 648	Nodi: 648
			[6038] reac per cdc 138 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6259] reac per cdc 138 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6480] reac per cdc 138 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6922] reac per cdc 138 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7143] reac per cdc 138 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7364] reac per cdc 138 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7585] reac per cdc 138 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7806] reac per cdc 138 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8027] reac per cdc 138 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8248] reac per cdc 138 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8469] reac per cdc 138 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8690] reac per cdc 138 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8911] reac per cdc 138 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9132] reac per cdc 138 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9353] reac per cdc 138 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9574] reac per cdc 138 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9795] reac per cdc 138 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10016] reac per cdc 138 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10237] reac per cdc 138 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10458] reac per cdc 138 - nodo 1555	Nodi: 288
139	Qk	R-LC per cdc 139 - (da 118)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5376] reac per cdc 139 - nodo 646	Nodi: 646
			[5597] reac per cdc 139 - nodo 647	Nodi: 647
			[5818] reac per cdc 139 - nodo 648	Nodi: 648
			[6039] reac per cdc 139 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6260] reac per cdc 139 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6481] reac per cdc 139 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6923] reac per cdc 139 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7144] reac per cdc 139 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7365] reac per cdc 139 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7586] reac per cdc 139 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7807] reac per cdc 139 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8028] reac per cdc 139 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8249] reac per cdc 139 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8470] reac per cdc 139 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8691] reac per cdc 139 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8912] reac per cdc 139 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9133] reac per cdc 139 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9354] reac per cdc 139 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9575] reac per cdc 139 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9796] reac per cdc 139 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10017] reac per cdc 139 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10238] reac per cdc 139 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10459] reac per cdc 139 - nodo 1555	Nodi: 288
140	Qk	R-LC per cdc 140 - (da 119)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5377] reac per cdc 140 - nodo 646	Nodi: 646
			[5598] reac per cdc 140 - nodo 647	Nodi: 647
			[5819] reac per cdc 140 - nodo 648	Nodi: 648
			[6040] reac per cdc 140 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6261] reac per cdc 140 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6482] reac per cdc 140 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6924] reac per cdc 140 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7145] reac per cdc 140 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7366] reac per cdc 140 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7587] reac per cdc 140 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7808] reac per cdc 140 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8029] reac per cdc 140 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8250] reac per cdc 140 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8471] reac per cdc 140 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8692] reac per cdc 140 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8913] reac per cdc 140 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9134] reac per cdc 140 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9355] reac per cdc 140 - nodo 1858	Nodi: 795



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[9576] reac per cdc 140 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9797] reac per cdc 140 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10018] reac per cdc 140 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10239] reac per cdc 140 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10460] reac per cdc 140 - nodo 1555	Nodi: 288
141	Qk	R-LC per cdc 141 - (da 120)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5378] reac per cdc 141 - nodo 646	Nodi: 646
			[5599] reac per cdc 141 - nodo 647	Nodi: 647
			[5820] reac per cdc 141 - nodo 648	Nodi: 648
			[6041] reac per cdc 141 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6262] reac per cdc 141 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6483] reac per cdc 141 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6925] reac per cdc 141 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7146] reac per cdc 141 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7367] reac per cdc 141 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7588] reac per cdc 141 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7809] reac per cdc 141 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8030] reac per cdc 141 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8251] reac per cdc 141 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8472] reac per cdc 141 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8693] reac per cdc 141 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8914] reac per cdc 141 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9135] reac per cdc 141 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9356] reac per cdc 141 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9577] reac per cdc 141 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9798] reac per cdc 141 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10019] reac per cdc 141 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10240] reac per cdc 141 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10461] reac per cdc 141 - nodo 1555	Nodi: 288
142	Qk	R-LC per cdc 142 - (da 121)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5379] reac per cdc 142 - nodo 646	Nodi: 646
			[5600] reac per cdc 142 - nodo 647	Nodi: 647
			[5821] reac per cdc 142 - nodo 648	Nodi: 648
			[6042] reac per cdc 142 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6263] reac per cdc 142 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6484] reac per cdc 142 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6926] reac per cdc 142 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7147] reac per cdc 142 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7368] reac per cdc 142 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7589] reac per cdc 142 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7810] reac per cdc 142 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8031] reac per cdc 142 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8252] reac per cdc 142 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8473] reac per cdc 142 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8694] reac per cdc 142 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8915] reac per cdc 142 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9136] reac per cdc 142 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9357] reac per cdc 142 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9578] reac per cdc 142 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9799] reac per cdc 142 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10020] reac per cdc 142 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10241] reac per cdc 142 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10462] reac per cdc 142 - nodo 1555	Nodi: 288
143	Qk	R-LC per cdc 143 - (da 122)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5380] reac per cdc 143 - nodo 646	Nodi: 646
			[5601] reac per cdc 143 - nodo 647	Nodi: 647
			[5822] reac per cdc 143 - nodo 648	Nodi: 648
			[6043] reac per cdc 143 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6264] reac per cdc 143 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6485] reac per cdc 143 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6927] reac per cdc 143 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7148] reac per cdc 143 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7369] reac per cdc 143 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7590] reac per cdc 143 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7811] reac per cdc 143 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8032] reac per cdc 143 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8253] reac per cdc 143 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8474] reac per cdc 143 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8695] reac per cdc 143 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8916] reac per cdc 143 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9137] reac per cdc 143 - nodo 1857	Nodi: 794



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[9358] reac per cdc 143 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9579] reac per cdc 143 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9800] reac per cdc 143 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10021] reac per cdc 143 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10242] reac per cdc 143 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10463] reac per cdc 143 - nodo 1555	Nodi: 288
144	Qk	R-LC per cdc 144 - (da 123)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5381] reac per cdc 144 - nodo 646	Nodi: 646
			[5602] reac per cdc 144 - nodo 647	Nodi: 647
			[5823] reac per cdc 144 - nodo 648	Nodi: 648
			[6044] reac per cdc 144 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6265] reac per cdc 144 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6486] reac per cdc 144 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6928] reac per cdc 144 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7149] reac per cdc 144 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7370] reac per cdc 144 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7591] reac per cdc 144 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7812] reac per cdc 144 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8033] reac per cdc 144 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8254] reac per cdc 144 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8475] reac per cdc 144 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8696] reac per cdc 144 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8917] reac per cdc 144 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9138] reac per cdc 144 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9359] reac per cdc 144 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9580] reac per cdc 144 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9801] reac per cdc 144 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10022] reac per cdc 144 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10243] reac per cdc 144 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10464] reac per cdc 144 - nodo 1555	Nodi: 288
145	Qk	R-LC per cdc 145 - (da 124)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5382] reac per cdc 145 - nodo 646	Nodi: 646
			[5603] reac per cdc 145 - nodo 647	Nodi: 647
			[5824] reac per cdc 145 - nodo 648	Nodi: 648
			[6045] reac per cdc 145 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6266] reac per cdc 145 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6487] reac per cdc 145 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6929] reac per cdc 145 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7150] reac per cdc 145 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7371] reac per cdc 145 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7592] reac per cdc 145 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7813] reac per cdc 145 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8034] reac per cdc 145 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8255] reac per cdc 145 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8476] reac per cdc 145 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8697] reac per cdc 145 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8918] reac per cdc 145 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9139] reac per cdc 145 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9360] reac per cdc 145 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9581] reac per cdc 145 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9802] reac per cdc 145 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10023] reac per cdc 145 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10244] reac per cdc 145 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10465] reac per cdc 145 - nodo 1555	Nodi: 288
146	Qk	R-LC per cdc 146 - (da 125)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5383] reac per cdc 146 - nodo 646	Nodi: 646
			[5604] reac per cdc 146 - nodo 647	Nodi: 647
			[5825] reac per cdc 146 - nodo 648	Nodi: 648
			[6046] reac per cdc 146 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6267] reac per cdc 146 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6488] reac per cdc 146 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6930] reac per cdc 146 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7151] reac per cdc 146 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7372] reac per cdc 146 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7593] reac per cdc 146 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7814] reac per cdc 146 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8035] reac per cdc 146 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8256] reac per cdc 146 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8477] reac per cdc 146 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8698] reac per cdc 146 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8919] reac per cdc 146 - nodo 1856	Nodi: 793



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[9140] reac per cdc 146 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9361] reac per cdc 146 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9582] reac per cdc 146 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9803] reac per cdc 146 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10024] reac per cdc 146 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10245] reac per cdc 146 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10466] reac per cdc 146 - nodo 1555	Nodi: 288
147	Qk	R-LC per cdc 147 - (da 126)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5384] reac per cdc 147 - nodo 646	Nodi: 646
			[5605] reac per cdc 147 - nodo 647	Nodi: 647
			[5826] reac per cdc 147 - nodo 648	Nodi: 648
			[6047] reac per cdc 147 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6268] reac per cdc 147 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6489] reac per cdc 147 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6931] reac per cdc 147 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7152] reac per cdc 147 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7373] reac per cdc 147 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7594] reac per cdc 147 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7815] reac per cdc 147 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8036] reac per cdc 147 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8257] reac per cdc 147 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8478] reac per cdc 147 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8699] reac per cdc 147 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8920] reac per cdc 147 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9141] reac per cdc 147 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9362] reac per cdc 147 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9583] reac per cdc 147 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9804] reac per cdc 147 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10025] reac per cdc 147 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10246] reac per cdc 147 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10467] reac per cdc 147 - nodo 1555	Nodi: 288
148	Qk	R-LC per cdc 148 - (da 127)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5385] reac per cdc 148 - nodo 646	Nodi: 646
			[5606] reac per cdc 148 - nodo 647	Nodi: 647
			[5827] reac per cdc 148 - nodo 648	Nodi: 648
			[6048] reac per cdc 148 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6269] reac per cdc 148 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6490] reac per cdc 148 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6932] reac per cdc 148 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7153] reac per cdc 148 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7374] reac per cdc 148 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7595] reac per cdc 148 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7816] reac per cdc 148 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8037] reac per cdc 148 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8258] reac per cdc 148 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8479] reac per cdc 148 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8700] reac per cdc 148 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8921] reac per cdc 148 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9142] reac per cdc 148 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9363] reac per cdc 148 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9584] reac per cdc 148 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9805] reac per cdc 148 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10026] reac per cdc 148 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10247] reac per cdc 148 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10468] reac per cdc 148 - nodo 1555	Nodi: 288
149	Qk	R-LC per cdc 149 - (da 128)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5386] reac per cdc 149 - nodo 646	Nodi: 646
			[5607] reac per cdc 149 - nodo 647	Nodi: 647
			[5828] reac per cdc 149 - nodo 648	Nodi: 648
			[6049] reac per cdc 149 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6270] reac per cdc 149 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6491] reac per cdc 149 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6933] reac per cdc 149 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7154] reac per cdc 149 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7375] reac per cdc 149 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7596] reac per cdc 149 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7817] reac per cdc 149 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8038] reac per cdc 149 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8259] reac per cdc 149 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8480] reac per cdc 149 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8701] reac per cdc 149 - nodo 1394	Nodi: 279



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[8922] reac per cdc 149 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9143] reac per cdc 149 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9364] reac per cdc 149 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9585] reac per cdc 149 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9806] reac per cdc 149 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10027] reac per cdc 149 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10248] reac per cdc 149 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10469] reac per cdc 149 - nodo 1555	Nodi: 288
150	Qk	R-LC per cdc 150 - (da 129)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5387] reac per cdc 150 - nodo 646	Nodi: 646
			[5608] reac per cdc 150 - nodo 647	Nodi: 647
			[5829] reac per cdc 150 - nodo 648	Nodi: 648
			[6050] reac per cdc 150 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6271] reac per cdc 150 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6492] reac per cdc 150 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6934] reac per cdc 150 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7155] reac per cdc 150 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7376] reac per cdc 150 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7597] reac per cdc 150 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7818] reac per cdc 150 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8039] reac per cdc 150 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8260] reac per cdc 150 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8481] reac per cdc 150 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8702] reac per cdc 150 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8923] reac per cdc 150 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9144] reac per cdc 150 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9365] reac per cdc 150 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9586] reac per cdc 150 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9807] reac per cdc 150 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10028] reac per cdc 150 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10249] reac per cdc 150 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10470] reac per cdc 150 - nodo 1555	Nodi: 288
151	Qk	R-LC per cdc 151 - (da 130)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5388] reac per cdc 151 - nodo 646	Nodi: 646
			[5609] reac per cdc 151 - nodo 647	Nodi: 647
			[5830] reac per cdc 151 - nodo 648	Nodi: 648
			[6051] reac per cdc 151 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6272] reac per cdc 151 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6493] reac per cdc 151 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6935] reac per cdc 151 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7156] reac per cdc 151 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7377] reac per cdc 151 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7598] reac per cdc 151 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7819] reac per cdc 151 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8040] reac per cdc 151 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8261] reac per cdc 151 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8482] reac per cdc 151 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8703] reac per cdc 151 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8924] reac per cdc 151 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9145] reac per cdc 151 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9366] reac per cdc 151 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9587] reac per cdc 151 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9808] reac per cdc 151 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10029] reac per cdc 151 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10250] reac per cdc 151 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10471] reac per cdc 151 - nodo 1555	Nodi: 288
152	Qk	R-LC per cdc 152 - (da 131)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5389] reac per cdc 152 - nodo 646	Nodi: 646
			[5610] reac per cdc 152 - nodo 647	Nodi: 647
			[5831] reac per cdc 152 - nodo 648	Nodi: 648
			[6052] reac per cdc 152 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6273] reac per cdc 152 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6494] reac per cdc 152 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6936] reac per cdc 152 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7157] reac per cdc 152 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7378] reac per cdc 152 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7599] reac per cdc 152 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7820] reac per cdc 152 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8041] reac per cdc 152 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8262] reac per cdc 152 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8483] reac per cdc 152 - nodo 1393	Nodi: 271



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[8704] reac per cdc 152 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8925] reac per cdc 152 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9146] reac per cdc 152 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9367] reac per cdc 152 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9588] reac per cdc 152 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9809] reac per cdc 152 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10030] reac per cdc 152 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10251] reac per cdc 152 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10472] reac per cdc 152 - nodo 1555	Nodi: 288
153	Qk	R-LC per cdc 153 - (da 132)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5390] reac per cdc 153 - nodo 646	Nodi: 646
			[5611] reac per cdc 153 - nodo 647	Nodi: 647
			[5832] reac per cdc 153 - nodo 648	Nodi: 648
			[6053] reac per cdc 153 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6274] reac per cdc 153 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6495] reac per cdc 153 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6937] reac per cdc 153 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7158] reac per cdc 153 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7379] reac per cdc 153 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7600] reac per cdc 153 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7821] reac per cdc 153 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8042] reac per cdc 153 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8263] reac per cdc 153 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8484] reac per cdc 153 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8705] reac per cdc 153 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8926] reac per cdc 153 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9147] reac per cdc 153 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9368] reac per cdc 153 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9589] reac per cdc 153 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9810] reac per cdc 153 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10031] reac per cdc 153 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10252] reac per cdc 153 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10473] reac per cdc 153 - nodo 1555	Nodi: 288
154	Qk	R-LC per cdc 154 - (da 133)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5391] reac per cdc 154 - nodo 646	Nodi: 646
			[5612] reac per cdc 154 - nodo 647	Nodi: 647
			[5833] reac per cdc 154 - nodo 648	Nodi: 648
			[6054] reac per cdc 154 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6275] reac per cdc 154 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6496] reac per cdc 154 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6938] reac per cdc 154 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7159] reac per cdc 154 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7380] reac per cdc 154 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7601] reac per cdc 154 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7822] reac per cdc 154 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8043] reac per cdc 154 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8264] reac per cdc 154 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8485] reac per cdc 154 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8706] reac per cdc 154 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8927] reac per cdc 154 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9148] reac per cdc 154 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9369] reac per cdc 154 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9590] reac per cdc 154 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9811] reac per cdc 154 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10032] reac per cdc 154 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10253] reac per cdc 154 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10474] reac per cdc 154 - nodo 1555	Nodi: 288
155	Qk	R-LC per cdc 155 - (da 134)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5392] reac per cdc 155 - nodo 646	Nodi: 646
			[5613] reac per cdc 155 - nodo 647	Nodi: 647
			[5834] reac per cdc 155 - nodo 648	Nodi: 648
			[6055] reac per cdc 155 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6276] reac per cdc 155 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6497] reac per cdc 155 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6939] reac per cdc 155 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7160] reac per cdc 155 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7381] reac per cdc 155 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7602] reac per cdc 155 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7823] reac per cdc 155 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8044] reac per cdc 155 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8265] reac per cdc 155 - nodo 1392	Nodi: 270



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[8486] reac per cdc 155 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8707] reac per cdc 155 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8928] reac per cdc 155 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9149] reac per cdc 155 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9370] reac per cdc 155 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9591] reac per cdc 155 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9812] reac per cdc 155 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10033] reac per cdc 155 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10254] reac per cdc 155 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10475] reac per cdc 155 - nodo 1555	Nodi: 288
156	Qk	R-LC per cdc 156 - (da 135)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5393] reac per cdc 156 - nodo 646	Nodi: 646
			[5614] reac per cdc 156 - nodo 647	Nodi: 647
			[5835] reac per cdc 156 - nodo 648	Nodi: 648
			[6056] reac per cdc 156 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6277] reac per cdc 156 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6498] reac per cdc 156 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6940] reac per cdc 156 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7161] reac per cdc 156 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7382] reac per cdc 156 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7603] reac per cdc 156 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7824] reac per cdc 156 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8045] reac per cdc 156 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8266] reac per cdc 156 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8487] reac per cdc 156 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8708] reac per cdc 156 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8929] reac per cdc 156 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9150] reac per cdc 156 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9371] reac per cdc 156 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9592] reac per cdc 156 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9813] reac per cdc 156 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10034] reac per cdc 156 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10255] reac per cdc 156 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10476] reac per cdc 156 - nodo 1555	Nodi: 288
157	Qk	R-LC per cdc 157 - (da 136)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5394] reac per cdc 157 - nodo 646	Nodi: 646
			[5615] reac per cdc 157 - nodo 647	Nodi: 647
			[5836] reac per cdc 157 - nodo 648	Nodi: 648
			[6057] reac per cdc 157 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6278] reac per cdc 157 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6499] reac per cdc 157 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6941] reac per cdc 157 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7162] reac per cdc 157 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7383] reac per cdc 157 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7604] reac per cdc 157 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7825] reac per cdc 157 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8046] reac per cdc 157 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8267] reac per cdc 157 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8488] reac per cdc 157 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8709] reac per cdc 157 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8930] reac per cdc 157 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9151] reac per cdc 157 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9372] reac per cdc 157 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9593] reac per cdc 157 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9814] reac per cdc 157 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10035] reac per cdc 157 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10256] reac per cdc 157 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10477] reac per cdc 157 - nodo 1555	Nodi: 288
158	Qk	R-LC per cdc 158 - (da 137)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5395] reac per cdc 158 - nodo 646	Nodi: 646
			[5616] reac per cdc 158 - nodo 647	Nodi: 647
			[5837] reac per cdc 158 - nodo 648	Nodi: 648
			[6058] reac per cdc 158 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6279] reac per cdc 158 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6500] reac per cdc 158 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6942] reac per cdc 158 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7163] reac per cdc 158 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7384] reac per cdc 158 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7605] reac per cdc 158 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7826] reac per cdc 158 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8047] reac per cdc 158 - nodo 1391	Nodi: 269



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[8268] reac per cdc 158 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8489] reac per cdc 158 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8710] reac per cdc 158 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8931] reac per cdc 158 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9152] reac per cdc 158 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9373] reac per cdc 158 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9594] reac per cdc 158 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9815] reac per cdc 158 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10036] reac per cdc 158 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10257] reac per cdc 158 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10478] reac per cdc 158 - nodo 1555	Nodi: 288
159	Qk	R-LC per cdc 159 - (da 138)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5396] reac per cdc 159 - nodo 646	Nodi: 646
			[5617] reac per cdc 159 - nodo 647	Nodi: 647
			[5838] reac per cdc 159 - nodo 648	Nodi: 648
			[6059] reac per cdc 159 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6280] reac per cdc 159 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6501] reac per cdc 159 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6943] reac per cdc 159 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7164] reac per cdc 159 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7385] reac per cdc 159 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7606] reac per cdc 159 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7827] reac per cdc 159 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8048] reac per cdc 159 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8269] reac per cdc 159 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8490] reac per cdc 159 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8711] reac per cdc 159 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8932] reac per cdc 159 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9153] reac per cdc 159 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9374] reac per cdc 159 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9595] reac per cdc 159 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9816] reac per cdc 159 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10037] reac per cdc 159 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10258] reac per cdc 159 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10479] reac per cdc 159 - nodo 1555	Nodi: 288
160	Qk	R-LC per cdc 160 - (da 139)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5397] reac per cdc 160 - nodo 646	Nodi: 646
			[5618] reac per cdc 160 - nodo 647	Nodi: 647
			[5839] reac per cdc 160 - nodo 648	Nodi: 648
			[6060] reac per cdc 160 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6281] reac per cdc 160 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6502] reac per cdc 160 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6944] reac per cdc 160 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7165] reac per cdc 160 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7386] reac per cdc 160 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7607] reac per cdc 160 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7828] reac per cdc 160 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8049] reac per cdc 160 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8270] reac per cdc 160 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8491] reac per cdc 160 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8712] reac per cdc 160 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8933] reac per cdc 160 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9154] reac per cdc 160 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9375] reac per cdc 160 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9596] reac per cdc 160 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9817] reac per cdc 160 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10038] reac per cdc 160 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10259] reac per cdc 160 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10480] reac per cdc 160 - nodo 1555	Nodi: 288
161	Qk	R-LC per cdc 161 - (da 140)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5398] reac per cdc 161 - nodo 646	Nodi: 646
			[5619] reac per cdc 161 - nodo 647	Nodi: 647
			[5840] reac per cdc 161 - nodo 648	Nodi: 648
			[6061] reac per cdc 161 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6282] reac per cdc 161 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6503] reac per cdc 161 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6945] reac per cdc 161 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7166] reac per cdc 161 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7387] reac per cdc 161 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7608] reac per cdc 161 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7829] reac per cdc 161 - nodo 1373	Nodi: 30



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[8050] reac per cdc 161 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8271] reac per cdc 161 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8492] reac per cdc 161 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8713] reac per cdc 161 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8934] reac per cdc 161 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9155] reac per cdc 161 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9376] reac per cdc 161 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9597] reac per cdc 161 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9818] reac per cdc 161 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10039] reac per cdc 161 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10260] reac per cdc 161 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10481] reac per cdc 161 - nodo 1555	Nodi: 288
162	Qk	R-LC per cdc 162 - (da 141)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5399] reac per cdc 162 - nodo 646	Nodi: 646
			[5620] reac per cdc 162 - nodo 647	Nodi: 647
			[5841] reac per cdc 162 - nodo 648	Nodi: 648
			[6062] reac per cdc 162 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6283] reac per cdc 162 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6504] reac per cdc 162 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6946] reac per cdc 162 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7167] reac per cdc 162 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7388] reac per cdc 162 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7609] reac per cdc 162 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7830] reac per cdc 162 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8051] reac per cdc 162 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8272] reac per cdc 162 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8493] reac per cdc 162 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8714] reac per cdc 162 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8935] reac per cdc 162 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9156] reac per cdc 162 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9377] reac per cdc 162 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9598] reac per cdc 162 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9819] reac per cdc 162 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10040] reac per cdc 162 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10261] reac per cdc 162 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10482] reac per cdc 162 - nodo 1555	Nodi: 288
163	Qk	R-LC per cdc 163 - (da 142)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5400] reac per cdc 163 - nodo 646	Nodi: 646
			[5621] reac per cdc 163 - nodo 647	Nodi: 647
			[5842] reac per cdc 163 - nodo 648	Nodi: 648
			[6063] reac per cdc 163 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6284] reac per cdc 163 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6505] reac per cdc 163 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6947] reac per cdc 163 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7168] reac per cdc 163 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7389] reac per cdc 163 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7610] reac per cdc 163 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7831] reac per cdc 163 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8052] reac per cdc 163 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8273] reac per cdc 163 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8494] reac per cdc 163 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8715] reac per cdc 163 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8936] reac per cdc 163 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9157] reac per cdc 163 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9378] reac per cdc 163 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9599] reac per cdc 163 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9820] reac per cdc 163 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10041] reac per cdc 163 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10262] reac per cdc 163 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10483] reac per cdc 163 - nodo 1555	Nodi: 288
164	Qk	R-LC per cdc 164 - (da 143)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5401] reac per cdc 164 - nodo 646	Nodi: 646
			[5622] reac per cdc 164 - nodo 647	Nodi: 647
			[5843] reac per cdc 164 - nodo 648	Nodi: 648
			[6064] reac per cdc 164 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6285] reac per cdc 164 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6506] reac per cdc 164 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6948] reac per cdc 164 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7169] reac per cdc 164 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7390] reac per cdc 164 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7611] reac per cdc 164 - nodo 1353	Nodi: 4



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[7832] reac per cdc 164 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8053] reac per cdc 164 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8274] reac per cdc 164 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8495] reac per cdc 164 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8716] reac per cdc 164 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8937] reac per cdc 164 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9158] reac per cdc 164 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9379] reac per cdc 164 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9600] reac per cdc 164 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9821] reac per cdc 164 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10042] reac per cdc 164 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10263] reac per cdc 164 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10484] reac per cdc 164 - nodo 1555	Nodi: 288
165	Qk	R-LC per cdc 165 - (da 144)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5402] reac per cdc 165 - nodo 646	Nodi: 646
			[5623] reac per cdc 165 - nodo 647	Nodi: 647
			[5844] reac per cdc 165 - nodo 648	Nodi: 648
			[6065] reac per cdc 165 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6286] reac per cdc 165 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6507] reac per cdc 165 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6949] reac per cdc 165 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7170] reac per cdc 165 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7391] reac per cdc 165 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7612] reac per cdc 165 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7833] reac per cdc 165 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8054] reac per cdc 165 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8275] reac per cdc 165 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8496] reac per cdc 165 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8717] reac per cdc 165 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8938] reac per cdc 165 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9159] reac per cdc 165 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9380] reac per cdc 165 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9601] reac per cdc 165 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9822] reac per cdc 165 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10043] reac per cdc 165 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10264] reac per cdc 165 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10485] reac per cdc 165 - nodo 1555	Nodi: 288
166	Qk	R-LC per cdc 166 - (da 145)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5403] reac per cdc 166 - nodo 646	Nodi: 646
			[5624] reac per cdc 166 - nodo 647	Nodi: 647
			[5845] reac per cdc 166 - nodo 648	Nodi: 648
			[6066] reac per cdc 166 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6287] reac per cdc 166 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6508] reac per cdc 166 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6950] reac per cdc 166 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7171] reac per cdc 166 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7392] reac per cdc 166 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7613] reac per cdc 166 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7834] reac per cdc 166 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8055] reac per cdc 166 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8276] reac per cdc 166 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8497] reac per cdc 166 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8718] reac per cdc 166 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8939] reac per cdc 166 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9160] reac per cdc 166 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9381] reac per cdc 166 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9602] reac per cdc 166 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9823] reac per cdc 166 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10044] reac per cdc 166 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10265] reac per cdc 166 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10486] reac per cdc 166 - nodo 1555	Nodi: 288
167	Qk	R-LC per cdc 167 - (da 146)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5404] reac per cdc 167 - nodo 646	Nodi: 646
			[5625] reac per cdc 167 - nodo 647	Nodi: 647
			[5846] reac per cdc 167 - nodo 648	Nodi: 648
			[6067] reac per cdc 167 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6288] reac per cdc 167 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6509] reac per cdc 167 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6951] reac per cdc 167 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7172] reac per cdc 167 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7393] reac per cdc 167 - nodo 1334	Nodi: 261



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[7614] reac per cdc 167 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7835] reac per cdc 167 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8056] reac per cdc 167 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8277] reac per cdc 167 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8498] reac per cdc 167 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8719] reac per cdc 167 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8940] reac per cdc 167 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9161] reac per cdc 167 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9382] reac per cdc 167 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9603] reac per cdc 167 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9824] reac per cdc 167 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10045] reac per cdc 167 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10266] reac per cdc 167 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10487] reac per cdc 167 - nodo 1555	Nodi: 288
168	Qk	R-LC per cdc 168 - (da 147)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5405] reac per cdc 168 - nodo 646	Nodi: 646
			[5626] reac per cdc 168 - nodo 647	Nodi: 647
			[5847] reac per cdc 168 - nodo 648	Nodi: 648
			[6068] reac per cdc 168 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6289] reac per cdc 168 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6510] reac per cdc 168 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6952] reac per cdc 168 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7173] reac per cdc 168 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7394] reac per cdc 168 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7615] reac per cdc 168 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7836] reac per cdc 168 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8057] reac per cdc 168 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8278] reac per cdc 168 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8499] reac per cdc 168 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8720] reac per cdc 168 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8941] reac per cdc 168 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9162] reac per cdc 168 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9383] reac per cdc 168 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9604] reac per cdc 168 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9825] reac per cdc 168 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10046] reac per cdc 168 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10267] reac per cdc 168 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10488] reac per cdc 168 - nodo 1555	Nodi: 288
169	Qk	R-LC per cdc 169 - (da 148)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5406] reac per cdc 169 - nodo 646	Nodi: 646
			[5627] reac per cdc 169 - nodo 647	Nodi: 647
			[5848] reac per cdc 169 - nodo 648	Nodi: 648
			[6069] reac per cdc 169 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6290] reac per cdc 169 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6511] reac per cdc 169 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6953] reac per cdc 169 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7174] reac per cdc 169 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7395] reac per cdc 169 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7616] reac per cdc 169 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7837] reac per cdc 169 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8058] reac per cdc 169 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8279] reac per cdc 169 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8500] reac per cdc 169 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8721] reac per cdc 169 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8942] reac per cdc 169 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9163] reac per cdc 169 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9384] reac per cdc 169 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9605] reac per cdc 169 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9826] reac per cdc 169 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10047] reac per cdc 169 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10268] reac per cdc 169 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10489] reac per cdc 169 - nodo 1555	Nodi: 288
170	Qk	R-LC per cdc 170 - (da 149)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5407] reac per cdc 170 - nodo 646	Nodi: 646
			[5628] reac per cdc 170 - nodo 647	Nodi: 647
			[5849] reac per cdc 170 - nodo 648	Nodi: 648
			[6070] reac per cdc 170 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6291] reac per cdc 170 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6512] reac per cdc 170 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6954] reac per cdc 170 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7175] reac per cdc 170 - nodo 1333	Nodi: 260



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[7396] reac per cdc 170 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7617] reac per cdc 170 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7838] reac per cdc 170 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8059] reac per cdc 170 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8280] reac per cdc 170 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8501] reac per cdc 170 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8722] reac per cdc 170 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8943] reac per cdc 170 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9164] reac per cdc 170 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9385] reac per cdc 170 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9606] reac per cdc 170 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9827] reac per cdc 170 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10048] reac per cdc 170 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10269] reac per cdc 170 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10490] reac per cdc 170 - nodo 1555	Nodi: 288
171	Qk	R-LC per cdc 171 - (da 150)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5408] reac per cdc 171 - nodo 646	Nodi: 646
			[5629] reac per cdc 171 - nodo 647	Nodi: 647
			[5850] reac per cdc 171 - nodo 648	Nodi: 648
			[6071] reac per cdc 171 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6292] reac per cdc 171 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6513] reac per cdc 171 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6955] reac per cdc 171 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7176] reac per cdc 171 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7397] reac per cdc 171 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7618] reac per cdc 171 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7839] reac per cdc 171 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8060] reac per cdc 171 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8281] reac per cdc 171 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8502] reac per cdc 171 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8723] reac per cdc 171 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8944] reac per cdc 171 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9165] reac per cdc 171 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9386] reac per cdc 171 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9607] reac per cdc 171 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9828] reac per cdc 171 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10049] reac per cdc 171 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10270] reac per cdc 171 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10491] reac per cdc 171 - nodo 1555	Nodi: 288
172	Qk	R-LC per cdc 172 - (da 151)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5409] reac per cdc 172 - nodo 646	Nodi: 646
			[5630] reac per cdc 172 - nodo 647	Nodi: 647
			[5851] reac per cdc 172 - nodo 648	Nodi: 648
			[6072] reac per cdc 172 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6293] reac per cdc 172 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6514] reac per cdc 172 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6956] reac per cdc 172 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7177] reac per cdc 172 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7398] reac per cdc 172 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7619] reac per cdc 172 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7840] reac per cdc 172 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8061] reac per cdc 172 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8282] reac per cdc 172 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8503] reac per cdc 172 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8724] reac per cdc 172 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8945] reac per cdc 172 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9166] reac per cdc 172 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9387] reac per cdc 172 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9608] reac per cdc 172 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9829] reac per cdc 172 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10050] reac per cdc 172 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10271] reac per cdc 172 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10492] reac per cdc 172 - nodo 1555	Nodi: 288
173	Qk	R-LC per cdc 173 - (da 152)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5410] reac per cdc 173 - nodo 646	Nodi: 646
			[5631] reac per cdc 173 - nodo 647	Nodi: 647
			[5852] reac per cdc 173 - nodo 648	Nodi: 648
			[6073] reac per cdc 173 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6294] reac per cdc 173 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6515] reac per cdc 173 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6957] reac per cdc 173 - nodo 1332	Nodi: 259



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[7178] reac per cdc 173 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7399] reac per cdc 173 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7620] reac per cdc 173 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7841] reac per cdc 173 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8062] reac per cdc 173 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8283] reac per cdc 173 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8504] reac per cdc 173 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8725] reac per cdc 173 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8946] reac per cdc 173 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9167] reac per cdc 173 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9388] reac per cdc 173 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9609] reac per cdc 173 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9830] reac per cdc 173 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10051] reac per cdc 173 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10272] reac per cdc 173 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10493] reac per cdc 173 - nodo 1555	Nodi: 288
174	Qk	R-LC per cdc 174 - (da 153)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5411] reac per cdc 174 - nodo 646	Nodi: 646
			[5632] reac per cdc 174 - nodo 647	Nodi: 647
			[5853] reac per cdc 174 - nodo 648	Nodi: 648
			[6074] reac per cdc 174 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6295] reac per cdc 174 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6516] reac per cdc 174 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6958] reac per cdc 174 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7179] reac per cdc 174 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7400] reac per cdc 174 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7621] reac per cdc 174 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7842] reac per cdc 174 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8063] reac per cdc 174 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8284] reac per cdc 174 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8505] reac per cdc 174 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8726] reac per cdc 174 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8947] reac per cdc 174 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9168] reac per cdc 174 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9389] reac per cdc 174 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9610] reac per cdc 174 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9831] reac per cdc 174 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10052] reac per cdc 174 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10273] reac per cdc 174 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10494] reac per cdc 174 - nodo 1555	Nodi: 288
175	Qk	R-LC per cdc 175 - (da 154)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5412] reac per cdc 175 - nodo 646	Nodi: 646
			[5633] reac per cdc 175 - nodo 647	Nodi: 647
			[5854] reac per cdc 175 - nodo 648	Nodi: 648
			[6075] reac per cdc 175 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6296] reac per cdc 175 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6517] reac per cdc 175 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6959] reac per cdc 175 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7180] reac per cdc 175 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7401] reac per cdc 175 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7622] reac per cdc 175 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7843] reac per cdc 175 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8064] reac per cdc 175 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8285] reac per cdc 175 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8506] reac per cdc 175 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8727] reac per cdc 175 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8948] reac per cdc 175 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9169] reac per cdc 175 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9390] reac per cdc 175 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9611] reac per cdc 175 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9832] reac per cdc 175 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10053] reac per cdc 175 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10274] reac per cdc 175 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10495] reac per cdc 175 - nodo 1555	Nodi: 288
176	Qk	R-LC per cdc 176 - (da 155)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5413] reac per cdc 176 - nodo 646	Nodi: 646
			[5634] reac per cdc 176 - nodo 647	Nodi: 647
			[5855] reac per cdc 176 - nodo 648	Nodi: 648
			[6076] reac per cdc 176 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6297] reac per cdc 176 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6518] reac per cdc 176 - nodo 1329	Nodi: 439



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[6960] reac per cdc 176 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7181] reac per cdc 176 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7402] reac per cdc 176 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7623] reac per cdc 176 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7844] reac per cdc 176 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8065] reac per cdc 176 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8286] reac per cdc 176 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8507] reac per cdc 176 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8728] reac per cdc 176 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8949] reac per cdc 176 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9170] reac per cdc 176 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9391] reac per cdc 176 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9612] reac per cdc 176 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9833] reac per cdc 176 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10054] reac per cdc 176 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10275] reac per cdc 176 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10496] reac per cdc 176 - nodo 1555	Nodi: 288
177	Qk	R-LC per cdc 177 - (da 156)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5414] reac per cdc 177 - nodo 646	Nodi: 646
			[5635] reac per cdc 177 - nodo 647	Nodi: 647
			[5856] reac per cdc 177 - nodo 648	Nodi: 648
			[6077] reac per cdc 177 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6298] reac per cdc 177 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6519] reac per cdc 177 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6961] reac per cdc 177 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7182] reac per cdc 177 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7403] reac per cdc 177 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7624] reac per cdc 177 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7845] reac per cdc 177 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8066] reac per cdc 177 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8287] reac per cdc 177 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8508] reac per cdc 177 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8729] reac per cdc 177 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8950] reac per cdc 177 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9171] reac per cdc 177 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9392] reac per cdc 177 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9613] reac per cdc 177 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9834] reac per cdc 177 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10055] reac per cdc 177 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10276] reac per cdc 177 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10497] reac per cdc 177 - nodo 1555	Nodi: 288
178	Qk	R-LC per cdc 178 - (da 157)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5415] reac per cdc 178 - nodo 646	Nodi: 646
			[5636] reac per cdc 178 - nodo 647	Nodi: 647
			[5857] reac per cdc 178 - nodo 648	Nodi: 648
			[6078] reac per cdc 178 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6299] reac per cdc 178 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6520] reac per cdc 178 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6962] reac per cdc 178 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7183] reac per cdc 178 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7404] reac per cdc 178 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7625] reac per cdc 178 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7846] reac per cdc 178 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8067] reac per cdc 178 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8288] reac per cdc 178 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8509] reac per cdc 178 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8730] reac per cdc 178 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8951] reac per cdc 178 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9172] reac per cdc 178 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9393] reac per cdc 178 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9614] reac per cdc 178 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9835] reac per cdc 178 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10056] reac per cdc 178 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10277] reac per cdc 178 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10498] reac per cdc 178 - nodo 1555	Nodi: 288
179	Qk	R-LC per cdc 179 - (da 158)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5416] reac per cdc 179 - nodo 646	Nodi: 646
			[5637] reac per cdc 179 - nodo 647	Nodi: 647
			[5858] reac per cdc 179 - nodo 648	Nodi: 648
			[6079] reac per cdc 179 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6300] reac per cdc 179 - nodo 1328	Nodi: 438



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[6521] reac per cdc 179 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6963] reac per cdc 179 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7184] reac per cdc 179 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7405] reac per cdc 179 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7626] reac per cdc 179 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7847] reac per cdc 179 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8068] reac per cdc 179 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8289] reac per cdc 179 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8510] reac per cdc 179 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8731] reac per cdc 179 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8952] reac per cdc 179 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9173] reac per cdc 179 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9394] reac per cdc 179 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9615] reac per cdc 179 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9836] reac per cdc 179 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10057] reac per cdc 179 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10278] reac per cdc 179 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10499] reac per cdc 179 - nodo 1555	Nodi: 288
180	Qk	R-LC per cdc 180 - (da 159)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5417] reac per cdc 180 - nodo 646	Nodi: 646
			[5638] reac per cdc 180 - nodo 647	Nodi: 647
			[5859] reac per cdc 180 - nodo 648	Nodi: 648
			[6080] reac per cdc 180 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6301] reac per cdc 180 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6522] reac per cdc 180 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6964] reac per cdc 180 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7185] reac per cdc 180 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7406] reac per cdc 180 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7627] reac per cdc 180 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7848] reac per cdc 180 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8069] reac per cdc 180 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8290] reac per cdc 180 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8511] reac per cdc 180 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8732] reac per cdc 180 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8953] reac per cdc 180 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9174] reac per cdc 180 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9395] reac per cdc 180 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9616] reac per cdc 180 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9837] reac per cdc 180 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10058] reac per cdc 180 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10279] reac per cdc 180 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10500] reac per cdc 180 - nodo 1555	Nodi: 288
181	Qk	R-LC per cdc 181 - (da 160)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5418] reac per cdc 181 - nodo 646	Nodi: 646
			[5639] reac per cdc 181 - nodo 647	Nodi: 647
			[5860] reac per cdc 181 - nodo 648	Nodi: 648
			[6081] reac per cdc 181 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6302] reac per cdc 181 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6523] reac per cdc 181 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6965] reac per cdc 181 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7186] reac per cdc 181 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7407] reac per cdc 181 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7628] reac per cdc 181 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7849] reac per cdc 181 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8070] reac per cdc 181 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8291] reac per cdc 181 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8512] reac per cdc 181 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8733] reac per cdc 181 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8954] reac per cdc 181 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9175] reac per cdc 181 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9396] reac per cdc 181 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9617] reac per cdc 181 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9838] reac per cdc 181 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10059] reac per cdc 181 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10280] reac per cdc 181 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10501] reac per cdc 181 - nodo 1555	Nodi: 288
182	Qk	R-LC per cdc 182 - (da 161)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5419] reac per cdc 182 - nodo 646	Nodi: 646
			[5640] reac per cdc 182 - nodo 647	Nodi: 647
			[5861] reac per cdc 182 - nodo 648	Nodi: 648
			[6082] reac per cdc 182 - nodo 1327	Nodi: 437



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[6303] reac per cdc 182 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6524] reac per cdc 182 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6966] reac per cdc 182 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7187] reac per cdc 182 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7408] reac per cdc 182 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7629] reac per cdc 182 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7850] reac per cdc 182 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8071] reac per cdc 182 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8292] reac per cdc 182 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8513] reac per cdc 182 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8734] reac per cdc 182 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8955] reac per cdc 182 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9176] reac per cdc 182 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9397] reac per cdc 182 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9618] reac per cdc 182 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9839] reac per cdc 182 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10060] reac per cdc 182 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10281] reac per cdc 182 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10502] reac per cdc 182 - nodo 1555	Nodi: 288
183	Qk	R-LC per cdc 183 - (da 162)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5420] reac per cdc 183 - nodo 646	Nodi: 646
			[5641] reac per cdc 183 - nodo 647	Nodi: 647
			[5862] reac per cdc 183 - nodo 648	Nodi: 648
			[6083] reac per cdc 183 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6304] reac per cdc 183 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6525] reac per cdc 183 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6967] reac per cdc 183 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7188] reac per cdc 183 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7409] reac per cdc 183 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7630] reac per cdc 183 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7851] reac per cdc 183 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8072] reac per cdc 183 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8293] reac per cdc 183 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8514] reac per cdc 183 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8735] reac per cdc 183 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8956] reac per cdc 183 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9177] reac per cdc 183 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9398] reac per cdc 183 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9619] reac per cdc 183 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9840] reac per cdc 183 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10061] reac per cdc 183 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10282] reac per cdc 183 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10503] reac per cdc 183 - nodo 1555	Nodi: 288
184	Qk	R-LC per cdc 184 - (da 163)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5421] reac per cdc 184 - nodo 646	Nodi: 646
			[5642] reac per cdc 184 - nodo 647	Nodi: 647
			[5863] reac per cdc 184 - nodo 648	Nodi: 648
			[6084] reac per cdc 184 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6305] reac per cdc 184 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6526] reac per cdc 184 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6968] reac per cdc 184 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7189] reac per cdc 184 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7410] reac per cdc 184 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7631] reac per cdc 184 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7852] reac per cdc 184 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8073] reac per cdc 184 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8294] reac per cdc 184 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8515] reac per cdc 184 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8736] reac per cdc 184 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8957] reac per cdc 184 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9178] reac per cdc 184 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9399] reac per cdc 184 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9620] reac per cdc 184 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9841] reac per cdc 184 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10062] reac per cdc 184 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10283] reac per cdc 184 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10504] reac per cdc 184 - nodo 1555	Nodi: 288
185	Qk	R-LC per cdc 185 - (da 164)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5422] reac per cdc 185 - nodo 646	Nodi: 646
			[5643] reac per cdc 185 - nodo 647	Nodi: 647
			[5864] reac per cdc 185 - nodo 648	Nodi: 648



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[6085] reac per cdc 185 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6306] reac per cdc 185 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6527] reac per cdc 185 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6969] reac per cdc 185 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7190] reac per cdc 185 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7411] reac per cdc 185 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7632] reac per cdc 185 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7853] reac per cdc 185 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8074] reac per cdc 185 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8295] reac per cdc 185 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8516] reac per cdc 185 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8737] reac per cdc 185 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8958] reac per cdc 185 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9179] reac per cdc 185 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9400] reac per cdc 185 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9621] reac per cdc 185 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9842] reac per cdc 185 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10063] reac per cdc 185 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10284] reac per cdc 185 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10505] reac per cdc 185 - nodo 1555	Nodi: 288
186	Qk	R-LC per cdc 186 - (da 165)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5423] reac per cdc 186 - nodo 646	Nodi: 646
			[5644] reac per cdc 186 - nodo 647	Nodi: 647
			[5865] reac per cdc 186 - nodo 648	Nodi: 648
			[6086] reac per cdc 186 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6307] reac per cdc 186 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6528] reac per cdc 186 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6970] reac per cdc 186 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7191] reac per cdc 186 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7412] reac per cdc 186 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7633] reac per cdc 186 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7854] reac per cdc 186 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8075] reac per cdc 186 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8296] reac per cdc 186 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8517] reac per cdc 186 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8738] reac per cdc 186 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8959] reac per cdc 186 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9180] reac per cdc 186 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9401] reac per cdc 186 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9622] reac per cdc 186 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9843] reac per cdc 186 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10064] reac per cdc 186 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10285] reac per cdc 186 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10506] reac per cdc 186 - nodo 1555	Nodi: 288
187	Qk	R-LC per cdc 187 - (da 166)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5424] reac per cdc 187 - nodo 646	Nodi: 646
			[5645] reac per cdc 187 - nodo 647	Nodi: 647
			[5866] reac per cdc 187 - nodo 648	Nodi: 648
			[6087] reac per cdc 187 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6308] reac per cdc 187 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6529] reac per cdc 187 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6971] reac per cdc 187 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7192] reac per cdc 187 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7413] reac per cdc 187 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7634] reac per cdc 187 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7855] reac per cdc 187 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8076] reac per cdc 187 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8297] reac per cdc 187 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8518] reac per cdc 187 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8739] reac per cdc 187 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8960] reac per cdc 187 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9181] reac per cdc 187 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9402] reac per cdc 187 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9623] reac per cdc 187 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9844] reac per cdc 187 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10065] reac per cdc 187 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10286] reac per cdc 187 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10507] reac per cdc 187 - nodo 1555	Nodi: 288
188	Qk	R-LC per cdc 188 - (da 167)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5425] reac per cdc 188 - nodo 646	Nodi: 646
			[5646] reac per cdc 188 - nodo 647	Nodi: 647



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[5867] reac per cdc 188 - nodo 648	Nodi: 648
			[6088] reac per cdc 188 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6309] reac per cdc 188 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6530] reac per cdc 188 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6972] reac per cdc 188 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7193] reac per cdc 188 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7414] reac per cdc 188 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7635] reac per cdc 188 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7856] reac per cdc 188 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8077] reac per cdc 188 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8298] reac per cdc 188 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8519] reac per cdc 188 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8740] reac per cdc 188 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8961] reac per cdc 188 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9182] reac per cdc 188 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9403] reac per cdc 188 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9624] reac per cdc 188 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9845] reac per cdc 188 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10066] reac per cdc 188 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10287] reac per cdc 188 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10508] reac per cdc 188 - nodo 1555	Nodi: 288
189	Qk	R-LC per cdc 189 - (da 168)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5426] reac per cdc 189 - nodo 646	Nodi: 646
			[5647] reac per cdc 189 - nodo 647	Nodi: 647
			[5868] reac per cdc 189 - nodo 648	Nodi: 648
			[6089] reac per cdc 189 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6310] reac per cdc 189 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6531] reac per cdc 189 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6973] reac per cdc 189 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7194] reac per cdc 189 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7415] reac per cdc 189 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7636] reac per cdc 189 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7857] reac per cdc 189 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8078] reac per cdc 189 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8299] reac per cdc 189 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8520] reac per cdc 189 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8741] reac per cdc 189 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8962] reac per cdc 189 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9183] reac per cdc 189 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9404] reac per cdc 189 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9625] reac per cdc 189 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9846] reac per cdc 189 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10067] reac per cdc 189 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10288] reac per cdc 189 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10509] reac per cdc 189 - nodo 1555	Nodi: 288
190	Qk	R-LC per cdc 190 - (da 169)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5427] reac per cdc 190 - nodo 646	Nodi: 646
			[5648] reac per cdc 190 - nodo 647	Nodi: 647
			[5869] reac per cdc 190 - nodo 648	Nodi: 648
			[6090] reac per cdc 190 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6311] reac per cdc 190 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6532] reac per cdc 190 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6974] reac per cdc 190 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7195] reac per cdc 190 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7416] reac per cdc 190 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7637] reac per cdc 190 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7858] reac per cdc 190 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8079] reac per cdc 190 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8300] reac per cdc 190 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8521] reac per cdc 190 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8742] reac per cdc 190 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8963] reac per cdc 190 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9184] reac per cdc 190 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9405] reac per cdc 190 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9626] reac per cdc 190 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9847] reac per cdc 190 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10068] reac per cdc 190 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10289] reac per cdc 190 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10510] reac per cdc 190 - nodo 1555	Nodi: 288
191	Qk	R-LC per cdc 191 - (da 170)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5428] reac per cdc 191 - nodo 646	Nodi: 646



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[5649] reac per cdc 191 - nodo 647	Nodi: 647
			[5870] reac per cdc 191 - nodo 648	Nodi: 648
			[6091] reac per cdc 191 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6312] reac per cdc 191 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6533] reac per cdc 191 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6975] reac per cdc 191 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7196] reac per cdc 191 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7417] reac per cdc 191 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7638] reac per cdc 191 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7859] reac per cdc 191 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8080] reac per cdc 191 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8301] reac per cdc 191 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8522] reac per cdc 191 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8743] reac per cdc 191 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8964] reac per cdc 191 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9185] reac per cdc 191 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9406] reac per cdc 191 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9627] reac per cdc 191 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9848] reac per cdc 191 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10069] reac per cdc 191 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10290] reac per cdc 191 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10511] reac per cdc 191 - nodo 1555	Nodi: 288
192	Qk	R-LC per cdc 192 - (da 171)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5429] reac per cdc 192 - nodo 646	Nodi: 646
			[5650] reac per cdc 192 - nodo 647	Nodi: 647
			[5871] reac per cdc 192 - nodo 648	Nodi: 648
			[6092] reac per cdc 192 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6313] reac per cdc 192 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6534] reac per cdc 192 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6976] reac per cdc 192 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7197] reac per cdc 192 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7418] reac per cdc 192 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7639] reac per cdc 192 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7860] reac per cdc 192 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8081] reac per cdc 192 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8302] reac per cdc 192 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8523] reac per cdc 192 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8744] reac per cdc 192 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8965] reac per cdc 192 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9186] reac per cdc 192 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9407] reac per cdc 192 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9628] reac per cdc 192 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9849] reac per cdc 192 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10070] reac per cdc 192 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10291] reac per cdc 192 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10512] reac per cdc 192 - nodo 1555	Nodi: 288
193	Qk	R-LC per cdc 193 - (da 172)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5430] reac per cdc 193 - nodo 646	Nodi: 646
			[5651] reac per cdc 193 - nodo 647	Nodi: 647
			[5872] reac per cdc 193 - nodo 648	Nodi: 648
			[6093] reac per cdc 193 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6314] reac per cdc 193 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6535] reac per cdc 193 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6977] reac per cdc 193 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7198] reac per cdc 193 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7419] reac per cdc 193 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7640] reac per cdc 193 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7861] reac per cdc 193 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8082] reac per cdc 193 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8303] reac per cdc 193 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8524] reac per cdc 193 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8745] reac per cdc 193 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8966] reac per cdc 193 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9187] reac per cdc 193 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9408] reac per cdc 193 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9629] reac per cdc 193 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9850] reac per cdc 193 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10071] reac per cdc 193 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10292] reac per cdc 193 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10513] reac per cdc 193 - nodo 1555	Nodi: 288
194	Qk	R-LC per cdc 194 - (da 173)	Azioni applicate:	Ad elementi:



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[5431] reac per cdc 194 - nodo 646	Nodi: 646
			[5652] reac per cdc 194 - nodo 647	Nodi: 647
			[5873] reac per cdc 194 - nodo 648	Nodi: 648
			[6094] reac per cdc 194 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6315] reac per cdc 194 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6536] reac per cdc 194 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6978] reac per cdc 194 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7199] reac per cdc 194 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7420] reac per cdc 194 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7641] reac per cdc 194 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7862] reac per cdc 194 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8083] reac per cdc 194 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8304] reac per cdc 194 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8525] reac per cdc 194 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8746] reac per cdc 194 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8967] reac per cdc 194 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9188] reac per cdc 194 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9409] reac per cdc 194 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9630] reac per cdc 194 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9851] reac per cdc 194 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10072] reac per cdc 194 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10293] reac per cdc 194 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10514] reac per cdc 194 - nodo 1555	Nodi: 288
195	Qk	R-LC per cdc 195 - (da 174)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5432] reac per cdc 195 - nodo 646	Nodi: 646
			[5653] reac per cdc 195 - nodo 647	Nodi: 647
			[5874] reac per cdc 195 - nodo 648	Nodi: 648
			[6095] reac per cdc 195 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6316] reac per cdc 195 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6537] reac per cdc 195 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6979] reac per cdc 195 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7200] reac per cdc 195 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7421] reac per cdc 195 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7642] reac per cdc 195 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7863] reac per cdc 195 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8084] reac per cdc 195 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8305] reac per cdc 195 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8526] reac per cdc 195 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8747] reac per cdc 195 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8968] reac per cdc 195 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9189] reac per cdc 195 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9410] reac per cdc 195 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9631] reac per cdc 195 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9852] reac per cdc 195 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10073] reac per cdc 195 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10294] reac per cdc 195 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10515] reac per cdc 195 - nodo 1555	Nodi: 288
196	Qk	R-LC per cdc 196 - (da 175)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5433] reac per cdc 196 - nodo 646	Nodi: 646
			[5654] reac per cdc 196 - nodo 647	Nodi: 647
			[5875] reac per cdc 196 - nodo 648	Nodi: 648
			[6096] reac per cdc 196 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6317] reac per cdc 196 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6538] reac per cdc 196 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6980] reac per cdc 196 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7201] reac per cdc 196 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7422] reac per cdc 196 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7643] reac per cdc 196 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7864] reac per cdc 196 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8085] reac per cdc 196 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8306] reac per cdc 196 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8527] reac per cdc 196 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8748] reac per cdc 196 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8969] reac per cdc 196 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9190] reac per cdc 196 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9411] reac per cdc 196 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9632] reac per cdc 196 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9853] reac per cdc 196 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10074] reac per cdc 196 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10295] reac per cdc 196 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10516] reac per cdc 196 - nodo 1555	Nodi: 288



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
197	Qk	R-LC per cdc 197 - (da 176)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5434] reac per cdc 197 - nodo 646	Nodi: 646
			[5655] reac per cdc 197 - nodo 647	Nodi: 647
			[5876] reac per cdc 197 - nodo 648	Nodi: 648
			[6097] reac per cdc 197 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6318] reac per cdc 197 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6539] reac per cdc 197 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6981] reac per cdc 197 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7202] reac per cdc 197 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7423] reac per cdc 197 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7644] reac per cdc 197 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7865] reac per cdc 197 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8086] reac per cdc 197 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8307] reac per cdc 197 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8528] reac per cdc 197 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8749] reac per cdc 197 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8970] reac per cdc 197 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9191] reac per cdc 197 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9412] reac per cdc 197 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9633] reac per cdc 197 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9854] reac per cdc 197 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10075] reac per cdc 197 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10296] reac per cdc 197 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10517] reac per cdc 197 - nodo 1555	Nodi: 288
198	Qk	R-LC per cdc 198 - (da 177)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5435] reac per cdc 198 - nodo 646	Nodi: 646
			[5656] reac per cdc 198 - nodo 647	Nodi: 647
			[5877] reac per cdc 198 - nodo 648	Nodi: 648
			[6098] reac per cdc 198 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6319] reac per cdc 198 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6540] reac per cdc 198 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6982] reac per cdc 198 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7203] reac per cdc 198 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7424] reac per cdc 198 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7645] reac per cdc 198 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7866] reac per cdc 198 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8087] reac per cdc 198 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8308] reac per cdc 198 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8529] reac per cdc 198 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8750] reac per cdc 198 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8971] reac per cdc 198 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9192] reac per cdc 198 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9413] reac per cdc 198 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9634] reac per cdc 198 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9855] reac per cdc 198 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10076] reac per cdc 198 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10297] reac per cdc 198 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10518] reac per cdc 198 - nodo 1555	Nodi: 288
199	Qk	R-LC per cdc 199 - (da 178)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5436] reac per cdc 199 - nodo 646	Nodi: 646
			[5657] reac per cdc 199 - nodo 647	Nodi: 647
			[5878] reac per cdc 199 - nodo 648	Nodi: 648
			[6099] reac per cdc 199 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6320] reac per cdc 199 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6541] reac per cdc 199 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6983] reac per cdc 199 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7204] reac per cdc 199 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7425] reac per cdc 199 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7646] reac per cdc 199 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7867] reac per cdc 199 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8088] reac per cdc 199 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8309] reac per cdc 199 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8530] reac per cdc 199 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8751] reac per cdc 199 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8972] reac per cdc 199 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9193] reac per cdc 199 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9414] reac per cdc 199 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9635] reac per cdc 199 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9856] reac per cdc 199 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10077] reac per cdc 199 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10298] reac per cdc 199 - nodo 1911	Nodi: 818



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
200	Qk	R-LC per cdc 200 - (da 179)	[10519] reac per cdc 199 - nodo 1555	Nodi: 288
			Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5437] reac per cdc 200 - nodo 646	Nodi: 646
			[5658] reac per cdc 200 - nodo 647	Nodi: 647
			[5879] reac per cdc 200 - nodo 648	Nodi: 648
			[6100] reac per cdc 200 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6321] reac per cdc 200 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6542] reac per cdc 200 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6984] reac per cdc 200 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7205] reac per cdc 200 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7426] reac per cdc 200 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7647] reac per cdc 200 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7868] reac per cdc 200 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8089] reac per cdc 200 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8310] reac per cdc 200 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8531] reac per cdc 200 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8752] reac per cdc 200 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8973] reac per cdc 200 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9194] reac per cdc 200 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9415] reac per cdc 200 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9636] reac per cdc 200 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9857] reac per cdc 200 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10078] reac per cdc 200 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10299] reac per cdc 200 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10520] reac per cdc 200 - nodo 1555	Nodi: 288
201	Qk	R-LC per cdc 201 - (da 180)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5438] reac per cdc 201 - nodo 646	Nodi: 646
			[5659] reac per cdc 201 - nodo 647	Nodi: 647
			[5880] reac per cdc 201 - nodo 648	Nodi: 648
			[6101] reac per cdc 201 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6322] reac per cdc 201 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6543] reac per cdc 201 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6985] reac per cdc 201 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7206] reac per cdc 201 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7427] reac per cdc 201 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7648] reac per cdc 201 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7869] reac per cdc 201 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8090] reac per cdc 201 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8311] reac per cdc 201 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8532] reac per cdc 201 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8753] reac per cdc 201 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8974] reac per cdc 201 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9195] reac per cdc 201 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9416] reac per cdc 201 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9637] reac per cdc 201 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9858] reac per cdc 201 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10079] reac per cdc 201 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10300] reac per cdc 201 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10521] reac per cdc 201 - nodo 1555	Nodi: 288
202	Qk	R-LC per cdc 202 - (da 181)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5439] reac per cdc 202 - nodo 646	Nodi: 646
			[5660] reac per cdc 202 - nodo 647	Nodi: 647
			[5881] reac per cdc 202 - nodo 648	Nodi: 648
			[6102] reac per cdc 202 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6323] reac per cdc 202 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6544] reac per cdc 202 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6986] reac per cdc 202 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7207] reac per cdc 202 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7428] reac per cdc 202 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7649] reac per cdc 202 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7870] reac per cdc 202 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8091] reac per cdc 202 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8312] reac per cdc 202 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8533] reac per cdc 202 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8754] reac per cdc 202 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8975] reac per cdc 202 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9196] reac per cdc 202 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9417] reac per cdc 202 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9638] reac per cdc 202 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9859] reac per cdc 202 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10080] reac per cdc 202 - nodo 1910	Nodi: 817



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[10301] reac per cdc 202 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10522] reac per cdc 202 - nodo 1555	Nodi: 288
203	Qk	R-LC per cdc 203 - (da 182)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5440] reac per cdc 203 - nodo 646	Nodi: 646
			[5661] reac per cdc 203 - nodo 647	Nodi: 647
			[5882] reac per cdc 203 - nodo 648	Nodi: 648
			[6103] reac per cdc 203 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6324] reac per cdc 203 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6545] reac per cdc 203 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6987] reac per cdc 203 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7208] reac per cdc 203 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7429] reac per cdc 203 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7650] reac per cdc 203 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7871] reac per cdc 203 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8092] reac per cdc 203 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8313] reac per cdc 203 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8534] reac per cdc 203 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8755] reac per cdc 203 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8976] reac per cdc 203 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9197] reac per cdc 203 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9418] reac per cdc 203 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9639] reac per cdc 203 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9860] reac per cdc 203 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10081] reac per cdc 203 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10302] reac per cdc 203 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10523] reac per cdc 203 - nodo 1555	Nodi: 288
204	Qk	R-LC per cdc 204 - (da 183)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5441] reac per cdc 204 - nodo 646	Nodi: 646
			[5662] reac per cdc 204 - nodo 647	Nodi: 647
			[5883] reac per cdc 204 - nodo 648	Nodi: 648
			[6104] reac per cdc 204 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6325] reac per cdc 204 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6546] reac per cdc 204 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6988] reac per cdc 204 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7209] reac per cdc 204 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7430] reac per cdc 204 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7651] reac per cdc 204 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7872] reac per cdc 204 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8093] reac per cdc 204 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8314] reac per cdc 204 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8535] reac per cdc 204 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8756] reac per cdc 204 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8977] reac per cdc 204 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9198] reac per cdc 204 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9419] reac per cdc 204 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9640] reac per cdc 204 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9861] reac per cdc 204 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10082] reac per cdc 204 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10303] reac per cdc 204 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10524] reac per cdc 204 - nodo 1555	Nodi: 288
205	Qk	R-LC per cdc 205 - (da 184)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5442] reac per cdc 205 - nodo 646	Nodi: 646
			[5663] reac per cdc 205 - nodo 647	Nodi: 647
			[5884] reac per cdc 205 - nodo 648	Nodi: 648
			[6105] reac per cdc 205 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6326] reac per cdc 205 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6547] reac per cdc 205 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6989] reac per cdc 205 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7210] reac per cdc 205 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7431] reac per cdc 205 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7652] reac per cdc 205 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7873] reac per cdc 205 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8094] reac per cdc 205 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8315] reac per cdc 205 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8536] reac per cdc 205 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8757] reac per cdc 205 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8978] reac per cdc 205 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9199] reac per cdc 205 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9420] reac per cdc 205 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9641] reac per cdc 205 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9862] reac per cdc 205 - nodo 1909	Nodi: 816



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[10083] reac per cdc 205 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10304] reac per cdc 205 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10525] reac per cdc 205 - nodo 1555	Nodi: 288
206	Qk	R-LC per cdc 206 - (da 185)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5443] reac per cdc 206 - nodo 646	Nodi: 646
			[5664] reac per cdc 206 - nodo 647	Nodi: 647
			[5885] reac per cdc 206 - nodo 648	Nodi: 648
			[6106] reac per cdc 206 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6327] reac per cdc 206 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6548] reac per cdc 206 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6990] reac per cdc 206 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7211] reac per cdc 206 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7432] reac per cdc 206 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7653] reac per cdc 206 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7874] reac per cdc 206 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8095] reac per cdc 206 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8316] reac per cdc 206 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8537] reac per cdc 206 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8758] reac per cdc 206 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8979] reac per cdc 206 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9200] reac per cdc 206 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9421] reac per cdc 206 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9642] reac per cdc 206 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9863] reac per cdc 206 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10084] reac per cdc 206 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10305] reac per cdc 206 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10526] reac per cdc 206 - nodo 1555	Nodi: 288
207	Qk	R-LC per cdc 207 - (da 186)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5444] reac per cdc 207 - nodo 646	Nodi: 646
			[5665] reac per cdc 207 - nodo 647	Nodi: 647
			[5886] reac per cdc 207 - nodo 648	Nodi: 648
			[6107] reac per cdc 207 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6328] reac per cdc 207 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6549] reac per cdc 207 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6991] reac per cdc 207 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7212] reac per cdc 207 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7433] reac per cdc 207 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7654] reac per cdc 207 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7875] reac per cdc 207 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8096] reac per cdc 207 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8317] reac per cdc 207 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8538] reac per cdc 207 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8759] reac per cdc 207 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8980] reac per cdc 207 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9201] reac per cdc 207 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9422] reac per cdc 207 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9643] reac per cdc 207 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9864] reac per cdc 207 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10085] reac per cdc 207 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10306] reac per cdc 207 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10527] reac per cdc 207 - nodo 1555	Nodi: 288
208	Qk	R-LC per cdc 208 - (da 187)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5445] reac per cdc 208 - nodo 646	Nodi: 646
			[5666] reac per cdc 208 - nodo 647	Nodi: 647
			[5887] reac per cdc 208 - nodo 648	Nodi: 648
			[6108] reac per cdc 208 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6329] reac per cdc 208 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6550] reac per cdc 208 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6992] reac per cdc 208 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7213] reac per cdc 208 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7434] reac per cdc 208 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7655] reac per cdc 208 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7876] reac per cdc 208 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8097] reac per cdc 208 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8318] reac per cdc 208 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8539] reac per cdc 208 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8760] reac per cdc 208 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8981] reac per cdc 208 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9202] reac per cdc 208 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9423] reac per cdc 208 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9644] reac per cdc 208 - nodo 1561	Nodi: 68



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[9865] reac per cdc 208 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10086] reac per cdc 208 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10307] reac per cdc 208 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10528] reac per cdc 208 - nodo 1555	Nodi: 288
209	Qk	R-LC per cdc 209 - (da 188)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5446] reac per cdc 209 - nodo 646	Nodi: 646
			[5667] reac per cdc 209 - nodo 647	Nodi: 647
			[5888] reac per cdc 209 - nodo 648	Nodi: 648
			[6109] reac per cdc 209 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6330] reac per cdc 209 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6551] reac per cdc 209 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6993] reac per cdc 209 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7214] reac per cdc 209 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7435] reac per cdc 209 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7656] reac per cdc 209 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7877] reac per cdc 209 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8098] reac per cdc 209 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8319] reac per cdc 209 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8540] reac per cdc 209 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8761] reac per cdc 209 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8982] reac per cdc 209 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9203] reac per cdc 209 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9424] reac per cdc 209 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9645] reac per cdc 209 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9866] reac per cdc 209 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10087] reac per cdc 209 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10308] reac per cdc 209 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10529] reac per cdc 209 - nodo 1555	Nodi: 288
210	Qk	R-LC per cdc 210 - (da 189)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5447] reac per cdc 210 - nodo 646	Nodi: 646
			[5668] reac per cdc 210 - nodo 647	Nodi: 647
			[5889] reac per cdc 210 - nodo 648	Nodi: 648
			[6110] reac per cdc 210 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6331] reac per cdc 210 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6552] reac per cdc 210 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6994] reac per cdc 210 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7215] reac per cdc 210 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7436] reac per cdc 210 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7657] reac per cdc 210 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7878] reac per cdc 210 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8099] reac per cdc 210 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8320] reac per cdc 210 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8541] reac per cdc 210 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8762] reac per cdc 210 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8983] reac per cdc 210 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9204] reac per cdc 210 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9425] reac per cdc 210 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9646] reac per cdc 210 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9867] reac per cdc 210 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10088] reac per cdc 210 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10309] reac per cdc 210 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10530] reac per cdc 210 - nodo 1555	Nodi: 288
211	Qk	R-LC per cdc 211 - (da 190)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5448] reac per cdc 211 - nodo 646	Nodi: 646
			[5669] reac per cdc 211 - nodo 647	Nodi: 647
			[5890] reac per cdc 211 - nodo 648	Nodi: 648
			[6111] reac per cdc 211 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6332] reac per cdc 211 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6553] reac per cdc 211 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6995] reac per cdc 211 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7216] reac per cdc 211 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7437] reac per cdc 211 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7658] reac per cdc 211 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7879] reac per cdc 211 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8100] reac per cdc 211 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8321] reac per cdc 211 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8542] reac per cdc 211 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8763] reac per cdc 211 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8984] reac per cdc 211 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9205] reac per cdc 211 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9426] reac per cdc 211 - nodo 1858	Nodi: 795



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[9647] reac per cdc 211 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9868] reac per cdc 211 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10089] reac per cdc 211 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10310] reac per cdc 211 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10531] reac per cdc 211 - nodo 1555	Nodi: 288
212	Qk	R-LC per cdc 212 - (da 191)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5449] reac per cdc 212 - nodo 646	Nodi: 646
			[5670] reac per cdc 212 - nodo 647	Nodi: 647
			[5891] reac per cdc 212 - nodo 648	Nodi: 648
			[6112] reac per cdc 212 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6333] reac per cdc 212 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6554] reac per cdc 212 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6996] reac per cdc 212 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7217] reac per cdc 212 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7438] reac per cdc 212 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7659] reac per cdc 212 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7880] reac per cdc 212 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8101] reac per cdc 212 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8322] reac per cdc 212 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8543] reac per cdc 212 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8764] reac per cdc 212 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8985] reac per cdc 212 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9206] reac per cdc 212 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9427] reac per cdc 212 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9648] reac per cdc 212 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9869] reac per cdc 212 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10090] reac per cdc 212 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10311] reac per cdc 212 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10532] reac per cdc 212 - nodo 1555	Nodi: 288
213	Qk	R-LC per cdc 213 - (da 192)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5450] reac per cdc 213 - nodo 646	Nodi: 646
			[5671] reac per cdc 213 - nodo 647	Nodi: 647
			[5892] reac per cdc 213 - nodo 648	Nodi: 648
			[6113] reac per cdc 213 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6334] reac per cdc 213 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6555] reac per cdc 213 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6997] reac per cdc 213 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7218] reac per cdc 213 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7439] reac per cdc 213 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7660] reac per cdc 213 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7881] reac per cdc 213 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8102] reac per cdc 213 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8323] reac per cdc 213 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8544] reac per cdc 213 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8765] reac per cdc 213 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8986] reac per cdc 213 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9207] reac per cdc 213 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9428] reac per cdc 213 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9649] reac per cdc 213 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9870] reac per cdc 213 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10091] reac per cdc 213 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10312] reac per cdc 213 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10533] reac per cdc 213 - nodo 1555	Nodi: 288
214	Qk	R-LC per cdc 214 - (da 193)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5451] reac per cdc 214 - nodo 646	Nodi: 646
			[5672] reac per cdc 214 - nodo 647	Nodi: 647
			[5893] reac per cdc 214 - nodo 648	Nodi: 648
			[6114] reac per cdc 214 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6335] reac per cdc 214 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6556] reac per cdc 214 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6998] reac per cdc 214 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7219] reac per cdc 214 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7440] reac per cdc 214 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7661] reac per cdc 214 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7882] reac per cdc 214 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8103] reac per cdc 214 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8324] reac per cdc 214 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8545] reac per cdc 214 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8766] reac per cdc 214 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8987] reac per cdc 214 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9208] reac per cdc 214 - nodo 1857	Nodi: 794



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[9429] reac per cdc 214 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9650] reac per cdc 214 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9871] reac per cdc 214 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10092] reac per cdc 214 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10313] reac per cdc 214 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10534] reac per cdc 214 - nodo 1555	Nodi: 288
215	Qk	R-LC per cdc 215 - (da 194)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5452] reac per cdc 215 - nodo 646	Nodi: 646
			[5673] reac per cdc 215 - nodo 647	Nodi: 647
			[5894] reac per cdc 215 - nodo 648	Nodi: 648
			[6115] reac per cdc 215 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6336] reac per cdc 215 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6557] reac per cdc 215 - nodo 1329	Nodi: 439
			[6999] reac per cdc 215 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7220] reac per cdc 215 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7441] reac per cdc 215 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7662] reac per cdc 215 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7883] reac per cdc 215 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8104] reac per cdc 215 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8325] reac per cdc 215 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8546] reac per cdc 215 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8767] reac per cdc 215 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8988] reac per cdc 215 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9209] reac per cdc 215 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9430] reac per cdc 215 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9651] reac per cdc 215 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9872] reac per cdc 215 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10093] reac per cdc 215 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10314] reac per cdc 215 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10535] reac per cdc 215 - nodo 1555	Nodi: 288
216	Qk	R-LC per cdc 216 - (da 195)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5453] reac per cdc 216 - nodo 646	Nodi: 646
			[5674] reac per cdc 216 - nodo 647	Nodi: 647
			[5895] reac per cdc 216 - nodo 648	Nodi: 648
			[6116] reac per cdc 216 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6337] reac per cdc 216 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6558] reac per cdc 216 - nodo 1329	Nodi: 439
			[7000] reac per cdc 216 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7221] reac per cdc 216 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7442] reac per cdc 216 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7663] reac per cdc 216 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7884] reac per cdc 216 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8105] reac per cdc 216 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8326] reac per cdc 216 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8547] reac per cdc 216 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8768] reac per cdc 216 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8989] reac per cdc 216 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9210] reac per cdc 216 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9431] reac per cdc 216 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9652] reac per cdc 216 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9873] reac per cdc 216 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10094] reac per cdc 216 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10315] reac per cdc 216 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10536] reac per cdc 216 - nodo 1555	Nodi: 288
217	Qk	R-LC per cdc 217 - (da 196)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5454] reac per cdc 217 - nodo 646	Nodi: 646
			[5675] reac per cdc 217 - nodo 647	Nodi: 647
			[5896] reac per cdc 217 - nodo 648	Nodi: 648
			[6117] reac per cdc 217 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6338] reac per cdc 217 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6559] reac per cdc 217 - nodo 1329	Nodi: 439
			[7001] reac per cdc 217 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7222] reac per cdc 217 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7443] reac per cdc 217 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7664] reac per cdc 217 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7885] reac per cdc 217 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8106] reac per cdc 217 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8327] reac per cdc 217 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8548] reac per cdc 217 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8769] reac per cdc 217 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8990] reac per cdc 217 - nodo 1856	Nodi: 793



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[9211] reac per cdc 217 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9432] reac per cdc 217 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9653] reac per cdc 217 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9874] reac per cdc 217 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10095] reac per cdc 217 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10316] reac per cdc 217 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10537] reac per cdc 217 - nodo 1555	Nodi: 288
218	Qk	R-LC per cdc 218 - (da 197)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5455] reac per cdc 218 - nodo 646	Nodi: 646
			[5676] reac per cdc 218 - nodo 647	Nodi: 647
			[5897] reac per cdc 218 - nodo 648	Nodi: 648
			[6118] reac per cdc 218 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6339] reac per cdc 218 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6560] reac per cdc 218 - nodo 1329	Nodi: 439
			[7002] reac per cdc 218 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7223] reac per cdc 218 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7444] reac per cdc 218 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7665] reac per cdc 218 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7886] reac per cdc 218 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8107] reac per cdc 218 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8328] reac per cdc 218 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8549] reac per cdc 218 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8770] reac per cdc 218 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8991] reac per cdc 218 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9212] reac per cdc 218 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9433] reac per cdc 218 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9654] reac per cdc 218 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9875] reac per cdc 218 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10096] reac per cdc 218 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10317] reac per cdc 218 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10538] reac per cdc 218 - nodo 1555	Nodi: 288
219	Qk	R-LC per cdc 219 - (da 198)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5456] reac per cdc 219 - nodo 646	Nodi: 646
			[5677] reac per cdc 219 - nodo 647	Nodi: 647
			[5898] reac per cdc 219 - nodo 648	Nodi: 648
			[6119] reac per cdc 219 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6340] reac per cdc 219 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6561] reac per cdc 219 - nodo 1329	Nodi: 439
			[7003] reac per cdc 219 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7224] reac per cdc 219 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7445] reac per cdc 219 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7666] reac per cdc 219 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7887] reac per cdc 219 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8108] reac per cdc 219 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8329] reac per cdc 219 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8550] reac per cdc 219 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8771] reac per cdc 219 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8992] reac per cdc 219 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9213] reac per cdc 219 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9434] reac per cdc 219 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9655] reac per cdc 219 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9876] reac per cdc 219 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10097] reac per cdc 219 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10318] reac per cdc 219 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10539] reac per cdc 219 - nodo 1555	Nodi: 288
220	Qk	R-LC per cdc 220 - (da 199)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5457] reac per cdc 220 - nodo 646	Nodi: 646
			[5678] reac per cdc 220 - nodo 647	Nodi: 647
			[5899] reac per cdc 220 - nodo 648	Nodi: 648
			[6120] reac per cdc 220 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6341] reac per cdc 220 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6562] reac per cdc 220 - nodo 1329	Nodi: 439
			[7004] reac per cdc 220 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7225] reac per cdc 220 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7446] reac per cdc 220 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7667] reac per cdc 220 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7888] reac per cdc 220 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8109] reac per cdc 220 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8330] reac per cdc 220 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8551] reac per cdc 220 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8772] reac per cdc 220 - nodo 1394	Nodi: 279



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[8993] reac per cdc 220 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9214] reac per cdc 220 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9435] reac per cdc 220 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9656] reac per cdc 220 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9877] reac per cdc 220 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10098] reac per cdc 220 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10319] reac per cdc 220 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10540] reac per cdc 220 - nodo 1555	Nodi: 288
221	Qk	R-LC per cdc 221 - (da 200)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5458] reac per cdc 221 - nodo 646	Nodi: 646
			[5679] reac per cdc 221 - nodo 647	Nodi: 647
			[5900] reac per cdc 221 - nodo 648	Nodi: 648
			[6121] reac per cdc 221 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6342] reac per cdc 221 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6563] reac per cdc 221 - nodo 1329	Nodi: 439
			[7005] reac per cdc 221 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7226] reac per cdc 221 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7447] reac per cdc 221 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7668] reac per cdc 221 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7889] reac per cdc 221 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8110] reac per cdc 221 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8331] reac per cdc 221 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8552] reac per cdc 221 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8773] reac per cdc 221 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8994] reac per cdc 221 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9215] reac per cdc 221 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9436] reac per cdc 221 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9657] reac per cdc 221 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9878] reac per cdc 221 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10099] reac per cdc 221 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10320] reac per cdc 221 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10541] reac per cdc 221 - nodo 1555	Nodi: 288
222	Qk	R-LC per cdc 222 - (da 201)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5459] reac per cdc 222 - nodo 646	Nodi: 646
			[5680] reac per cdc 222 - nodo 647	Nodi: 647
			[5901] reac per cdc 222 - nodo 648	Nodi: 648
			[6122] reac per cdc 222 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6343] reac per cdc 222 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6564] reac per cdc 222 - nodo 1329	Nodi: 439
			[7006] reac per cdc 222 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7227] reac per cdc 222 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7448] reac per cdc 222 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7669] reac per cdc 222 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7890] reac per cdc 222 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8111] reac per cdc 222 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8332] reac per cdc 222 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8553] reac per cdc 222 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8774] reac per cdc 222 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8995] reac per cdc 222 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9216] reac per cdc 222 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9437] reac per cdc 222 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9658] reac per cdc 222 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9879] reac per cdc 222 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10100] reac per cdc 222 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10321] reac per cdc 222 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10542] reac per cdc 222 - nodo 1555	Nodi: 288
223	Qk	R-LC per cdc 223 - (da 202)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5460] reac per cdc 223 - nodo 646	Nodi: 646
			[5681] reac per cdc 223 - nodo 647	Nodi: 647
			[5902] reac per cdc 223 - nodo 648	Nodi: 648
			[6123] reac per cdc 223 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6344] reac per cdc 223 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6565] reac per cdc 223 - nodo 1329	Nodi: 439
			[7007] reac per cdc 223 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7228] reac per cdc 223 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7449] reac per cdc 223 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7670] reac per cdc 223 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7891] reac per cdc 223 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8112] reac per cdc 223 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8333] reac per cdc 223 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8554] reac per cdc 223 - nodo 1393	Nodi: 271



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[8775] reac per cdc 223 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8996] reac per cdc 223 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9217] reac per cdc 223 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9438] reac per cdc 223 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9659] reac per cdc 223 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9880] reac per cdc 223 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10101] reac per cdc 223 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10322] reac per cdc 223 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10543] reac per cdc 223 - nodo 1555	Nodi: 288
224	Qk	R-LC per cdc 224 - (da 203)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5461] reac per cdc 224 - nodo 646	Nodi: 646
			[5682] reac per cdc 224 - nodo 647	Nodi: 647
			[5903] reac per cdc 224 - nodo 648	Nodi: 648
			[6124] reac per cdc 224 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6345] reac per cdc 224 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6566] reac per cdc 224 - nodo 1329	Nodi: 439
			[7008] reac per cdc 224 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7229] reac per cdc 224 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7450] reac per cdc 224 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7671] reac per cdc 224 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7892] reac per cdc 224 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8113] reac per cdc 224 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8334] reac per cdc 224 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8555] reac per cdc 224 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8776] reac per cdc 224 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8997] reac per cdc 224 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9218] reac per cdc 224 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9439] reac per cdc 224 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9660] reac per cdc 224 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9881] reac per cdc 224 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10102] reac per cdc 224 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10323] reac per cdc 224 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10544] reac per cdc 224 - nodo 1555	Nodi: 288
225	Qk	R-LC per cdc 225 - (da 204)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5462] reac per cdc 225 - nodo 646	Nodi: 646
			[5683] reac per cdc 225 - nodo 647	Nodi: 647
			[5904] reac per cdc 225 - nodo 648	Nodi: 648
			[6125] reac per cdc 225 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6346] reac per cdc 225 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6567] reac per cdc 225 - nodo 1329	Nodi: 439
			[7009] reac per cdc 225 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7230] reac per cdc 225 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7451] reac per cdc 225 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7672] reac per cdc 225 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7893] reac per cdc 225 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8114] reac per cdc 225 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8335] reac per cdc 225 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8556] reac per cdc 225 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8777] reac per cdc 225 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8998] reac per cdc 225 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9219] reac per cdc 225 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9440] reac per cdc 225 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9661] reac per cdc 225 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9882] reac per cdc 225 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10103] reac per cdc 225 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10324] reac per cdc 225 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10545] reac per cdc 225 - nodo 1555	Nodi: 288
226	Qk	R-LC per cdc 226 - (da 205)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5463] reac per cdc 226 - nodo 646	Nodi: 646
			[5684] reac per cdc 226 - nodo 647	Nodi: 647
			[5905] reac per cdc 226 - nodo 648	Nodi: 648
			[6126] reac per cdc 226 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6347] reac per cdc 226 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6568] reac per cdc 226 - nodo 1329	Nodi: 439
			[7010] reac per cdc 226 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7231] reac per cdc 226 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7452] reac per cdc 226 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7673] reac per cdc 226 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7894] reac per cdc 226 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8115] reac per cdc 226 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8336] reac per cdc 226 - nodo 1392	Nodi: 270



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[8557] reac per cdc 226 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8778] reac per cdc 226 - nodo 1394	Nodi: 279
			[8999] reac per cdc 226 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9220] reac per cdc 226 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9441] reac per cdc 226 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9662] reac per cdc 226 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9883] reac per cdc 226 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10104] reac per cdc 226 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10325] reac per cdc 226 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10546] reac per cdc 226 - nodo 1555	Nodi: 288
227	Qk	R-LC per cdc 227 - (da 206)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5464] reac per cdc 227 - nodo 646	Nodi: 646
			[5685] reac per cdc 227 - nodo 647	Nodi: 647
			[5906] reac per cdc 227 - nodo 648	Nodi: 648
			[6127] reac per cdc 227 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6348] reac per cdc 227 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6569] reac per cdc 227 - nodo 1329	Nodi: 439
			[7011] reac per cdc 227 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7232] reac per cdc 227 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7453] reac per cdc 227 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7674] reac per cdc 227 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7895] reac per cdc 227 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8116] reac per cdc 227 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8337] reac per cdc 227 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8558] reac per cdc 227 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8779] reac per cdc 227 - nodo 1394	Nodi: 279
			[9000] reac per cdc 227 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9221] reac per cdc 227 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9442] reac per cdc 227 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9663] reac per cdc 227 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9884] reac per cdc 227 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10105] reac per cdc 227 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10326] reac per cdc 227 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10547] reac per cdc 227 - nodo 1555	Nodi: 288
228	Qk	R-LC per cdc 228 - (da 207)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5465] reac per cdc 228 - nodo 646	Nodi: 646
			[5686] reac per cdc 228 - nodo 647	Nodi: 647
			[5907] reac per cdc 228 - nodo 648	Nodi: 648
			[6128] reac per cdc 228 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6349] reac per cdc 228 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6570] reac per cdc 228 - nodo 1329	Nodi: 439
			[7012] reac per cdc 228 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7233] reac per cdc 228 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7454] reac per cdc 228 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7675] reac per cdc 228 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7896] reac per cdc 228 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8117] reac per cdc 228 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8338] reac per cdc 228 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8559] reac per cdc 228 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8780] reac per cdc 228 - nodo 1394	Nodi: 279
			[9001] reac per cdc 228 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9222] reac per cdc 228 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9443] reac per cdc 228 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9664] reac per cdc 228 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9885] reac per cdc 228 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10106] reac per cdc 228 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10327] reac per cdc 228 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10548] reac per cdc 228 - nodo 1555	Nodi: 288
229	Qk	R-LC per cdc 229 - (da 208)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5466] reac per cdc 229 - nodo 646	Nodi: 646
			[5687] reac per cdc 229 - nodo 647	Nodi: 647
			[5908] reac per cdc 229 - nodo 648	Nodi: 648
			[6129] reac per cdc 229 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6350] reac per cdc 229 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6571] reac per cdc 229 - nodo 1329	Nodi: 439
			[7013] reac per cdc 229 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7234] reac per cdc 229 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7455] reac per cdc 229 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7676] reac per cdc 229 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7897] reac per cdc 229 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8118] reac per cdc 229 - nodo 1391	Nodi: 269



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[8339] reac per cdc 229 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8560] reac per cdc 229 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8781] reac per cdc 229 - nodo 1394	Nodi: 279
			[9002] reac per cdc 229 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9223] reac per cdc 229 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9444] reac per cdc 229 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9665] reac per cdc 229 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9886] reac per cdc 229 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10107] reac per cdc 229 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10328] reac per cdc 229 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10549] reac per cdc 229 - nodo 1555	Nodi: 288
230	Qk	R-LC per cdc 230 - (da 209)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5467] reac per cdc 230 - nodo 646	Nodi: 646
			[5688] reac per cdc 230 - nodo 647	Nodi: 647
			[5909] reac per cdc 230 - nodo 648	Nodi: 648
			[6130] reac per cdc 230 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6351] reac per cdc 230 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6572] reac per cdc 230 - nodo 1329	Nodi: 439
			[7014] reac per cdc 230 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7235] reac per cdc 230 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7456] reac per cdc 230 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7677] reac per cdc 230 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7898] reac per cdc 230 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8119] reac per cdc 230 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8340] reac per cdc 230 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8561] reac per cdc 230 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8782] reac per cdc 230 - nodo 1394	Nodi: 279
			[9003] reac per cdc 230 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9224] reac per cdc 230 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9445] reac per cdc 230 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9666] reac per cdc 230 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9887] reac per cdc 230 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10108] reac per cdc 230 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10329] reac per cdc 230 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10550] reac per cdc 230 - nodo 1555	Nodi: 288
231	Qk	R-LC per cdc 231 - (da 210)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5468] reac per cdc 231 - nodo 646	Nodi: 646
			[5689] reac per cdc 231 - nodo 647	Nodi: 647
			[5910] reac per cdc 231 - nodo 648	Nodi: 648
			[6131] reac per cdc 231 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6352] reac per cdc 231 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6573] reac per cdc 231 - nodo 1329	Nodi: 439
			[7015] reac per cdc 231 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7236] reac per cdc 231 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7457] reac per cdc 231 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7678] reac per cdc 231 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7899] reac per cdc 231 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8120] reac per cdc 231 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8341] reac per cdc 231 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8562] reac per cdc 231 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8783] reac per cdc 231 - nodo 1394	Nodi: 279
			[9004] reac per cdc 231 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9225] reac per cdc 231 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9446] reac per cdc 231 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9667] reac per cdc 231 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9888] reac per cdc 231 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10109] reac per cdc 231 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10330] reac per cdc 231 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10551] reac per cdc 231 - nodo 1555	Nodi: 288
232	Qk	R-LC per cdc 232 - (da 211)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5469] reac per cdc 232 - nodo 646	Nodi: 646
			[5690] reac per cdc 232 - nodo 647	Nodi: 647
			[5911] reac per cdc 232 - nodo 648	Nodi: 648
			[6132] reac per cdc 232 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6353] reac per cdc 232 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6574] reac per cdc 232 - nodo 1329	Nodi: 439
			[7016] reac per cdc 232 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7237] reac per cdc 232 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7458] reac per cdc 232 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7679] reac per cdc 232 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7900] reac per cdc 232 - nodo 1373	Nodi: 30



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[8121] reac per cdc 232 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8342] reac per cdc 232 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8563] reac per cdc 232 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8784] reac per cdc 232 - nodo 1394	Nodi: 279
			[9005] reac per cdc 232 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9226] reac per cdc 232 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9447] reac per cdc 232 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9668] reac per cdc 232 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9889] reac per cdc 232 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10110] reac per cdc 232 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10331] reac per cdc 232 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10552] reac per cdc 232 - nodo 1555	Nodi: 288
233	Qk	R-LC per cdc 233 - (da 212)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5470] reac per cdc 233 - nodo 646	Nodi: 646
			[5691] reac per cdc 233 - nodo 647	Nodi: 647
			[5912] reac per cdc 233 - nodo 648	Nodi: 648
			[6133] reac per cdc 233 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6354] reac per cdc 233 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6575] reac per cdc 233 - nodo 1329	Nodi: 439
			[7017] reac per cdc 233 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7238] reac per cdc 233 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7459] reac per cdc 233 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7680] reac per cdc 233 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7901] reac per cdc 233 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8122] reac per cdc 233 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8343] reac per cdc 233 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8564] reac per cdc 233 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8785] reac per cdc 233 - nodo 1394	Nodi: 279
			[9006] reac per cdc 233 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9227] reac per cdc 233 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9448] reac per cdc 233 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9669] reac per cdc 233 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9890] reac per cdc 233 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10111] reac per cdc 233 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10332] reac per cdc 233 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10553] reac per cdc 233 - nodo 1555	Nodi: 288
234	Qk	R-LC per cdc 234 - (da 213)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5471] reac per cdc 234 - nodo 646	Nodi: 646
			[5692] reac per cdc 234 - nodo 647	Nodi: 647
			[5913] reac per cdc 234 - nodo 648	Nodi: 648
			[6134] reac per cdc 234 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6355] reac per cdc 234 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6576] reac per cdc 234 - nodo 1329	Nodi: 439
			[7018] reac per cdc 234 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7239] reac per cdc 234 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7460] reac per cdc 234 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7681] reac per cdc 234 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7902] reac per cdc 234 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8123] reac per cdc 234 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8344] reac per cdc 234 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8565] reac per cdc 234 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8786] reac per cdc 234 - nodo 1394	Nodi: 279
			[9007] reac per cdc 234 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9228] reac per cdc 234 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9449] reac per cdc 234 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9670] reac per cdc 234 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9891] reac per cdc 234 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10112] reac per cdc 234 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10333] reac per cdc 234 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10554] reac per cdc 234 - nodo 1555	Nodi: 288
235	Qk	R-LC per cdc 235 - (da 214)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5472] reac per cdc 235 - nodo 646	Nodi: 646
			[5693] reac per cdc 235 - nodo 647	Nodi: 647
			[5914] reac per cdc 235 - nodo 648	Nodi: 648
			[6135] reac per cdc 235 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6356] reac per cdc 235 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6577] reac per cdc 235 - nodo 1329	Nodi: 439
			[7019] reac per cdc 235 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7240] reac per cdc 235 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7461] reac per cdc 235 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7682] reac per cdc 235 - nodo 1353	Nodi: 4



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[7903] reac per cdc 235 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8124] reac per cdc 235 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8345] reac per cdc 235 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8566] reac per cdc 235 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8787] reac per cdc 235 - nodo 1394	Nodi: 279
			[9008] reac per cdc 235 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9229] reac per cdc 235 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9450] reac per cdc 235 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9671] reac per cdc 235 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9892] reac per cdc 235 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10113] reac per cdc 235 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10334] reac per cdc 235 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10555] reac per cdc 235 - nodo 1555	Nodi: 288
236	Qk	R-LC per cdc 236 - (da 215)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5473] reac per cdc 236 - nodo 646	Nodi: 646
			[5694] reac per cdc 236 - nodo 647	Nodi: 647
			[5915] reac per cdc 236 - nodo 648	Nodi: 648
			[6136] reac per cdc 236 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6357] reac per cdc 236 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6578] reac per cdc 236 - nodo 1329	Nodi: 439
			[7020] reac per cdc 236 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7241] reac per cdc 236 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7462] reac per cdc 236 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7683] reac per cdc 236 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7904] reac per cdc 236 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8125] reac per cdc 236 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8346] reac per cdc 236 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8567] reac per cdc 236 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8788] reac per cdc 236 - nodo 1394	Nodi: 279
			[9009] reac per cdc 236 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9230] reac per cdc 236 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9451] reac per cdc 236 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9672] reac per cdc 236 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9893] reac per cdc 236 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10114] reac per cdc 236 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10335] reac per cdc 236 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10556] reac per cdc 236 - nodo 1555	Nodi: 288
237	Qk	R-LC per cdc 237 - (da 216)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5474] reac per cdc 237 - nodo 646	Nodi: 646
			[5695] reac per cdc 237 - nodo 647	Nodi: 647
			[5916] reac per cdc 237 - nodo 648	Nodi: 648
			[6137] reac per cdc 237 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6358] reac per cdc 237 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6579] reac per cdc 237 - nodo 1329	Nodi: 439
			[7021] reac per cdc 237 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7242] reac per cdc 237 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7463] reac per cdc 237 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7684] reac per cdc 237 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7905] reac per cdc 237 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8126] reac per cdc 237 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8347] reac per cdc 237 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8568] reac per cdc 237 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8789] reac per cdc 237 - nodo 1394	Nodi: 279
			[9010] reac per cdc 237 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9231] reac per cdc 237 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9452] reac per cdc 237 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9673] reac per cdc 237 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9894] reac per cdc 237 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10115] reac per cdc 237 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10336] reac per cdc 237 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10557] reac per cdc 237 - nodo 1555	Nodi: 288
238	Qk	R-LC per cdc 238 - (da 217)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5475] reac per cdc 238 - nodo 646	Nodi: 646
			[5696] reac per cdc 238 - nodo 647	Nodi: 647
			[5917] reac per cdc 238 - nodo 648	Nodi: 648
			[6138] reac per cdc 238 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6359] reac per cdc 238 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6580] reac per cdc 238 - nodo 1329	Nodi: 439
			[7022] reac per cdc 238 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7243] reac per cdc 238 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7464] reac per cdc 238 - nodo 1334	Nodi: 261



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[7685] reac per cdc 238 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7906] reac per cdc 238 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8127] reac per cdc 238 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8348] reac per cdc 238 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8569] reac per cdc 238 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8790] reac per cdc 238 - nodo 1394	Nodi: 279
			[9011] reac per cdc 238 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9232] reac per cdc 238 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9453] reac per cdc 238 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9674] reac per cdc 238 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9895] reac per cdc 238 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10116] reac per cdc 238 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10337] reac per cdc 238 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10558] reac per cdc 238 - nodo 1555	Nodi: 288
239	Qk	R-LC per cdc 239 - (da 218)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5476] reac per cdc 239 - nodo 646	Nodi: 646
			[5697] reac per cdc 239 - nodo 647	Nodi: 647
			[5918] reac per cdc 239 - nodo 648	Nodi: 648
			[6139] reac per cdc 239 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6360] reac per cdc 239 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6581] reac per cdc 239 - nodo 1329	Nodi: 439
			[7023] reac per cdc 239 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7244] reac per cdc 239 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7465] reac per cdc 239 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7686] reac per cdc 239 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7907] reac per cdc 239 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8128] reac per cdc 239 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8349] reac per cdc 239 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8570] reac per cdc 239 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8791] reac per cdc 239 - nodo 1394	Nodi: 279
			[9012] reac per cdc 239 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9233] reac per cdc 239 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9454] reac per cdc 239 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9675] reac per cdc 239 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9896] reac per cdc 239 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10117] reac per cdc 239 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10338] reac per cdc 239 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10559] reac per cdc 239 - nodo 1555	Nodi: 288
240	Qk	R-LC per cdc 240 - (da 219)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5477] reac per cdc 240 - nodo 646	Nodi: 646
			[5698] reac per cdc 240 - nodo 647	Nodi: 647
			[5919] reac per cdc 240 - nodo 648	Nodi: 648
			[6140] reac per cdc 240 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6361] reac per cdc 240 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6582] reac per cdc 240 - nodo 1329	Nodi: 439
			[7024] reac per cdc 240 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7245] reac per cdc 240 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7466] reac per cdc 240 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7687] reac per cdc 240 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7908] reac per cdc 240 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8129] reac per cdc 240 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8350] reac per cdc 240 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8571] reac per cdc 240 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8792] reac per cdc 240 - nodo 1394	Nodi: 279
			[9013] reac per cdc 240 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9234] reac per cdc 240 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9455] reac per cdc 240 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9676] reac per cdc 240 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9897] reac per cdc 240 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10118] reac per cdc 240 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10339] reac per cdc 240 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10560] reac per cdc 240 - nodo 1555	Nodi: 288
241	Qk	R-LC per cdc 241 - (da 220)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5478] reac per cdc 241 - nodo 646	Nodi: 646
			[5699] reac per cdc 241 - nodo 647	Nodi: 647
			[5920] reac per cdc 241 - nodo 648	Nodi: 648
			[6141] reac per cdc 241 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6362] reac per cdc 241 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6583] reac per cdc 241 - nodo 1329	Nodi: 439
			[7025] reac per cdc 241 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7246] reac per cdc 241 - nodo 1333	Nodi: 260



CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[7467] reac per cdc 241 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7688] reac per cdc 241 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7909] reac per cdc 241 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8130] reac per cdc 241 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8351] reac per cdc 241 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8572] reac per cdc 241 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8793] reac per cdc 241 - nodo 1394	Nodi: 279
			[9014] reac per cdc 241 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9235] reac per cdc 241 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9456] reac per cdc 241 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9677] reac per cdc 241 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9898] reac per cdc 241 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10119] reac per cdc 241 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10340] reac per cdc 241 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10561] reac per cdc 241 - nodo 1555	Nodi: 288
242	Qk	R-LC per cdc 242 - (da 221)	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5479] reac per cdc 242 - nodo 646	Nodi: 646
			[5700] reac per cdc 242 - nodo 647	Nodi: 647
			[5921] reac per cdc 242 - nodo 648	Nodi: 648
			[6142] reac per cdc 242 - nodo 1327	Nodi: 437
			[6363] reac per cdc 242 - nodo 1328	Nodi: 438
			[6584] reac per cdc 242 - nodo 1329	Nodi: 439
			[7026] reac per cdc 242 - nodo 1332	Nodi: 259
			[7247] reac per cdc 242 - nodo 1333	Nodi: 260
			[7468] reac per cdc 242 - nodo 1334	Nodi: 261
			[7689] reac per cdc 242 - nodo 1353	Nodi: 4
			[7910] reac per cdc 242 - nodo 1373	Nodi: 30
			[8131] reac per cdc 242 - nodo 1391	Nodi: 269
			[8352] reac per cdc 242 - nodo 1392	Nodi: 270
			[8573] reac per cdc 242 - nodo 1393	Nodi: 271
			[8794] reac per cdc 242 - nodo 1394	Nodi: 279
			[9015] reac per cdc 242 - nodo 1856	Nodi: 793
			[9236] reac per cdc 242 - nodo 1857	Nodi: 794
			[9457] reac per cdc 242 - nodo 1858	Nodi: 795
			[9678] reac per cdc 242 - nodo 1561	Nodi: 68
			[9899] reac per cdc 242 - nodo 1909	Nodi: 816
			[10120] reac per cdc 242 - nodo 1910	Nodi: 817
			[10341] reac per cdc 242 - nodo 1911	Nodi: 818
			[10562] reac per cdc 242 - nodo 1555	Nodi: 288



10 DEFINIZIONE DELLE COMBINAZIONI

10.1 LEGENDA TABELLA COMBINAZIONI DI CARICO

Il programma combina i diversi tipi di casi di carico (CDC) secondo le regole previste dalla normativa vigente.

Le combinazioni previste sono destinate al controllo di sicurezza della struttura ed alla verifica degli spostamenti e delle sollecitazioni.

La prima tabella delle combinazioni riportata di seguito comprende le seguenti informazioni: Numero, Tipo, Sigla identificativa. Una seconda tabella riporta il peso nella combinazione assunto per ogni caso di carico.

Ai fini delle verifiche degli stati limite si definiscono le seguenti combinazioni delle azioni:

Combinazione fondamentale SLU

$$\gamma G_1 \cdot G_1 + \gamma G_2 \cdot G_2 + \gamma P \cdot P + \gamma Q_1 \cdot Q_{k1} + \gamma Q_2 \cdot \psi_{02} \cdot Q_{k2} + \gamma Q_3 \cdot \psi_{03} \cdot Q_{k3} + \dots$$

Combinazione caratteristica (rara) SLE

$$G_1 + G_2 + P + Q_{k1} + \psi_{02} \cdot Q_{k2} + \psi_{03} \cdot Q_{k3} + \dots$$

Combinazione frequente SLE

$$G_1 + G_2 + P + \psi_{11} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \psi_{23} \cdot Q_{k3} + \dots$$

Combinazione quasi permanente SLE

$$G_1 + G_2 + P + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \psi_{23} \cdot Q_{k3} + \dots$$

Combinazione sismica, impiegata per gli stati limite ultimi e di esercizio connessi all'azione sismica E

$$E + G_1 + G_2 + P + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \dots$$

Combinazione eccezionale, impiegata per gli stati limite connessi alle azioni eccezionali

$$G_1 + G_2 + A_d + P + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \dots$$

Dove:

NTC 2018 Tabella 2.5.I

Destinazione d'uso/azione	ψ_0	ψ_1	ψ_2
Categoria A residenziali	0,70	0,50	0,30
Categoria B uffici	0,70	0,50	0,30
Categoria C ambienti suscettibili di affollamento	0,70	0,70	0,60
Categoria D ambienti ad uso commerciale	0,70	0,70	0,60
Categoria E biblioteche, archivi, magazzini,...	1,00	0,90	0,80
Categoria F Rimesse e parcheggi (autoveicoli $\leq 30kN$)	0,70	0,70	0,60
Categoria G Rimesse e parcheggi (autoveicoli $> 30kN$)	0,70	0,50	0,30
Categoria H Coperture	0,00	0,00	0,00
Vento	0,60	0,20	0,00
Neve a quota ≤ 1000 m	0,50	0,20	0,00
Neve a quota > 1000 m	0,70	0,50	0,20
Variazioni Termiche	0,60	0,50	0,00

Nelle verifiche possono essere adottati in alternativa due diversi approcci progettuali:

- per l'approccio 1 si considerano due diverse combinazioni di gruppi di coefficienti di sicurezza parziali per le azioni, per i materiali e per la resistenza globale (combinazione 1 con coefficienti A1 e combinazione 2 con coefficienti A2),

- per l'approccio 2 si definisce un'unica combinazione per le azioni, per la resistenza dei materiali e per la resistenza globale (con coefficienti A1).



NTC 2018 Tabella 2.6.I

		Coefficiente γ_f	EQU	A1	A2
<i>Carichi permanenti</i>	<i>Favorevoli</i>	γ_{G1}	0,9	1,0	1,0
	<i>Sfavorevoli</i>		1,1	1,3	1,0
<i>Carichi permanenti non strutturali (Non compiutamente definiti)</i>	<i>Favorevoli</i>	γ_{G2}	0,8	0,8	0,8
	<i>Sfavorevoli</i>		1,5	1,5	1,3
<i>Carichi variabili</i>	<i>Favorevoli</i>	γ_{Qi}	0,0	0,0	0,0
	<i>Sfavorevoli</i>		1,5	1,5	1,3

Cmb	Tipo	Sigla Id	effetto P-delta
1	SLU	SLU 1	
2	SLU	SLU 2	
3	SLU	SLU 3	
4	SLU	SLU 4	
5	SLU	SLU 5	
6	SLU	SLU 6	
7	SLU	SLU 7	
8	SLU	SLU 8	
9	SLU	SLU 9	
10	SLU	SLU 10	
11	SLU	SLU 11	
12	SLU	SLU 12	
13	SLU	SLU 13	
14	SLU	SLU 14	
15	SLU	SLU 15	
16	SLU	SLU 16	
17	SLU	SLU 17	
18	SLU	SLU 18	
19	SLU	SLU 19	
20	SLU	SLU 20	
21	SLU	SLU 21	
22	SLU	SLU 22	
23	SLU	SLU 23	
24	SLU	SLU 24	
25	SLU	SLU 25	
26	SLU	SLU 26	
27	SLU	SLU 27	
28	SLU	SLU 28	
29	SLU	SLU 29	
30	SLU	SLU 30	
31	SLU	SLU 31	
32	SLU	SLU 32	
33	SLU	SLU 33	
34	SLU	SLU 34	
35	SLU	SLU 35	
36	SLU	SLU 36	
37	SLU	SLU 37	
38	SLU	SLU 38	
39	SLU	SLU 39	
40	SLU	SLU 40	
41	SLU	SLU 41	
42	SLU	SLU 42	
43	SLU	SLU 43	
44	SLU	SLU 44	
45	SLU	SLU 45	
46	SLU	SLU 46	
47	SLU	SLU 47	
48	SLU	SLU 48	
49	SLU	SLU 49	



Città di Fermo
Settore IV e V

Lavori Pubblici, Protezione
Civile, Ambiente, Urbanistica,
Patrimonio, Contratti e Appalti

PROGETTAZIONE ESECUTIVA "IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO
DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA
PRODUZIONE DI BIOMETANO"

CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Cmb	Tipo	Sigla Id	effetto P-delta
50	SLU	SLU 50	
51	SLU	SLU 51	
52	SLU	SLU 52	
53	SLU	SLU 53	
54	SLU	SLU 54	
55	SLU	SLU 55	
56	SLU	SLU 56	
57	SLU	SLU 57	
58	SLU	SLU 58	
59	SLU	SLU 59	
60	SLU	SLU 60	
61	SLU	SLU 61	
62	SLU	SLU 62	
63	SLU	SLU 63	
64	SLU	SLU 64	
65	SLU	SLU 65	
66	SLU	SLU 66	
67	SLU	SLU 67	
68	SLU	SLU 68	
69	SLU	SLU 69	
70	SLU	SLU 70	
71	SLU	SLU 71	
72	SLU	SLU 72	
73	SLU	SLU 73	
74	SLU	SLU 74	
75	SLU	SLU 75	
76	SLU	SLU 76	
77	SLU	SLU 77	
78	SLU	SLU 78	
79	SLU	SLU 79	
80	SLU	SLU 80	
81	SLU	SLU 81	
82	SLU	SLU 82	
83	SLU	SLU 83	
84	SLU	SLU 84	
85	SLU	SLU 85	
86	SLU	SLU 86	
87	SLU	SLU 87	
88	SLU	SLU 88	
89	SLU	SLU 89	
90	SLU	SLU 90	
91	SLE(r)	SLE RA 1	
92	SLE(r)	SLE RA 2	
93	SLE(r)	SLE RA 3	
94	SLE(r)	SLE RA 4	
95	SLE(r)	SLE RA 5	
96	SLE(r)	SLE RA 6	
97	SLE(r)	SLE RA 7	
98	SLE(r)	SLE RA 8	
99	SLE(r)	SLE RA 9	
100	SLE(r)	SLE RA 10	
101	SLE(r)	SLE RA 11	
102	SLE(r)	SLE RA 12	
103	SLE(r)	SLE RA 13	
104	SLE(r)	SLE RA 14	
105	SLE(r)	SLE RA 15	
106	SLE(r)	SLE RA 16	
107	SLE(r)	SLE RA 17	
108	SLE(r)	SLE RA 18	
109	SLE(r)	SLE RA 19	
110	SLE(r)	SLE RA 20	
111	SLE(r)	SLE RA 21	
112	SLE(r)	SLE RA 22	
113	SLE(r)	SLE RA 23	
114	SLE(r)	SLE RA 24	
115	SLE(r)	SLE RA 25	
116	SLE(r)	SLE RA 26	
117	SLE(r)	SLE RA 27	
118	SLE(r)	SLE RA 28	
119	SLE(r)	SLE RA 29	
120	SLE(r)	SLE RA 30	

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO

EdilAlta

Anaergia
Fueling a Sustainable World

OWAC
ENGINEERING COMPANY

**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**

REV. 02

Pag. 263 di 481



Città di Fermo
Settore IV e V

Lavori Pubblici, Protezione
Civile, Ambiente, Urbanistica,
Patrimonio, Contratti e Appalti

PROGETTAZIONE ESECUTIVA "IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO
DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA
PRODUZIONE DI BIOMETANO"

CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Cmb	Tipo	Sigla Id	effetto P-delta
121	SLE(r)	SLE RA 31	
122	SLE(r)	SLE RA 32	
123	SLE(r)	SLE RA 33	
124	SLE(r)	SLE RA 34	
125	SLE(r)	SLE RA 35	
126	SLE(r)	SLE RA 36	
127	SLE(r)	SLE RA 37	
128	SLE(r)	SLE RA 38	
129	SLE(r)	SLE RA 39	
130	SLE(r)	SLE RA 40	
131	SLE(r)	SLE RA 41	
132	SLE(r)	SLE RA 42	
133	SLE(r)	SLE RA 43	
134	SLE(r)	SLE RA 44	
135	SLE(r)	SLE RA 45	
136	SLE(r)	SLE RA 46	
137	SLE(r)	SLE RA 47	
138	SLE(r)	SLE RA 48	
139	SLE(r)	SLE RA 49	
140	SLE(r)	SLE RA 50	
141	SLE(r)	SLE RA 51	
142	SLE(r)	SLE RA 52	
143	SLE(r)	SLE RA 53	
144	SLE(r)	SLE RA 54	
145	SLE(r)	SLE RA 55	
146	SLE(r)	SLE RA 56	
147	SLE(r)	SLE RA 57	
148	SLE(r)	SLE RA 58	
149	SLE(r)	SLE RA 59	
150	SLE(r)	SLE RA 60	
151	SLE(r)	SLE RA 61	
152	SLE(r)	SLE RA 62	
153	SLE(r)	SLE RA 63	
154	SLE(r)	SLE RA 64	
155	SLE(r)	SLE RA 65	
156	SLE(r)	SLE RA 66	
157	SLE(r)	SLE RA 67	
158	SLE(r)	SLE RA 68	
159	SLE(r)	SLE RA 69	
160	SLE(r)	SLE RA 70	
161	SLE(r)	SLE RA 71	
162	SLE(r)	SLE RA 72	
163	SLE(r)	SLE RA 73	
164	SLE(r)	SLE RA 74	
165	SLE(r)	SLE RA 75	
166	SLE(r)	SLE RA 76	
167	SLE(r)	SLE RA 77	
168	SLE(r)	SLE RA 78	
169	SLE(r)	SLE RA 79	
170	SLE(r)	SLE RA 80	
171	SLE(r)	SLE RA 81	
172	SLE(r)	SLE RA 82	
173	SLE(r)	SLE RA 83	
174	SLE(r)	SLE RA 84	
175	SLE(r)	SLE RA 85	
176	SLE(r)	SLE RA 86	
177	SLE(r)	SLE RA 87	
178	SLE(r)	SLE RA 88	
179	SLE(r)	SLE RA 89	
180	SLE(r)	SLE RA 90	
181	SLE(f)	SLE FR 1	
182	SLE(f)	SLE FR 2	
183	SLE(f)	SLE FR 3	
184	SLE(f)	SLE FR 4	
185	SLE(f)	SLE FR 5	
186	SLE(f)	SLE FR 6	
187	SLE(f)	SLE FR 7	
188	SLE(f)	SLE FR 8	
189	SLE(p)	SLE QP 1	
190	SLE(sis)	SLD 1	
191	SLE(sis)	SLD 2	

MANDATARIA

MANDANTE

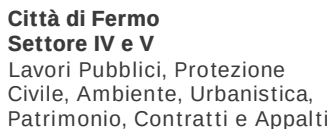
PROGETTISTA INDICATO



**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**

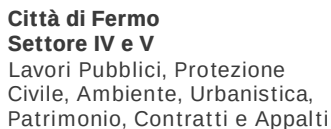
REV. 02

Pag. 264 di
481



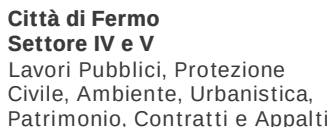
CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Pag. **266** di **481**



CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Pag. **267** di **481**



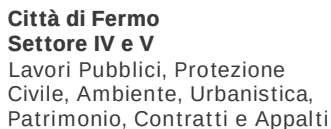
CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

MANDATARIA	MANDANTE	PROGETTISTA INDICATO
		

**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**

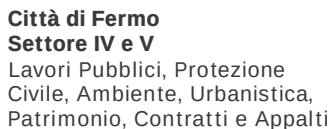
REV. 02

Pag. **268** di
481



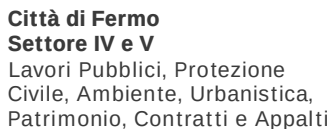
CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Pag. **269** di **481**



CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

OWAC
ENGINEERING COMPANY

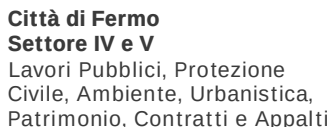


CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Pag. **271** di **481**

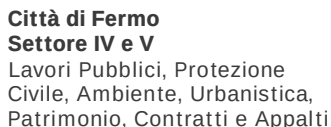


Cmb	CDC 1/15...	CDC 2/16...	CDC 3/17...	CDC 4/18...	CDC 5/19...	CDC 6/20...	CDC 7/21...	CDC 8/22...	CDC 9/23...	CDC 10/24...	CDC 11/25...	CDC 12/26...	CDC 13/27...	CDC 14/28...
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27	1.30	1.50	1.30	1.30	1.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28	1.30	1.50	1.30	1.30	1.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29	1.30	1.50	1.30	1.30	1.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30	1.30	1.50	1.30	1.30	1.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Pag. **273** di **481**



PROGETTAZIONE ESECUTIVA "IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA PRODUZIONE DI BIOMETANO"

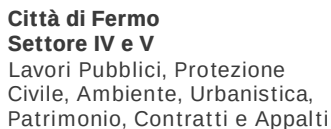
CIG: 9880245C18 CUP: F62E18000070004

MANDATARIA	MANDANTE	PROGETTISTA INDICATO
		

TABULATO DI CALCOLO DELLE FONDAZIONI

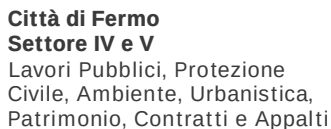
REV. 02

Pag. 274 di 481



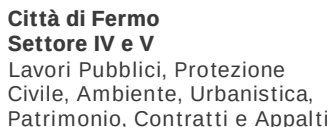
CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Pag. **275** di **481**



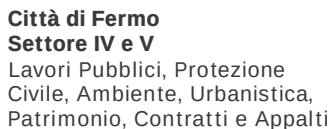
CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Pag. **276** di **481**



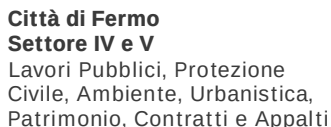
CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Pag. **277** di **481**



CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Pag. **278** di **481**

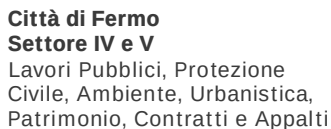


CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Pag. **279** di **481**

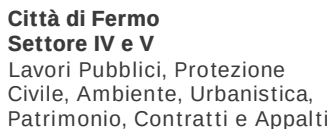


Cmb	CDC 1/15...	CDC 2/16...	CDC 3/17...	CDC 4/18...	CDC 5/19...	CDC 6/20...	CDC 7/21...	CDC 8/22...	CDC 9/23...	CDC 10/24...	CDC 11/25...	CDC 12/26...	CDC 13/27...	CDC 14/28...
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
58	1.30	1.50	1.30	1.30	1.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
59	1.30	1.50	1.30	1.30	1.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
60	1.30	1.50	1.30	1.30	1.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
61	1.30	1.50	1.30	1.30	1.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



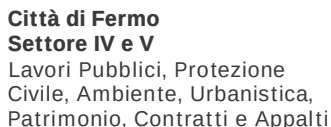
CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Pag. **281** di **481**



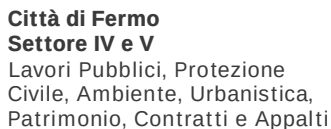
CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Pag. **282** di **481**



CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Pag. **283** di **481**



CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

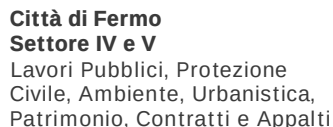
MANDATARIA	MANDANTE	PROGETTISTA INDICATO
		

**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**

REV. 02

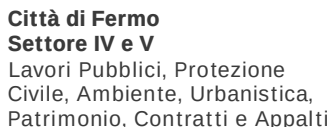
Pag. **284** di

481



CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Pag. **285** di **481**



CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

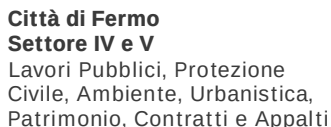
MANDATARIA	MANDANTE	PROGETTISTA INDICATO
		

**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**

REV. 02

Pag. **286** di

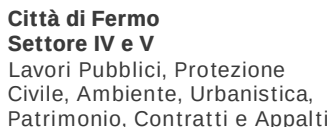
481



PROGETTAZIONE ESECUTIVA "IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA PRODUZIONE DI BIOMETANO"

MANDATARIA	MANDANTE	PROGETTISTA INDICATO
		
	Fueling a Sustainable World®	ENGINEERING COMPANY

TABULATO DI CALCOLO DELLE FONDAZIONI
 REV. 02 Pag. 287 di 481

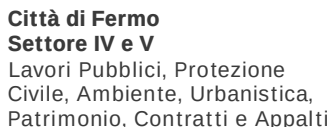


PROGETTAZIONE ESECUTIVA "IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA PRODUZIONE DI BIOMETANO"

CIG: 9880245C18 CUP: F62E18000070004

MANDATARIA	MANDANTE	PROGETTISTA INDICATO
		

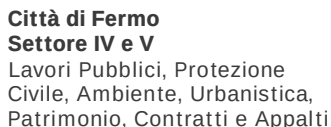
TABULATO DI CALCOLO DELLE FONDAZIONI
 REV. 02 Pag. **288** di **481**



CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

MANDATARIA	MANDANTE	PROGETTISTA INDICATO
		
	Fueling a Sustainable World™	ENGINEERING COMPANY

TABULATO DI CALCOLO DELLE FONDAZIONI
 REV. 02 Pag. **289** di **481**



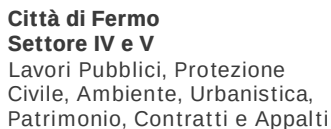
CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

MANDATARIA	MANDANTE	PROGETTISTA INDICATO
		

TABULATO DI CALCOLO DELLE FONDAZIONI

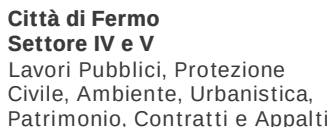
REV. 02

Pag. **290** di **481**



CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

OWAC
ENGINEERING COMPANY

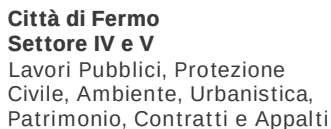


PROGETTAZIONE ESECUTIVA "IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA PRODUZIONE DI BIOMETANO"

MANDATARIA

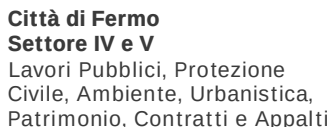
PROGETTISTA INDICATO

Pag. **292** di **481**



CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Pag. **293** di **481**



CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

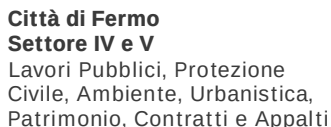
MANDATARIA	MANDANTE	PROGETTISTA INDICATO
		

TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI

REV. 02

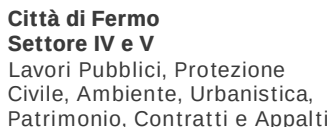
Pag. 294 di

481



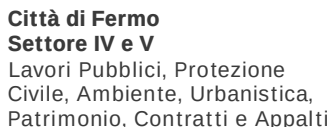
CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Pag. **295** di **481**



CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Pag. **296** di **481**

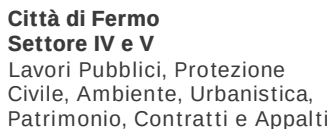


PROGETTAZIONE ESECUTIVA "IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA PRODUZIONE DI BIOMETANO"

MANDATARIA

PROGETTISTA INDICATO

Pag. **297** di **481**



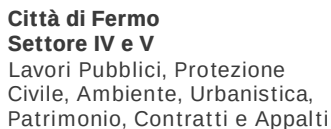
CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

MANDATARIA	MANDANTE	PROGETTISTA INDICATO
		

**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**

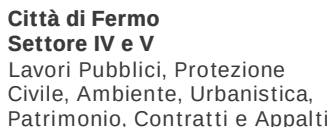
REV. 02

Pag. **298** di
481



CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Pag. **299** di **481**

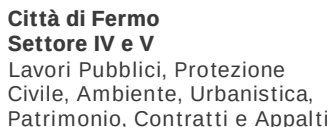


PROGETTAZIONE ESECUTIVA "IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA PRODUZIONE DI BIOMETANO"

CIG: 9880245C18 CUP: F62E18000070004

MANDATARIA	MANDANTE	PROGETTISTA INDICATO
		
	Fueling a Sustainable World™	ENGINEERING COMPANY

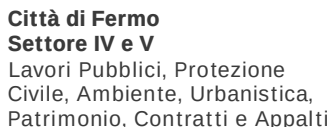
TABULATO DI CALCOLO DELLE FONDAZIONI
 REV. 02 Pag. **300** di **481**



PROGETTAZIONE ESECUTIVA "IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA PRODUZIONE DI BIOMETANO"

CIG: 9880245C18 CUP: F62E18000070004

Pag. **301** di **481**

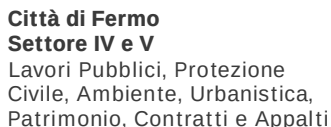


PROGETTAZIONE ESECUTIVA "IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA PRODUZIONE DI BIOMETANO"

MANDATARIA

PROGETTISTA INDICATO

Pag. **302** di **481**

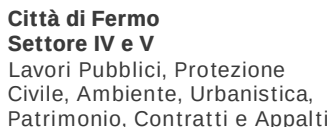


PROGETTAZIONE ESECUTIVA "IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA PRODUZIONE DI BIOMETANO"

MANDATARIA

PROGETTISTA INDICATO

Pag. **303** di **481**



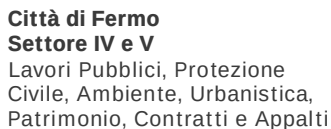
PROGETTAZIONE ESECUTIVA "IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA PRODUZIONE DI BIOMETANO"

CIG: 9880245C18 CUP: F62E18000070004

MANDATARIA	MANDANTE	PROGETTISTA INDICATO
		

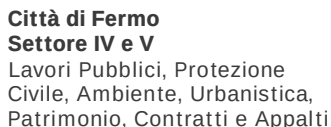
**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**
 REV. 02

Pag. **304** di
481



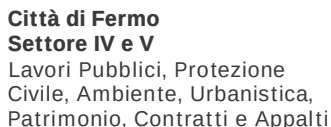
CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Pag. **305** di **481**



CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

OWAC
ENGINEERING COMPANY



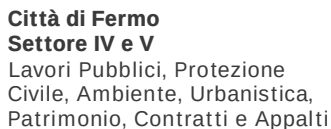
PROGETTAZIONE ESECUTIVA "IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA PRODUZIONE DI BIOMETANO"

MANDATARIA	MANDANTE	PROGETTISTA INDICATO
		

TABULATO DI CALCOLO DELLE FONDAZIONI

REV. 02

Pag. **307** di **481**



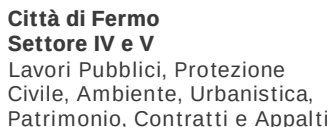
CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

MANDATARIA	MANDANTE	PROGETTISTA INDICATO
		

TABULATO DI CALCOLO DELLE FONDAZIONI

REV. 02

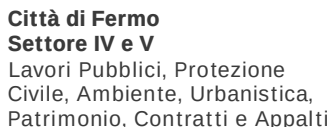
Pag. 308 di 481



CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

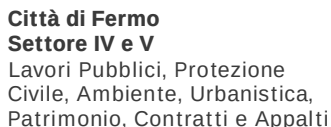
MANDATARIA	MANDANTE	PROGETTISTA INDICATO
		

TABULATO DI CALCOLO DELLE FONDAZIONI
 REV. 02 Pag. 309 di 481



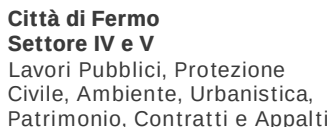
CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Pag. **310** di **481**



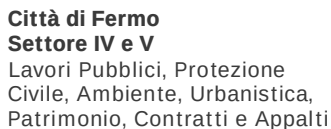
CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

OWAC
ENGINEERING COMPANY



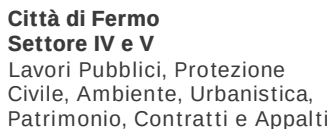
CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Pag. **312** di **481**



CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Pag. **313** di **481**

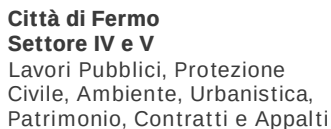


PROGETTAZIONE ESECUTIVA "IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA PRODUZIONE DI BIOMETANO"

CIG: 9880245C18 CUP: F62E18000070004

MANDATARIA	MANDANTE	PROGETTISTA INDICATO
		

TABULATO DI CALCOLO DELLE FONDAZIONI
 REV. 02 Pag. 314 di 481

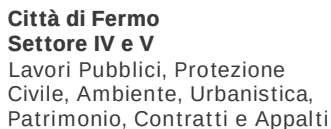


CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Pag. **315** di **481**

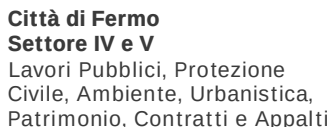


Cmb	CDC 1/15...	CDC 2/16...	CDC 3/17...	CDC 4/18...	CDC 5/19...	CDC 6/20...	CDC 7/21...	CDC 8/22...	CDC 9/23...	CDC 10/24...	CDC 11/25...	CDC 12/26...	CDC 13/27...	CDC 14/28...
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0										
198	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.30	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30
	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0										
199	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.0	0.30	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30
	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0										
200	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.30	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30
	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0										
201	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.0	0.30	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30
	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

OWAC
ENGINEERING COMPANY

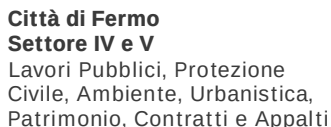


PROGETTAZIONE ESECUTIVA "IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA PRODUZIONE DI BIOMETANO"

MANDATARIA

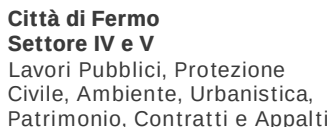
PROGETTISTA INDICATO

Pag. **318** di **481**



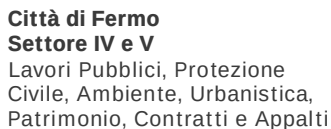
CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Pag. **319** di **481**



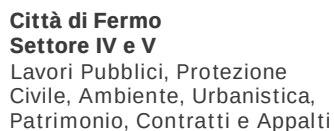
CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Pag. **320** di **481**



CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Pag. **321** di **481**



CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO

TABULATO DI CALCOLO DELLE FONDAZIONI

REV. 02

Pag. **322** di **481**



11 RISULTATI OPERE DI FONDAZIONE

11.1 LEGENDA RISULTATI OPERE DI FONDAZIONE

Il controllo dei risultati delle analisi condotte, per quanto concerne le opere di fondazione, è possibile in relazione alle tabelle sotto riportate.

La prima tabella è riferita alle fondazioni tipo palo e plinto su pali.

Per questo tipo di fondazione vengono riportate le sei componenti di sollecitazione (esprese nel riferimento globale della struttura) per ogni palo componente l'opera.

In particolare viene riportato:

Nodo	numero del nodo a cui è applicato il plinto
Tipo	codice corrispondente al nome assegnato al tipo di plinto di fondazione: 3) palo singolo (<i>PALO</i>) 4) plinto su palo 5) plinto su due pali (<i>PL.2P</i>) 6) plinto su tre pali (<i>PL.3P</i>) 7) plinto su quattro pali (<i>PL.4P</i>) 8) plinto rettangolare su cinque pali (<i>PL.5P.R</i>) 9) plinto pentagonale su cinque pali (<i>PL.5P</i>) 10) plinto su sei pali (<i>PL.6P</i>)
Palo	numero del palo
Comb.	combinazione di carico in cui si verificano le sei componenti di sollecitazione.
Quota	quota assoluta della sezione del palo per cui si riportano le sei componenti di sollecitazione.

L'azione F_z (corrispondente allo sforzo normale nel palo) è costante poiché il peso del palo stesso non è considerato nella modellazione.

La seconda tabella è riferita alle fondazioni tipo plinto su suolo elastico.

Per questo tipo di fondazione vengono riportate le pressioni nei quattro vertici dell'impronta sul terreno.

In particolare viene riportato:

Nodo	numero del nodo a cui è applicato il plinto
Tipo	Codice identificativo del nome assegnato al plinto
area	area dell'impronta del plinto
Wink O Wink V	coefficienti di Winkler (orizzontale e verticale) adottati
Comb	Combinazione di carico in cui si verificano i valori riportati
Pt (P1 P2 P3 P4)	valori di pressione nei vertici

La terza tabella è riferita alle fondazioni tipo platea su suolo elastico.

Per questo tipo di fondazione vengono riportate le pressioni in ogni vertice (nodo) degli elementi costituenti la platea.

La quarta tabella è riferita alle fondazioni tipo trave su suolo elastico.

Per questo tipo di fondazione vengono riportate le pressioni alle estremità dell'elemento e la massima (in valore assoluto) pressione lungo lo sviluppo dell'elemento.

Vengono inoltre riportati, con funzione statistica, i valori massimo e minimo delle pressioni che compaiono nella tabella.



Nodo	Tipo	Palo	Cmb	Quota	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
				cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
386	PALO STR 1 L 1000 - PALO D 60.00	1	18	-690.00	2521.42	2985.33	-5.053e+04	-4.157e+05	-2.437e+05	0.0
		1	23	-690.00	2691.37	3649.25	-5.116e+04	-4.966e+05	-2.660e+05	0.0
		1	43	-690.00	2853.44	2990.63	-5.163e+04	-4.148e+05	-2.833e+05	0.0
		1	45	-690.00	2877.46	3007.87	-5.147e+04	-4.171e+05	-2.862e+05	0.0
		1	108	-690.00	1959.02	2284.48	-3.855e+04	-3.179e+05	-1.906e+05	0.0
		1	113	-690.00	2072.33	2727.11	-3.897e+04	-3.718e+05	-2.055e+05	0.0
		1	133	-690.00	2180.39	2288.03	-3.929e+04	-3.172e+05	-2.170e+05	0.0
		1	135	-690.00	2196.41	2299.52	-3.918e+04	-3.187e+05	-2.190e+05	0.0
		1	184	-690.00	2084.00	2287.78	-3.891e+04	-3.178e+05	-2.053e+05	0.0
		1	186	-690.00	2037.73	2284.62	-3.880e+04	-3.176e+05	-1.999e+05	0.0
		1	187	-690.00	2060.40	2373.14	-3.888e+04	-3.283e+05	-2.028e+05	0.0
		1	189	-690.00	2059.42	2286.14	-3.885e+04	-3.177e+05	-2.024e+05	0.0
		1	195	-690.00	1386.49	980.04	-3.877e+04	-1.675e+05	-1.095e+05	0.0
		1	201	-690.00	2640.57	5105.20	-4.149e+04	-6.631e+05	-2.687e+05	0.0
		1	204	-690.00	4535.13	4490.42	-4.967e+04	-6.191e+05	-4.505e+05	0.0
		1	213	-690.00	2021.44	4042.47	-3.936e+04	-5.219e+05	-1.945e+05	0.0
		1	218	-690.00	5046.64	5285.60	-5.696e+04	-7.617e+05	-4.600e+05	0.0
		1	220	-690.00	5278.43	5818.52	-5.649e+04	-8.183e+05	-4.917e+05	0.0
394	PLN_STR6_L_1700_BIS - PL.4P D 60.00	1	8	-670.00	4338.37	4157.59	-4.320e+04	-4.600e+05	-5.285e+05	5.041e+04
		2	8	-670.00	218.57	4157.59	-6.363e+04	-4.600e+05	-6001.80	5.041e+04
		3	8	-670.00	218.57	37.79	-5.704e+04	6.256e+04	-6001.80	5.041e+04
		4	8	-670.00	4338.37	37.79	-3.662e+04	6.256e+04	-5.285e+05	5.041e+04
		1	11	-670.00	4118.52	4501.14	-4.922e+04	-5.499e+05	-5.028e+05	4.980e+04
		2	11	-670.00	48.47	4501.14	-5.560e+04	-5.499e+05	1.346e+04	4.980e+04
		3	11	-670.00	48.47	431.09	-4.965e+04	-3.363e+04	1.346e+04	4.980e+04
		4	11	-670.00	4118.52	431.09	-4.327e+04	-3.363e+04	-5.028e+05	4.980e+04
		1	23	-670.00	4112.73	4005.66	-3.835e+04	-4.015e+05	-5.013e+05	5.125e+04
		2	23	-670.00	-76.24	4005.66	-7.068e+04	-4.015e+05	2.997e+04	5.125e+04
		3	23	-670.00	-76.24	-183.30	-6.452e+04	1.298e+05	2.997e+04	5.125e+04
		4	23	-670.00	4112.73	-183.30	-3.220e+04	1.298e+05	-5.013e+05	5.125e+04
		1	60	-670.00	4110.19	4000.92	-3.920e+04	-4.007e+05	-5.011e+05	5.126e+04
		2	60	-670.00	-79.17	4000.92	-7.157e+04	-4.007e+05	3.030e+04	5.126e+04
		3	60	-670.00	-79.17	-188.44	-6.543e+04	1.307e+05	3.030e+04	5.126e+04
		4	60	-670.00	4110.19	-188.44	-3.305e+04	1.307e+05	-5.011e+05	5.126e+04
		1	98	-670.00	3306.11	3208.55	-3.321e+04	-3.555e+05	-4.029e+05	3.879e+04
		2	98	-670.00	135.60	3208.55	-4.880e+04	-3.555e+05	-768.56	3.879e+04
		3	98	-670.00	135.60	38.03	-4.382e+04	4.661e+04	-768.56	3.879e+04
		4	98	-670.00	3306.11	38.03	-2.822e+04	4.661e+04	-4.029e+05	3.879e+04
		1	101	-670.00	3159.53	3437.57	-3.721e+04	-4.154e+05	-3.857e+05	3.839e+04
		2	101	-670.00	22.19	3437.57	-4.345e+04	-4.154e+05	1.220e+04	3.839e+04
		3	101	-670.00	22.19	300.22	-3.890e+04	-1.751e+04	1.220e+04	3.839e+04
		4	101	-670.00	3159.53	300.22	-3.266e+04	-1.751e+04	-3.857e+05	3.839e+04
		1	113	-670.00	3155.68	3107.26	-2.997e+04	-3.165e+05	-3.848e+05	3.936e+04
		2	113	-670.00	-60.94	3107.26	-5.350e+04	-3.165e+05	2.321e+04	3.936e+04
		3	113	-670.00	-60.94	-109.36	-4.881e+04	9.146e+04	2.321e+04	3.936e+04
		4	113	-670.00	3155.68	-109.36	-2.528e+04	9.146e+04	-3.848e+05	3.936e+04
		1	150	-670.00	3153.99	3104.10	-3.054e+04	-3.160e+05	-3.846e+05	3.936e+04
		2	150	-670.00	-62.90	3104.10	-5.410e+04	-3.160e+05	2.343e+04	3.936e+04
		3	150	-670.00	-62.90	-112.79	-4.942e+04	9.201e+04	2.343e+04	3.936e+04
		4	150	-670.00	3153.99	-112.79	-2.585e+04	9.201e+04	-3.846e+05	3.936e+04
		1	181	-670.00	3151.93	3322.25	-3.398e+04	-3.743e+05	-3.845e+05	3.884e+04
		2	181	-670.00	-22.84	3322.25	-4.826e+04	-3.743e+05	1.815e+04	3.884e+04
		3	181	-670.00	-22.84	147.48	-4.364e+04	2.841e+04	1.815e+04	3.884e+04
		4	181	-670.00	3151.93	147.48	-2.935e+04	2.841e+04	-3.845e+05	3.884e+04
		1	184	-670.00	3185.91	3271.50	-3.361e+04	-3.659e+05	-3.886e+05	3.885e+04
		2	184	-670.00	10.64	3271.50	-4.849e+04	-3.659e+05	1.414e+04	3.885e+04
		3	184	-670.00	10.64	96.23	-4.379e+04	3.688e+04	1.414e+04	3.885e+04
		4	184	-670.00	3185.91	96.23	-2.891e+04	3.688e+04	-3.886e+05	3.885e+04
		1	187	-670.00	3155.81	3251.22	-3.296e+04	-3.581e+05	-3.850e+05	3.896e+04
		2	187	-670.00	-28.68	3251.22	-4.943e+04	-3.581e+05	1.894e+04	3.896e+04
		3	187	-670.00	-28.68	66.73	-4.479e+04	4.585e+04	1.894e+04	3.896e+04
		4	187	-670.00	3155.81	66.73	-2.832e+04	4.585e+04	-3.850e+05	3.896e+04
		1	189	-670.00	3157.52	3272.23	-3.359e+04	-3.659e+05	-3.852e+05	3.887e+04
		2	189	-670.00	-19.66	3272.23	-4.848e+04	-3.659e+05	1.774e+04	3.887e+04



Nodo	Tipo	Palo	Cmb	Quota	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		3	189	-670.00	-19.66	95.04	-4.385e+04	3.703e+04	1.774e+04	3.887e+04
		4	189	-670.00	3157.52	95.04	-2.897e+04	3.703e+04	-3.852e+05	3.887e+04
		1	194	-670.00	3388.68	4737.10	-5.127e+04	-7.029e+05	-4.160e+05	5.224e+04
		2	194	-670.00	-881.40	4737.10	-2.032e+04	-7.029e+05	1.256e+05	5.224e+04
		3	194	-670.00	-881.40	467.02	-1.612e+04	-1.613e+05	1.256e+05	5.224e+04
		4	194	-670.00	3388.68	467.02	-4.707e+04	-1.613e+05	-4.160e+05	5.224e+04
		1	201	-670.00	3842.20	2194.69	-6669.90	-1.235e+04	-4.701e+05	4.161e+04
		2	201	-670.00	441.25	2194.69	-8.734e+04	-1.235e+04	-3.879e+04	4.161e+04
		3	201	-670.00	441.25	-1206.26	-8.213e+04	4.190e+05	-3.879e+04	4.161e+04
		4	201	-670.00	3842.20	-1206.26	-1460.37	4.190e+05	-4.701e+05	4.161e+04
		1	204	-670.00	6248.52	2772.92	-2.590e+04	-2.321e+05	-7.619e+05	5.249e+04
		2	204	-670.00	1958.09	2772.92	-6.218e+04	-2.321e+05	-2.177e+05	5.249e+04
		3	204	-670.00	1958.09	-1517.51	-5.289e+04	3.121e+05	-2.177e+05	5.249e+04
		4	204	-670.00	6248.52	-1517.51	-1.661e+04	3.121e+05	-7.619e+05	5.249e+04
		1	216	-670.00	5759.52	2149.71	-969.08	3.044e+04	-7.164e+05	7.306e+04
		2	216	-670.00	-211.61	2149.71	-9.289e+04	3.044e+04	4.092e+04	7.306e+04
		3	216	-670.00	-211.61	-3821.43	-8.862e+04	7.878e+05	4.092e+04	7.306e+04
		4	216	-670.00	5759.52	-3821.43	3301.99	7.878e+05	-7.164e+05	7.306e+04
		1	217	-670.00	4357.93	2057.94	725.22	5.889e+04	-5.396e+05	5.013e+04
		2	217	-670.00	260.46	2057.94	-9.629e+04	5.889e+04	-1.985e+04	5.013e+04
		3	217	-670.00	260.46	-2039.53	-9.229e+04	5.786e+05	-1.985e+04	5.013e+04
		4	217	-670.00	4357.93	-2039.53	4722.28	5.786e+05	-5.396e+05	5.013e+04
		1	220	-670.00	7304.93	2253.11	-2.295e+04	-1.456e+05	-8.956e+05	5.958e+04
		2	220	-670.00	2435.25	2253.11	-6.547e+04	-1.456e+05	-2.780e+05	5.958e+04
		3	220	-670.00	2435.25	-2616.56	-5.610e+04	4.721e+05	-2.780e+05	5.958e+04
		4	220	-670.00	7304.93	-2616.56	-1.358e+04	4.721e+05	-8.956e+05	5.958e+04
400	PALO STR 1_L_1000 - PALO D 60.00	1	8	-690.00	623.82	2935.31	-2.686e+04	-3.383e+05	-9.859e+04	0.0
		1	21	-690.00	448.74	3382.00	-2.586e+04	-3.765e+05	-8.236e+04	0.0
		1	23	-690.00	468.04	3362.29	-2.516e+04	-3.676e+05	-8.728e+04	0.0
		1	48	-690.00	268.75	2489.59	-2.972e+04	-3.127e+05	-4.125e+04	0.0
		1	98	-690.00	448.91	2252.16	-2.052e+04	-2.600e+05	-7.132e+04	0.0
		1	111	-690.00	332.17	2549.93	-1.985e+04	-2.854e+05	-6.049e+04	0.0
		1	113	-690.00	345.06	2536.81	-1.939e+04	-2.795e+05	-6.378e+04	0.0
		1	138	-690.00	212.19	1954.99	-2.243e+04	-2.429e+05	-3.309e+04	0.0
		1	184	-690.00	312.21	2250.70	-2.076e+04	-2.618e+05	-5.293e+04	0.0
		1	185	-690.00	267.62	2189.08	-2.100e+04	-2.573e+05	-4.601e+04	0.0
		1	187	-690.00	291.43	2307.63	-2.053e+04	-2.657e+05	-5.142e+04	0.0
		1	189	-690.00	279.63	2248.72	-2.076e+04	-2.615e+05	-4.875e+04	0.0
		1	193	-690.00	-2308.50	3880.02	-1.854e+04	-4.339e+05	2.661e+05	0.0
		1	196	-690.00	-884.68	3998.55	-1.335e+04	-3.704e+05	6.135e+04	0.0
		1	199	-690.00	1475.14	1819.58	-2.784e+04	-3.064e+05	-1.656e+05	0.0
		1	202	-690.00	2605.46	1644.60	-2.306e+04	-2.101e+05	-3.348e+05	0.0
		1	207	-690.00	-2265.15	4869.48	-2.331e+04	-6.277e+05	2.781e+05	0.0
		1	211	-690.00	513.87	3942.19	-2.844e+04	-5.791e+05	-4.505e+04	0.0
		1	216	-690.00	106.73	3183.06	-1.242e+04	-2.500e+05	-6.581e+04	0.0
		1	218	-690.00	2753.64	1595.78	-2.316e+04	-1.942e+05	-3.538e+05	0.0
453	PALO STR 1_L_1000 - PALO D 60.00	1	13	-690.00	2323.26	1281.26	-2.595e+04	-1.152e+05	-1.683e+05	0.0
		1	23	-690.00	2323.79	2578.78	-2.772e+04	-2.685e+05	-1.714e+05	0.0
		1	45	-690.00	2511.15	1957.76	-2.735e+04	-1.946e+05	-1.918e+05	0.0
		1	58	-690.00	2305.25	2571.01	-2.814e+04	-2.677e+05	-1.693e+05	0.0
		1	103	-690.00	1791.47	1043.98	-1.998e+04	-9.559e+04	-1.312e+05	0.0
		1	113	-690.00	1791.82	1909.01	-2.116e+04	-1.978e+05	-1.333e+05	0.0
		1	135	-690.00	1916.74	1494.98	-2.092e+04	-1.485e+05	-1.469e+05	0.0
		1	148	-690.00	1779.45	1903.81	-2.145e+04	-1.973e+05	-1.319e+05	0.0
		1	184	-690.00	1807.32	1480.72	-2.065e+04	-1.472e+05	-1.339e+05	0.0
		1	185	-690.00	1783.15	1390.37	-2.050e+04	-1.366e+05	-1.310e+05	0.0
		1	187	-690.00	1783.22	1563.34	-2.074e+04	-1.571e+05	-1.314e+05	0.0
		1	189	-690.00	1783.17	1477.52	-2.062e+04	-1.469e+05	-1.312e+05	0.0
		1	190	-690.00	1359.54	203.47	-1.212e+04	1.055e+04	-5.451e+04	0.0
		1	201	-690.00	2312.44	4121.07	-2.335e+04	-4.469e+05	-1.855e+05	0.0
		1	204	-690.00	4185.93	3216.08	-1.645e+04	-3.388e+05	-3.604e+05	0.0
		1	206	-690.00	2678.39	-99.31	-6409.66	5.795e+04	-1.815e+05	0.0
		1	217	-690.00	2317.58	4163.70	-2.209e+04	-4.415e+05	-1.732e+05	0.0
		1	220	-690.00	4889.16	4120.35	-9408.70	-4.379e+05	-3.911e+05	0.0
532	PALO STR 1_L_1000 - PALO D 60.00	1	23	-690.00	-907.20	2551.59	-3.463e+04	-3.323e+05	1.034e+05	0.0
		1	48	-690.00	-821.60	1419.33	-3.752e+04	-1.900e+05	8.599e+04	0.0
		1	55	-690.00	-1033.74	2016.93	-3.626e+04	-2.640e+05	1.119e+05	0.0
		1	113	-690.00	-695.24	1907.64	-2.646e+04	-2.480e+05	7.957e+04	0.0
		1	138	-690.00	-638.18	1152.77	-2.839e+04	-1.532e+05	6.794e+04	0.0
		1	145	-690.00	-779.63	1551.21	-2.756e+04	-2.025e+05	8.522e+04	0.0
		1	185	-690.00	-660.39	1463.20	-2.749e+04	-1.926e+05	7.235e+04	0.0



Nodo	Tipo	Palo	Cmb	Quota	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		1	186	-690.00	-686.78	1537.42	-2.736e+04	-2.017e+05	7.557e+04	0.0
		1	187	-690.00	-670.49	1607.65	-2.718e+04	-2.106e+05	7.458e+04	0.0
		1	189	-690.00	-665.50	1536.05	-2.733e+04	-2.017e+05	7.348e+04	0.0
		1	191	-690.00	-2840.63	2623.12	-3.486e+04	-3.681e+05	2.562e+05	0.0
		1	193	-690.00	-3196.94	3701.56	-3.317e+04	-5.036e+05	3.033e+05	0.0
		1	196	-690.00	-1889.70	4397.17	-2.640e+04	-5.662e+05	2.054e+05	0.0
		1	204	-690.00	614.58	1258.52	-2.337e+04	-1.553e+05	-2.610e+04	0.0
		1	207	-690.00	-3477.77	4189.59	-3.788e+04	-5.794e+05	3.063e+05	0.0
		1	209	-690.00	-3991.32	4866.83	-3.602e+04	-6.647e+05	3.717e+05	0.0
		1	217	-690.00	-1012.17	3137.80	-2.342e+04	-3.985e+05	1.382e+05	0.0
628	PALO STR 1_L_1000 - PALO D 60.00	1	18	-690.00	-677.06	969.34	-2.596e+04	-7.242e+04	2.010e+04	0.0
		1	23	-690.00	-540.59	1422.87	-2.672e+04	-1.230e+05	9539.62	0.0
		1	53	-690.00	-670.81	929.38	-2.677e+04	-6.718e+04	2.020e+04	0.0
		1	64	-690.00	-411.15	838.94	-2.890e+04	-5.158e+04	-5153.74	0.0
		1	108	-690.00	-508.15	753.92	-2.005e+04	-5.702e+04	1.531e+04	0.0
		1	113	-690.00	-417.14	1056.26	-2.055e+04	-9.072e+04	8260.02	0.0
		1	143	-690.00	-503.94	727.24	-2.058e+04	-5.352e+04	1.537e+04	0.0
		1	154	-690.00	-330.84	666.96	-2.200e+04	-4.312e+04	-1535.46	0.0
		1	184	-690.00	-378.82	704.65	-2.104e+04	-4.943e+04	3102.91	0.0
		1	186	-690.00	-422.83	718.23	-2.076e+04	-5.167e+04	7429.00	0.0
		1	187	-690.00	-404.61	778.72	-2.086e+04	-5.841e+04	6018.34	0.0
		1	189	-690.00	-402.04	711.89	-2.090e+04	-5.060e+04	5451.44	0.0
		1	193	-690.00	-2886.57	2606.15	-1352.59	-2.911e+05	2.231e+05	0.0
		1	196	-690.00	-1516.68	3513.92	-1.223e+04	-3.880e+05	1.118e+05	0.0
		1	202	-690.00	1207.33	-1025.38	-3.526e+04	1.836e+05	-1.356e+05	0.0
		1	209	-690.00	-3659.11	3520.41	4573.53	-4.024e+05	2.847e+05	0.0
		1	218	-690.00	1116.53	-1787.20	-3.600e+04	2.891e+05	-1.222e+05	0.0
722	4P_STR4_L_1300 - PL.4P D 60.00	1	15	-495.00	286.20	94.42	-2.963e+04	-3.124e+04	-5.685e+04	-1413.58
		2	15	-495.00	339.31	94.42	-2.463e+04	-3.124e+04	-6.566e+04	-1413.58
		3	15	-495.00	339.31	147.53	-2.763e+04	-4.006e+04	-6.566e+04	-1413.58
		4	15	-495.00	286.20	147.53	-3.263e+04	-4.006e+04	-5.685e+04	-1413.58
		1	21	-495.00	193.18	-187.57	-1.898e+04	9.243e+04	-2.946e+04	-975.71
		2	21	-495.00	229.84	-187.57	-3.868e+04	9.243e+04	-3.555e+04	-975.71
		3	21	-495.00	229.84	-150.91	-3.784e+04	8.635e+04	-3.555e+04	-975.71
		4	21	-495.00	193.18	-150.91	-1.815e+04	8.635e+04	-2.946e+04	-975.71
		1	50	-495.00	301.16	174.69	-3.953e+04	-9.001e+04	-5.134e+04	-963.43
		2	50	-495.00	337.35	174.69	-1.993e+04	-9.001e+04	-5.735e+04	-963.43
		3	50	-495.00	337.35	210.88	-2.036e+04	-9.602e+04	-5.735e+04	-963.43
		4	50	-495.00	301.16	210.88	-3.997e+04	-9.602e+04	-5.134e+04	-963.43
		1	105	-495.00	219.32	62.38	-2.257e+04	-2.071e+04	-4.254e+04	-1034.63
		2	105	-495.00	258.19	62.38	-1.925e+04	-2.071e+04	-4.899e+04	-1034.63
		3	105	-495.00	258.19	101.25	-2.122e+04	-2.716e+04	-4.899e+04	-1034.63
		4	105	-495.00	219.32	101.25	-2.455e+04	-2.716e+04	-4.254e+04	-1034.63
		1	111	-495.00	157.29	-125.62	-1.547e+04	6.174e+04	-2.428e+04	-742.69
		2	111	-495.00	185.19	-125.62	-2.861e+04	6.174e+04	-2.891e+04	-742.69
		3	111	-495.00	185.19	-97.72	-2.803e+04	5.711e+04	-2.891e+04	-742.69
		4	111	-495.00	157.29	-97.72	-1.489e+04	5.711e+04	-2.428e+04	-742.69
		1	140	-495.00	229.30	115.89	-2.918e+04	-5.989e+04	-3.888e+04	-734.49
		2	140	-495.00	256.90	115.89	-1.611e+04	-5.989e+04	-4.346e+04	-734.49
		3	140	-495.00	256.90	143.48	-1.638e+04	-6.447e+04	-4.346e+04	-734.49
		4	140	-495.00	229.30	143.48	-2.944e+04	-6.447e+04	-3.888e+04	-734.49
		1	148	-495.00	154.73	-125.16	-1.633e+04	6.161e+04	-2.372e+04	-748.37
		2	148	-495.00	182.85	-125.16	-2.945e+04	6.161e+04	-2.839e+04	-748.37
		3	148	-495.00	182.85	-97.04	-2.882e+04	5.694e+04	-2.839e+04	-748.37
		4	148	-495.00	154.73	-97.04	-1.570e+04	5.694e+04	-2.372e+04	-748.37
		1	183	-495.00	216.64	31.68	-2.259e+04	-1.037e+04	-3.651e+04	-723.81
		2	183	-495.00	243.83	31.68	-2.095e+04	-1.037e+04	-4.102e+04	-723.81
		3	183	-495.00	243.83	58.88	-2.113e+04	-1.489e+04	-4.102e+04	-723.81
		4	183	-495.00	216.64	58.88	-2.277e+04	-1.489e+04	-3.651e+04	-723.81
		1	187	-495.00	192.33	-20.29	-2.078e+04	1.039e+04	-3.144e+04	-736.47
		2	187	-495.00	220.00	-20.29	-2.304e+04	1.039e+04	-3.604e+04	-736.47
		3	187	-495.00	220.00	7.37	-2.289e+04	5798.14	-3.604e+04	-736.47
		4	187	-495.00	192.33	7.37	-2.063e+04	5798.14	-3.144e+04	-736.47
		1	189	-495.00	194.42	-4.98	-2.190e+04	951.27	-3.183e+04	-739.64
		2	189	-495.00	222.21	-4.98	-2.194e+04	951.27	-3.644e+04	-739.64
		3	189	-495.00	222.21	22.81	-2.180e+04	-3660.39	-3.644e+04	-739.64
		4	189	-495.00	194.42	22.81	-2.176e+04	-3660.39	-3.183e+04	-739.64
		1	191	-495.00	-408.55	-405.28	-1.334e+04	7838.61	-4.893e+04	-3.997e+04
		2	191	-495.00	1093.21	-405.28	5756.69	7838.61	-2.982e+05	-3.997e+04
		3	191	-495.00	1093.21	1096.48	-3.175e+04	-2.414e+05	-2.982e+05	-3.997e+04
		4	191	-495.00	-408.55	1096.48	-5.084e+04	-2.414e+05	-4.893e+04	-3.997e+04



Nodo	Tipo	Palo	Cmb	Quota	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		1	195	-495.00	-900.43	311.09	-4.471e+04	-2.563e+05	8.162e+04	-4.410e+04
		2	195	-495.00	756.35	311.09	2.106e+04	-2.563e+05	-1.933e+05	-4.410e+04
		3	195	-495.00	756.35	1967.86	-725.43	-5.313e+05	-1.933e+05	-4.410e+04
		4	195	-495.00	-900.43	1967.86	-6.650e+04	-5.313e+05	8.162e+04	-4.410e+04
		1	197	-495.00	-356.04	-1988.88	1.347e+04	5.407e+05	5.345e+04	-3.816e+04
		2	197	-495.00	1077.69	-1988.88	-5.420e+04	5.407e+05	-1.845e+05	-3.816e+04
		3	197	-495.00	1077.69	-555.15	-5.602e+04	3.027e+05	-1.845e+05	-3.816e+04
		4	197	-495.00	-356.04	-555.15	1.166e+04	3.027e+05	5.345e+04	-3.816e+04
		1	200	-495.00	1245.67	-339.39	896.88	2.614e+05	-1.376e+05	4.131e+04
		2	200	-495.00	-306.25	-339.39	-6.499e+04	2.614e+05	1.200e+05	4.131e+04
		3	200	-495.00	-306.25	-1891.32	-4.277e+04	5.189e+05	1.200e+05	4.131e+04
		4	200	-495.00	1245.67	-1891.32	2.312e+04	5.189e+05	-1.376e+05	4.131e+04
		1	209	-495.00	645.21	-1415.18	6553.89	3.049e+05	-2.154e+05	-4.070e+04
		2	209	-495.00	2174.45	-1415.18	-1.596e+04	3.049e+05	-4.692e+05	-4.070e+04
		3	209	-495.00	2174.45	114.06	-5.076e+04	5.113e+04	-4.692e+05	-4.070e+04
		4	209	-495.00	645.21	114.06	-2.825e+04	5.113e+04	-2.154e+05	-4.070e+04
		1	211	-495.00	-1070.84	888.25	-4.590e+04	-3.691e+05	9.998e+04	-5.110e+04
		2	211	-495.00	849.01	888.25	2.533e+04	-3.691e+05	-2.186e+05	-5.110e+04
		3	211	-495.00	849.01	2808.10	353.79	-6.877e+05	-2.186e+05	-5.110e+04
		4	211	-495.00	-1070.84	2808.10	-7.088e+04	-6.877e+05	9.998e+04	-5.110e+04
		1	213	-495.00	-3.46	-2936.15	1.639e+04	7.138e+05	-6892.93	-4.205e+04
		2	213	-495.00	1576.58	-2936.15	-5.642e+04	7.138e+05	-2.691e+05	-4.205e+04
		3	213	-495.00	1576.58	-1356.12	-5.882e+04	4.516e+05	-2.691e+05	-4.205e+04
		4	213	-495.00	-3.46	-1356.12	1.399e+04	4.516e+05	-6892.93	-4.205e+04
		1	216	-495.00	1376.94	-934.46	2076.81	3.772e+05	-1.489e+05	4.702e+04
		2	216	-495.00	-389.70	-934.46	-6.930e+04	3.772e+05	1.443e+05	4.702e+04
		3	216	-495.00	-389.70	-2701.09	-4.373e+04	6.704e+05	1.443e+05	4.702e+04
		4	216	-495.00	1376.94	-2701.09	2.765e+04	6.704e+05	-1.489e+05	4.702e+04
723	4P_STR4_L_1300 - PL.4P D 60.00	1	13	-495.00	271.42	209.43	-3.895e+04	-9.628e+04	4.299e+04	1424.14
		2	13	-495.00	217.91	209.43	-1.918e+04	-9.628e+04	-3.411e+04	1424.14
		3	13	-495.00	217.91	155.93	-1.852e+04	-8.740e+04	-3.411e+04	1424.14
		4	13	-495.00	271.42	155.93	-3.829e+04	-8.740e+04	-4.299e+04	1424.14
		1	45	-495.00	353.27	110.30	-3.289e+04	-2.780e+04	-4.902e+04	2375.13
		2	45	-495.00	264.04	110.30	-2.984e+04	-2.780e+04	-3.421e+04	2375.13
		3	45	-495.00	264.04	21.06	-2.675e+04	-1.299e+04	-3.421e+04	2375.13
		4	45	-495.00	353.27	21.06	-2.980e+04	-1.299e+04	-4.902e+04	2375.13
		1	50	-495.00	271.38	210.14	-4.021e+04	-9.649e+04	-4.311e+04	1417.27
		2	50	-495.00	218.13	210.14	-2.041e+04	-9.649e+04	-3.428e+04	1417.27
		3	50	-495.00	218.13	156.89	-1.979e+04	-8.765e+04	-3.428e+04	1417.27
		4	50	-495.00	271.38	156.89	-3.959e+04	-8.765e+04	-4.311e+04	1417.27
		1	103	-495.00	208.02	142.24	-2.881e+04	-6.461e+04	-3.305e+04	1100.42
		2	103	-495.00	166.68	142.24	-1.563e+04	-6.461e+04	-2.618e+04	1100.42
		3	103	-495.00	166.68	100.90	-1.516e+04	-5.775e+04	-2.618e+04	1100.42
		4	103	-495.00	208.02	100.90	-2.833e+04	-5.775e+04	-3.305e+04	1100.42
		1	111	-495.00	163.12	-105.65	-1.529e+04	5.871e+04	-2.728e+04	972.72
		2	111	-495.00	126.57	-105.65	-2.852e+04	5.871e+04	-2.122e+04	972.72
		3	111	-495.00	126.57	-142.20	-2.859e+04	6.478e+04	-2.122e+04	972.72
		4	111	-495.00	163.12	-142.20	-1.536e+04	6.478e+04	-2.728e+04	972.72
		1	135	-495.00	262.60	76.18	-2.476e+04	-1.896e+04	-3.707e+04	1734.36
		2	135	-495.00	197.44	76.18	-2.273e+04	-1.896e+04	-2.626e+04	1734.36
		3	135	-495.00	197.44	11.02	-2.064e+04	-8143.76	-2.626e+04	1734.36
		4	135	-495.00	262.60	11.02	-2.267e+04	-8143.76	-3.707e+04	1734.36
		1	140	-495.00	208.00	142.71	-2.964e+04	-6.475e+04	-3.313e+04	1095.84
		2	140	-495.00	166.83	142.71	-1.645e+04	-6.475e+04	-2.630e+04	1095.84
		3	140	-495.00	166.83	101.54	-1.600e+04	-5.791e+04	-2.630e+04	1095.84
		4	140	-495.00	208.00	101.54	-2.920e+04	-5.791e+04	-3.313e+04	1095.84
		1	183	-495.00	199.91	57.40	-2.297e+04	-1.473e+04	-3.185e+04	1160.02
		2	183	-495.00	156.33	57.40	-2.129e+04	-1.473e+04	-2.462e+04	1160.02
		3	183	-495.00	156.33	13.82	-2.087e+04	-7498.61	-2.462e+04	1160.02
		4	183	-495.00	199.91	13.82	-2.254e+04	-7498.61	-3.185e+04	1160.02
		1	185	-495.00	186.57	33.90	-2.318e+04	-1.251e+04	-3.033e+04	1019.77
		2	185	-495.00	148.26	33.90	-2.097e+04	-1.251e+04	-2.397e+04	1019.77
		3	185	-495.00	148.26	-4.41	-2.077e+04	-6152.41	-2.397e+04	1019.77
		4	185	-495.00	186.57	-4.41	-2.298e+04	-6152.41	-3.033e+04	1019.77
		1	187	-495.00	184.51	2.98	-2.092e+04	6526.37	-2.999e+04	1053.52
		2	187	-495.00	144.93	2.98	-2.318e+04	6526.37	-2.342e+04	1053.52
		3	187	-495.00	144.93	-36.60	-2.297e+04	1.310e+04	-2.342e+04	1053.52
		4	187	-495.00	184.51	-36.60	-2.072e+04	1.310e+04	-2.999e+04	1053.52
		1	189	-495.00	185.53	18.47	-2.205e+04	-3003.36	-3.016e+04	1036.66
		2	189	-495.00	146.58	18.47	-2.207e+04	-3003.36	-2.369e+04	1036.66
		3	189	-495.00	146.58	-20.47	-2.187e+04	3460.25	-2.369e+04	1036.66



Nodo	Tipo	Palo	Cmb	Quota	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		4	189	-495.00	185.53	-20.47	-2.185e+04	3460.25	-3.016e+04	1036.66
		1	193	-495.00	-456.87	-987.71	2878.16	2.368e+05	-1.006e+04	-3.291e+04
		2	193	-495.00	779.46	-987.71	-2.055e+04	2.368e+05	-2.152e+05	-3.291e+04
		3	193	-495.00	779.46	248.62	-4.814e+04	3.165e+04	-2.152e+05	-3.291e+04
		4	193	-495.00	-456.87	248.62	-2.472e+04	3.165e+04	-1.006e+04	-3.291e+04
		1	195	-495.00	-1053.66	688.31	-5.443e+04	-3.677e+05	1.168e+05	-3.700e+04
		2	195	-495.00	336.55	688.31	2.703e+04	-3.677e+05	-1.139e+05	-3.700e+04
		3	195	-495.00	336.55	2078.52	8385.70	-5.984e+05	-1.139e+05	-3.700e+04
		4	195	-495.00	-1053.66	2078.52	-7.307e+04	-5.984e+05	1.168e+05	-3.700e+04
		1	200	-495.00	1414.88	-651.54	1.033e+04	3.617e+05	-1.756e+05	3.910e+04
		2	200	-495.00	-54.19	-651.54	-7.117e+04	3.617e+05	6.819e+04	3.910e+04
		3	200	-495.00	-54.19	-2120.61	-5.215e+04	6.055e+05	6.819e+04	3.910e+04
		4	200	-495.00	1414.88	-2120.61	2.935e+04	6.055e+05	-1.756e+05	3.910e+04
		1	209	-495.00	456.90	-1210.63	5138.27	2.807e+05	-1.695e+05	-3.309e+04
		2	209	-495.00	1700.05	-1210.63	-2.050e+04	2.807e+05	-3.758e+05	-3.309e+04
		3	209	-495.00	1700.05	32.53	-5.060e+04	7.439e+04	-3.758e+05	-3.309e+04
		4	209	-495.00	456.90	32.53	-2.496e+04	7.439e+04	-1.695e+05	-3.309e+04
		1	211	-495.00	-1126.94	1542.39	-5.670e+04	-5.314e+05	1.205e+05	-3.778e+04
		2	211	-495.00	292.62	1542.39	3.180e+04	-5.314e+05	-1.151e+05	-3.778e+04
		3	211	-495.00	292.62	2961.95	1.043e+04	-7.670e+05	-1.151e+05	-3.778e+04
		4	211	-495.00	-1126.94	2961.95	-7.807e+04	-7.670e+05	1.205e+05	-3.778e+04
...										
1660	PALO STR 2 L 1000 - PALO D 60.00	1	218	-690.00	74.84	-910.29	-1.532e+04	1.260e+05	-4.978e+04	0.0
Nodo					Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
					-4848.53	-7090.88	-1.128e+05	-9.414e+05	-1.119e+06	-2.056e+05
					8708.12	6789.82	7.600e+04	9.478e+05	6.173e+05	2.040e+05

Elem.	Cmb	Pt ini	Pt fin	Pt max	Cmb	Pt ini	Pt fin	Pt max	Cmb	Pt ini	Pt fin	Pt max
		daN/cm2	daN/cm2	daN/cm2		daN/cm2	daN/cm2	daN/cm2		daN/cm2	daN/cm2	daN/cm2
7	58	-0.50	-0.51	-0.51	148	-0.38	-0.39	-0.39	187	-0.36	-0.37	-0.37
	189	-0.36	-0.37	-0.37	196	-0.48	-0.50	-0.50	212	-0.51	-0.54	-0.54
8	58	-0.51	-0.52	-0.52	148	-0.39	-0.40	-0.40	187	-0.37	-0.38	-0.38
	189	-0.37	-0.37	-0.37	196	-0.50	-0.51	-0.51	212	-0.54	-0.56	-0.56
9	58	-0.44	-0.46	-0.46	148	-0.33	-0.35	-0.35	187	-0.32	-0.33	-0.33
	189	-0.32	-0.33	-0.33	196	-0.42	-0.44	-0.44	212	-0.44	-0.46	-0.46
10	58	-0.46	-0.48	-0.48	148	-0.35	-0.36	-0.36	187	-0.33	-0.35	-0.35
	189	-0.33	-0.34	-0.34	196	-0.44	-0.46	-0.46	212	-0.46	-0.49	-0.49
12	58	-0.52	-0.53	-0.53	148	-0.40	-0.40	-0.40	187	-0.38	-0.38	-0.38
	189	-0.37	-0.38	-0.38	196	-0.51	-0.53	-0.53	212	-0.56	-0.57	-0.57
13	58	-0.53	-0.53	-0.53	148	-0.40	-0.41	-0.41	187	-0.38	-0.39	-0.39
	189	-0.38	-0.38	-0.38	196	-0.53	-0.54	-0.54	212	-0.57	-0.59	-0.59
14	58	-0.53	-0.54	-0.54	148	-0.41	-0.41	-0.41	187	-0.39	-0.39	-0.39
	189	-0.38	-0.39	-0.39	196	-0.54	-0.55	-0.55	212	-0.59	-0.60	-0.60
15	48	-0.54	-0.55	-0.55	157	-0.41	-0.41	-0.41	188	-0.39	-0.40	-0.40
	189	-0.39	-0.40	-0.40	195	-0.68	-0.69	-0.69	210	-0.84	-0.84	-0.84
16	50	-0.54	-0.55	-0.55	140	-0.41	-0.42	-0.42	188	-0.40	-0.41	-0.41
	189	-0.40	-0.40	-0.40	195	-0.69	-0.69	-0.69	210	-0.84	-0.84	-0.84
17	50	-0.55	-0.56	-0.56	140	-0.42	-0.43	-0.43	188	-0.41	-0.41	-0.41
	189	-0.40	-0.41	-0.41	195	-0.69	-0.69	-0.69	210	-0.84	-0.83	-0.84
18	58	-0.54	-0.54	-0.54	148	-0.41	-0.41	-0.41	187	-0.39	-0.39	-0.39
	189	-0.39	-0.39	-0.39	196	-0.55	-0.55	-0.55	212	-0.60	-0.60	-0.60
19	58	-0.54	-0.54	-0.54	148	-0.41	-0.41	-0.41	187	-0.39	-0.39	-0.39
	189	-0.39	-0.38	-0.39	196	-0.55	-0.55	-0.55	212	-0.60	-0.60	-0.60
20	50	-0.56	-0.57	-0.57	140	-0.43	-0.43	-0.43	185	-0.41	-0.41	-0.41
	189	-0.41	-0.41	-0.41	195	-0.69	-0.68	-0.69	210	-0.83	-0.81	-0.83
23	58	-0.54	-0.53	-0.54	148	-0.41	-0.41	-0.41	187	-0.39	-0.39	-0.39
	189	-0.38	-0.38	-0.38	196	-0.55	-0.55	-0.55	212	-0.60	-0.60	-0.60
24	58	-0.53	-0.53	-0.53	148	-0.41	-0.40	-0.41	187	-0.39	-0.38	-0.39
	189	-0.38	-0.38	-0.38	196	-0.55	-0.54	-0.55	212	-0.60	-0.59	-0.60
25	58	-0.53	-0.52	-0.53	148	-0.40	-0.39	-0.40	187	-0.38	-0.37	-0.38
	189	-0.38	-0.37	-0.38	196	-0.54	-0.53	-0.54	212	-0.59	-0.57	-0.59
26	50	-0.57	-0.58	-0.58	140	-0.43	-0.44	-0.44	185	-0.41	-0.42	-0.42
	189	-0.41	-0.42	-0.42	194	-0.68	-0.68	-0.68	210	-0.81	-0.79	-0.81
27	50	-0.58	-0.59	-0.59	140	-0.44	-0.45	-0.45	185	-0.42	-0.43	-0.43
	189	-0.42	-0.42	-0.42	194	-0.68	-0.67	-0.68	210	-0.79	-0.77	-0.79
28	50	-0.59	-0.59	-0.59	140	-0.45	-0.45	-0.45	185	-0.43	-0.43	-0.43
	189	-0.42	-0.42	-0.42	194	-0.67	-0.66	-0.67	210	-0.77	-0.76	-0.77
29	58	-0.52	-0.50	-0.52	148	-0.39	-0.38	-0.39	187	-0.37	-0.37	-0.37



Elem.	Cmb	Pt ini	Pt fin	Pt max	Cmb	Pt ini	Pt fin	Pt max	Cmb	Pt ini	Pt fin	Pt max
	189	-0.37	-0.36	-0.37	196	-0.53	-0.51	-0.53	212	-0.57	-0.55	-0.57
31	50	-0.59	-0.60	-0.60	140	-0.45	-0.45	-0.45	185	-0.43	-0.43	-0.43
	189	-0.42	-0.43	-0.43	194	-0.66	-0.66	-0.66	210	-0.76	-0.75	-0.76
32	75	-0.39	-0.42	-0.42	165	-0.30	-0.32	-0.32	187	-0.29	-0.31	-0.31
	189	-0.28	-0.31	-0.31	196	-0.39	-0.41	-0.41	208	-0.43	-0.41	-0.43
33	60	-0.42	-0.44	-0.44	150	-0.32	-0.33	-0.33	187	-0.31	-0.32	-0.32
	189	-0.31	-0.32	-0.32	196	-0.41	-0.42	-0.42	212	-0.42	-0.44	-0.44
34	48	-0.47	-0.46	-0.47	138	-0.36	-0.35	-0.36	185	-0.34	-0.33	-0.34
	189	-0.33	-0.33	-0.33	194	-0.61	-0.59	-0.61	210	-0.77	-0.74	-0.77
35	48	-0.46	-0.46	-0.46	138	-0.35	-0.35	-0.35	185	-0.33	-0.33	-0.33
	189	-0.33	-0.33	-0.33	194	-0.59	-0.57	-0.59	210	-0.74	-0.71	-0.74
36	48	-0.46	-0.45	-0.46	138	-0.35	-0.34	-0.35	185	-0.33	-0.33	-0.33
	189	-0.33	-0.32	-0.33	194	-0.57	-0.54	-0.57	210	-0.71	-0.66	-0.71
37	48	-0.45	-0.44	-0.45	138	-0.34	-0.34	-0.34	185	-0.33	-0.32	-0.33
	189	-0.32	-0.32	-0.32	194	-0.54	-0.52	-0.54	210	-0.66	-0.62	-0.66
38	67	-0.44	-0.43	-0.44	157	-0.34	-0.33	-0.34	185	-0.32	-0.31	-0.32
	189	-0.32	-0.31	-0.32	194	-0.52	-0.49	-0.52	210	-0.62	-0.57	-0.62
39	69	-0.43	-0.42	-0.43	159	-0.33	-0.32	-0.33	185	-0.31	-0.30	-0.31
	189	-0.31	-0.30	-0.31	194	-0.49	-0.46	-0.49	210	-0.57	-0.54	-0.57
40	69	-0.42	-0.45	-0.45	159	-0.32	-0.34	-0.34	185	-0.30	-0.32	-0.32
	189	-0.30	-0.32	-0.32	194	-0.46	-0.49	-0.49	210	-0.54	-0.58	-0.58
41	69	-0.45	-0.46	-0.46	159	-0.34	-0.35	-0.35	185	-0.32	-0.33	-0.33
	189	-0.32	-0.33	-0.33	194	-0.49	-0.52	-0.52	210	-0.58	-0.62	-0.62
42	50	-0.46	-0.47	-0.47	140	-0.35	-0.36	-0.36	185	-0.33	-0.34	-0.34
	189	-0.33	-0.34	-0.34	194	-0.52	-0.56	-0.56	210	-0.62	-0.67	-0.67
43	48	-0.47	-0.49	-0.49	138	-0.36	-0.37	-0.37	185	-0.34	-0.35	-0.35
	189	-0.34	-0.35	-0.35	194	-0.56	-0.59	-0.59	210	-0.67	-0.71	-0.71
44	48	-0.49	-0.50	-0.50	138	-0.37	-0.38	-0.38	185	-0.35	-0.36	-0.36
	189	-0.35	-0.35	-0.35	194	-0.59	-0.61	-0.61	210	-0.71	-0.75	-0.75
45	48	-0.50	-0.51	-0.51	138	-0.38	-0.38	-0.38	188	-0.35	-0.37	-0.37
	189	-0.35	-0.36	-0.36	195	-0.61	-0.64	-0.64	210	-0.75	-0.78	-0.78
46	48	-0.51	-0.52	-0.52	138	-0.38	-0.39	-0.39	188	-0.37	-0.38	-0.38
	189	-0.36	-0.37	-0.37	195	-0.64	-0.66	-0.66	210	-0.78	-0.81	-0.81
47	48	-0.52	-0.53	-0.53	138	-0.39	-0.40	-0.40	188	-0.38	-0.39	-0.39
	189	-0.37	-0.38	-0.38	195	-0.66	-0.67	-0.67	210	-0.81	-0.83	-0.83
62	48	-0.47	-0.47	-0.47	138	-0.36	-0.36	-0.36	185	-0.34	-0.34	-0.34
	189	-0.34	-0.34	-0.34	194	-0.61	-0.62	-0.62	210	-0.78	-0.79	-0.79
80	48	-0.47	-0.47	-0.47	138	-0.36	-0.36	-0.36	185	-0.34	-0.34	-0.34
	189	-0.34	-0.34	-0.34	194	-0.62	-0.62	-0.62	210	-0.79	-0.78	-0.79
125	50	-0.41	-0.42	-0.42	140	-0.31	-0.32	-0.32	185	-0.30	-0.31	-0.31
	189	-0.30	-0.30	-0.30	194	-0.46	-0.48	-0.48	210	-0.53	-0.56	-0.56
128	67	-0.61	-0.59	-0.61	157	-0.47	-0.45	-0.47	181	-0.46	-0.44	-0.46
	189	-0.45	-0.43	-0.45	191	-0.74	-0.69	-0.74	207	-0.97	-0.88	-0.97
144	58	-0.57	-0.56	-0.57	148	-0.43	-0.42	-0.43	187	-0.42	-0.41	-0.42
	189	-0.41	-0.41	-0.41	196	-0.57	-0.55	-0.57	212	-0.63	-0.61	-0.63
155	73	-0.50	-0.49	-0.50	163	-0.38	-0.37	-0.38	187	-0.37	-0.36	-0.37
	189	-0.36	-0.35	-0.36	196	-0.51	-0.49	-0.51	212	-0.55	-0.53	-0.55
159	48	-0.47	-0.47	-0.47	138	-0.35	-0.36	-0.36	185	-0.34	-0.34	-0.34
	189	-0.33	-0.34	-0.34	194	-0.59	-0.60	-0.60	210	-0.74	-0.77	-0.77
160	58	-0.55	-0.57	-0.57	148	-0.42	-0.43	-0.43	187	-0.40	-0.41	-0.41
	189	-0.40	-0.41	-0.41	196	-0.56	-0.58	-0.58	212	-0.61	-0.64	-0.64
161	58	-0.57	-0.58	-0.58	148	-0.43	-0.44	-0.44	187	-0.41	-0.42	-0.42
	189	-0.41	-0.42	-0.42	196	-0.58	-0.59	-0.59	212	-0.64	-0.66	-0.66
162	58	-0.58	-0.59	-0.59	148	-0.44	-0.45	-0.45	187	-0.43	-0.43	-0.43
	189	-0.42	-0.42	-0.42	196	-0.60	-0.61	-0.61	212	-0.68	-0.68	-0.68
167	58	-0.58	-0.58	-0.58	148	-0.44	-0.44	-0.44	187	-0.42	-0.43	-0.43
	189	-0.42	-0.42	-0.42	196	-0.59	-0.60	-0.60	212	-0.66	-0.68	-0.68
168	67	-0.39	-0.43	-0.43	157	-0.29	-0.33	-0.33	188	-0.28	-0.32	-0.32
	189	-0.28	-0.31	-0.31	191	-0.42	-0.44	-0.44	210	-0.49	-0.42	-0.49
173	73	-0.46	-0.49	-0.49	163	-0.35	-0.38	-0.38	187	-0.33	-0.36	-0.36
	189	-0.33	-0.36	-0.36	196	-0.44	-0.48	-0.48	212	-0.48	-0.51	-0.51
177	58	-0.59	-0.58	-0.59	148	-0.45	-0.44	-0.45	187	-0.43	-0.43	-0.43
	189	-0.43	-0.42	-0.43	196	-0.61	-0.60	-0.61	212	-0.68	-0.67	-0.68
178	67	-0.59	-0.55	-0.59	157	-0.45	-0.42	-0.45	181	-0.44	-0.41	-0.44
	189	-0.43	-0.41	-0.43	191	-0.69	-0.62	-0.69	207	-0.88	-0.78	-0.88
179	73	-0.49	-0.52	-0.52	163	-0.38	-0.39	-0.39	187	-0.36	-0.38	-0.38
	189	-0.36	-0.37	-0.37	196	-0.48	-0.51	-0.51	212	-0.51	-0.55	-0.55
181	58	-0.54	-0.55	-0.55	148	-0.41	-0.42	-0.42	187	-0.39	-0.40	-0.40
	189	-0.39	-0.40	-0.40	196	-0.53	-0.56	-0.56	212	-0.58	-0.61	-0.61
182	58	-0.52	-0.54	-0.54	148	-0.39	-0.41	-0.41	187	-0.38	-0.39	-0.39
	189	-0.37	-0.39	-0.39	196	-0.51	-0.53	-0.53	212	-0.55	-0.58	-0.58



Elem.	Cmb	Pt ini	Pt fin	Pt max	Cmb	Pt ini	Pt fin	Pt max	Cmb	Pt ini	Pt fin	Pt max
183	58	-0.56	-0.54	-0.56	148	-0.42	-0.41	-0.42	187	-0.41	-0.40	-0.41
	189	-0.41	-0.40	-0.41	196	-0.55	-0.53	-0.55	212	-0.61	-0.57	-0.61
186	69	-0.39	-0.41	-0.41	159	-0.29	-0.31	-0.31	185	-0.28	-0.30	-0.30
	189	-0.28	-0.30	-0.30	194	-0.45	-0.46	-0.46	210	-0.51	-0.53	-0.53
187	58	-0.59	-0.59	-0.59	148	-0.45	-0.45	-0.45	187	-0.43	-0.43	-0.43
	189	-0.42	-0.43	-0.43	196	-0.61	-0.61	-0.61	212	-0.68	-0.68	-0.68
194	48	-0.53	-0.54	-0.54	157	-0.40	-0.41	-0.41	188	-0.39	-0.39	-0.39
	189	-0.38	-0.39	-0.39	195	-0.67	-0.68	-0.68	210	-0.83	-0.84	-0.84
195	48	-0.47	-0.47	-0.47	138	-0.36	-0.36	-0.36	185	-0.34	-0.34	-0.34
	189	-0.34	-0.33	-0.34	194	-0.62	-0.61	-0.62	210	-0.78	-0.77	-0.78
198	58	-0.48	-0.50	-0.50	148	-0.36	-0.38	-0.38	187	-0.35	-0.36	-0.36
	189	-0.34	-0.36	-0.36	196	-0.46	-0.48	-0.48	212	-0.49	-0.51	-0.51
202	48	-0.47	-0.47	-0.47	138	-0.36	-0.36	-0.36	185	-0.34	-0.34	-0.34
	189	-0.34	-0.34	-0.34	194	-0.60	-0.61	-0.61	210	-0.77	-0.78	-0.78
209	67	-0.55	-0.51	-0.55	157	-0.42	-0.39	-0.42	181	-0.41	-0.38	-0.41
	189	-0.41	-0.38	-0.41	191	-0.62	-0.55	-0.62	207	-0.78	-0.66	-0.78
211	48	-0.42	-0.44	-0.44	138	-0.32	-0.33	-0.33	185	-0.31	-0.32	-0.32
	189	-0.30	-0.31	-0.31	194	-0.48	-0.51	-0.51	210	-0.56	-0.61	-0.61
225	58	-0.54	-0.53	-0.54	148	-0.41	-0.40	-0.41	187	-0.40	-0.39	-0.40
	189	-0.40	-0.39	-0.40	196	-0.53	-0.50	-0.53	212	-0.57	-0.54	-0.57
231	70	-0.51	-0.47	-0.51	160	-0.39	-0.36	-0.39	181	-0.38	-0.35	-0.38
	189	-0.38	-0.35	-0.38	191	-0.55	-0.47	-0.55	207	-0.66	-0.55	-0.66
232	48	-0.44	-0.45	-0.45	138	-0.33	-0.34	-0.34	185	-0.32	-0.33	-0.33
	189	-0.31	-0.32	-0.32	194	-0.51	-0.54	-0.54	210	-0.61	-0.66	-0.66
254	67	-0.29	-0.29	-0.32	157	-0.22	-0.22	-0.24	181	-0.20	-0.20	-0.22
	189	-0.20	-0.20	-0.21	192	-0.21	-0.23	-0.38	208	-0.21	-0.23	-0.42
273	70	-0.47	-0.43	-0.47	160	-0.36	-0.33	-0.36	188	-0.35	-0.32	-0.35
	189	-0.35	-0.32	-0.35	191	-0.47	-0.42	-0.47	207	-0.55	-0.46	-0.55
277	58	-0.34	-0.22	-0.34	148	-0.25	-0.17	-0.25	187	-0.21	-0.19	-0.21
	189	-0.20	-0.19	-0.20	198	0.04	-0.46	-0.46	214	0.05	-0.52	-0.52
278	58	-0.34	-0.21	-0.34	148	-0.25	-0.17	-0.25	187	-0.21	-0.18	-0.21
	189	-0.20	-0.19	-0.20	199	0.08	-0.51	-0.51	215	0.11	-0.57	-0.57
281	51	-0.27	-0.21	-0.31	141	-0.21	-0.16	-0.23	181	-0.20	-0.16	-0.22
	189	-0.20	-0.16	-0.21	192	-0.23	-0.15	-0.54	208	-0.23	-0.14	-0.60
291	48	-0.45	-0.46	-0.46	138	-0.34	-0.35	-0.35	185	-0.33	-0.33	-0.33
	189	-0.32	-0.33	-0.33	194	-0.54	-0.57	-0.57	210	-0.66	-0.70	-0.70
293	58	-0.53	-0.52	-0.53	148	-0.40	-0.39	-0.40	187	-0.39	-0.38	-0.39
	189	-0.39	-0.38	-0.39	196	-0.50	-0.48	-0.50	212	-0.54	-0.50	-0.54
326	73	-0.43	-0.39	-0.43	163	-0.33	-0.30	-0.33	188	-0.32	-0.29	-0.32
	189	-0.32	-0.29	-0.32	193	-0.43	-0.40	-0.43	209	-0.47	-0.44	-0.47
328	58	-0.58	-0.57	-0.58	148	-0.44	-0.43	-0.44	187	-0.42	-0.42	-0.42
	189	-0.42	-0.41	-0.42	196	-0.59	-0.57	-0.59	212	-0.66	-0.63	-0.66
341	48	-0.46	-0.47	-0.47	138	-0.35	-0.35	-0.35	185	-0.33	-0.34	-0.34
	189	-0.33	-0.33	-0.33	194	-0.57	-0.59	-0.59	210	-0.70	-0.74	-0.74
343	58	-0.52	-0.51	-0.52	148	-0.39	-0.39	-0.39	187	-0.38	-0.37	-0.38
	189	-0.38	-0.37	-0.38	196	-0.48	-0.45	-0.48	212	-0.50	-0.47	-0.50
426	73	-0.31	-0.31	-0.34	163	-0.23	-0.24	-0.26	181	-0.21	-0.21	-0.23
	189	-0.21	-0.21	-0.23	191	-0.23	-0.25	-0.39	207	-0.24	-0.25	-0.43
427	73	-0.31	-0.24	-0.33	163	-0.24	-0.18	-0.25	181	-0.21	-0.17	-0.23
	189	-0.21	-0.17	-0.22	191	-0.25	-0.16	-0.55	207	-0.25	-0.16	-0.62
438	50	-0.46	-0.30	-0.46	140	-0.35	-0.23	-0.35	185	-0.33	-0.21	-0.33
	189	-0.33	-0.21	-0.33	202	-0.46	-0.22	-0.46	207	-0.26	-0.24	-0.49
465	60	-0.55	-0.29	-0.55	150	-0.42	-0.22	-0.42	187	-0.39	-0.20	-0.39
	189	-0.39	-0.20	-0.39	205	-0.59	-0.22	-0.69	221	-0.60	-0.22	-0.72
479	58	-0.58	-0.58	-0.58	148	-0.44	-0.44	-0.44	187	-0.43	-0.42	-0.43
	189	-0.42	-0.42	-0.42	196	-0.60	-0.59	-0.60	212	-0.67	-0.66	-0.67
480	70	-0.42	-0.46	-0.46	160	-0.32	-0.35	-0.35	188	-0.32	-0.35	-0.35
	189	-0.31	-0.34	-0.34	191	-0.44	-0.48	-0.48	207	-0.49	-0.55	-0.55
481	70	-0.46	-0.51	-0.51	160	-0.35	-0.39	-0.39	181	-0.35	-0.38	-0.38
	189	-0.34	-0.38	-0.38	191	-0.48	-0.54	-0.54	207	-0.55	-0.65	-0.65
482	73	-0.51	-0.55	-0.55	163	-0.39	-0.42	-0.42	181	-0.38	-0.41	-0.41
	189	-0.38	-0.41	-0.41	191	-0.54	-0.61	-0.61	207	-0.65	-0.76	-0.76
483	73	-0.55	-0.58	-0.58	163	-0.42	-0.44	-0.44	181	-0.41	-0.43	-0.43
	189	-0.41	-0.43	-0.43	191	-0.61	-0.67	-0.67	207	-0.76	-0.86	-0.86
484	73	-0.58	-0.61	-0.61	163	-0.44	-0.46	-0.46	181	-0.43	-0.45	-0.45
	189	-0.43	-0.45	-0.45	191	-0.67	-0.72	-0.72	207	-0.86	-0.95	-0.95
485	73	-0.61	-0.62	-0.62	163	-0.46	-0.48	-0.48	181	-0.45	-0.47	-0.47
	189	-0.45	-0.46	-0.46	191	-0.72	-0.76	-0.76	207	-0.95	-1.01	-1.01
486	70	-0.62	-0.63	-0.63	160	-0.48	-0.48	-0.48	181	-0.47	-0.47	-0.47
	189	-0.46	-0.47	-0.47	191	-0.76	-0.78	-0.78	207	-1.01	-1.04	-1.04
487	70	-0.63	-0.63	-0.63	160	-0.48	-0.48	-0.48	181	-0.47	-0.47	-0.47



Elem.	Cmb	Pt ini	Pt fin	Pt max	Cmb	Pt ini	Pt fin	Pt max	Cmb	Pt ini	Pt fin	Pt max
	189	-0.47	-0.47	-0.47	191	-0.78	-0.78	-0.78	207	-1.04	-1.05	-1.05
488	70	-0.63	-0.62	-0.63	160	-0.48	-0.48	-0.48	181	-0.47	-0.47	-0.47
	189	-0.47	-0.47	-0.47	191	-0.78	-0.77	-0.78	207	-1.05	-1.02	-1.05
489	70	-0.62	-0.61	-0.62	160	-0.48	-0.47	-0.48	181	-0.47	-0.46	-0.47
	189	-0.47	-0.45	-0.47	191	-0.77	-0.74	-0.77	207	-1.02	-0.97	-1.02
746	1	-0.72	-0.72	-0.72	91	-0.55	-0.55	-0.55	181	-0.55	-0.55	-0.55
	189	-0.55	-0.55	-0.55	195	-0.55	-0.55	-0.55	211	-0.55	-0.55	-0.55
748	58	-0.42	-0.43	-0.43	148	-0.32	-0.32	-0.32	187	-0.28	-0.27	-0.28
	189	-0.27	-0.26	-0.27	196	-0.50	-0.54	-0.54	212	-0.52	-0.56	-0.56
1072	58	-0.43	-0.43	-0.43	148	-0.32	-0.32	-0.32	187	-0.27	-0.27	-0.27
	189	-0.26	-0.26	-0.26	196	-0.54	-0.54	-0.55	212	-0.56	-0.55	-0.56
1073	58	-0.43	-0.43	-0.43	148	-0.32	-0.32	-0.32	187	-0.27	-0.27	-0.27
	189	-0.26	-0.27	-0.27	196	-0.54	-0.50	-0.54	212	-0.55	-0.49	-0.55
1074	58	-0.43	-0.42	-0.43	148	-0.32	-0.32	-0.32	181	-0.27	-0.28	-0.28
	189	-0.27	-0.27	-0.27	196	-0.50	-0.43	-0.50	212	-0.49	-0.40	-0.49
1075	58	-0.42	-0.41	-0.42	148	-0.32	-0.31	-0.32	181	-0.28	-0.28	-0.28
	189	-0.27	-0.27	-0.27	196	-0.43	-0.34	-0.43	208	-0.43	-0.39	-0.43
1076	58	-0.41	-0.39	-0.41	148	-0.31	-0.30	-0.31	181	-0.28	-0.28	-0.28
	189	-0.27	-0.27	-0.27	192	-0.35	-0.30	-0.35	208	-0.39	-0.33	-0.39
1077	56	-0.40	-0.38	-0.40	146	-0.30	-0.29	-0.30	181	-0.28	-0.28	-0.28
	189	-0.27	-0.27	-0.27	190	-0.28	-0.32	-0.32	206	-0.32	-0.38	-0.38
1078	46	-0.39	-0.40	-0.40	136	-0.30	-0.30	-0.30	181	-0.28	-0.28	-0.28
	189	-0.27	-0.27	-0.27	194	-0.26	-0.42	-0.42	210	-0.24	-0.47	-0.47
1079	48	-0.40	-0.42	-0.42	138	-0.30	-0.31	-0.31	181	-0.28	-0.28	-0.28
	189	-0.27	-0.27	-0.27	194	-0.42	-0.57	-0.57	210	-0.47	-0.68	-0.68
1080	48	-0.42	-0.43	-0.43	138	-0.31	-0.32	-0.32	181	-0.28	-0.27	-0.28
	189	-0.27	-0.27	-0.27	194	-0.57	-0.69	-0.69	210	-0.68	-0.85	-0.85
1081	48	-0.43	-0.44	-0.44	138	-0.32	-0.33	-0.33	181	-0.27	-0.27	-0.27
	189	-0.27	-0.26	-0.27	194	-0.69	-0.77	-0.77	210	-0.85	-0.98	-0.98
1082	48	-0.44	-0.44	-0.44	138	-0.33	-0.33	-0.33	185	-0.27	-0.27	-0.27
	189	-0.26	-0.26	-0.26	194	-0.77	-0.81	-0.81	210	-0.98	-1.03	-1.03
1083	48	-0.44	-0.44	-0.44	138	-0.33	-0.33	-0.33	185	-0.27	-0.28	-0.28
	189	-0.26	-0.27	-0.27	194	-0.81	-0.79	-0.81	210	-1.03	-1.01	-1.04
1084	48	-0.44	-0.44	-0.44	138	-0.33	-0.33	-0.33	185	-0.28	-0.29	-0.29
	189	-0.27	-0.28	-0.28	194	-0.79	-0.71	-0.79	210	-1.01	-0.88	-1.01
1085	48	-0.44	-0.44	-0.44	138	-0.33	-0.33	-0.33	185	-0.29	-0.30	-0.30
	189	-0.28	-0.30	-0.30	194	-0.71	-0.53	-0.71	210	-0.88	-0.63	-0.88
1086	73	-0.39	-0.47	-0.47	163	-0.30	-0.36	-0.36	188	-0.30	-0.34	-0.34
	189	-0.30	-0.34	-0.34	194	-0.53	-0.31	-0.53	210	-0.63	-0.32	-0.63
Elem.		Pt ini	Pt fin	Pt max		Pt ini	Pt fin	Pt max		Pt ini	Pt fin	Pt max
		-1.05										
		0.11										



12 RISULTATI ELEMENTI TIPO TRAVE

12.1 LEGENDA RISULTATI ELEMENTI TIPO TRAVE

Il controllo dei risultati delle analisi condotte, per quanto concerne gli elementi tipo trave, è possibile in relazione alle tabelle sotto riportate.

Gli elementi vengono suddivisi in relazione alle proprietà in elementi:

- tipo **pilastro**
- tipo **trave in elevazione**
- tipo **trave in fondazione**

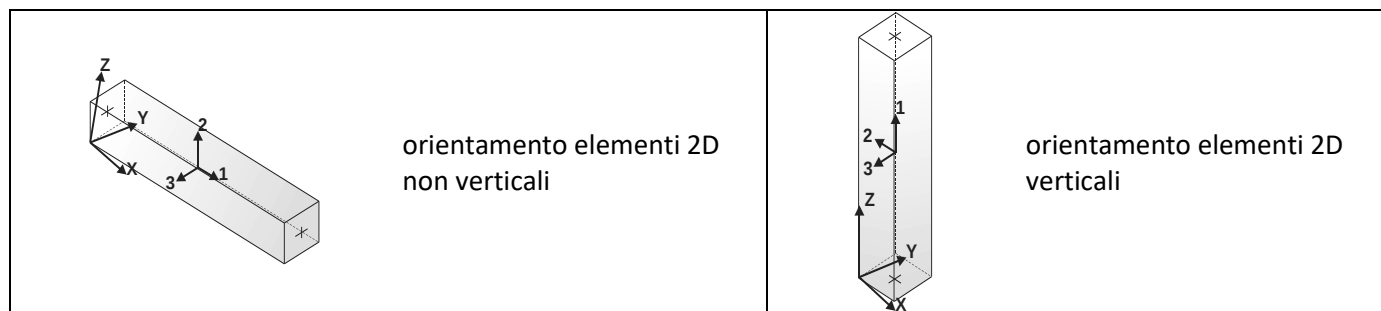
Per ogni elemento e per ogni combinazione (o caso di carico) vengono riportati i risultati più significativi.

Per gli elementi tipo *pilastro* sono riportati in tabella i seguenti valori:

Pilas.	numero dell'elemento pilastro
Cmb	combinazione in cui si verificano i valori riportati
M3 mx/mn	momento flettente in campata M3 max (prima riga) / min (seconda riga)
M2 mx/mn	momento flettente in campata M2 max (prima riga) / min (seconda riga)
D2/D3	freccia massima in direzione 2 (prima riga) / direzione 3 (seconda riga)
Q2/Q3	carico totale in direzione 2 (prima riga) / direzione 3 (seconda riga)
Pos.	ascissa del punto iniziale e finale dell'elemento
N, V2, ecc..	sei componenti di sollecitazione al piede ed in sommità dell'elemento

Per gli elementi tipo *trave in elevazione* sono riportati, oltre al numero dell'elemento, i medesimi risultati visti per i pilastri.

Per gli elementi tipo *trave in fondazione* (trave f.) sono riportati, oltre al numero dell'elemento, i medesimi risultati visti per i pilastri e la massima pressione sul terreno.





Pilas.	Cmb	M3 mx/mn	M2 mx/mn	D 2 / D 3	Q 2 / Q 3	Pos.	N	V 2	V 3	T	M 2	M 3
		daN cm	daN cm	cm	daN	cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
11	16	3.189e+06	3.130e+06	2.78e-03	0.0	0.0	-6.368e+04	-1.385e+04	-1.108e+04	1.752e+06	3.130e+06	3.189e+06
		1.928e+06	2.132e+06	1.38e-03	0.0	45.0	-5.783e+04	-1.385e+04	-1.108e+04	1.752e+06	2.631e+06	2.559e+06
						90.0	-5.198e+04	-1.385e+04	-1.108e+04	1.752e+06	2.132e+06	1.928e+06
11	21	2.744e+06	5.257e+06	2.75e-03	0.0	0.0	-8.124e+04	-1.214e+04	-1.925e+04	1.818e+06	5.257e+06	2.744e+06
		1.637e+06	3.525e+06	3.93e-04	0.0	45.0	-7.539e+04	-1.214e+04	-1.925e+04	1.818e+06	4.391e+06	2.191e+06
						90.0	-6.954e+04	-1.214e+04	-1.925e+04	1.818e+06	3.525e+06	1.637e+06
11	50	2.785e+06	1.821e+05	2.30e-03	0.0	0.0	-3.746e+04	-1.112e+04	642.96	1.722e+06	1.242e+05	2.785e+06
		1.772e+06	1.242e+05	2.89e-03	0.0	45.0	-3.161e+04	-1.112e+04	642.96	1.722e+06	1.532e+05	2.279e+06
						90.0	-2.576e+04	-1.112e+04	642.96	1.722e+06	1.821e+05	1.772e+06
11	60	2.517e+06	4.828e+06	2.63e-03	0.0	0.0	-7.740e+04	-1.134e+04	-1.747e+04	1.819e+06	4.828e+06	2.517e+06
		1.483e+06	3.256e+06	6.69e-04	0.0	45.0	-7.155e+04	-1.134e+04	-1.747e+04	1.819e+06	4.042e+06	2.000e+06
						90.0	-6.570e+04	-1.134e+04	-1.747e+04	1.819e+06	3.256e+06	1.483e+06
11	106	2.436e+06	2.388e+06	2.10e-03	0.0	0.0	-4.882e+04	-1.054e+04	-8453.31	1.341e+06	2.388e+06	2.436e+06
		1.477e+06	1.628e+06	1.06e-03	0.0	45.0	-4.432e+04	-1.054e+04	-8453.31	1.341e+06	2.008e+06	1.956e+06
						90.0	-3.982e+04	-1.054e+04	-8453.31	1.341e+06	1.628e+06	1.477e+06
11	111	2.140e+06	3.807e+06	2.08e-03	0.0	0.0	-6.053e+04	-9403.21	-1.390e+04	1.385e+06	3.807e+06	2.140e+06
		1.283e+06	2.556e+06	4.01e-04	0.0	45.0	-5.603e+04	-9403.21	-1.390e+04	1.385e+06	3.181e+06	1.711e+06
						90.0	-5.153e+04	-9403.21	-1.390e+04	1.385e+06	2.556e+06	1.283e+06
11	140	2.167e+06	3.846e+05	1.77e-03	0.0	0.0	-3.134e+04	-8716.71	-635.90	1.321e+06	3.846e+05	2.167e+06
		1.373e+06	3.274e+05	2.07e-03	0.0	45.0	-2.684e+04	-8716.71	-635.90	1.321e+06	3.560e+05	1.770e+06
						90.0	-2.234e+04	-8716.71	-635.90	1.321e+06	3.274e+05	1.373e+06
11	150	1.988e+06	3.520e+06	1.99e-03	0.0	0.0	-5.796e+04	-8866.21	-1.271e+04	1.386e+06	3.520e+06	1.988e+06
		1.180e+06	2.376e+06	5.85e-04	0.0	45.0	-5.346e+04	-8866.21	-1.271e+04	1.386e+06	2.948e+06	1.584e+06
						90.0	-	-8866.21	-1.271e+04	1.386e+06	2.376e+06	1.180e+06
							4.896e+04					
11	181	2.218e+06	2.234e+06	1.96e-03	0.0	0.0	-4.717e+04	-9289.70	-7839.42	1.353e+06	2.234e+06	2.218e+06
		1.372e+06	1.528e+06	1.15e-03	0.0	45.0	-4.267e+04	-9289.70	-7839.42	1.353e+06	1.881e+06	1.795e+06
						90.0	-3.817e+04	-9289.70	-7839.42	1.353e+06	1.528e+06	1.372e+06
11	183	2.116e+06	2.005e+06	1.86e-03	0.0	0.0	-4.516e+04	-8874.25	-6909.63	1.354e+06	2.005e+06	2.116e+06
		1.308e+06	1.383e+06	1.28e-03	0.0	45.0	-	-8874.25	-6909.63	1.354e+06	1.694e+06	1.712e+06
						90.0	4.066e+04					
							-3.616e+04	-8874.25	-6909.63	1.354e+06	1.383e+06	1.308e+06
11	185	2.185e+06	1.802e+06	1.89e-03	0.0	0.0	-4.347e+04	-9066.27	-6153.06	1.347e+06	1.802e+06	2.185e+06
		1.359e+06	1.249e+06	1.36e-03	0.0	45.0	-3.897e+04	-9066.27	-6153.06	1.347e+06	1.526e+06	1.772e+06
						90.0	-3.447e+04	-9066.27	-6153.06	1.347e+06	1.249e+06	1.359e+06
11	187	2.149e+06	2.430e+06	1.93e-03	0.0	0.0	-	-9096.32	-8568.26	1.360e+06	2.430e+06	2.149e+06
							4.880e+04					
		1.321e+06	1.658e+06	1.07e-03	0.0	45.0	-4.430e+04	-9096.32	-8568.26	1.360e+06	2.044e+06	1.735e+06
						90.0	-3.980e+04	-9096.32	-8568.26	1.360e+06	1.658e+06	1.321e+06
11	189	2.167e+06	2.120e+06	1.91e-03	0.0	0.0	-4.616e+04	-9081.76	-7374.47	1.354e+06	2.120e+06	2.167e+06
		1.340e+06	1.456e+06	1.21e-03	0.0	45.0	-4.166e+04	-9081.76	-7374.47	1.354e+06	1.788e+06	1.753e+06
						90.0	-3.716e+04	-9081.76	-7374.47	1.354e+06	1.456e+06	1.340e+06
11	190	5.496e+06	2.749e+06	4.53e-03	0.0	0.0	-5.823e+04	-2.553e+04	-1.051e+04	2.704e+06	2.749e+06	5.496e+06
		3.175e+06	1.803e+06	1.44e-03	0.0	45.0	-5.373e+04	-2.553e+04	-1.051e+04	2.704e+06	2.276e+06	4.335e+06
						90.0	-4.923e+04	-2.553e+04	-1.051e+04	2.704e+06	1.803e+06	3.175e+06
11	196	1.256e+06	1.534e+07	2.87e-03	0.0	0.0	-1.587e+05	-8477.45	-5.884e+04	1.922e+06	1.534e+07	1.256e+06
		4.887e+05	1.004e+07	-4.45e-03	0.0	45.0	-1.542e+05	-8477.45	-5.884e+04	1.922e+06	1.269e+07	8.726e+05
						90.0	-1.497e+05	-8477.45	-5.884e+04	1.922e+06	1.004e+07	4.887e+05
11	197	7.592e+05	1.498e+07	3.05e-03	0.0	0.0	-1.565e+05	-6680.46	-5.758e+04	2.087e+06	1.498e+07	7.592e+05
		1.537e+05	9.800e+06	-4.36e-03	0.0	45.0	-1.520e+05	-6680.46	-5.758e+04	2.087e+06	1.239e+07	4.564e+05
						90.0	-1.475e+05	-6680.46	-5.758e+04	2.087e+06	9.800e+06	1.537e+05
11	199	3.653e+06	-5.836e+06	1.45e-03	0.0	0.0	4.900e+04	-1.174e+04	3.617e+04	1.285e+06	-9.091e+06	3.653e+06
		2.578e+06	-9.091e+06	6.24e-03	0.0	45.0	5.350e+04	-1.174e+04	3.617e+04	1.285e+06	-7.463e+06	3.116e+06
						90.0	5.800e+04	-1.174e+04	3.617e+04	1.285e+06	-5.836e+06	2.578e+06
11	212	1.498e+06	1.822e+07	3.09e-03	0.0	0.0	-1.838e+05	-9431.61	-7.071e+04	2.316e+06	1.822e+07	1.498e+06
		6.498e+05	1.186e+07	-5.26e-03	0.0	45.0	-1.793e+05	-9431.61	-7.071e+04	2.316e+06	1.504e+07	1.074e+06
						90.0	-1.748e+05	-9431.61	-7.071e+04	2.316e+06	1.186e+07	6.498e+05
11	213	2.138e+05	1.788e+07	3.24e-03	0.0	0.0	-1.822e+05	-4523.32	-6.970e+04	2.504e+06	1.788e+07	2.138e+05
		-1.904e+05	1.161e+07	-5.16e-03	0.0	45.0	-1.777e+05	-4523.32	-6.970e+04	2.504e+06	1.474e+07	1.171e+04
						90.0	-1.732e+05	-4523.32	-6.970e+04	2.504e+06	1.161e+07	-1.904e+05
11	215	4.005e+06	-6.360e+06	1.72e-03	0.0	0.0	5.680e+04	-1.292e+04	4.011e+04	1.390e+06	-9.972e+06	4.005e+06
		2.816e+06	-9.972e+06	6.42e-03	0.0	45.0	6.130e+04	-1.292e+04	4.011e+04	1.390e+06	-8.166e+06	3.411e+06
						90.0	6.580e+04	-1.292e+04	4.011e+04	1.390e+06	-6.360e+06	2.816e+06
11	218	8.611e+06	-2.265e+06	1.75e-03	0.0	0.0	1.063e+04	-2.660e+04	1.632e+04	1.531e+06	-3.737e+06	8.611e+06
		6.200e+06	-3.737e+06	5.20e-03	0.0	45.0	1.513e+04	-2.660e+04	1.632e+04	1.531e+06	-3.001e+06	7.406e+06
						90.0	1.963e+04	-2.660e+04	1.632e+04	1.531e+06	-2.265e+06	6.200e+06
22	13	4.121e+06	1.444e+06	8.96e-03	0.0	0.0	-6.582e+04	-1.094e+04	-1349.72	8.104e+04	1.444e+06	4.121e+06
		3.483e+06	1.366e+06	1.42e-03	0.0	29.2	-6.293e+04	-1.094e+04	-1349.72	8.104e+04	1.405e+06	3.802e+06



Pilas.	Cmb	M3 mx/mn	M2 mx/mn	D 2 / D 3	Q 2 / Q 3	Pos.	N	V 2	V 3	T	M 2	M 3
						58.3	-6.005e+04	-1.094e+04	-1349.72	8.104e+04	1.366e+06	3.483e+06
22	19	4.133e+06	1.444e+06	8.94e-03	0.0	0.0	-6.582e+04	-1.099e+04	-1349.52	8.104e+04	1.444e+06	4.133e+06
		3.492e+06	1.366e+06	1.46e-03	0.0	29.2	-6.293e+04	-1.099e+04	-1349.52	8.104e+04	1.405e+06	3.812e+06
						58.3	-6.005e+04	-1.099e+04	-1349.52	8.104e+04	1.366e+06	3.492e+06
22	53	4.133e+06	1.444e+06	9.01e-03	0.0	0.0	-6.582e+04	-1.099e+04	-1349.58	8.104e+04	1.444e+06	4.133e+06
		3.492e+06	1.366e+06	1.45e-03	0.0	29.2	-6.293e+04	-1.099e+04	-1349.58	8.104e+04	1.405e+06	3.813e+06
						58.3	-6.005e+04	-1.099e+04	-1349.58	8.104e+04	1.366e+06	3.492e+06
22	58	4.133e+06	1.444e+06	8.97e-03	0.0	0.0	-6.582e+04	-1.099e+04	-1349.48	8.104e+04	1.444e+06	4.133e+06
		3.492e+06	1.366e+06	1.49e-03	0.0	29.2	-6.293e+04	-1.099e+04	-1349.48	8.104e+04	1.405e+06	3.812e+06
						58.3	-6.005e+04	-1.099e+04	-1349.48	8.104e+04	1.366e+06	3.492e+06
22	103	3.010e+06	9.629e+05	6.68e-03	0.0	0.0	-4.914e+04	-8430.75	-899.86	5.403e+04	9.629e+05	3.010e+06
		2.518e+06	9.104e+05	1.01e-03	0.0	29.2	-4.692e+04	-8430.75	-899.86	5.403e+04	9.367e+05	2.764e+06
						58.3	-4.470e+04	-8430.75	-899.86	5.403e+04	9.104e+05	2.518e+06
22	109	3.017e+06	9.629e+05	6.67e-03	0.0	0.0	-4.914e+04	-8465.63	-899.73	5.403e+04	9.629e+05	3.017e+06
		2.524e+06	9.104e+05	1.04e-03	0.0	29.2	-4.692e+04	-8465.63	-899.73	5.403e+04	9.367e+05	2.771e+06
						58.3	-4.470e+04	-8465.63	-899.73	5.403e+04	9.104e+05	2.524e+06
22	143	3.018e+06	9.629e+05	6.71e-03	0.0	0.0	-4.914e+04	-8466.49	-899.77	5.403e+04	9.629e+05	3.018e+06
		2.524e+06	9.104e+05	1.03e-03	0.0	29.2	-4.692e+04	-8466.49	-899.77	5.403e+04	9.367e+05	2.771e+06
						58.3	-4.470e+04	-8466.49	-899.77	5.403e+04	9.104e+05	2.524e+06
22	148	3.018e+06	9.629e+05	6.68e-03	0.0	0.0	-4.914e+04	-8466.64	-899.70	5.403e+04	9.629e+05	3.018e+06
		2.524e+06	9.104e+05	1.06e-03	0.0	29.2	-4.692e+04	-8466.64	-899.70	5.403e+04	9.367e+05	2.771e+06
						58.3	-4.470e+04	-8466.64	-899.70	5.403e+04	9.104e+05	2.524e+06
22	181	3.015e+06	9.629e+05	6.67e-03	0.0	0.0	-4.914e+04	-8453.78	-899.78	5.403e+04	9.629e+05	3.015e+06
		2.522e+06	9.104e+05	1.03e-03	0.0	29.2	-4.692e+04	-8453.78	-899.78	5.403e+04	9.367e+05	2.768e+06
						58.3	-4.470e+04	-8453.78	-899.78	5.403e+04	9.104e+05	2.522e+06
22	183	3.012e+06	9.629e+05	6.69e-03	0.0	0.0	-4.914e+04	-8443.05	-899.79	5.403e+04	9.629e+05	3.012e+06
		2.520e+06	9.104e+05	1.04e-03	0.0	29.2	-4.692e+04	-8443.05	-899.79	5.403e+04	9.367e+05	2.766e+06
						58.3	-4.470e+04	-8443.05	-899.79	5.403e+04	9.104e+05	2.520e+06
22	185	3.013e+06	9.629e+05	6.68e-03	0.0	0.0	-4.914e+04	-8446.17	-899.80	5.403e+04	9.629e+05	3.013e+06
		2.520e+06	9.104e+05	1.03e-03	0.0	29.2	-4.692e+04	-8446.17	-899.80	5.403e+04	9.367e+05	2.767e+06
						58.3	-4.470e+04	-8446.17	-899.80	5.403e+04	9.104e+05	2.520e+06
22	187	3.014e+06	9.629e+05	6.68e-03	0.0	0.0	-4.914e+04	-8450.58	-899.77	5.403e+04	9.629e+05	3.014e+06
		2.521e+06	9.104e+05	1.04e-03	0.0	29.2	-4.692e+04	-8450.58	-899.77	5.403e+04	9.367e+05	2.768e+06
						58.3	-4.470e+04	-8450.58	-899.77	5.403e+04	9.104e+05	2.521e+06
22	189	3.014e+06	9.629e+05	6.68e-03	0.0	0.0	-4.914e+04	-8448.41	-899.78	5.403e+04	9.629e+05	3.014e+06
		2.521e+06	9.104e+05	1.03e-03	0.0	29.2	-4.692e+04	-8448.41	-899.78	5.403e+04	9.367e+05	2.767e+06
						58.3	-4.470e+04	-8448.41	-899.78	5.403e+04	9.104e+05	2.521e+06
22	191	1.069e+07	2.552e+06	0.02	0.0	0.0	-4.867e+04	-1.685e+04	452.50	5.409e+04	2.526e+06	1.069e+07
		9.759e+06	2.526e+06	1.80e-03	0.0	29.2	-4.645e+04	-1.685e+04	452.50	5.409e+04	2.539e+06	1.022e+07
						58.3	-4.423e+04	-1.685e+04	452.50	5.409e+04	2.552e+06	9.759e+06
22	192	1.088e+07	-1.171e+06	0.02	0.0	0.0	-4.876e+04	-1.596e+04	1178.37	5.406e+04	-1.240e+06	1.088e+07
		9.894e+06	-1.240e+06	3.41e-05	0.0	29.2	-4.654e+04	-1.596e+04	1178.37	5.406e+04	-1.206e+06	1.039e+07
						58.3	-4.433e+04	-1.596e+04	1178.37	5.406e+04	-1.171e+06	9.894e+06
22	196	5.686e+06	-5.610e+06	0.01	0.0	0.0	-4.914e+04	-9331.89	2773.58	5.400e+04	-5.772e+06	5.686e+06
		4.957e+06	-5.772e+06	-2.28e-03	0.0	29.2	-4.693e+04	-9331.89	2773.58	5.400e+04	-5.691e+06	5.321e+06
						58.3	-4.471e+04	-9331.89	2773.58	5.400e+04	-5.610e+06	4.957e+06
22	199	1.219e+06	7.697e+06	4.72e-03	0.0	0.0	-4.913e+04	-1.128e+04	-4573.24	5.406e+04	7.697e+06	1.219e+06
		7.455e+05	7.431e+06	4.42e-03	0.0	29.2	-4.691e+04	-1.128e+04	-4573.24	5.406e+04	7.564e+06	9.820e+05
						58.3	-4.470e+04	-1.128e+04	-4573.24	5.406e+04	7.431e+06	7.455e+05
22	202	-1.943e+06	3.292e+06	1.75e-03	0.0	0.0	-4.953e+04	-1.238e+04	-3614.51	5.402e+04	3.292e+06	-1.943e+06
		-2.665e+06	3.081e+06	2.37e-03	0.0	29.2	-4.732e+04	-1.238e+04	-3614.51	5.402e+04	3.187e+06	-2.304e+06
						58.3	-4.510e+04	-1.238e+04	-3614.51	5.402e+04	3.081e+06	-2.665e+06
22	204	-1.751e+06	-5.998e+05	2.07e-03	0.0	0.0	-	-1.236e+04	-2252.50	5.400e+04	-5.998e+05	-1.751e+06
		-2.528e+06	-7.312e+05	4.72e-04	0.0	29.2	-4.739e+04	-1.236e+04	-2252.50	5.400e+04	-6.655e+05	-2.140e+06
						58.3	-4.517e+04	-1.236e+04	-2252.50	5.400e+04	-7.312e+05	-2.528e+06
22	207	1.284e+07	2.373e+06	0.02	0.0	0.0	-4.820e+04	-2.313e+04	3485.40	5.410e+04	2.169e+06	1.284e+07
		1.160e+07	2.169e+06	1.66e-03	0.0	29.2	-4.598e+04	-2.313e+04	3485.40	5.410e+04	2.271e+06	1.222e+07
						58.3	-4.376e+04	-2.313e+04	3485.40	5.410e+04	2.273e+06	1.160e+07
22	208	1.323e+07	-1.425e+06	0.02	0.0	0.0	-4.839e+04	-2.133e+04	1519.02	5.407e+04	-1.513e+06	1.323e+07
		1.187e+07	-1.513e+06	7.41e-05	0.0	29.2	-4.617e+04	-2.133e+04	1519.02	5.407e+04	-1.469e+06	1.255e+07
						58.3	-4.396e+04	-2.133e+04	1519.02	5.407e+04	-1.425e+06	1.187e+07
22	212	6.692e+06	-6.042e+06	0.01	0.0	0.0	-4.915e+04	-9546.85	703.85	5.401e+04	-6.083e+06	6.692e+06
		5.767e+06	-6.083e+06	-2.23e-03	0.0	29.2	-4.694e+04	-9546.85	703.85	5.401e+04	-6.062e+06	6.229e+06
						58.3	-4.472e+04	-9546.85	703.85	5.401e+04	-6.042e+06	5.767e+06
22	215	1.090e+06	8.009e+06	4.65e-03	0.0	0.0	-4.912e+04	-1.478e+04	-2503.61	5.407e+04	8.009e+06	1.090e+06
		5.962e+05	7.863e+06	4.44e-03	0.0	29.2	-	-1.478e+04	-2503.61	5.407e+04	7.936e+06	8.431e+05
						58.3	-4.690e+04	-	-2503.61	5.407e+04	7.863e+06	5.962e+05
22	218	-1.379e+06	3.690e+06	3.04e-03	0.0	0.0	-4.993e+04	-1.846e+04	-4582.47	5.402e+04	3.690e+06	-1.379e+06
		-2.455e+06	3.423e+06	2.62e-03	0.0	29.2	-4.771e+04	-1.846e+04	-4582.47	5.402e+04	3.556e+06	-1.917e+06



Pilas.	Cmb	M3 mx/mn	M2 mx/mn	D 2 / D 3	Q 2 / Q 3	Pos.	N	V 2	V 3	T	M 2	M 3
						58.3	-4.550e+04	-1.846e+04	-4582.47	5.402e+04	3.423e+06	-2.455e+06
22	220	-1.001e+06	-2.433e+05	3.62e-03	0.0	0.0	-5.008e+04	-1.839e+04	-5285.83	5.400e+04	-2.433e+05	-1.001e+06
		-2.185e+06	-5.516e+05	8.29e-04	0.0	29.2	-4.786e+04	-1.839e+04	-5285.83	5.400e+04	-3.975e+05	-1.593e+06
						58.3	-4.565e+04	-1.839e+04	-5285.83	5.400e+04	-5.516e+05	-2.185e+06
30	11	4.301e+06	2.238e+06	1.67e-03	0.0	0.0	-8.750e+04	-1.499e+04	1.005e+04	1.647e+06	1.323e+06	4.301e+06
		2.952e+06	1.323e+06	1.87e-03	0.0	45.0	-8.136e+04	-1.499e+04	1.005e+04	1.647e+06	1.780e+06	3.627e+06
						90.0	-7.522e+04	-1.499e+04	1.005e+04	1.647e+06	2.238e+06	2.952e+06
30	13	4.324e+06	3.304e+06	1.77e-03	0.0	0.0	-	-1.346e+04	9326.89	1.626e+06	2.455e+06	4.324e+06
							8.864e+04					
		3.112e+06	2.455e+06	2.42e-03	0.0	45.0	-8.249e+04	-1.346e+04	9326.89	1.626e+06	2.879e+06	3.718e+06
						90.0	-7.635e+04	-1.346e+04	9326.89	1.626e+06	3.304e+06	3.112e+06
30	58	5.035e+06	-9.368e+06	1.11e-03	0.0	0.0	-9.554e+04	-1.801e+04	1.803e+04	1.893e+06	-1.101e+07	5.035e+06
		3.415e+06	-1.101e+07	-4.33e-03	0.0	45.0	-	-1.801e+04	1.803e+04	1.893e+06	-1.019e+07	4.225e+06
						90.0	8.940e+04					
						90.0	-8.325e+04	-1.801e+04	1.803e+04	1.893e+06	-9.368e+06	3.415e+06
30	60	5.058e+06	-8.302e+06	1.21e-03	0.0	0.0	-9.667e+04	-1.648e+04	1.731e+04	1.872e+06	-9.875e+06	5.058e+06
		3.575e+06	-9.875e+06	-3.78e-03	0.0	45.0	-9.053e+04	-1.648e+04	1.731e+04	1.872e+06	-	4.317e+06
						90.0	-8.439e+04	-1.648e+04	1.731e+04	1.872e+06	9.088e+06	
30	75	4.963e+06	-	1.34e-03	0.0	0.0	-9.691e+04	-1.595e+04	1.573e+04	1.824e+06	-7.438e+06	4.963e+06
			6.009e+06									
		3.527e+06	-7.438e+06	-2.50e-03	0.0	45.0	-9.077e+04	-1.595e+04	1.573e+04	1.824e+06	-6.724e+06	4.245e+06
						90.0	-8.463e+04	-1.595e+04	1.573e+04	1.824e+06	-	3.527e+06
											6.009e+06	
30	101	3.270e+06	1.236e+06	1.26e-03	0.0	0.0	-6.632e+04	-1.151e+04	8055.82	1.274e+06	5.027e+05	3.270e+06
		2.234e+06	5.027e+05	1.16e-03	0.0	45.0	-6.159e+04	-1.151e+04	8055.82	1.274e+06	8.693e+05	2.752e+06
						90.0	-5.687e+04	-1.151e+04	8055.82	1.274e+06	1.236e+06	2.234e+06
30	103	3.286e+06	1.946e+06	1.33e-03	0.0	0.0	-6.707e+04	-1.049e+04	7572.36	1.259e+06	1.257e+06	3.286e+06
		2.341e+06	1.257e+06	1.53e-03	0.0	45.0	-6.235e+04	-1.049e+04	7572.36	1.259e+06	1.601e+06	2.814e+06
						90.0	-5.762e+04	-1.049e+04	7572.36	1.259e+06	1.946e+06	2.341e+06
30	148	3.760e+06	-6.501e+06	8.90e-04	0.0	0.0	-7.168e+04	-1.352e+04	1.338e+04	1.437e+06	-7.717e+06	3.760e+06
		2.543e+06	-7.717e+06	-2.98e-03	0.0	45.0	-6.695e+04	-1.352e+04	1.338e+04	1.437e+06	-7.109e+06	3.151e+06
						90.0	-6.223e+04	-1.352e+04	1.338e+04	1.437e+06	-6.501e+06	2.543e+06
30	150	3.775e+06	-5.791e+06	9.57e-04	0.0	0.0	-7.243e+04	-1.251e+04	1.289e+04	1.423e+06	-6.963e+06	3.775e+06
		2.650e+06	-6.963e+06	-2.61e-03	0.0	45.0	-6.771e+04	-1.251e+04	1.289e+04	1.423e+06	-6.377e+06	3.212e+06
						90.0	-6.298e+04	-1.251e+04	1.289e+04	1.423e+06	-5.791e+06	2.650e+06
30	165	3.712e+06	-4.262e+06	1.04e-03	0.0	0.0	-7.259e+04	-1.215e+04	1.184e+04	1.392e+06	-5.338e+06	3.712e+06
		2.618e+06	-5.338e+06	-1.76e-03	0.0	45.0	-6.787e+04	-1.215e+04	1.184e+04	1.392e+06	-	3.165e+06
						90.0	-6.314e+04	-1.215e+04	1.184e+04	1.392e+06	4.800e+06	
30	181	3.505e+06	-2.618e+06	1.08e-03	0.0	0.0	-6.862e+04	-1.242e+04	1.071e+04	1.355e+06	-3.591e+06	3.505e+06
		2.387e+06	-3.591e+06	-9.13e-04	0.0	45.0	-6.390e+04	-1.242e+04	1.071e+04	1.355e+06	-3.105e+06	2.946e+06
						90.0	-5.917e+04	-1.242e+04	1.071e+04	1.355e+06	-2.618e+06	2.387e+06
30	185	3.465e+06	-1.539e+06	1.14e-03	0.0	0.0	-	-1.180e+04	9966.19	1.333e+06	-2.446e+06	3.465e+06
							6.849e+04					
		2.403e+06	-2.446e+06	-3.39e-04	0.0	45.0	-6.376e+04	-1.180e+04	9966.19	1.333e+06	-1.992e+06	2.934e+06
						90.0	-5.904e+04	-1.180e+04	9966.19	1.333e+06	-1.539e+06	2.403e+06
30	187	3.557e+06	-3.087e+06	1.07e-03	0.0	0.0	-6.938e+04	-1.219e+04	1.103e+04	1.365e+06	-	3.557e+06
											4.089e+06	
		2.460e+06	-	-1.17e-03	0.0	45.0	-6.466e+04	-1.219e+04	1.103e+04	1.365e+06	-3.588e+06	3.009e+06
			4.089e+06			90.0	-5.993e+04	-1.219e+04	1.103e+04	1.365e+06	-3.087e+06	2.460e+06
30	189	3.511e+06	-2.322e+06	1.10e-03	0.0	0.0	-	-1.199e+04	1.050e+04	1.349e+06	-3.277e+06	3.511e+06
							6.894e+04					
		2.432e+06	-3.277e+06	-7.59e-04	0.0	45.0	-6.421e+04	-1.199e+04	1.050e+04	1.349e+06	-2.800e+06	2.972e+06
						90.0	-5.949e+04	-1.199e+04	1.050e+04	1.349e+06	-2.322e+06	2.432e+06
30	193	9.319e+06	-1.208e+06	1.74e-03	0.0	0.0	-1.268e+05	-1.288e+04	1.522e+04	1.705e+06	-2.005e+06	9.319e+06
		8.168e+06	-2.005e+06	4.01e-04	0.0	45.0	-1.220e+05	-1.288e+04	1.522e+04	1.705e+06	-1.607e+06	8.744e+06
						90.0	-1.173e+05	-1.288e+04	1.522e+04	1.705e+06	-2.108e+06	8.168e+06
30	194	3.918e+06	2.576e+07	3.14e-03	0.0	0.0	-7.404e+04	-5568.84	-162.90	1.625e+06	2.576e+07	3.918e+06
		3.420e+06	2.565e+07	0.01	0.0	45.0	-6.931e+04	-5568.84	-162.90	1.625e+06	2.570e+07	3.669e+06
						90.0	-6.459e+04	-5568.84	-162.90	1.625e+06	2.565e+07	3.420e+06
30	201	3.900e+06	-3.312e+07	-1.05e-03	0.0	0.0	-6.843e+04	-2.248e+04	3.217e+04	2.569e+06	-3.614e+07	3.900e+06
		1.873e+06	-3.614e+07	-0.02	0.0	45.0	-6.370e+04	-2.248e+04	3.217e+04	2.569e+06	-3.463e+07	2.887e+06
						90.0	-5.898e+04	-2.248e+04	3.217e+04	2.569e+06	-3.312e+07	1.873e+06
30	202	4.595e+05	-4.285e+06	1.39e-04	0.0	0.0	-2.513e+04	-2.497e+04	9217.06	1.515e+06	-5.710e+06	4.595e+05
		-1.797e+06	-5.710e+06	-1.90e-03	0.0	45.0	-2.041e+04	-2.497e+04	9217.06	1.515e+06	-	-6.688e+05
						90.0	-1.568e+04	-2.497e+04	9217.06	1.515e+06	4.998e+06	
30	209	1.133e+07	-6.257e+05	1.13e-03	0.0	0.0	-1.337e+05	-1.868e+04	1.884e+04	1.949e+06	-1.184e+06	1.133e+07
		9.671e+06	-1.184e+06	1.22e-03	0.0	45.0	-1.289e+05	-1.868e+04	1.884e+04	1.949e+06	-9.048e+05	1.050e+07



Pilas.	Cmb	M3 mx/mn	M2 mx/mn	D 2 / D 3	Q 2 / Q 3	Pos.	N	V 2	V 3	T	M 2	M 3
						90.0	-1.242e+05	-1.868e+04	1.884e+04	1.949e+06	-6.257e+05	9.671e+06
30	210	4.415e+06	2.832e+07	3.55e-03	0.0	0.0	-7.589e+04	-6758.24	6887.39	1.920e+06	2.789e+07	4.415e+06
		3.813e+06	2.789e+07	0.01	0.0	45.0	-7.116e+04	-6758.24	6887.39	1.920e+06	2.810e+07	4.114e+06
						90.0	-6.644e+04	-6758.24	6887.39	1.920e+06	2.832e+07	3.813e+06
30	216	3.630e+06	-3.849e+07	-1.49e-03	0.0	0.0	-6.630e+04	-2.512e+04	3.834e+04	4.794e+06	-4.233e+07	3.630e+06
		1.360e+06	-4.233e+07	-0.02	0.0	45.0	-6.157e+04	-2.512e+04	3.834e+04	4.794e+06	-4.041e+07	2.495e+06
						90.0	-5.685e+04	-2.512e+04	3.834e+04	4.794e+06	-3.849e+07	1.360e+06
30	218	1.204e+06	-5.718e+06	4.17e-04	0.0	0.0	-3.227e+04	-3.306e+04	9019.17	1.792e+06	-7.692e+06	1.204e+06
		-1.790e+06	-7.692e+06	-2.70e-03	0.0	45.0	-2.755e+04	-3.306e+04	9019.17	1.792e+06	-6.705e+06	-2.930e+05
						90.0	-2.282e+04	-3.306e+04	9019.17	1.792e+06	-5.718e+06	-1.790e+06
48	10	5.107e+06	1.566e+06	0.01	0.0	0.0	-7.471e+04	-1.095e+04	-1349.71	8.104e+04	1.566e+06	5.107e+06
		4.121e+06	1.444e+06	1.74e-03	0.0	45.0	-7.026e+04	-1.095e+04	-1349.71	8.104e+04	1.505e+06	4.614e+06
						90.0	-6.582e+04	-1.095e+04	-1349.71	8.104e+04	1.444e+06	4.121e+06
48	13	5.107e+06	1.566e+06	0.01	0.0	0.0	-7.471e+04	-1.095e+04	-1349.74	8.104e+04	1.566e+06	5.107e+06
		4.121e+06	1.444e+06	1.71e-03	0.0	45.0	-7.026e+04	-1.095e+04	-1349.74	8.104e+04	1.505e+06	4.614e+06
						90.0	-6.582e+04	-1.095e+04	-1349.74	8.104e+04	1.444e+06	4.121e+06
48	53	5.124e+06	1.566e+06	0.01	0.0	0.0	-7.471e+04	-1.101e+04	-1349.60	8.104e+04	1.566e+06	5.124e+06
		4.133e+06	1.444e+06	1.76e-03	0.0	45.0	-7.026e+04	-1.101e+04	-1349.60	8.104e+04	1.505e+06	4.629e+06
						90.0	-6.582e+04	-1.101e+04	-1349.60	8.104e+04	1.444e+06	4.133e+06
48	58	5.124e+06	1.566e+06	0.01	0.0	0.0	-7.471e+04	-1.101e+04	-1349.49	8.104e+04	1.566e+06	5.124e+06
		4.133e+06	1.444e+06	1.82e-03	0.0	45.0	-7.026e+04	-1.101e+04	-1349.49	8.104e+04	1.505e+06	4.628e+06
						90.0	-6.582e+04	-1.101e+04	-1349.49	8.104e+04	1.444e+06	4.133e+06
48	100	3.769e+06	1.044e+06	9.61e-03	0.0	0.0	-5.598e+04	-8442.02	-899.86	5.403e+04	1.044e+06	3.769e+06
		3.010e+06	9.629e+05	1.27e-03	0.0	45.0	-5.256e+04	-8442.02	-899.86	5.403e+04	1.003e+06	3.390e+06
						90.0	-4.914e+04	-8442.02	-899.86	5.403e+04	9.629e+05	3.010e+06
48	103	3.769e+06	1.044e+06	9.58e-03	0.0	0.0	-5.598e+04	-8441.82	-899.88	5.403e+04	1.044e+06	3.769e+06
		3.010e+06	9.629e+05	1.24e-03	0.0	45.0	-5.256e+04	-8441.82	-899.88	5.403e+04	1.003e+06	3.390e+06
						90.0	-4.914e+04	-8441.82	-899.88	5.403e+04	9.629e+05	3.010e+06
48	109	3.780e+06	1.044e+06	9.56e-03	0.0	0.0	-5.598e+04	-8476.76	-899.74	5.403e+04	1.044e+06	3.780e+06
		3.017e+06	9.629e+05	1.29e-03	0.0	45.0	-5.256e+04	-8476.76	-899.74	5.403e+04	1.003e+06	3.399e+06
						90.0	-4.914e+04	-8476.76	-899.74	5.403e+04	9.629e+05	3.017e+06
48	143	3.781e+06	1.044e+06	9.63e-03	0.0	0.0	-5.598e+04	-8477.61	-899.78	5.403e+04	1.044e+06	3.781e+06
		3.018e+06	9.629e+05	1.28e-03	0.0	45.0	-5.256e+04	-8477.61	-899.78	5.403e+04	1.003e+06	3.399e+06
						90.0	-4.914e+04	-8477.61	-899.78	5.403e+04	9.629e+05	3.018e+06
48	148	3.781e+06	1.044e+06	9.59e-03	0.0	0.0	-5.598e+04	-8477.77	-899.71	5.403e+04	1.044e+06	3.781e+06
		3.018e+06	9.629e+05	1.32e-03	0.0	45.0	-5.256e+04	-8477.77	-899.71	5.403e+04	1.003e+06	3.399e+06
						90.0	-4.914e+04	-8477.77	-899.71	5.403e+04	9.629e+05	3.018e+06
48	181	3.777e+06	1.044e+06	9.57e-03	0.0	0.0	-5.598e+04	-8464.89	-899.79	5.403e+04	1.044e+06	3.777e+06
		3.015e+06	9.629e+05	1.27e-03	0.0	45.0	-5.256e+04	-8464.89	-899.79	5.403e+04	1.003e+06	3.396e+06
						90.0	-4.914e+04	-8464.89	-899.79	5.403e+04	9.629e+05	3.015e+06
48	183	3.773e+06	1.044e+06	9.61e-03	0.0	0.0	-5.598e+04	-8454.14	-899.80	5.403e+04	1.044e+06	3.773e+06
		3.012e+06	9.629e+05	1.28e-03	0.0	45.0	-5.256e+04	-8454.14	-899.80	5.403e+04	1.003e+06	3.393e+06
						90.0	-4.914e+04	-8454.14	-899.80	5.403e+04	9.629e+05	3.012e+06
48	185	3.774e+06	1.044e+06	9.58e-03	0.0	0.0	-5.598e+04	-8457.26	-899.81	5.403e+04	1.044e+06	3.774e+06
		3.013e+06	9.629e+05	1.27e-03	0.0	45.0	-5.256e+04	-8457.26	-899.81	5.403e+04	1.003e+06	3.394e+06
						90.0	-4.914e+04	-8457.26	-899.81	5.403e+04	9.629e+05	3.013e+06
48	187	3.776e+06	1.044e+06	9.59e-03	0.0	0.0	-5.598e+04	-8461.68	-899.78	5.403e+04	1.044e+06	3.776e+06
		3.014e+06	9.629e+05	1.29e-03	0.0	45.0	-5.256e+04	-8461.68	-899.78	5.403e+04	1.003e+06	3.395e+06
						90.0	-4.914e+04	-8461.68	-899.78	5.403e+04	9.629e+05	3.014e+06
48	189	3.775e+06	1.044e+06	9.59e-03	0.0	0.0	-5.598e+04	-8459.51	-899.80	5.403e+04	1.044e+06	3.775e+06
		3.014e+06	9.629e+05	1.28e-03	0.0	45.0	-5.256e+04	-8459.51	-899.80	5.403e+04	1.003e+06	3.394e+06
						90.0	-4.914e+04	-8459.51	-899.80	5.403e+04	9.629e+05	3.014e+06
48	191	1.240e+07	2.526e+06	0.02	0.0	0.0	-5.551e+04	-1.686e+04	452.46	5.409e+04	2.485e+06	1.240e+07
		1.069e+07	2.485e+06	1.96e-03	0.0	45.0	-5.209e+04	-1.686e+04	452.46	5.409e+04	2.505e+06	1.154e+07
						90.0	-4.867e+04	-1.686e+04	452.46	5.409e+04	2.526e+06	1.069e+07
48	196	5.874e+06	-5.772e+06	0.01	0.0	0.0	-5.598e+04	-9345.34	2773.48	5.401e+04	-6.021e+06	5.874e+06
		5.686e+06	-6.021e+06	-1.62e-03	0.0	45.0	-5.256e+04	-9345.34	2773.48	5.401e+04	-5.896e+06	5.780e+06
						90.0	-4.914e+04	-9345.34	2773.48	5.401e+04	-5.772e+06	5.686e+06
48	199	2.888e+06	8.109e+06	6.98e-03	0.0	0.0	-5.597e+04	-1.129e+04	-4573.17	5.406e+04	8.109e+06	2.888e+06
		1.218e+06	7.697e+06	4.28e-03	0.0	45.0	-5.255e+04	-1.129e+04	-4573.17	5.406e+04	7.903e+06	2.053e+06
						90.0	-4.913e+04	-1.129e+04	-4573.17	5.406e+04	7.697e+06	1.218e+06
48	203	-5.570e+05	3.434e+06	3.40e-03	0.0	0.0	-5.635e+04	-1.326e+04	-2978.33	5.403e+04	3.434e+06	-5.570e+05
		-1.946e+06	3.166e+06	2.44e-03	0.0	45.0	-5.293e+04	-1.326e+04	-2978.33	5.403e+04	3.300e+06	-1.252e+06
						90.0	-4.951e+04	-1.326e+04	-2978.33	5.403e+04	3.166e+06	-1.946e+06
48	204	-8.332e+05	-3.971e+05	3.57e-03	0.0	0.0	-5.644e+04	-1.238e+04	-2252.51	5.400e+04	-3.971e+05	-8.332e+05
		-1.751e+06	-5.998e+05	9.21e-04	0.0	45.0	-5.302e+04	-1.238e+04	-2252.51	5.400e+04	-4.985e+05	-1.292e+06
						90.0	-	-1.238e+04	-2252.51	5.400e+04	-5.998e+05	-1.751e+06
							4.960e+04					
48	207	1.532e+07	2.169e+06	0.03	0.0	0.0	-5.504e+04	-2.316e+04	3485.32	5.411e+04	1.856e+06	1.532e+07
		1.284e+07	1.856e+06	1.85e-03	0.0	45.0	-5.162e+04	-2.316e+04	3485.32	5.411e+04	2.013e+06	1.408e+07
						90.0	-4.820e+04	-2.316e+04	3485.32	5.411e+04	2.169e+06	1.284e+07



Pilas.	Cmb	M3 mx/mn	M2 mx/mn	D 2 / D 3	Q 2 / Q 3	Pos.	N	V 2	V 3	T	M 2	M 3
48	212	6.692e+06	-6.083e+06	0.02	0.0	0.0	-5.599e+04	-9563.61	703.74	5.402e+04	-6.146e+06	6.252e+06
		6.252e+06	-6.146e+06	-1.44e-03	0.0	45.0	-5.257e+04	-9563.61	703.74	5.402e+04	-6.114e+06	6.472e+06
						90.0	-4.915e+04	-9563.61	703.74	5.402e+04	-6.083e+06	6.692e+06
48	215	3.723e+06	8.234e+06	6.90e-03	0.0	0.0	-5.596e+04	-1.480e+04	-2503.53	5.406e+04	8.234e+06	3.723e+06
		1.090e+06	8.009e+06	4.21e-03	0.0	45.0	-5.254e+04	-1.480e+04	-2503.53	5.406e+04	8.121e+06	2.406e+06
						90.0	-4.912e+04	-1.480e+04	-2503.53	5.406e+04	8.009e+06	1.090e+06
48	219	8.249e+05	3.738e+06	5.39e-03	0.0	0.0	-5.673e+04	-2.020e+04	-3319.41	5.404e+04	3.738e+06	8.249e+05
		-1.383e+06	3.440e+06	2.59e-03	0.0	45.0	-5.331e+04	-2.020e+04	-3319.41	5.404e+04	3.589e+06	-2.792e+05
						90.0	-	-2.020e+04	-3319.41	5.404e+04	3.440e+06	-1.383e+06
							4.989e+04					
48	220	2.648e+05	2.324e+05	5.77e-03	0.0	0.0	-5.692e+04	-1.841e+04	-5285.82	5.401e+04	2.324e+05	2.648e+05
		-1.001e+06	-2.433e+05	1.35e-03	0.0	45.0	-5.350e+04	-1.841e+04	-5285.82	5.401e+04	-5466.07	-3.682e+05
						90.0	-5.008e+04	-1.841e+04	-5285.82	5.401e+04	-2.433e+05	-1.001e+06
49	8	-1.323e+06	-4.546e+05	-9.30e-04	0.0	0.0	-5.680e+04	-4961.07	-16.54	1.316e+04	-4.546e+05	-1.323e+06
		-1.720e+06	-4.563e+05	-3.37e-03	0.0	40.0	-5.134e+04	-4961.07	-16.54	1.316e+04	-4.554e+05	-1.522e+06
						80.0	-4.588e+04	-4961.07	-16.54	1.316e+04	-4.563e+05	-1.720e+06
49	11	-1.712e+05	3.615e+06	-4.98e-04	0.0	0.0	-5.784e+04	1657.66	-449.40	6103.26	3.615e+06	-3.038e+05
		-3.038e+05	3.579e+06	3.77e-03	0.0	40.0	-5.238e+04	1657.66	-449.40	6103.26	3.597e+06	-2.375e+05
						80.0	-4.692e+04	1657.66	-449.40	6103.26	3.579e+06	-1.712e+05
49	53	9.008e+05	5.012e+05	-3.23e-04	0.0	0.0	-6.045e+04	6087.44	-123.02	9740.08	5.012e+05	4.138e+05
		4.138e+05	4.912e+05	-1.80e-03	0.0	40.0	-5.499e+04	6087.44	-123.02	9740.08	4.962e+05	6.573e+05
						80.0	-4.953e+04	6087.44	-123.02	9740.08	4.912e+05	9.008e+05
49	60	-2.828e+05	-3.475e+06	-6.53e-04	0.0	0.0	-5.944e+04	1163.32	304.01	1.705e+04	-3.498e+06	-3.758e+05
		-3.758e+05	-3.498e+06	-8.82e-03	0.0	40.0	-5.398e+04	1163.32	304.01	1.705e+04	-3.487e+06	-3.293e+05
						80.0	-4.852e+04	1163.32	304.01	1.705e+04	-3.475e+06	-2.828e+05
49	67	-1.830e+05	2.375e+06	-5.46e-04	0.0	0.0	-6.336e+04	1775.22	-312.80	8823.15	2.375e+06	-3.250e+05
		-3.250e+05	2.350e+06	1.52e-03	0.0	40.0	-5.790e+04	1775.22	-312.80	8823.15	2.363e+06	-2.540e+05
						80.0	-5.244e+04	1775.22	-312.80	8823.15	2.350e+06	-1.830e+05
49	98	-9.032e+05	-3.016e+05	-6.74e-04	0.0	0.0	-4.356e+04	-3020.33	-19.19	1.016e+04	-3.016e+05	-9.032e+05
		-1.145e+06	-3.034e+05	-2.51e-03	0.0	40.0	-3.936e+04	-3020.33	-19.19	1.016e+04	-3.025e+05	-1.024e+06
						80.0	-3.516e+04	-3020.33	-19.19	1.016e+04	-3.034e+05	-1.145e+06
49	101	-1.121e+05	2.411e+06	-3.87e-04	0.0	0.0	-4.425e+04	1392.14	-308.00	5458.29	2.411e+06	-2.234e+05
		-2.234e+05	2.387e+06	2.25e-03	0.0	40.0	-4.005e+04	1392.14	-308.00	5458.29	2.399e+06	-1.678e+05
						80.0	-3.585e+04	1392.14	-308.00	5458.29	2.387e+06	-1.121e+05
49	143	6.026e+05	3.356e+05	-2.70e-04	0.0	0.0	-4.598e+04	4345.43	-90.17	7883.34	3.356e+05	2.550e+05
...												
1068	219	4.779e+04	2361.86	3.27e-03	0.0	80.0	-1.366e+04	-7432.08	-1217.74	-6924.14	2361.86	4.779e+04
Pilas.		M3 mx/mn	M2 mx/mn	D 2 / D 3	Q 2 / Q 3		N	V 2	V 3	T		
		-3.054e+07	-4.304e+07	-0.08	0.0		-2.137e+05	-8.895e+04	-8.211e+04	-		
										9.808e+06		
		2.990e+07	3.111e+07	0.07	0.0		1.555e+05	1.051e+05	6.725e+04	4.794e+06		

Trave	Cmb	M3 mx/mn	M2 mx/mn	D 2 / D 3	Q 2 / Q 3	Pos.	N	V 2	V 3	T	M 2	M 3
		daN cm	daN cm	cm	daN	cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
1	21	7.371e+04	0.0	0.0	-3276.00	0.0	-4160.45	1638.00	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	90.0	-4160.45	0.0	0.0	0.0	0.0	7.371e+04
						180.0	-4160.45	-1638.00	0.0	0.0	0.0	0.0
1	50	7.371e+04	0.0	0.0	-3276.00	0.0	4138.93	1638.00	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	90.0	4138.93	0.0	0.0	0.0	0.0	7.371e+04
						180.0	4138.93	-1638.00	0.0	0.0	0.0	0.0
1	111	5.670e+04	0.0	0.0	-2520.00	0.0	-2775.03	1260.00	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	90.0	-2775.03	0.0	0.0	0.0	0.0	5.670e+04
						180.0	-2775.03	-1260.00	0.0	0.0	0.0	0.0
1	140	5.670e+04	0.0	0.0	-2520.00	0.0	2758.71	1260.00	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	90.0	2758.71	0.0	0.0	0.0	0.0	5.670e+04
						180.0	2758.71	-1260.00	0.0	0.0	0.0	0.0
1	181	5.670e+04	0.0	0.0	-2520.00	0.0	-645.18	1260.00	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	90.0	-645.18	0.0	0.0	0.0	0.0	5.670e+04
						180.0	-645.18	-1260.00	0.0	0.0	0.0	0.0
1	183	5.670e+04	0.0	0.0	-2520.00	0.0	632.92	1260.00	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	90.0	632.92	0.0	0.0	0.0	0.0	5.670e+04
						180.0	632.92	-1260.00	0.0	0.0	0.0	0.0
1	189	5.670e+04	0.0	0.0	-2520.00	0.0	-6.13	1260.00	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	90.0	-6.13	0.0	0.0	0.0	0.0	5.670e+04
						180.0	-6.13	-1260.00	0.0	0.0	0.0	0.0



Trave	Cmb	M3 mx/mn	M2 mx/mn	D 2 / D 3	Q 2 / Q 3	Pos.	N	V 2	V 3	T	M 2	M 3
1	197	5.670e+04	0.0	0.0	-2520.00	0.0	-1.392e+04	1260.00	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	90.0	-1.392e+04	0.0	0.0	0.0	0.0	5.670e+04
						180.0	-1.392e+04	-1260.00	0.0	0.0	0.0	0.0
1	198	5.670e+04	0.0	0.0	-2520.00	0.0	1.391e+04	1260.00	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	90.0	1.391e+04	0.0	0.0	0.0	0.0	5.670e+04
						180.0	1.391e+04	-1260.00	0.0	0.0	0.0	0.0
1	213	5.670e+04	0.0	0.0	-2520.00	0.0	-1.307e+04	1260.00	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	90.0	-1.307e+04	0.0	0.0	0.0	0.0	5.670e+04
						180.0	-1.307e+04	-1260.00	0.0	0.0	0.0	0.0
1	214	5.670e+04	0.0	0.0	-2520.00	0.0	1.306e+04	1260.00	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	90.0	1.306e+04	0.0	0.0	0.0	0.0	5.670e+04
						180.0	1.306e+04	-1260.00	0.0	0.0	0.0	0.0
2	13	2899.71	0.0	0.0	-303.90	0.0	1557.32	151.95	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	38.2	1557.32	-4.28e-06	0.0	0.0	0.0	2899.71
						76.3	1557.32	-151.95	0.0	0.0	0.0	0.0
2	58	2899.71	0.0	0.0	-303.90	0.0	1520e+04	151.95	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	38.2	1520e+04	-4.28e-06	0.0	0.0	0.0	2899.71
						76.3	1520e+04	-151.95	0.0	0.0	0.0	0.0
2	103	2230.54	0.0	0.0	-233.77	0.0	1884.94	116.88	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	38.2	1884.94	-3.30e-06	0.0	0.0	0.0	2230.54
						76.3	1884.94	-116.88	0.0	0.0	0.0	0.0
2	148	2230.54	0.0	0.0	-233.77	0.0	1098e+04	116.88	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	38.2	1098e+04	-3.30e-06	0.0	0.0	0.0	2230.54
						76.3	1098e+04	-116.88	0.0	0.0	0.0	0.0
2	185	2230.54	0.0	0.0	-233.77	0.0	5546.44	116.88	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	38.2	5546.44	-3.30e-06	0.0	0.0	0.0	2230.54
						76.3	5546.44	-116.88	0.0	0.0	0.0	0.0
2	187	2230.54	0.0	0.0	-233.77	0.0	7267.17	116.88	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	38.2	7267.17	-3.30e-06	0.0	0.0	0.0	2230.54
						76.3	7267.17	-116.88	0.0	0.0	0.0	0.0
2	189	2230.54	0.0	0.0	-233.77	0.0	6406.68	116.88	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	38.2	6406.68	-3.30e-06	0.0	0.0	0.0	2230.54
						76.3	6406.68	-116.88	0.0	0.0	0.0	0.0
2	194	2230.54	0.0	0.0	-233.77	0.0	-2.343e+04	116.88	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	38.2	-2.343e+04	-3.30e-06	0.0	0.0	0.0	2230.54
						76.3	-2.343e+04	-116.88	0.0	0.0	0.0	0.0
2	201	2230.54	0.0	0.0	-233.77	0.0	3.935e+04	116.88	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	38.2	3.935e+04	-3.30e-06	0.0	0.0	0.0	2230.54
						76.3	3.935e+04	-116.88	0.0	0.0	0.0	0.0
2	210	2230.54	0.0	0.0	-233.77	0.0	-2.680e+04	116.88	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	38.2	-2.680e+04	-3.30e-06	0.0	0.0	0.0	2230.54
						76.3	-2.680e+04	-116.88	0.0	0.0	0.0	0.0
2	217	2230.54	0.0	0.0	-233.77	0.0	4.561e+04	116.88	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	38.2	4.561e+04	-3.30e-06	0.0	0.0	0.0	2230.54
						76.3	4.561e+04	-116.88	0.0	0.0	0.0	0.0
3	11	7.371e+04	0.0	0.0	-3276.00	0.0	-3622.95	1638.00	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	90.0	-3622.95	0.0	0.0	0.0	0.0	7.371e+04
						180.0	-3622.95	-1638.00	0.0	0.0	0.0	0.0
3	60	7.371e+04	0.0	0.0	-3276.00	0.0	3612.63	1638.00	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	90.0	3612.63	0.0	0.0	0.0	0.0	7.371e+04
						180.0	3612.63	-1638.00	0.0	0.0	0.0	0.0
3	101	5.670e+04	0.0	0.0	-2520.00	0.0	-2416.23	1260.00	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	90.0	-2416.23	0.0	0.0	0.0	0.0	5.670e+04
						180.0	-2416.23	-1260.00	0.0	0.0	0.0	0.0
3	150	5.670e+04	0.0	0.0	-2520.00	0.0	2408.47	1260.00	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	90.0	2408.47	0.0	0.0	0.0	0.0	5.670e+04
						180.0	2408.47	-1260.00	0.0	0.0	0.0	0.0
3	181	5.670e+04	0.0	0.0	-2520.00	0.0	-659.46	1260.00	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	90.0	-659.46	0.0	0.0	0.0	0.0	5.670e+04
						180.0	-659.46	-1260.00	0.0	0.0	0.0	0.0
3	183	5.670e+04	0.0	0.0	-2520.00	0.0	655.91	1260.00	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	90.0	655.91	0.0	0.0	0.0	0.0	5.670e+04
						180.0	655.91	-1260.00	0.0	0.0	0.0	0.0
3	189	5.670e+04	0.0	0.0	-2520.00	0.0	-1.78	1260.00	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	90.0	-1.78	0.0	0.0	0.0	0.0	5.670e+04
						180.0	-1.78	-1260.00	0.0	0.0	0.0	0.0
3	196	5.670e+04	0.0	0.0	-2520.00	0.0	1.352e+04	1260.00	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	90.0	1.352e+04	0.0	0.0	0.0	0.0	5.670e+04
						180.0	1.352e+04	-1260.00	0.0	0.0	0.0	0.0
3	199	5.670e+04	0.0	0.0	-2520.00	0.0	-1.353e+04	1260.00	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	90.0	-1.353e+04	0.0	0.0	0.0	0.0	5.670e+04



Trave	Cmb	M3 mx/mn	M2 mx/mn	D 2 / D 3	Q 2 / Q 3	Pos.	N	V 2	V 3	T	M 2	M 3
						180.0	-1.353e+04	-1260.00	0.0	0.0	0.0	0.0
3	213	5.670e+04	0.0	0.0	-2520.00	0.0	1.388e+04	1260.00	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	90.0	1.388e+04	0.0	0.0	0.0	0.0	5.670e+04
						180.0	1.388e+04	-1260.00	0.0	0.0	0.0	0.0
3	214	5.670e+04	0.0	0.0	-2520.00	0.0	-1.388e+04	1260.00	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	90.0	-1.388e+04	0.0	0.0	0.0	0.0	5.670e+04
						180.0	-1.388e+04	-1260.00	0.0	0.0	0.0	0.0
4	13	2899.78	0.0	0.0	-303.90	0.0	3265.93	151.95	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	38.2	3265.93	-1.35e-06	0.0	0.0	0.0	2899.78
						76.3	3265.93	-151.95	0.0	0.0	0.0	0.0
4	58	2899.78	0.0	0.0	-303.90	0.0	1.586e+04	151.95	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	38.2	1.586e+04	-1.35e-06	0.0	0.0	0.0	2899.78
						76.3	1.586e+04	-151.95	0.0	0.0	0.0	0.0
4	103	2230.60	0.0	0.0	-233.77	0.0	3149.31	116.89	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	38.2	3149.31	-1.04e-06	0.0	0.0	0.0	2230.60
						76.3	3149.31	-116.89	0.0	0.0	0.0	0.0
4	148	2230.60	0.0	0.0	-233.77	0.0	1.154e+04	116.89	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	38.2	1.154e+04	-1.04e-06	0.0	0.0	0.0	2230.60
						76.3	1.154e+04	-116.89	0.0	0.0	0.0	0.0
4	185	2230.60	0.0	0.0	-233.77	0.0	6535.37	116.89	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	38.2	6535.37	-1.04e-06	0.0	0.0	0.0	2230.60
						76.3	6535.37	-116.89	0.0	0.0	0.0	0.0
4	187	2230.60	0.0	0.0	-233.77	0.0	8122.88	116.89	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	38.2	8122.88	-1.04e-06	0.0	0.0	0.0	2230.60
						76.3	8122.88	-116.89	0.0	0.0	0.0	0.0
4	189	2230.60	0.0	0.0	-233.77	0.0	7329.01	116.89	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	38.2	7329.01	-1.04e-06	0.0	0.0	0.0	2230.60
						76.3	7329.01	-116.89	0.0	0.0	0.0	0.0
4	194	2230.60	0.0	0.0	-233.77	0.0	-1.993e+04	116.89	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	38.2	-1.993e+04	-1.04e-06	0.0	0.0	0.0	2230.60
						76.3	-1.993e+04	-116.89	0.0	0.0	0.0	0.0
4	201	2230.60	0.0	0.0	-233.77	0.0	3.776e+04	116.89	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	38.2	3.776e+04	-1.04e-06	0.0	0.0	0.0	2230.60
						76.3	3.776e+04	-116.89	0.0	0.0	0.0	0.0
4	210	2230.60	0.0	0.0	-233.77	0.0	-2.278e+04	116.89	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	38.2	-2.278e+04	-1.04e-06	0.0	0.0	0.0	2230.60
						76.3	-2.278e+04	-116.89	0.0	0.0	0.0	0.0
4	217	2230.60	0.0	0.0	-233.77	0.0	4.357e+04	116.89	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	38.2	4.357e+04	-1.04e-06	0.0	0.0	0.0	2230.60
						76.3	4.357e+04	-116.89	0.0	0.0	0.0	0.0
5	6	2.71	4.74	-9.54e-04	0.0	0.0	-676.03	-0.01	0.07	-1.58	-6.27	2.71
		0.94	-6.27	7.11e-03	0.0	82.5	-676.03	-0.01	0.07	-1.58	-0.77	1.83
						165.0	-676.03	-0.01	0.07	-1.58	4.74	0.94
5	18	1.91	3.43	-7.63e-04	0.0	0.0	-634.90	-2.09e-03	0.05	-1.08	-4.99	1.91
		1.57	-4.99	7.92e-03	0.0	82.5	-634.90	-2.09e-03	0.05	-1.08	-0.78	1.74
						165.0	-634.90	-2.09e-03	0.05	-1.08	3.43	1.57
5	21	2.29	7.54	-1.12e-03	0.0	0.0	-655.38	-6.80e-03	0.10	-2.64	-9.12	2.29
		1.16	-9.12	5.04e-03	0.0	82.5	-655.38	-6.80e-03	0.10	-2.64	-0.79	1.72
						165.0	-655.38	-6.80e-03	0.10	-2.64	7.54	1.16
5	43	2.69	4.74	-9.58e-04	0.0	0.0	-678.78	-0.01	0.07	-1.58	-6.27	2.69
		0.98	-6.27	7.13e-03	0.0	82.5	-678.78	-0.01	0.07	-1.58	-0.76	1.83
						165.0	-678.78	-0.01	0.07	-1.58	4.74	0.98
5	96	2.07	3.54	-6.96e-04	0.0	0.0	-513.68	-8.29e-03	0.05	-1.17	-4.72	2.07
		0.70	-4.72	5.48e-03	0.0	82.5	-513.68	-8.29e-03	0.05	-1.17	-0.59	1.39
						165.0	-513.68	-8.29e-03	0.05	-1.17	3.54	0.70
5	108	1.54	2.67	-5.68e-04	0.0	0.0	-486.26	-2.56e-03	0.04	-0.84	-3.86	1.54
		1.12	-3.86	6.02e-03	0.0	82.5	-486.26	-2.56e-03	0.04	-0.84	-0.60	1.33
						165.0	-486.26	-2.56e-03	0.04	-0.84	2.67	1.12
5	111	1.79	5.41	-8.00e-04	0.0	0.0	-499.91	-5.70e-03	0.07	-1.88	-6.62	1.79
		0.85	-6.62	4.11e-03	0.0	82.5	-499.91	-5.70e-03	0.07	-1.88	-0.60	1.32
						165.0	-499.91	-5.70e-03	0.07	-1.88	5.41	0.85
5	133	2.06	3.54	-6.99e-04	0.0	0.0	-515.51	-8.07e-03	0.05	-1.17	-4.71	2.06
		0.72	-4.71	5.50e-03	0.0	82.5	-515.51	-8.07e-03	0.05	-1.17	-0.59	1.39
						165.0	-515.51	-8.07e-03	0.05	-1.17	3.54	0.72
5	184	1.82	3.13	-6.32e-04	0.0	0.0	-499.52	-5.57e-03	0.05	-1.02	-4.31	1.82
		0.90	-4.31	5.74e-03	0.0	82.5	-499.52	-5.57e-03	0.05	-1.02	-0.59	1.36
						165.0	-499.52	-5.57e-03	0.05	-1.02	3.13	0.90
5	186	1.71	3.03	-6.16e-04	0.0	0.0	-494.52	-4.53e-03	0.04	-0.98	-4.22	1.71
		0.97	-4.22	5.78e-03	0.0	82.5	-494.52	-4.53e-03	0.04	-0.98	-0.59	1.34



Trave	Cmb	M3 mx/mn	M2 mx/mn	D 2 / D 3	Q 2 / Q 3	Pos.	N	V 2	V 3	T	M 2	M 3
						165.0	-494.52	-4.53e-03	0.04	-0.98	3.03	0.97
5	187	1.76	3.50	-6.51e-04	0.0	0.0	-496.77	-5.05e-03	0.05	-1.16	-4.69	1.76
		0.93	-4.69	5.46e-03	0.0	82.5	-496.77	-5.05e-03	0.05	-1.16	-0.59	1.34
						165.0	-496.77	-5.05e-03	0.05	-1.16	3.50	0.93
5	189	1.75	3.07	-6.22e-04	0.0	0.0	-496.29	-4.96e-03	0.04	-1.00	-4.26	1.75
		0.94	-4.26	5.76e-03	0.0	82.5	-496.29	-4.96e-03	0.04	-1.00	-0.59	1.35
						165.0	-496.29	-4.96e-03	0.04	-1.00	3.07	0.94
5	191	4.91	3.47	-9.06e-04	0.0	0.0	-965.15	0.03	-0.05	2.11	3.47	0.67
		0.67	-4.86	0.01	0.0	82.5	-965.15	0.03	-0.05	2.11	-0.70	2.79
						165.0	-965.15	0.03	-0.05	2.11	-4.86	4.91
5	201	3.47	20.98	-2.17e-03	0.0	0.0	-442.21	-0.03	0.27	-7.60	-23.28	3.47
		-1.01	-23.28	-7.58e-03	0.0	82.5	-442.21	-0.03	0.27	-7.60	-1.15	1.23
						165.0	-442.21	-0.03	0.27	-7.60	20.98	-1.01
5	204	4.24	14.05	-2.93e-03	0.0	0.0	-366.56	-0.04	0.19	-4.50	-17.26	4.24
		-2.57	-17.26	6.06e-03	0.0	82.5	-366.56	-0.04	0.19	-4.50	-1.61	0.84
						165.0	-366.56	-0.04	0.19	-4.50	14.05	-2.57
5	205	5.58	15.85	-2.39e-03	0.0	0.0	-533.77	-0.05	0.21	-4.85	-19.14	5.58
		-2.83	-19.14	5.02e-03	0.0	82.5	-533.77	-0.05	0.21	-4.85	-1.64	1.38
						165.0	-533.77	-0.05	0.21	-4.85	15.85	-2.83
5	207	4.71	4.04	-2.03e-03	0.0	0.0	-1420.08	8.98e-03	-0.06	2.30	4.04	3.25
		3.25	-5.45	0.01	0.0	82.5	-1420.08	8.98e-03	-0.06	2.30	-0.70	3.98
						165.0	-1420.08	8.98e-03	-0.06	2.30	-5.45	4.71
5	217	4.19	24.27	-2.22e-03	0.0	0.0	-426.10	-0.03	0.31	-8.84	-27.48	4.19
		-1.37	-27.48	-0.01	0.0	82.5	-426.10	-0.03	0.31	-8.84	-1.61	1.41
						165.0	-426.10	-0.03	0.31	-8.84	24.27	-1.37
5	220	3.07	17.70	-3.92e-03	0.0	0.0	-250.14	-0.03	0.25	-5.10	-23.17	3.07
		-1.89	-23.17	0.01	0.0	82.5	-250.14	-0.03	0.25	-5.10	-2.74	0.59
						165.0	-250.14	-0.03	0.25	-5.10	17.70	-1.89
5	221	5.70	19.76	-3.13e-03	0.0	0.0	-575.43	-0.05	0.27	-5.53	-25.24	5.70
		-2.50	-25.24	0.01	0.0	82.5	-575.43	-0.05	0.27	-5.53	-2.74	1.60
						165.0	-575.43	-0.05	0.27	-5.53	19.76	-2.50
6	5	2.09	1.41	2.30e-03	0.0	0.0	-473.14	-9.22e-03	-0.02	0.52	1.41	2.09
		0.53	-2.50	-7.17e-03	0.0	85.0	-473.14	-9.22e-03	-0.02	0.52	-0.55	1.31
						170.0	-473.14	-9.22e-03	-0.02	0.52	-2.50	0.53
6	21	1.76	4.99	2.90e-03	0.0	0.0	-500.95	-5.05e-03	-0.07	1.99	4.99	1.76
		0.90	-6.18	-3.83e-03	0.0	85.0	-500.95	-5.05e-03	-0.07	1.99	-0.59	1.33
						170.0	-500.95	-5.05e-03	-0.07	1.99	-6.18	0.90
6	53	1.81	2.50	2.97e-03	0.0	0.0	-518.90	-5.11e-03	-0.04	0.97	2.50	1.81
		0.94	-3.59	-6.11e-03	0.0	85.0	-518.90	-5.11e-03	-0.04	0.97	-0.55	1.38
						170.0	-518.90	-5.11e-03	-0.04	0.97	-3.59	0.94
6	66	2.17	1.55	2.63e-03	0.0	0.0	-480.50	-0.01	-0.02	0.59	1.55	2.17
		0.47	-2.65	-7.04e-03	0.0	85.0	-480.50	-0.01	-0.02	0.59	-0.55	1.32
						170.0	-480.50	-0.01	-0.02	0.59	-2.65	0.47
6	95	1.54	1.16	1.76e-03	0.0	0.0	-363.49	-6.35e-03	-0.02	0.44	1.16	1.54
		0.46	-2.01	-5.44e-03	0.0	85.0	-363.49	-6.35e-03	-0.02	0.44	-0.42	1.00
						170.0	-363.49	-6.35e-03	-0.02	0.44	-2.01	0.46
6	111	1.32	3.56	2.16e-03	0.0	0.0	-382.03	-3.57e-03	-0.05	1.42	3.56	1.32
		0.71	-4.46	-3.21e-03	0.0	85.0	-382.03	-3.57e-03	-0.05	1.42	-0.45	1.02
						170.0	-382.03	-3.57e-03	-0.05	1.42	-4.46	0.71
6	143	1.35	1.89	2.20e-03	0.0	0.0	-394.00	-3.61e-03	-0.03	0.73	1.89	1.35
		0.74	-2.73	-4.73e-03	0.0	85.0	-394.00	-3.61e-03	-0.03	0.73	-0.42	1.05
						170.0	-394.00	-3.61e-03	-0.03	0.73	-2.73	0.74
6	156	1.60	1.26	1.98e-03	0.0	0.0	-368.40	-6.90e-03	-0.02	0.48	1.26	1.60
		0.42	-2.11	-5.35e-03	0.0	85.0	-368.40	-6.90e-03	-0.02	0.48	-0.42	1.01
						170.0	-368.40	-6.90e-03	-0.02	0.48	-2.11	0.42
6	181	1.39	1.71	2.00e-03	0.0	0.0	-378.29	-4.39e-03	-0.03	0.66	1.71	1.39
		0.64	-2.56	-4.87e-03	0.0	85.0	-378.29	-4.39e-03	-0.03	0.66	-0.42	1.02
						170.0	-378.29	-4.39e-03	-0.03	0.66	-2.56	0.64
6	183	1.46	1.43	1.87e-03	0.0	0.0	-370.72	-5.27e-03	-0.02	0.55	1.43	1.46
		0.56	-2.27	-5.18e-03	0.0	85.0	-370.72	-5.27e-03	-0.02	0.55	-0.42	1.01
						170.0	-370.72	-5.27e-03	-0.02	0.55	-2.27	0.56
6	187	1.41	1.94	1.96e-03	0.0	0.0	-375.10	-4.69e-03	-0.03	0.75	1.94	1.41
		0.62	-2.79	-4.70e-03	0.0	85.0	-375.10	-4.69e-03	-0.03	0.75	-0.43	1.01
						170.0	-375.10	-4.69e-03	-0.03	0.75	-2.79	0.62
6	189	1.42	1.57	1.93e-03	0.0	0.0	-374.50	-4.83e-03	-0.02	0.60	1.57	1.42
		0.60	-2.42	-5.03e-03	0.0	85.0	-374.50	-4.83e-03	-0.02	0.60	-0.42	1.01
						170.0	-374.50	-4.83e-03	-0.02	0.60	-2.42	0.60
6	190	2.47	2.96	4.99e-03	0.0	0.0	-577.01	0.02	-0.04	0.74	2.96	-0.78
		-0.78	-4.07	-0.01	0.0	85.0	-577.01	0.02	-0.04	0.74	-0.55	0.84
						170.0	-577.01	0.02	-0.04	0.74	-4.07	2.47



Trave	Cmb	M3 mx/mn	M2 mx/mn	D 2 / D 3	Q 2 / Q 3	Pos.	N	V 2	V 3	T	M 2	M 3
6	193	2.67	9.34	5.30e-03	0.0	0.0	-544.65	0.02	-0.12	3.60	9.34	-1.12
		-1.12	-11.08	-6.69e-03	0.0	85.0	-544.65	0.02	-0.12	3.60	-0.87	0.78
						170.0	-544.65	0.02	-0.12	3.60	-11.08	2.67
6	196	1.06	16.94	3.29e-03	0.0	0.0	-388.70	3.47e-03	-0.21	6.88	16.94	0.54
		0.54	-18.52	7.04e-03	0.0	85.0	-388.70	3.47e-03	-0.21	6.88	-0.79	0.80
						170.0	-388.70	3.47e-03	-0.21	6.88	-18.52	1.06
6	200	2.09	14.53	1.79e-03	0.0	0.0	-362.20	-0.01	-0.18	6.03	14.53	2.09
		0.20	-15.97	7.27e-03	0.0	85.0	-362.20	-0.01	-0.18	6.03	-0.72	1.15
						170.0	-362.20	-0.01	-0.18	6.03	-15.97	0.20
6	202	4.39	4.43	-9.58e-04	0.0	0.0	-488.70	-0.03	0.06	-2.09	-5.05	4.39
		-0.40	-5.05	-0.01	0.0	85.0	-488.70	-0.03	0.06	-2.09	-0.31	2.00
						170.0	-488.70	-0.03	0.06	-2.09	4.43	-0.40
6	206	2.37	3.87	5.65e-03	0.0	0.0	-751.94	0.02	-0.06	0.87	3.87	-0.54
		-0.54	-5.49	-0.02	0.0	85.0	-751.94	0.02	-0.06	0.87	-0.81	0.91
						170.0	-751.94	0.02	-0.06	0.87	-5.49	2.37
6	209	2.68	10.90	5.67e-03	0.0	0.0	-706.89	0.02	-0.14	4.07	10.90	-0.96
		-0.96	-13.33	-0.01	0.0	85.0	-706.89	0.02	-0.14	4.07	-1.22	0.86
						170.0	-706.89	0.02	-0.14	4.07	-13.33	2.68
6	212	1.15	19.76	3.38e-03	0.0	0.0	-441.66	5.02e-03	-0.24	8.12	19.76	0.44
		0.44	-21.87	9.79e-03	0.0	85.0	-441.66	5.02e-03	-0.24	8.12	-1.06	0.79
						170.0	-441.66	5.02e-03	-0.24	8.12	-21.87	1.15
6	217	1.74	16.15	2.06e-03	0.0	0.0	-390.65	-6.17e-03	-0.20	6.98	16.15	1.74
		0.86	-18.26	0.01	0.0	85.0	-390.65	-6.17e-03	-0.20	6.98	-1.06	1.30
						170.0	-390.65	-6.17e-03	-0.20	6.98	-18.26	0.86
6	218	4.66	4.87	1.03e-03	0.0	0.0	-611.31	-0.03	0.06	-2.25	-5.47	4.66
		0.66	-5.47	-0.01	0.0	85.0	-611.31	-0.03	0.06	-2.25	-0.30	2.66
						170.0	-611.31	-0.03	0.06	-2.25	4.87	0.66
21	13	12.36	6.89e-03	-0.08	-1.74	0.0	-13.81	0.87	-1.37e-04	-7.17e-03	6.89e-03	-24.82
		-24.82	-0.02	-8.10e-03	0.0	85.0	-13.81	3.47e-03	-1.37e-04	-7.17e-03	-4.78e-03	12.36
						170.0	-13.81	-0.86	-1.37e-04	-7.17e-03	-0.02	-24.23
21	58	12.36	1.36e-03	-0.08	-1.74	0.0	-13.89	0.87	6.55e-05	-9.87e-03	-9.78e-03	-24.82
		-24.82	-9.78e-03	-8.68e-03	0.0	85.0	-13.89	3.50e-03	6.55e-05	-9.87e-03	-4.21e-03	12.36
						170.0	-13.89	-0.86	6.55e-05	-9.87e-03	1.36e-03	-24.22
21	103	9.51	7.19e-03	-0.06	-1.34	0.0	-10.70	0.67	-1.27e-04	-4.48e-03	7.19e-03	-19.09
		-19.09	-0.01	-6.19e-03	0.0	85.0	-10.70	2.63e-03	-1.27e-04	-4.48e-03	-3.64e-03	9.51
						170.0	-10.70	-0.66	-1.27e-04	-4.48e-03	-0.01	-18.64
21	148	9.51	-2.60e-03	-0.06	-1.34	0.0	-10.76	0.67	7.74e-06	-6.28e-03	-3.92e-03	-19.09
		-19.09	-3.92e-03	-6.57e-03	0.0	85.0	-10.76	2.65e-03	7.74e-06	-6.28e-03	-3.26e-03	9.51
						170.0	-10.76	-0.66	7.74e-06	-6.28e-03	-2.60e-03	-18.64
21	181	9.51	1.41e-03	-0.06	-1.34	0.0	-10.74	0.67	-5.68e-05	-5.43e-03	1.41e-03	-19.09
		-19.09	-8.25e-03	-6.36e-03	0.0	85.0	-10.74	2.64e-03	-5.68e-05	-5.43e-03	-3.42e-03	9.51
						170.0	-10.74	-0.66	-5.68e-05	-5.43e-03	-8.25e-03	-18.64
21	183	9.51	1.99e-03	-0.06	-1.34	0.0	-10.72	0.67	-6.46e-05	-5.32e-03	1.99e-03	-19.09
		-19.09	-8.99e-03	-6.39e-03	0.0	85.0	-10.72	2.64e-03	-6.46e-05	-5.32e-03	-3.50e-03	9.51
						170.0	-10.72	-0.66	-6.46e-05	-5.32e-03	-8.99e-03	-18.64
21	185	9.51	2.73e-03	-0.06	-1.34	0.0	-10.73	0.67	-7.31e-05	-5.21e-03	2.73e-03	-19.09
		-19.09	-9.70e-03	-6.33e-03	0.0	85.0	-10.73	2.64e-03	-7.31e-05	-5.21e-03	-3.49e-03	9.51
						170.0	-10.73	-0.66	-7.31e-05	-5.21e-03	-9.70e-03	-18.64
21	189	9.51	1.70e-03	-0.06	-1.34	0.0	-10.73	0.67	-6.07e-05	-5.37e-03	1.70e-03	-19.09
		-19.09	-8.62e-03	-6.38e-03	0.0	85.0	-10.73	2.64e-03	-6.07e-05	-5.37e-03	-3.46e-03	9.51
						170.0	-10.73	-0.66	-6.07e-05	-5.37e-03	-8.62e-03	-18.64
21	192	9.56	0.06	-0.05	-1.34	0.0	-17.88	0.68	-7.85e-04	0.01	0.06	-19.45
		-19.45	-0.08	-0.01	0.0	85.0	-17.88	7.48e-03	-7.85e-04	0.01	-9.28e-03	9.56
						170.0	-17.88	-0.66	-7.85e-04	0.01	-0.08	-18.18
21	193	9.56	0.05	-0.05	-1.34	0.0	-17.87	0.68	-6.45e-04	7.46e-03	0.05	-19.45
		-19.45	-0.06	-0.01	0.0	85.0	-17.87	7.49e-03	-6.45e-04	7.46e-03	-9.64e-03	9.56
						170.0	-17.87	-0.66	-6.45e-04	7.46e-03	-0.06	-18.18
21	196	9.53	0.13	-0.06	-1.34	0.0	-12.99	0.67	-1.66e-03	0.05	0.13	-19.21
		-19.21	-0.15	-7.20e-03	0.0	85.0	-12.99	4.30e-03	-1.66e-03	0.05	-6.77e-03	9.53
						170.0	-12.99	-0.66	-1.66e-03	0.05	-0.15	-18.48
21	199	9.51	0.12	-0.06	-1.34	0.0	-11.77	0.67	1.46e-03	-0.06	-0.13	-19.03
		-19.03	-0.13	-6.69e-03	0.0	85.0	-11.77	2.06e-03	1.46e-03	-0.06	-1.16e-03	9.51
						170.0	-11.77	-0.67	1.46e-03	-0.06	0.12	-18.68
21	208	9.61	0.07	0.05	-1.34	0.0	-28.42	0.68	-9.54e-04	0.01	0.07	-19.65
		-19.65	-0.09	-0.02	0.0	85.0	-28.42	0.01	-9.54e-04	0.01	-0.01	9.61
						170.0	-28.42	-0.66	-9.54e-04	0.01	-0.09	-17.88
21	209	9.61	0.05	0.05	-1.34	0.0	-28.41	0.68	-6.84e-04	4.88e-03	0.05	-19.65
...												
1071	219	-6.13	3.75	1.13e-03	0.0	15.0	-53.48	-0.08	0.05	-1.77	4.50	-6.13
Trave		M3 mx/mn	M2 mx/mn	D 2 / D 3	Q 2 / Q 3		N	V 2	V 3	T		
		-7.689e+06	-3.920e+06	-0.20	-3276.00		-9.348e+04	-1.249e+05	-3.195e+04	-5.070e+06		



Trave	Cmb	M3 mx/mn	M2 mx/mn	D 2 / D 3	Q 2 / Q 3	Pos.	N	V 2	V 3	T	M 2	M 3
		1.151e+07	3.742e+06	0.20	0.0		1.263e+05	1.161e+05	2.804e+04	6.392e+06		

Trave f.	Cmb	M3 mx/mn	M2 mx/mn	D 2 / D 3	Pt	Pos.	N	V 2	V 3	T	M 2	M 3
		daN cm	daN cm	cm	daN/cm2	cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
7	18	5420.54	1.191e+05	-8.41e-04	-0.48	0.0	4466.22	-333.31	349.41	-9954.91	9.941e+04	5314.78
		615.85	9.941e+04	-0.02		28.2	4466.22	1.18	349.41	-1.004e+04	1.093e+05	615.85
						56.5	4466.22	339.82	349.41	-1.013e+04	1.191e+05	5420.54
7	21	6082.97	1.122e+05	-8.68e-04	-0.50	0.0	5307.94	-352.81	287.13	-1.357e+04	9.594e+04	6066.59
		1069.19	9.594e+04	-0.02		28.2	5307.94	-0.42	287.13	-1.369e+04	1.041e+05	1069.19
						56.5	5307.94	356.25	287.13	-1.383e+04	1.122e+05	6082.97
7	43	6519.26	1.190e+05	-1.01e-03	-0.49	0.0	6142.93	-345.93	360.35	-9391.59	9.862e+04	6519.26
		1605.53	9.862e+04	-0.02		28.2	6142.93	-1.26	360.35	-9464.16	1.088e+05	1605.53
						56.5	6142.93	348.39	360.35	-9546.50	1.190e+05	6495.09
7	48	6025.67	1.262e+05	-1.04e-03	-0.46	0.0	5499.90	-329.64	427.83	-5269.17	1.020e+05	5959.98
		1298.06	1.020e+05	-0.02		28.2	5499.90	0.31	427.83	-5290.59	1.141e+05	1298.06
						56.5	5499.90	335.39	427.83	-5317.47	1.262e+05	6025.67
7	55	5484.40	1.191e+05	-8.62e-04	-0.48	0.0	4473.57	-339.83	349.17	-9967.58	9.943e+04	5374.86
		584.31	9.943e+04	-0.02		28.2	4473.57	1.23	349.17	-1.005e+04	1.093e+05	584.31
						56.5	4473.57	346.55	349.17	-1.014e+04	1.191e+05	5484.40
7	108	4211.39	9.165e+04	-6.53e-04	-0.37	0.0	3505.61	-256.17	269.19	-7629.02	7.645e+04	4135.39
		522.39	7.645e+04	-0.02		28.2	3505.61	0.81	269.19	-7690.56	8.405e+04	522.39
						56.5	3505.61	261.02	269.19	-7760.03	9.165e+04	4211.39
7	111	4653.00	8.699e+04	-6.71e-04	-0.38	0.0	4066.74	-269.18	227.67	-1.004e+04	7.414e+04	4636.51
		824.58	7.414e+04	-0.02		28.2	4066.74	-0.26	227.67	-1.013e+04	8.057e+04	824.58
						56.5	4066.74	271.97	227.67	-1.023e+04	8.699e+04	4653.00
7	133	4938.37	9.153e+04	-7.64e-04	-0.37	0.0	4623.42	-264.59	276.48	-7253.47	7.592e+04	4938.37
		1182.16	7.592e+04	-0.02		28.2	4623.42	-0.82	276.48	-7309.71	8.373e+04	1182.16
						56.5	4623.42	266.73	276.48	-7373.48	9.153e+04	4927.72
7	138	4614.75	9.634e+04	-7.86e-04	-0.36	0.0	4194.73	-253.73	321.47	-4505.17	7.818e+04	4565.62
		977.21	7.818e+04	-0.02		28.2	4194.73	0.22	321.47	-4527.31	8.726e+04	977.21
						56.5	4194.73	258.06	321.47	-4554.11	9.634e+04	4614.75
7	145	4253.95	9.165e+04	-6.67e-04	-0.37	0.0	3510.50	-260.52	269.03	-7637.47	7.646e+04	4175.47
		501.36	7.646e+04	-0.02		28.2	3510.50	0.84	269.03	-7699.14	8.406e+04	501.36
						56.5	3510.50	265.50	269.03	-7768.75	9.165e+04	4253.95
7	181	4596.63	9.165e+04	-7.18e-04	-0.37	0.0	4108.23	-259.09	274.32	-7296.34	7.616e+04	4564.21
		897.58	7.616e+04	-0.02		28.2	4108.23	-0.02	274.32	-7353.15	8.391e+04	897.58
						56.5	4108.23	262.60	274.32	-7417.54	9.165e+04	4596.63
7	183	4437.46	9.155e+04	-6.80e-04	-0.37	0.0	3909.43	-257.16	271.20	-7581.37	7.623e+04	4396.35
		759.96	7.623e+04	-0.02		28.2	3909.43	0.17	271.20	-7642.26	8.389e+04	759.96
						56.5	3909.43	260.86	271.20	-7711.03	9.155e+04	4437.46
7	185	4508.98	9.253e+04	-7.09e-04	-0.36	0.0	4021.17	-256.15	282.16	-6884.76	7.660e+04	4469.17
		846.14	7.660e+04	-0.02		28.2	4021.17	0.12	282.16	-6936.73	8.457e+04	846.14
						56.5	4021.17	259.89	282.16	-6995.85	9.253e+04	4508.98
7	187	4525.15	9.067e+04	-6.89e-04	-0.37	0.0	3996.56	-260.10	263.37	-7992.75	7.579e+04	4491.37
		811.42	7.579e+04	-0.02		28.2	3996.56	0.03	263.37	-8058.48	8.323e+04	811.42
						56.5	3996.56	263.57	263.37	-8132.51	9.067e+04	4525.15
7	189	4517.05	9.160e+04	-6.99e-04	-0.37	0.0	4008.83	-258.13	272.76	-7438.85	7.620e+04	4480.28
		828.77	7.620e+04	-0.02		28.2	4008.83	0.08	272.76	-7497.70	8.390e+04	828.77
						56.5	4008.83	261.73	272.76	-7564.28	9.160e+04	4517.05
7	192	768.10	1.233e+05	-2.88e-03	-0.43	0.0	-2864.18	-253.31	-45.82	-2.417e+04	1.233e+05	125.29
		-3440.85	1.202e+05	-0.02		28.2	-2864.18	13.10	-45.82	-2.443e+04	1.217e+05	-3440.85
						56.5	-2864.18	298.78	-45.82	-2.471e+04	1.202e+05	768.10
7	196	2956.19	1.306e+05	-4.53e-04	-0.50	0.0	1621.17	-351.53	-19.76	-4.009e+04	1.306e+05	2727.49
		-1696.21	1.275e+05	-0.03		28.2	1621.17	1.49	-19.76	-4.053e+04	1.291e+05	-1696.21
						56.5	1621.17	325.82	-19.76	-4.101e+04	1.275e+05	2956.19
7	203	9431.47	7.813e+04	4.01e-03	-0.35	0.0	1.280e+04	-264.61	606.23	3205.27	4.344e+04	9431.47
		5658.98	4.344e+04	-0.02		28.2	1.280e+04	-13.78	606.23	3277.77	6.078e+04	5658.98
						56.5	1.280e+04	224.79	606.23	3353.61	7.813e+04	8816.32
7	208	367.04	1.628e+05	-5.43e-03	-0.47	0.0	-3404.51	-245.58	-216.59	-3.522e+04	1.628e+05	-352.10
		-3929.27	1.497e+05	-0.02		28.2	-3404.51	16.30	-216.59	-3.561e+04	1.562e+05	-3929.27
						56.5	-3404.51	314.96	-216.59	-3.603e+04	1.497e+05	367.04
7	212	2310.57	1.849e+05	-6.15e-04	-0.54	0.0	1651.73	-389.86	19.71	-5.479e+04	1.849e+05	1986.64
		-2484.52	1.821e+05	-0.04		28.2	1651.73	0.95	19.71	-5.538e+04	1.835e+05	-2484.52
						56.5	1651.73	334.07	19.71	-5.603e+04	1.821e+05	2310.57
7	219	1.051e+04	6.259e+04	6.80e-03	-0.36	0.0	1.526e+04	-273.92	792.67	8614.30	1.691e+04	1.051e+04
		6711.13	1.691e+04	-0.02		28.2	1.526e+04	-17.82	792.67	8754.59	3.975e+04	6711.13



Trave f.	Cmb	M3 mx/mn	M2 mx/mn	D 2 / D 3	Pt	Pos.	N	V 2	V 3	T	M 2	M 3
						56.5	1.526e+04	208.60	792.67	8903.82	6.259e+04	9769.09
8	18	5499.28	1.312e+05	6.62e-04	-0.48	0.0	4513.91	-341.51	120.96	-8727.53	1.244e+05	5420.58
		603.27	1.244e+05	-0.01		28.2	4513.91	0.85	120.96	-8828.12	1.278e+05	603.27
						56.5	4513.91	346.48	120.96	-8937.81	1.312e+05	5499.28
8	21	6083.03	1.242e+05	6.49e-04	-0.51	0.0	5203.77	-361.35	73.31	-1.193e+04	1.201e+05	6083.03
		960.44	1.201e+05	-0.01		28.2	5203.77	-0.93	73.31	-1.208e+04	1.221e+05	960.44
						56.5	5203.77	362.69	73.31	-1.225e+04	1.242e+05	6060.44
8	43	6495.16	1.311e+05	7.50e-04	-0.50	0.0	5949.20	-356.06	130.81	-8175.78	1.237e+05	6495.16
		1429.85	1.237e+05	-0.01		28.2	5949.20	-2.08	130.81	-8267.25	1.274e+05	1429.85
						56.5	5949.20	355.61	130.81	-8367.23	1.311e+05	6412.74
8	48	6039.54	1.382e+05	-8.10e-04	-0.47	0.0	5453.57	-340.07	184.15	-4438.96	1.278e+05	6025.64
		1208.81	1.278e+05	-0.01		28.2	5453.57	-0.42	184.15	-4470.86	1.330e+05	1208.81
						56.5	5453.57	343.23	184.15	-4507.37	1.382e+05	6039.54
8	55	5568.47	1.312e+05	6.82e-04	-0.49	0.0	4527.49	-348.21	120.75	-8739.51	1.244e+05	5484.43
		573.40	1.244e+05	-0.01		28.2	4527.49	0.93	120.75	-8840.32	1.278e+05	573.40
						56.5	4527.49	353.43	120.75	-8950.24	1.312e+05	5568.47
8	108	4264.97	1.009e+05	5.12e-04	-0.37	0.0	3532.40	-262.56	93.45	-6684.54	9.564e+04	4211.39
		505.92	9.564e+04	-0.01		28.2	3532.40	0.53	93.45	-6761.45	9.828e+04	505.92
						56.5	3532.40	266.14	93.45	-6845.33	1.009e+05	4264.97
8	111	4653.00	9.627e+04	5.03e-04	-0.39	0.0	3992.29	-275.79	61.68	-8820.88	9.278e+04	4653.00
		744.01	9.278e+04	-0.01		28.2	3992.29	-0.66	61.68	-8931.91	9.452e+04	744.01
						56.5	3992.29	276.95	61.68	-9052.15	9.627e+04	4639.02
8	133	4927.73	1.009e+05	5.71e-04	-0.38	0.0	4489.26	-272.26	100.02	-6316.70	9.523e+04	4927.73
		1056.95	9.523e+04	-0.01		28.2	4489.26	-1.42	100.02	-6387.53	9.805e+04	1056.95
						56.5	4489.26	272.24	100.02	-6464.95	1.009e+05	4873.94
8	138	4625.14	1.056e+05	6.10e-04	-0.36	0.0	4158.84	-261.60	135.58	-3825.47	9.797e+04	4614.80
		909.62	9.797e+04	-0.01		28.2	4158.84	-0.32	135.58	-3856.59	1.018e+05	909.62
						56.5	4158.84	263.98	135.58	-3891.69	1.056e+05	4625.14
8	145	4311.10	1.009e+05	5.25e-04	-0.38	0.0	3541.45	-267.03	93.31	-6692.53	9.565e+04	4253.97
		486.00	9.565e+04	-0.01		28.2	3541.45	0.58	93.31	-6769.59	9.829e+04	486.00
						56.5	3541.45	270.78	93.31	-6853.62	1.009e+05	4311.10
8	181	4596.67	1.009e+05	5.47e-04	-0.37	0.0	4052.84	-266.23	98.35	-6349.69	9.538e+04	4596.67
		824.51	9.538e+04	-0.01		28.2	4052.84	-0.49	98.35	-6421.17	9.816e+04	824.51
						56.5	4052.84	267.95	98.35	-6499.27	1.009e+05	4594.43
8	183	4448.85	1.009e+05	5.21e-04	-0.37	0.0	3872.49	-263.89	95.03	-6645.46	9.550e+04	4437.49
		702.50	9.550e+04	-0.01		28.2	3872.49	-0.23	95.03	-6721.63	9.818e+04	702.50
						56.5	3872.49	266.00	95.03	-6804.72	1.009e+05	4448.85
8	185	4515.63	1.018e+05	5.43e-04	-0.37	0.0	3978.45	-263.19	104.10	-5997.16	9.596e+04	4509.01
		782.06	9.596e+04	-0.01		28.2	3978.45	-0.33	104.10	-6062.98	9.890e+04	782.06
						56.5	3978.45	265.22	104.10	-6135.04	1.018e+05	4515.63
8	187	4527.65	9.997e+04	5.25e-04	-0.38	0.0	3946.95	-266.92	89.29	-6997.76	9.492e+04	4525.16
		744.97	9.492e+04	-0.01		28.2	3946.95	-0.39	89.29	-7079.59	9.745e+04	744.97
						56.5	3946.95	268.74	89.29	-7168.72	9.997e+04	4527.65
8	189	4521.64	1.009e+05	5.34e-04	-0.37	0.0	3962.67	-265.06	96.69	-6497.57	9.544e+04	4517.08
		763.51	9.544e+04	-0.01		28.2	3962.67	-0.36	96.69	-6571.40	9.817e+04	763.51
						56.5	3962.67	266.98	96.69	-6652.00	1.009e+05	4521.64
8	192	1526.59	1.349e+05	-3.29e-03	-0.44	0.0	-1983.46	-252.01	-152.11	-1.900e+04	1.349e+05	768.14
		-2792.40	1.260e+05	-8.09e-03		28.2	-1983.46	14.92	-152.11	-1.930e+04	1.305e+05	-2792.40
						56.5	-1983.46	304.56	-152.11	-1.963e+04	1.260e+05	1526.59
8	196	3225.79	1.521e+05	-5.00e-04	-0.51	0.0	1758.62	-353.02	-169.01	-3.453e+04	1.521e+05	2956.28
		-1482.20	1.407e+05	-0.01		28.2	1758.62	2.21	-169.01	-3.505e+04	1.464e+05	-1482.20
						56.5	1758.62	329.36	-169.01	-3.562e+04	1.407e+05	3225.79
8	203	8816.31	9.455e+04	3.71e-03	-0.36	0.0	1.173e+04	-279.92	341.58	1312.33	7.489e+04	8816.31
		4831.66	7.489e+04	-0.02		28.2	1.173e+04	-16.53	341.58	1392.34	8.472e+04	4831.66
						56.5	1.173e+04	229.32	341.58	1473.69	9.455e+04	8015.67
8	208	1230.95	1.709e+05	-6.13e-03	-0.48	0.0	-2569.38	-241.68	-282.57	-2.664e+04	1.709e+05	367.14
		-3198.44	1.542e+05	-7.82e-03		28.2	-2569.38	18.49	-282.57	-2.710e+04	1.625e+05	-3198.44
						56.5	-2569.38	321.71	-282.57	-2.758e+04	1.542e+05	1230.95
8	212	2685.51	2.140e+05	-7.60e-04	-0.56	0.0	1748.08	-390.64	-167.03	-4.657e+04	2.140e+05	2310.66
		-2168.41	2.009e+05	-0.02		28.2	1748.08	1.81	-167.03	-4.729e+04	2.074e+05	-2168.41
						56.5	1748.08	338.07	-167.03	-4.807e+04	2.009e+05	2685.51
8	219	9769.08	8.366e+04	6.64e-03	-0.37	0.0	1.414e+04	-291.97	469.88	4607.16	5.637e+04	9769.08
		5750.30	5.637e+04	-0.02		28.2	1.414e+04	-21.00	469.88	4766.84	7.002e+04	5752.73
						56.5	1.414e+04	211.97	469.88	4931.26	8.366e+04	8811.29
9	6	6014.61	1055.05	1.74e-03	-0.43	0.0	6047.68	-234.79	1184.47	-1.272e+04	-6.583e+04	2523.55
		-121.62	-6.583e+04	-0.04		28.2	6047.68	60.38	1184.47	-1.272e+04	-3.239e+04	40.98
						56.5	6047.68	364.17	1184.47	-1.274e+04	1055.05	6014.61
9	11	5432.31	4228.43	1.67e-03	-0.41	0.0	5050.85	-232.36	1357.28	-8504.37	-7.242e+04	2591.55
		-127.51	-7.242e+04	-0.04		28.2	5050.85	48.92	1357.28	-8482.95	-3.409e+04	-17.72
						56.5	5050.85	338.49	1357.28	-8470.29	4228.43	5432.31
9	43	6074.38	1073.47	1.76e-03	-0.44	0.0	6045.12	-240.57	1184.07	-1.273e+04	-6.579e+04	2572.02



Trave f.	Cmb	M3 mx/mn	M2 mx/mn	D 2 / D 3	Pt	Pos.	N	V 2	V 3	T	M 2	M 3
		-148.39	-6.579e+04	-0.04		28.2	6045.12	60.57	1184.07	-1.273e+04	-3.236e+04	10.21
						56.5	6045.12	370.42	1184.07	-1.275e+04	1073.47	6074.38
9	48	5492.02	4246.85	1.69e-03	-0.42	0.0	5048.29	-238.15	1356.87	-8516.11	-7.238e+04	2640.09
		-157.59	-7.238e+04	-0.04		28.2	5048.29	49.11	1356.87	-8494.82	-3.406e+04	-48.49
						56.5	5048.29	344.73	1356.87	-8482.28	4246.85	5492.02
9	55	5064.62	2008.29	1.36e-03	-0.44	0.0	3974.30	-268.27	1166.78	-1.316e+04	-6.388e+04	2844.29
		-486.28	-6.388e+04	-0.04		28.2	3974.30	38.19	1166.78	-1.317e+04	-3.094e+04	-419.76
						56.5	3974.30	351.40	1166.78	-1.319e+04	2008.29	5064.62
9	60	5546.45	-1064.23	1.39e-03	-0.46	0.0	4760.37	-273.74	993.13	-1.738e+04	-5.715e+04	2806.43
		-501.30	-5.715e+04	-0.03		28.2	4760.37	47.37	993.13	-1.741e+04	-2.911e+04	-405.65
						56.5	4760.37	375.38	993.13	-1.746e+04	-1064.23	5546.45
9	96	4563.86	898.27	1.31e-03	-0.33	0.0	4522.43	-181.89	909.95	-9807.52	-5.049e+04	1961.06
		-101.92	-5.049e+04	-0.03		28.2	4522.43	45.00	909.95	-9809.68	-2.479e+04	13.16
						56.5	4522.43	278.41	909.95	-9821.94	898.27	4563.86
9	101	4175.67	3013.97	1.27e-03	-0.32	0.0	3857.87	-180.28	1025.15	-6997.32	-5.488e+04	2006.46
		-109.17	-5.488e+04	-0.03		28.2	3857.87	37.36	1025.15	-6983.56	-2.593e+04	-25.94
						56.5	3857.87	261.29	1025.15	-6976.99	3013.97	4175.67
9	133	4603.66	910.55	1.33e-03	-0.33	0.0	4520.72	-185.75	909.69	-9815.36	-5.046e+04	1993.43
		-119.75	-5.046e+04	-0.03		28.2	4520.72	45.13	909.69	-9817.59	-2.477e+04	-7.36
						56.5	4520.72	282.58	909.69	-9829.94	910.55	4603.66
9	138	4215.51	3026.25	1.28e-03	-0.32	0.0	3856.17	-184.13	1024.89	-7005.16	-5.485e+04	2038.79
		-129.24	-5.485e+04	-0.03		28.2	3856.17	37.49	1024.89	-6991.47	-2.591e+04	-46.46
						56.5	3856.17	265.45	1024.89	-6984.98	3026.25	4215.51
9	145	3930.51	1533.87	1.06e-03	-0.34	0.0	3140.15	-204.22	898.16	-1.010e+04	-4.919e+04	2174.98
		-348.36	-4.919e+04	-0.03		28.2	3140.15	30.21	898.16	-1.011e+04	-2.383e+04	-293.98
						56.5	3140.15	269.90	898.16	-1.012e+04	1533.87	3930.51
9	150	4251.70	-514.46	1.08e-03	-0.35	0.0	3664.18	-207.86	782.39	-1.291e+04	-4.470e+04	2149.64
		-358.44	-4.470e+04	-0.03		28.2	3664.18	36.33	782.39	-1.294e+04	-2.261e+04	-284.64
						56.5	3664.18	285.89	782.39	-1.297e+04	-514.46	4251.70
9	181	4264.09	1331.09	1.21e-03	-0.33	0.0	3861.48	-191.11	905.75	-9853.91	-4.982e+04	2072.49
		-188.19	-4.982e+04	-0.03		28.2	3861.48	37.81	905.75	-9856.42	-2.424e+04	-105.83
						56.5	3861.48	272.71	905.75	-9869.08	1331.09	4264.09
9	183	4123.53	1157.88	1.13e-03	-0.33	0.0	3661.80	-193.17	902.03	-1.005e+04	-4.978e+04	2051.49
		-259.26	-4.978e+04	-0.03		28.2	3661.80	35.76	902.03	-1.006e+04	-2.431e+04	-184.14
						56.5	3661.80	270.30	902.03	-1.007e+04	1157.88	4123.53
9	184	4250.99	1154.39	1.19e-03	-0.33	0.0	3889.88	-190.34	904.66	-9946.92	-4.993e+04	2039.28
		-206.49	-4.993e+04	-0.03		28.2	3889.88	38.18	904.66	-9950.69	-2.439e+04	-122.73
						56.5	3889.88	272.60	904.66	-9964.72	1154.39	4250.99
9	185	4173.30	1577.54	1.18e-03	-0.33	0.0	3756.92	-190.02	927.69	-9385.01	-5.081e+04	2048.37
		-209.35	-5.081e+04	-0.03		28.2	3756.92	36.65	927.69	-9385.60	-2.462e+04	-130.58
						56.5	3756.92	269.17	927.69	-9395.87	1577.54	4173.30
9	186	4150.05	1320.75	1.15e-03	-0.33	0.0	3661.62	-193.54	903.24	-9956.74	-4.969e+04	2080.65
		-236.11	-4.969e+04	-0.03		28.2	3661.62	35.69	903.24	-9960.55	-2.418e+04	-161.28
						56.5	3661.62	270.64	903.24	-9974.62	1320.75	4150.05
9	189	4193.78	1244.49	1.17e-03	-0.33	0.0	3761.64	-192.14	903.89	-9952.26	-4.980e+04	2062.02
		-223.72	-4.980e+04	-0.03		28.2	3761.64	36.78	903.89	-9956.05	-2.428e+04	-144.98
						56.5	3761.64	271.50	903.89	-9970.10	1244.49	4193.78
9	190	5174.76	5.634e+04	-2.63e-03	-0.36	0.0	-4551.14	-260.97	510.57	-1.925e+04	2.768e+04	5174.76
		-1243.96	2.768e+04	-0.04		28.2	-4551.14	-46.88	510.57	-1.927e+04	4.201e+04	-912.90
						56.5	-4551.14	179.88	510.57	-1.930e+04	5.634e+04	548.89
9	203	8233.96	-5.462e+04	5.18e-03	-0.28	0.0	1.408e+04	-31.04	1576.38	2579.95	-1.419e+05	-2153.97
		-2153.97	-1.419e+05	-0.02		28.2	1.408e+04	152.20	1576.38	2624.98	-9.827e+04	906.75
						56.5	1.408e+04	350.65	1576.38	2672.71	-5.462e+04	8233.96
9	205	8256.55	-5.932e+04	5.10e-03	-0.32	0.0	1.431e+04	-96.32	1320.96	-8198.55	-1.341e+05	-2045.51
		-2045.51	-1.341e+05	-0.02		28.2	1.431e+04	145.34	1320.96	-8212.61	-9.671e+04	359.40
						56.5	1.431e+04	386.62	1320.96	-8235.13	-5.932e+04	8256.55
9	206	6885.15	9.218e+04	-5.22e-03	-0.39	0.0	-4764.14	-240.05	-5.20	-3.334e+04	9.218e+04	6885.15
		-1059.19	9.154e+04	-0.04		28.2	-4764.14	-41.35	-5.20	-3.339e+04	9.186e+04	-524.36
						56.5	-4764.14	181.79	-5.20	-3.348e+04	9.154e+04	638.23
9	219	8891.66	-9.667e+04	7.77e-03	-0.28	0.0	1.635e+04	-0.25	1939.45	9739.40	-2.027e+05	-4701.53
		-4701.53	-2.027e+05	-0.01		28.2	1.635e+04	180.01	1939.45	9805.36	-1.497e+05	529.87
						56.5	1.635e+04	378.21	1939.45	9881.43	-9.667e+04	8891.66
9	221	8586.62	-1.001e+05	7.82e-03	-0.30	0.0	1.676e+04	-90.02	1861.95	-1105.02	-2.055e+05	-4757.19
		-4757.19	-2.055e+05	-0.02		28.2	1.676e+04	164.87	1861.95	-1097.55	-1.528e+05	-294.10
						56.5	1.676e+04	408.25	1861.95	-1091.21	-1.001e+05	8586.62
10	6	6454.08	5.591e+04	1.53e-03	-0.45	0.0	6204.99	-305.43	929.53	-1.150e+04	3422.37	6014.41
		1776.39	3422.37	-0.04		28.2	6204.99	6.53	929.53	-1.153e+04	2.967e+04	1776.39
						56.5	6204.99	326.03	929.53	-1.157e+04	5.591e+04	6454.08
10	11	5818.62	6.162e+04	1.49e-03	-0.43	0.0	5307.35	-291.82	1048.49	-6974.68	2407.64	5432.14
		1373.88	2407.64	-0.04		28.2	5307.35	5.62	1048.49	-6969.97	3.201e+04	1373.88
						56.5	5307.35	310.41	1048.49	-6972.45	6.162e+04	5818.62

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO

**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**



Trave f.	Cmb	M3 mx/mn	M2 mx/mn	D 2 / D 3	Pt	Pos.	N	V 2	V 3	T	M 2	M 3
10	43	6512.82	5.593e+04	1.55e-03	-0.46	0.0	6204.30	-311.63	929.21	-1.151e+04	3452.44	6074.11
		1747.84	3452.44	-0.04		28.2	6204.30	6.49	929.21	-1.154e+04	2.969e+04	1747.84
						56.5	6204.30	332.26	929.21	-1.158e+04	5.593e+04	6512.82
10	48	5877.36	6.163e+04	1.51e-03	-0.43	0.0	5306.66	-298.02	1048.17	-6987.78	2437.71	5491.83
		1345.33	2437.71	-0.04		28.2	5306.66	5.59	1048.17	-6983.21	3.203e+04	1345.33
						56.5	5306.66	316.64	1048.17	-6985.84	6.163e+04	5877.36
10	55	5302.12	5.649e+04	1.22e-03	-0.46	0.0	4193.97	-316.43	914.56	-1.204e+04	4846.96	5064.43
		628.05	4846.96	-0.04		28.2	4193.97	3.21	914.56	-1.207e+04	3.067e+04	628.05
						56.5	4193.97	328.85	914.56	-1.212e+04	5.649e+04	5302.12
10	96	4889.61	4.307e+04	1.15e-03	-0.34	0.0	4649.11	-234.76	714.01	-8873.58	2746.22	4563.69
		1303.65	2746.22	-0.03		28.2	4649.11	4.82	714.01	-8895.47	2.291e+04	1303.65
						56.5	4649.11	250.11	714.01	-8926.54	4.307e+04	4889.61
10	101	4466.07	4.687e+04	1.13e-03	-0.33	0.0	4050.68	-225.69	793.32	-5858.07	2069.82	4175.50
		1035.34	2069.82	-0.03		28.2	4050.68	4.22	793.32	-5858.11	2.447e+04	1035.34
						56.5	4050.68	239.70	793.32	-5864.19	4.687e+04	4466.07
10	133	4928.76	4.307e+04	1.17e-03	-0.35	0.0	4648.64	-238.89	713.80	-8882.31	2766.27	4603.51
		1284.62	2766.27	-0.03		28.2	4648.64	4.80	713.80	-8904.30	2.292e+04	1284.62
						56.5	4648.64	254.26	713.80	-8935.47	4.307e+04	4928.76
10	138	4505.18	4.688e+04	1.14e-03	-0.33	0.0	4050.22	-229.83	793.10	-5866.80	2089.87	4215.36
		1016.31	2089.87	-0.03		28.2	4050.22	4.19	793.10	-5866.94	2.448e+04	1016.31
						56.5	4050.22	243.85	793.10	-5873.12	4.688e+04	4505.18
10	145	4121.74	4.345e+04	9.48e-04	-0.35	0.0	3308.41	-242.09	704.03	-9234.16	3696.06	3930.33
		538.10	3696.06	-0.03		28.2	3308.41	2.61	704.03	-9260.04	2.357e+04	538.10
						56.5	3308.41	252.00	704.03	-9295.47	4.345e+04	4121.74
10	181	4529.39	4.336e+04	1.07e-03	-0.35	0.0	4017.57	-236.75	710.40	-8933.13	3247.28	4263.94
		962.75	3247.28	-0.03		28.2	4017.57	3.82	710.40	-8955.48	2.331e+04	962.75
						56.5	4017.57	249.67	710.40	-8987.07	4.336e+04	4529.39
10	183	4363.32	4.320e+04	1.00e-03	-0.34	0.0	3805.98	-236.47	707.34	-9171.59	3252.00	4123.40
		821.38	3252.00	-0.03		28.2	3805.98	3.42	707.34	-9196.94	2.322e+04	821.38
						56.5	3805.98	248.27	707.34	-9231.78	4.320e+04	4363.32
10	184	4515.13	4.322e+04	1.05e-03	-0.34	0.0	4033.88	-236.20	709.53	-9045.22	3149.46	4250.82
		957.45	3149.46	-0.03		28.2	4033.88	3.81	709.53	-9069.05	2.318e+04	957.45
						56.5	4033.88	249.03	709.53	-9102.22	4.322e+04	4515.13
10	185	4430.38	4.398e+04	1.05e-03	-0.34	0.0	3914.16	-234.39	725.39	-8442.26	3014.33	4173.14
		903.75	3014.33	-0.03		28.2	3914.16	3.69	725.39	-8461.72	2.350e+04	903.75
						56.5	3914.16	246.95	725.39	-8489.89	4.398e+04	4430.38
10	189	4446.40	4.328e+04	1.04e-03	-0.34	0.0	3911.78	-236.61	708.87	-9052.36	3249.65	4193.62
		892.07	3249.65	-0.03		28.2	3911.78	3.62	708.87	-9076.21	2.326e+04	892.07
						56.5	3911.78	248.97	708.87	-9109.42	4.328e+04	4446.40
10	190	548.87	8.701e+04	-2.61e-03	-0.36	0.0	-4142.27	-216.22	338.85	-1.899e+04	6.789e+04	548.87
		-3056.26	6.789e+04	-0.03		28.2	-4142.27	-8.53	338.85	-1.904e+04	7.745e+04	-3056.26
						56.5	-4142.27	236.64	338.85	-1.911e+04	8.701e+04	-201.56
10	192	571.51	8.255e+04	-2.65e-03	-0.41	0.0	-4102.95	-284.90	202.46	-3.065e+04	6.989e+04	571.51
		-3689.28	6.989e+04	-0.04		28.2	-4102.95	-10.90	202.46	-3.078e+04	7.622e+04	-3689.28
						56.5	-4102.95	273.49	202.46	-3.095e+04	8.255e+04	-222.00
10	203	9753.30	6653.65	4.84e-03	-0.32	0.0	1.404e+04	-183.75	1261.35	4837.63	-6.335e+04	8233.62
		5965.78	-6.335e+04	-0.03		28.2	1.404e+04	21.96	1261.35	4889.54	-2.835e+04	6008.04
						56.5	1.404e+04	228.09	1261.35	4946.49	6653.65	9753.30
10	205	9732.85	2189.15	4.80e-03	-0.35	0.0	1.408e+04	-252.43	1124.95	-6823.25	-6.135e+04	8256.29
		5345.87	-6.135e+04	-0.03		28.2	1.408e+04	19.59	1124.95	-6853.69	-2.958e+04	5375.02
						56.5	1.408e+04	264.94	1124.95	-6891.19	2189.15	9732.85
10	206	638.25	1.167e+05	-5.29e-03	-0.40	0.0	-4554.70	-195.07	-90.41	-3.385e+04	1.167e+05	638.25
		-3111.53	1.116e+05	-0.03		28.2	-4554.70	-9.29	-90.41	-3.397e+04	1.141e+05	-3090.47
						56.5	-4554.70	249.38	-90.41	-3.413e+04	1.116e+05	-420.27
10	208	333.24	1.162e+05	-5.16e-03	-0.44	0.0	-4379.86	-290.46	-64.83	-4.566e+04	1.162e+05	333.24
		-4118.21	1.149e+05	-0.04		28.2	-4379.86	-12.59	-64.83	-4.587e+04	1.155e+05	-4111.63
						56.5	-4379.86	286.13	-64.83	-4.612e+04	1.149e+05	-724.15
10	219	1.090e+04	-2.360e+04	7.46e-03	-0.32	0.0	1.644e+04	-173.53	1574.24	1.272e+04	-1.101e+05	8891.27
		6894.66	-1.101e+05	-0.02		28.2	1.644e+04	27.48	1574.24	1.280e+04	-6.683e+04	6968.29
						56.5	1.644e+04	219.03	1574.24	1.291e+04	-2.360e+04	1.090e+04
10	221	1.059e+04	-2.023e+04	7.59e-03	-0.33	0.0	1.662e+04	-268.91	1599.82	901.26	-1.106e+05	8586.29
		5886.15	-1.106e+05	-0.03		28.2	1.662e+04	24.18	1599.82	907.20	-6.541e+04	5947.14
						56.5	1.662e+04	255.77	1599.82	914.08	-2.023e+04	1.059e+04
12	18	5525.31	1.367e+05	4.81e-04	-0.49	0.0	4490.59	-348.39	-82.29	-7361.67	1.367e+05	5499.31
		575.93	1.321e+05	-3.43e-03		28.2	4490.59	0.06	-82.29	-7479.75	1.344e+05	575.93
						56.5	4490.59	350.89	-82.29	-7605.55	1.321e+05	5525.31
12	23	5798.39	1.324e+05	4.07e-04	-0.52	0.0	4733.96	-363.38	-124.77	-1.065e+04	1.324e+05	5798.39
		645.51	1.253e+05	-3.38e-03		28.2	4733.96	-1.26	-124.77	-1.084e+04	1.288e+05	645.51
						56.5	4733.96	362.88	-124.77	-1.103e+04	1.253e+05	5746.38
12	43	6412.76	1.362e+05	5.05e-04	-0.50	0.0	5658.92	-363.81	-73.21	-6832.05	1.362e+05	6412.76
		1227.50	1.321e+05	-3.50e-03		28.2	5658.92	-3.03	-73.21	-6939.86	1.342e+05	1227.50



Trave f.	Cmb	M3 mx/mn	M2 mx/mn	D 2 / D 3	Pt	Pos.	N	V 2	V 3	T	M 2	M 3
						56.5	5658.92	360.25	-73.21	-7054.83	1.321e+05	6265.14
12	50	5777.46	1.409e+05	5.55e-04	-0.47	0.0	5032.70	-343.76	-37.27	-4080.67	1.409e+05	5777.46
		905.74	1.388e+05	-3.58e-03		28.2	5032.70	-0.84	-37.27	-4130.88	1.399e+05	905.74
						56.5	5032.70	344.82	-37.27	-4185.35	1.388e+05	5755.90
12	55	5600.42	1.367e+05	5.02e-04	-0.50	0.0	4511.72	-355.28	-82.48	-7372.94	1.367e+05	5568.48
		548.83	1.321e+05	-3.43e-03		28.2	4511.72	0.15	-82.48	-7491.27	1.344e+05	548.83
						56.5	4511.72	358.06	-82.48	-7617.33	1.321e+05	5600.42
12	108	4277.32	1.052e+05	3.70e-04	-0.38	0.0	3503.22	-267.88	-62.90	-5634.08	1.052e+05	4265.00
		477.44	1.016e+05	-2.64e-03		28.2	3503.22	-0.09	-62.90	-5724.39	1.034e+05	477.44
						56.5	3503.22	269.53	-62.90	-5820.60	1.016e+05	4277.32
12	113	4464.31	1.022e+05	3.20e-04	-0.40	0.0	3665.46	-277.87	-91.22	-7826.49	1.022e+05	4464.31
		523.79	9.709e+04	-2.61e-03		28.2	3665.46	-0.97	-91.22	-7961.61	9.967e+04	523.79
						56.5	3665.46	277.52	-91.22	-8104.94	9.709e+04	4424.64
12	133	4873.98	1.048e+05	3.86e-04	-0.39	0.0	4282.10	-278.16	-56.85	-5281.00	1.048e+05	4873.98
		911.80	1.016e+05	-2.68e-03		28.2	4282.10	-2.15	-56.85	-5364.47	1.032e+05	911.80
						56.5	4282.10	275.77	-56.85	-5453.46	1.016e+05	4770.48
12	140	4450.40	1.079e+05	4.19e-04	-0.37	0.0	3864.62	-264.79	-32.89	-3446.81	1.079e+05	4450.40
		697.30	1.061e+05	-2.74e-03		28.2	3864.62	-0.69	-32.89	-3491.87	1.070e+05	697.30
						56.5	3864.62	265.49	-32.89	-3540.53	1.061e+05	4431.06
12	145	4327.42	1.052e+05	3.83e-04	-0.38	0.0	3517.31	-272.47	-63.02	-5641.60	1.052e+05	4311.10
		459.36	1.016e+05	-2.64e-03		28.2	3517.31	-0.03	-63.02	-5732.07	1.034e+05	459.36
						56.5	3517.31	274.31	-63.02	-5828.46	1.016e+05	4327.42
12	181	4594.47	1.049e+05	3.81e-04	-0.38	0.0	3931.37	-271.90	-58.13	-5304.04	1.049e+05	4594.47
...												
1086	219	1.457e+04	-2.402e+05	-0.01	-0.31	76.3	1.661e+04	227.47	-2159.17	6183.02	-2.402e+05	1.942e+04
Trave f.		M3 mx/mn	M2 mx/mn	D 2 / D 3	Pt		N	V 2	V 3	T		
		-1.103e+07	-4.466e+05	-0.16	-1.05		-2.601e+04	-2.842e+04	-8672.45	-1.867e+05		
		1.032e+07	4.646e+05	0.16	0.92		4.072e+04	2.484e+04	9377.06	1.778e+05		

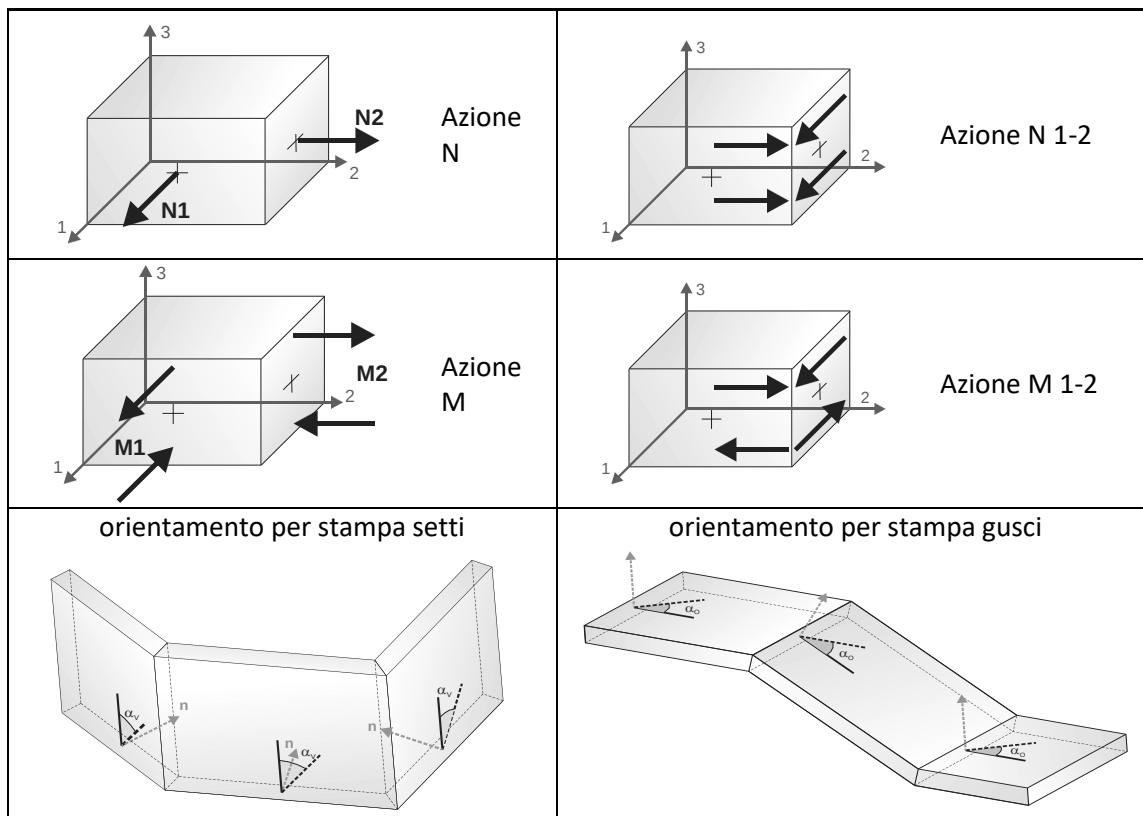


13 RISULTATI ELEMENTI TIPO SHELL

13.1 LEGENDA RISULTATI ELEMENTI TIPO SHELL

Il controllo dei risultati delle analisi condotte, per quanto concerne gli elementi tipo shell, è possibile in relazione alle tabelle sottoriportate.

Per ogni elemento, e per ogni combinazione(o caso di carico) vengono riportati i risultati più significativi.



In particolare vengono riportati in ogni nodo di un elemento per ogni combinazione:

tensione di Von Mises		(valore riassuntivo del complessivo stato di sollecitazione)
N max		sforzo membranale principale massimo
N min		sforzo membranale principale minimo
M max		sforzo flessionale principale massimo
M min		sforzo flessionale principale minimo
N1	N2	sforzi membranali e flessionali in direzione locale 1 e 2 dell'elemento (lo sforzo 2-1 è uguale allo sforzo 1-2 per la reciprocità delle tensioni tangenziali)
N1-2	M1	
M2	M1-2	

I suddetti risultati possono a scelta del progettista essere preceduti o sostituiti da valori di sollecitazione non più riferiti al sistema locale dell'elemento ma al sistema globale.

In questo caso gli elementi vengono raggruppati in gruppi (M_S: macro gusci o macro setti, raggruppati per materiale, spessore, e posizione fisica) per la valutazione dei valori mediati ai nodi appartenenti agli elementi dei gruppi stessi.

I valori di sollecitazione sono, in questo caso, riferiti ad una terna specifica del gruppo ruotata di α_0 attorno all'asse Z per i gusci e ruotata di α_v attorno alla normale (che per definizione è orizzontale) al piano del setto.

Per i setti, in particolare, se α_v è zero, l'asse '1-1 rappresenta la verticale e l'asse '2-2 l'orizzontale



contenuta nel sotto.

**Le azioni sui setti possono essere espresse anche con
formato macro, cioè riferite all'intero macroelemento.**

In particolare vengono riportati per ogni quota Z dei nodi e per ogni combinazione i seguenti valori:

N memb.	Azione membranale complessiva agente sulla parete in direzione Z
V memb.	Azione complessiva di taglio agente nel piano del macroelemento
V orto	Azione complessiva di taglio agente in direzione perpendicolare al macroelemento
M memb.	Azione flessionale complessiva agente nel piano del macroelemento
M orto	Azione flessionale complessiva agente in direzione perpendicolare al macroelemento
T	Azione torsionale complessiva agente nel piano orizzontale

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
1	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
1	10	-690.00	-5.946e+04	-7737.52	4.172e+04	2.961e+06	-4.815e+06	-4.924e+04
1	10	-690.00	-5.946e+04	-7737.52	4.172e+04	2.961e+06	-4.815e+06	-4.924e+04
1	10	-690.00	-5.946e+04	-7737.52	4.172e+04	2.961e+06	-4.815e+06	-4.924e+04
1	10	-635.00	-6.247e+04	-6821.83	4.044e+04	2.093e+06	-2.520e+06	-1.475e+04
1	10	-600.00	-5.926e+04	-7495.66	3.728e+04	9.635e+05	-1.068e+06	-5.788e+04
1	10	-600.00	-5.926e+04	-7495.66	3.728e+04	9.635e+05	-1.068e+06	-5.788e+04
1	10	-600.00	-5.926e+04	-7495.66	3.728e+04	9.635e+05	-1.068e+06	-5.788e+04
1	10	-600.00	-5.926e+04	-7495.66	3.728e+04	9.635e+05	-1.068e+06	-5.788e+04
1	10	-600.00	-5.926e+04	-7495.66	3.728e+04	9.635e+05	-1.068e+06	-5.788e+04
1	10	-600.00	-5.926e+04	-7495.66	3.728e+04	9.635e+05	-1.068e+06	-5.788e+04
1	10	-538.33	-6.489e+04	-8640.32	2.475e+04	7.752e+04	5.177e+05	-6664.55
1	10	-538.33	-6.489e+04	-8640.32	2.475e+04	7.752e+04	5.177e+05	-6664.55
1	10	-538.33	-6.489e+04	-8640.32	2.475e+04	7.752e+04	5.177e+05	-6664.55
1	10	-507.50	-5.499e+04	-5300.70	9248.59	1.483e+06	8.095e+05	1.097e+04
1	10	-476.67	-5.321e+04	-4330.31	9631.88	5.912e+05	1.151e+06	1.818e+04
1	10	-476.67	-5.321e+04	-4330.31	9631.88	5.912e+05	1.151e+06	1.818e+04
1	10	-415.00	-5.316e+04	-1555.57	681.45	-7.185e+04	1.192e+06	1.676e+04
1	10	-332.00	-4.488e+04	3018.80	-3180.17	-6.375e+04	8.575e+05	1.828e+04
1	10	-265.00	-3.407e+04	4805.18	-3639.73	-4.622e+05	5.798e+05	1.836e+04
1	10	-249.00	-3.450e+04	4912.33	-3547.03	-6.472e+05	5.169e+05	1.128e+04
1	10	-245.00	-2.237e+04	4399.74	-2381.29	-3.361e+05	5.172e+05	1.606e+04
1	10	-210.00	-2.320e+04	6098.14	-2381.29	-4.583e+05	4.470e+05	1.959e+04
1	10	-166.00	-3.329e+04	1.087e+04	639.43	-8.257e+05	3.807e+05	-5093.71
1	10	-83.00	-2.479e+04	1.161e+04	-3544.06	-1.725e+06	6.373e+04	2.675e+04
1	10	0.0	-8939.31	7171.81	-1839.04	-1.348e+06	-1.485e+05	2.549e+04
1	13	-690.00	-6.147e+04	-2419.92	4.181e+04	4.428e+06	-4.823e+06	-5.397e+04
1	13	-690.00	-6.147e+04	-2419.92	4.181e+04	4.428e+06	-4.823e+06	-5.397e+04
1	13	-690.00	-6.147e+04	-2419.92	4.181e+04	4.428e+06	-4.823e+06	-5.397e+04
1	13	-635.00	-6.451e+04	-1169.19	4.052e+04	3.305e+06	-2.523e+06	-1.998e+04
1	13	-600.00	-6.106e+04	-1587.78	3.738e+04	2.067e+06	-1.068e+06	-6.341e+04
1	13	-600.00	-6.106e+04	-1587.78	3.738e+04	2.067e+06	-1.068e+06	-6.341e+04
1	13	-600.00	-6.106e+04	-1587.78	3.738e+04	2.067e+06	-1.068e+06	-6.341e+04
1	13	-600.00	-6.106e+04	-1587.78	3.738e+04	2.067e+06	-1.068e+06	-6.341e+04
1	13	-600.00	-6.106e+04	-1587.78	3.738e+04	2.067e+06	-1.068e+06	-6.341e+04
1	13	-538.33	-6.680e+04	-2385.04	2.477e+04	7.673e+05	5.190e+05	-9892.39
1	13	-538.33	-6.680e+04	-2385.04	2.477e+04	7.673e+05	5.190e+05	-9892.39

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO

**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**



M S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
1	13	-538.33	-6.680e+04	-2385.04	2.477e+04	7.673e+05	5.190e+05	-9892.39
1	13	-507.50	-5.698e+04	1175.69	9270.33	1.886e+06	8.111e+05	8248.50
1	13	-476.67	-5.500e+04	2248.89	9651.57	9.801e+05	1.154e+06	1.625e+04
1	13	-476.67	-5.500e+04	2248.89	9651.57	9.801e+05	1.154e+06	1.625e+04
1	13	-415.00	-5.468e+04	5332.60	694.08	-1.225e+05	1.195e+06	1.570e+04
1	13	-332.00	-4.613e+04	1.066e+04	-3163.81	-5.949e+05	8.615e+05	1.843e+04
1	13	-265.00	-3.509e+04	1.327e+04	-3621.25	-1.289e+06	5.844e+05	1.937e+04
1	13	-249.00	-3.554e+04	1.360e+04	-3527.81	-1.514e+06	5.212e+05	1.264e+04
1	13	-245.00	-2.324e+04	1.299e+04	-2361.73	-1.142e+06	5.212e+05	1.757e+04
1	13	-210.00	-2.399e+04	1.527e+04	-2361.73	-1.409e+06	4.516e+05	2.124e+04
1	13	-166.00	-3.413e+04	2.068e+04	655.36	-1.936e+06	3.862e+05	-2409.30
1	13	-83.00	-2.529e+04	2.095e+04	-3538.53	-2.931e+06	6.832e+04	2.936e+04
1	13	0.0	-9205.31	1.208e+04	-1868.48	-2.337e+06	-1.476e+05	2.773e+04
1	50	-690.00	-6.252e+04	-2584.26	4.181e+04	4.444e+06	-4.822e+06	-5.304e+04
1	50	-690.00	-6.252e+04	-2584.26	4.181e+04	4.444e+06	-4.822e+06	-5.304e+04
1	50	-690.00	-6.252e+04	-2584.26	4.181e+04	4.444e+06	-4.822e+06	-5.304e+04
1	50	-635.00	-6.548e+04	-1318.87	4.051e+04	3.324e+06	-2.522e+06	-1.883e+04
1	50	-600.00	-6.202e+04	-1731.92	3.737e+04	2.080e+06	-1.068e+06	-6.222e+04
1	50	-600.00	-6.202e+04	-1731.92	3.737e+04	2.080e+06	-1.068e+06	-6.222e+04
1	50	-600.00	-6.202e+04	-1731.92	3.737e+04	2.080e+06	-1.068e+06	-6.222e+04
1	50	-600.00	-6.202e+04	-1731.92	3.737e+04	2.080e+06	-1.068e+06	-6.222e+04
1	50	-600.00	-6.202e+04	-1731.92	3.737e+04	2.080e+06	-1.068e+06	-6.222e+04
1	50	-600.00	-6.202e+04	-1731.92	3.737e+04	2.080e+06	-1.068e+06	-6.222e+04
1	50	-538.33	-6.765e+04	-2508.53	2.477e+04	7.849e+05	5.192e+05	-8884.50
1	50	-538.33	-6.765e+04	-2508.53	2.477e+04	7.849e+05	5.192e+05	-8884.50
1	50	-538.33	-6.765e+04	-2508.53	2.477e+04	7.849e+05	5.192e+05	-8884.50
1	50	-507.50	-5.778e+04	1041.22	9265.21	1.915e+06	8.111e+05	9215.92
1	50	-476.67	-5.574e+04	2140.82	9646.82	1.000e+06	1.154e+06	1.714e+04
1	50	-476.67	-5.574e+04	2140.82	9646.82	1.000e+06	1.154e+06	1.714e+04
1	50	-415.00	-5.530e+04	5261.21	690.18	-1.022e+05	1.195e+06	1.650e+04
1	50	-332.00	-4.659e+04	1.062e+04	-3168.45	-5.720e+05	8.608e+05	1.911e+04
1	50	-265.00	-3.545e+04	1.322e+04	-3627.17	-1.271e+06	5.834e+05	2.002e+04
1	50	-249.00	-3.588e+04	1.355e+04	-3533.15	-1.496e+06	5.201e+05	1.328e+04
1	50	-245.00	-2.355e+04	1.293e+04	-2362.58	-1.123e+06	5.201e+05	1.821e+04
1	50	-210.00	-2.427e+04	1.523e+04	-2362.58	-1.392e+06	4.504e+05	2.186e+04
1	50	-166.00	-3.441e+04	2.067e+04	651.27	-1.923e+06	3.849e+05	-1845.10
1	50	-83.00	-2.552e+04	2.094e+04	-3527.37	-2.930e+06	6.793e+04	3.000e+04
1	50	0.0	-9305.80	1.208e+04	-1862.81	-2.336e+06	-1.474e+05	2.832e+04
1	58	-690.00	-5.028e+04	-3.221e+04	4.143e+04	-4.320e+06	-4.774e+06	-2.784e+04
1	58	-690.00	-5.028e+04	-3.221e+04	4.143e+04	-4.320e+06	-4.774e+06	-2.784e+04
1	58	-690.00	-5.028e+04	-3.221e+04	4.143e+04	-4.320e+06	-4.774e+06	-2.784e+04
1	58	-635.00	-5.370e+04	-3.253e+04	4.016e+04	-4.036e+06	-2.494e+06	1.006e+04
1	58	-600.00	-5.180e+04	-3.412e+04	3.701e+04	-4.584e+06	-1.052e+06	-3.237e+04
1	58	-600.00	-5.180e+04	-3.412e+04	3.701e+04	-4.584e+06	-1.052e+06	-3.237e+04
1	58	-600.00	-5.180e+04	-3.412e+04	3.701e+04	-4.584e+06	-1.052e+06	-3.237e+04
1	58	-600.00	-5.180e+04	-3.412e+04	3.701e+04	-4.584e+06	-1.052e+06	-3.237e+04
1	58	-600.00	-5.180e+04	-3.412e+04	3.701e+04	-4.584e+06	-1.052e+06	-3.237e+04
1	58	-538.33	-5.792e+04	-3.636e+04	2.473e+04	-3.673e+06	5.281e+05	9630.90
1	58	-538.33	-5.792e+04	-3.636e+04	2.473e+04	-3.673e+06	5.281e+05	9630.90
1	58	-538.33	-5.792e+04	-3.636e+04	2.473e+04	-3.673e+06	5.281e+05	9630.90
1	58	-507.50	-4.809e+04	-3.343e+04	9264.74	-1.082e+06	8.183e+05	2.508e+04
1	58	-476.67	-4.729e+04	-3.289e+04	9664.58	-1.723e+06	1.157e+06	2.818e+04
1	58	-476.67	-4.729e+04	-3.289e+04	9664.58	-1.723e+06	1.157e+06	2.818e+04
1	58	-415.00	-4.958e+04	-3.102e+04	744.02	-4.095e+05	1.202e+06	2.200e+04
1	58	-332.00	-4.353e+04	-2.900e+04	-3146.90	1.727e+06	8.678e+05	1.606e+04
1	58	-265.00	-3.400e+04	-3.017e+04	-3568.63	2.579e+06	5.921e+05	1.156e+04
1	58	-249.00	-3.422e+04	-3.086e+04	-3454.80	2.395e+06	5.298e+05	3701.02
1	58	-245.00	-2.283e+04	-3.083e+04	-2301.09	2.599e+06	5.287e+05	7829.77
1	58	-210.00	-2.424e+04	-3.140e+04	-2301.09	3.114e+06	4.614e+05	1.053e+04
1	58	-166.00	-3.427e+04	-2.905e+04	699.86	3.452e+06	3.993e+05	-1.909e+04
1	58	-83.00	-2.605e+04	-2.619e+04	-3528.63	3.073e+06	7.891e+04	1.330e+04
1	58	0.0	-1.028e+04	-1.246e+04	-1934.61	2.630e+06	-1.453e+05	1.385e+04
1	100	-690.00	-4.502e+04	-6608.44	3.205e+04	1.987e+06	-3.698e+06	-3.587e+04
1	100	-690.00	-4.502e+04	-6608.44	3.205e+04	1.987e+06	-3.698e+06	-3.587e+04
1	100	-690.00	-4.502e+04	-6608.44	3.205e+04	1.987e+06	-3.698e+06	-3.587e+04
1	100	-635.00	-4.739e+04	-5978.97	3.107e+04	1.357e+06	-1.934e+06	-9207.98
1	100	-600.00	-4.500e+04	-6553.49	2.864e+04	5.081e+05	-8.187e+05	-4.231e+04
1	100	-600.00	-4.500e+04	-6553.49	2.864e+04	5.081e+05	-8.187e+05	-4.231e+04
1	100	-600.00	-4.500e+04	-6553.49	2.864e+04	5.081e+05	-8.187e+05	-4.231e+04
1	100	-600.00	-4.500e+04	-6553.49	2.864e+04	5.081e+05	-8.187e+05	-4.231e+04

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO

**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**



M S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
1	100	-600.00	-4.500e+04	-6553.49	2.864e+04	5.081e+05	-8.187e+05	-4.231e+04
1	100	-600.00	-4.500e+04	-6553.49	2.864e+04	5.081e+05	-8.187e+05	-4.231e+04
1	100	-538.33	-4.940e+04	-7534.87	1.902e+04	-1.109e+05	3.997e+05	-3741.64
1	100	-538.33	-4.940e+04	-7534.87	1.902e+04	-1.109e+05	3.997e+05	-3741.64
1	100	-538.33	-4.940e+04	-7534.87	1.902e+04	-1.109e+05	3.997e+05	-3741.64
1	100	-507.50	-4.182e+04	-4987.97	7101.54	1.013e+06	6.236e+05	9645.49
1	100	-476.67	-4.052e+04	-4276.14	7399.05	3.340e+05	8.861e+05	1.484e+04
1	100	-476.67	-4.052e+04	-4276.14	7399.05	3.340e+05	8.861e+05	1.484e+04
1	100	-415.00	-4.062e+04	-2222.48	517.19	-9.671e+04	9.171e+05	1.340e+04
1	100	-332.00	-3.439e+04	1165.19	-2457.59	-6799.90	6.586e+05	1.408e+04
1	100	-265.00	-2.616e+04	2414.94	-2815.79	-2.616e+05	4.440e+05	1.386e+04
1	100	-249.00	-2.648e+04	2463.00	-2743.42	-4.060e+05	3.953e+05	8376.80
1	100	-245.00	-1.717e+04	2106.62	-1824.15	-1.673e+05	3.951e+05	1.200e+04
1	100	-210.00	-1.784e+04	3306.96	-1824.15	-2.346e+05	3.409e+05	1.468e+04
1	100	-166.00	-2.562e+04	6857.02	480.42	-4.876e+05	2.904e+05	-4594.59
1	100	-83.00	-1.911e+04	7476.16	-2683.99	-1.149e+06	4.920e+04	1.994e+04
1	100	0.0	-6934.64	4765.76	-1405.96	-8.845e+05	-1.136e+05	1.906e+04
1	103	-690.00	-4.635e+04	-3063.55	3.211e+04	2.965e+06	-3.703e+06	-3.903e+04
1	103	-690.00	-4.635e+04	-3063.55	3.211e+04	2.965e+06	-3.703e+06	-3.903e+04
1	103	-690.00	-4.635e+04	-3063.55	3.211e+04	2.965e+06	-3.703e+06	-3.903e+04
1	103	-635.00	-4.875e+04	-2210.69	3.112e+04	2.165e+06	-1.937e+06	-1.270e+04
1	103	-600.00	-4.620e+04	-2615.02	2.870e+04	1.244e+06	-8.192e+05	-4.600e+04
1	103	-600.00	-4.620e+04	-2615.02	2.870e+04	1.244e+06	-8.192e+05	-4.600e+04
1	103	-600.00	-4.620e+04	-2615.02	2.870e+04	1.244e+06	-8.192e+05	-4.600e+04
1	103	-600.00	-4.620e+04	-2615.02	2.870e+04	1.244e+06	-8.192e+05	-4.600e+04
1	103	-600.00	-4.620e+04	-2615.02	2.870e+04	1.244e+06	-8.192e+05	-4.600e+04
1	103	-600.00	-4.620e+04	-2615.02	2.870e+04	1.244e+06	-8.192e+05	-4.600e+04
1	103	-538.33	-5.067e+04	-3364.74	1.904e+04	3.488e+05	4.005e+05	-5893.15
1	103	-538.33	-5.067e+04	-3364.74	1.904e+04	3.488e+05	4.005e+05	-5893.15
1	103	-538.33	-5.067e+04	-3364.74	1.904e+04	3.488e+05	4.005e+05	-5893.15
1	103	-507.50	-4.315e+04	-670.39	7116.03	1.282e+06	6.247e+05	7831.96
1	103	-476.67	-4.172e+04	110.00	7412.18	5.932e+05	8.877e+05	1.355e+04
1	103	-476.67	-4.172e+04	110.00	7412.18	5.932e+05	8.877e+05	1.355e+04
1	103	-415.00	-4.163e+04	2369.70	525.62	-1.306e+05	9.191e+05	1.269e+04
1	103	-332.00	-3.522e+04	6262.55	-2446.69	-3.610e+05	6.612e+05	1.418e+04
1	103	-265.00	-2.684e+04	8055.43	-2803.48	-8.125e+05	4.470e+05	1.453e+04
1	103	-249.00	-2.717e+04	8254.22	-2730.61	-9.842e+05	3.981e+05	9282.09
1	103	-245.00	-1.775e+04	7831.78	-1811.11	-7.043e+05	3.978e+05	1.301e+04
1	103	-210.00	-1.837e+04	9424.84	-1811.11	-8.685e+05	3.440e+05	1.578e+04
1	103	-166.00	-2.618e+04	1.340e+04	491.04	-1.228e+06	2.940e+05	-2804.62
1	103	-83.00	-1.944e+04	1.370e+04	-2680.30	-1.953e+06	5.226e+04	2.168e+04
1	103	0.0	-7112.04	8036.47	-1425.59	-1.543e+06	-1.130e+05	2.056e+04
1	140	-690.00	-4.706e+04	-3173.06	3.211e+04	2.976e+06	-3.702e+06	-3.841e+04
1	140	-690.00	-4.706e+04	-3173.06	3.211e+04	2.976e+06	-3.702e+06	-3.841e+04
1	140	-690.00	-4.706e+04	-3173.06	3.211e+04	2.976e+06	-3.702e+06	-3.841e+04
1	140	-635.00	-4.940e+04	-2310.43	3.112e+04	2.178e+06	-1.936e+06	-1.193e+04
1	140	-600.00	-4.684e+04	-2711.07	2.870e+04	1.253e+06	-8.188e+05	-4.521e+04
1	140	-600.00	-4.684e+04	-2711.07	2.870e+04	1.253e+06	-8.188e+05	-4.521e+04
1	140	-600.00	-4.684e+04	-2711.07	2.870e+04	1.253e+06	-8.188e+05	-4.521e+04
1	140	-600.00	-4.684e+04	-2711.07	2.870e+04	1.253e+06	-8.188e+05	-4.521e+04
1	140	-600.00	-4.684e+04	-2711.07	2.870e+04	1.253e+06	-8.188e+05	-4.521e+04
1	140	-538.33	-5.124e+04	-3447.03	1.903e+04	3.606e+05	4.006e+05	-5221.29
1	140	-538.33	-5.124e+04	-3447.03	1.903e+04	3.606e+05	4.006e+05	-5221.29
1	140	-538.33	-5.124e+04	-3447.03	1.903e+04	3.606e+05	4.006e+05	-5221.29
1	140	-507.50	-4.368e+04	-760.00	7112.62	1.301e+06	6.247e+05	8476.85
1	140	-476.67	-4.221e+04	37.98	7409.01	6.066e+05	8.876e+05	1.415e+04
1	140	-476.67	-4.221e+04	37.98	7409.01	6.066e+05	8.876e+05	1.415e+04
1	140	-415.00	-4.204e+04	2322.13	523.02	-1.170e+05	9.189e+05	1.323e+04
1	140	-332.00	-3.553e+04	6229.99	-2449.78	-3.457e+05	6.608e+05	1.463e+04
1	140	-265.00	-2.707e+04	8027.35	-2807.42	-8.008e+05	4.463e+05	1.496e+04
1	140	-249.00	-2.740e+04	8224.01	-2734.17	-9.719e+05	3.974e+05	9706.82
1	140	-245.00	-1.796e+04	7794.40	-1811.68	-6.916e+05	3.971e+05	1.343e+04
1	140	-210.00	-1.855e+04	9394.82	-1811.68	-8.574e+05	3.431e+05	1.620e+04
1	140	-166.00	-2.637e+04	1.339e+04	488.31	-1.219e+06	2.932e+05	-2428.57
1	140	-83.00	-1.959e+04	1.370e+04	-2672.86	-1.952e+06	5.200e+04	2.211e+04
1	140	0.0	-7179.05	8035.96	-1421.80	-1.543e+06	-1.129e+05	2.095e+04
1	148	-690.00	-3.890e+04	-2.292e+04	3.186e+04	-2.867e+06	-3.670e+06	-2.160e+04
1	148	-690.00	-3.890e+04	-2.292e+04	3.186e+04	-2.867e+06	-3.670e+06	-2.160e+04
1	148	-690.00	-3.890e+04	-2.292e+04	3.186e+04	-2.867e+06	-3.670e+06	-2.160e+04
1	148	-635.00	-4.154e+04	-2.312e+04	3.088e+04	-2.729e+06	-1.917e+06	7330.15



M	S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
1	148	-600.00	-4.003e+04	-2.430e+04	2.846e+04	-3.190e+06	-8.085e+05	-2.531e+04	
1	148	-600.00	-4.003e+04	-2.430e+04	2.846e+04	-3.190e+06	-8.085e+05	-2.531e+04	
1	148	-600.00	-4.003e+04	-2.430e+04	2.846e+04	-3.190e+06	-8.085e+05	-2.531e+04	
1	148	-600.00	-4.003e+04	-2.430e+04	2.846e+04	-3.190e+06	-8.085e+05	-2.531e+04	
1	148	-600.00	-4.003e+04	-2.430e+04	2.846e+04	-3.190e+06	-8.085e+05	-2.531e+04	
1	148	-600.00	-4.003e+04	-2.430e+04	2.846e+04	-3.190e+06	-8.085e+05	-2.531e+04	
1	148	-538.33	-4.475e+04	-2.601e+04	1.901e+04	-2.611e+06	4.065e+05	7121.65	
1	148	-538.33	-4.475e+04	-2.601e+04	1.901e+04	-2.611e+06	4.065e+05	7121.65	
1	148	-538.33	-4.475e+04	-2.601e+04	1.901e+04	-2.611e+06	4.065e+05	7121.65	
1	148	-507.50	-3.722e+04	-2.374e+04	7112.32	-6.966e+05	6.294e+05	1.905e+04	
1	148	-476.67	-3.658e+04	-2.332e+04	7420.86	-1.209e+06	8.900e+05	2.151e+04	
1	148	-476.67	-3.658e+04	-2.332e+04	7420.86	-1.209e+06	8.900e+05	2.151e+04	
1	148	-415.00	-3.823e+04	-2.186e+04	558.92	-3.218e+05	9.237e+05	1.689e+04	
1	148	-332.00	-3.349e+04	-2.018e+04	-2435.41	1.187e+06	6.654e+05	1.259e+04	
1	148	-265.00	-2.611e+04	-2.090e+04	-2768.40	1.766e+06	4.522e+05	9317.89	
1	148	-249.00	-2.629e+04	-2.139e+04	-2681.94	1.622e+06	4.039e+05	3320.56	
1	148	-245.00	-1.748e+04	-2.138e+04	-1770.69	1.789e+06	4.028e+05	6508.37	
1	148	-210.00	-1.854e+04	-2.169e+04	-1770.69	2.147e+06	3.505e+05	8643.55	
1	148	-166.00	-2.627e+04	-1.975e+04	520.70	2.364e+06	3.027e+05	-1.393e+04	
1	148	-83.00	-1.995e+04	-1.772e+04	-2673.70	2.050e+06	5.932e+04	1.097e+04	
1	148	0.0	-7825.33	-8322.77	-1469.68	1.767e+06	-1.114e+05	1.130e+04	
1	183	-690.00	-4.248e+04	-1.267e+04	3.198e+04	1.738e+05	-3.688e+06	-3.076e+04	
1	183	-690.00	-4.248e+04	-1.267e+04	3.198e+04	1.738e+05	-3.688e+06	-3.076e+04	
1	183	-690.00	-4.248e+04	-1.267e+04	3.198e+04	1.738e+05	-3.688e+06	-3.076e+04	
1	183	-635.00	-4.496e+04	-1.236e+04	3.099e+04	-1.694e+05	-1.928e+06	-3321.29	
1	183	-600.00	-4.290e+04	-1.316e+04	2.857e+04	-8.736e+05	-8.152e+05	-3.625e+04	
1	183	-600.00	-4.290e+04	-1.316e+04	2.857e+04	-8.736e+05	-8.152e+05	-3.625e+04	
1	183	-600.00	-4.290e+04	-1.316e+04	2.857e+04	-8.736e+05	-8.152e+05	-3.625e+04	
1	183	-600.00	-4.290e+04	-1.316e+04	2.857e+04	-8.736e+05	-8.152e+05	-3.625e+04	
1	183	-600.00	-4.290e+04	-1.316e+04	2.857e+04	-8.736e+05	-8.152e+05	-3.625e+04	
1	183	-538.33	-4.742e+04	-1.442e+04	1.902e+04	-1.045e+06	4.019e+05	48.03	
1	183	-538.33	-4.742e+04	-1.442e+04	1.902e+04	-1.045e+06	4.019e+05	48.03	
1	183	-538.33	-4.742e+04	-1.442e+04	1.902e+04	-1.045e+06	4.019e+05	48.03	
1	183	-507.50	-3.987e+04	-1.198e+04	7104.50	3.731e+05	6.255e+05	1.290e+04	
1	183	-476.67	-3.883e+04	-1.138e+04	7405.88	-2.448e+05	8.873e+05	1.710e+04	
1	183	-476.67	-3.883e+04	-1.138e+04	7405.88	-2.448e+05	8.873e+05	1.710e+04	
1	183	-415.00	-3.951e+04	-9558.99	531.36	-1.828e+05	9.192e+05	1.451e+04	
1	183	-332.00	-3.386e+04	-6817.73	-2450.32	4.369e+05	6.608e+05	1.340e+04	
1	183	-265.00	-2.596e+04	-6311.00	-2799.67	4.962e+05	4.466e+05	1.206e+04	
1	183	-249.00	-2.624e+04	-6464.12	-2722.63	3.556e+05	3.981e+05	6378.75	
1	183	-245.00	-1.713e+04	-6682.30	-1807.17	5.645e+05	3.977e+05	9836.11	
1	183	-210.00	-1.794e+04	-6052.43	-1807.17	6.567e+05	3.441e+05	1.233e+04	
1	183	-166.00	-2.571e+04	-3115.84	493.90	5.805e+05	2.944e+05	-8157.18	
1	183	-83.00	-1.930e+04	-1969.81	-2683.46	5.014e+04	5.238e+04	1.649e+04	
1	183	0.0	-7195.38	-142.19	-1426.69	1.098e+05	-1.129e+05	1.607e+04	
1	185	-690.00	-4.300e+04	-1.110e+04	3.201e+04	5.684e+05	-3.690e+06	-3.224e+04	
1	185	-690.00	-4.300e+04	-1.110e+04	3.201e+04	5.684e+05	-3.690e+06	-3.224e+04	
1	185	-690.00	-4.300e+04	-1.110e+04	3.201e+04	5.684e+05	-3.690e+06	-3.224e+04	
1	185	-635.00	-4.553e+04	-1.067e+04	3.103e+04	1.488e+05	-1.929e+06	-4887.48	
1	185	-600.00	-4.342e+04	-1.138e+04	2.861e+04	-5.814e+05	-8.148e+05	-3.794e+04	
1	185	-600.00	-4.342e+04	-1.138e+04	2.861e+04	-5.814e+05	-8.148e+05	-3.794e+04	
1	185	-600.00	-4.342e+04	-1.138e+04	2.861e+04	-5.814e+05	-8.148e+05	-3.794e+04	
1	185	-600.00	-4.342e+04	-1.138e+04	2.861e+04	-5.814e+05	-8.148e+05	-3.794e+04	
1	185	-600.00	-4.342e+04	-1.138e+04	2.861e+04	-5.814e+05	-8.148e+05	-3.794e+04	
1	185	-538.33	-4.804e+04	-1.251e+04	1.903e+04	-8.817e+05	4.032e+05	-874.24	
1	185	-538.33	-4.804e+04	-1.251e+04	1.903e+04	-8.817e+05	4.032e+05	-874.24	
1	185	-538.33	-4.804e+04	-1.251e+04	1.903e+04	-8.817e+05	4.032e+05	-874.24	
1	185	-507.50	-4.054e+04	-9964.42	7118.48	4.429e+05	6.269e+05	1.214e+04	
1	185	-476.67	-3.945e+04	-9330.08	7419.68	-1.669e+05	8.890e+05	1.654e+04	
1	185	-476.67	-3.945e+04	-9330.08	7419.68	-1.669e+05	8.890e+05	1.654e+04	
1	185	-415.00	-4.013e+04	-7385.37	542.87	-2.370e+05	9.216e+05	1.417e+04	
1	185	-332.00	-3.447e+04	-4361.28	-2438.43	2.361e+05	6.638e+05	1.331e+04	
1	185	-265.00	-2.653e+04	-3563.49	-2784.08	2.022e+05	4.501e+05	1.218e+04	
1	185	-249.00	-2.681e+04	-3634.46	-2705.32	3.781e+04	4.015e+05	6657.04	
1	185	-245.00	-1.764e+04	-3875.03	-1790.69	2.760e+05	4.008e+05	1.017e+04	
1	185	-210.00	-1.845e+04	-3043.74	-1790.69	3.236e+05	3.477e+05	1.268e+04	
1	185	-166.00	-2.623e+04	113.35	507.24	1.989e+05	2.989e+05	-7501.31	
1	185	-83.00	-1.965e+04	1115.86	-2679.97	-3.535e+05	5.603e+04	1.713e+04	
1	185	0.0	-7427.62	1492.50	-1450.18	-2.182e+05	-1.122e+05	1.662e+04	



M S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
1	187	-690.00	-4.149e+04	-1.489e+04	3.196e+04	-5.246e+05	-3.684e+06	-2.896e+04
1	187	-690.00	-4.149e+04	-1.489e+04	3.196e+04	-5.246e+05	-3.684e+06	-2.896e+04
1	187	-690.00	-4.149e+04	-1.489e+04	3.196e+04	-5.246e+05	-3.684e+06	-2.896e+04
1	187	-635.00	-4.404e+04	-1.467e+04	3.098e+04	-7.638e+05	-1.926e+06	-1178.67
1	187	-600.00	-4.212e+04	-1.555e+04	2.855e+04	-1.409e+06	-8.133e+05	-3.408e+04
1	187	-600.00	-4.212e+04	-1.555e+04	2.855e+04	-1.409e+06	-8.133e+05	-3.408e+04
1	187	-600.00	-4.212e+04	-1.555e+04	2.855e+04	-1.409e+06	-8.133e+05	-3.408e+04
1	187	-600.00	-4.212e+04	-1.555e+04	2.855e+04	-1.409e+06	-8.133e+05	-3.408e+04
1	187	-600.00	-4.212e+04	-1.555e+04	2.855e+04	-1.409e+06	-8.133e+05	-3.408e+04
1	187	-600.00	-4.212e+04	-1.555e+04	2.855e+04	-1.409e+06	-8.133e+05	-3.408e+04
1	187	-538.33	-4.676e+04	-1.688e+04	1.902e+04	-1.423e+06	4.037e+05	1471.38
1	187	-538.33	-4.676e+04	-1.688e+04	1.902e+04	-1.423e+06	4.037e+05	1471.38
1	187	-538.33	-4.676e+04	-1.688e+04	1.902e+04	-1.423e+06	4.037e+05	1471.38
1	187	-507.50	-3.924e+04	-1.445e+04	7113.03	9.500e+04	6.271e+05	1.414e+04
1	187	-476.67	-3.830e+04	-1.389e+04	7416.26	-4.886e+05	8.887e+05	1.794e+04
1	187	-476.67	-3.830e+04	-1.389e+04	7416.26	-4.886e+05	8.887e+05	1.794e+04
1	187	-415.00	-3.928e+04	-1.212e+04	544.20	-2.481e+05	9.214e+05	1.489e+04
1	187	-332.00	-3.391e+04	-9568.60	-2440.71	5.616e+05	6.633e+05	1.302e+04
1	187	-265.00	-2.616e+04	-9290.39	-2783.83	7.305e+05	4.497e+05	1.123e+04
1	187	-249.00	-2.641e+04	-9503.47	-2703.60	5.796e+05	4.012e+05	5519.61
1	187	-245.00	-1.737e+04	-9664.58	-1790.46	7.882e+05	4.005e+05	8922.64
1	187	-210.00	-1.825e+04	-9220.10	-1790.46	9.373e+05	3.475e+05	1.133e+04
1	187	-166.00	-2.602e+04	-6481.23	507.30	9.247e+05	2.987e+05	-9609.07
1	187	-83.00	-1.957e+04	-5145.90	-2681.46	4.482e+05	5.580e+04	1.509e+04
1	187	0.0	-7441.97	-1778.61	-1448.81	4.427e+05	-1.123e+05	1.485e+04
1	189	-690.00	-4.224e+04	-1.301e+04	3.199e+04	1.631e+04	-3.687e+06	-3.059e+04
1	189	-690.00	-4.224e+04	-1.301e+04	3.199e+04	1.631e+04	-3.687e+06	-3.059e+04
1	189	-690.00	-4.224e+04	-1.301e+04	3.199e+04	1.631e+04	-3.687e+06	-3.059e+04
1	189	-635.00	-4.478e+04	-1.269e+04	3.100e+04	-3.125e+05	-1.927e+06	-3024.16
1	189	-600.00	-4.276e+04	-1.348e+04	2.858e+04	-9.999e+05	-8.140e+05	-3.600e+04
1	189	-600.00	-4.276e+04	-1.348e+04	2.858e+04	-9.999e+05	-8.140e+05	-3.600e+04
1	189	-600.00	-4.276e+04	-1.348e+04	2.858e+04	-9.999e+05	-8.140e+05	-3.600e+04
1	189	-600.00	-4.276e+04	-1.348e+04	2.858e+04	-9.999e+05	-8.140e+05	-3.600e+04
1	189	-600.00	-4.276e+04	-1.348e+04	2.858e+04	-9.999e+05	-8.140e+05	-3.600e+04
1	189	-538.33	-4.739e+04	-1.471e+04	1.903e+04	-1.156e+06	4.035e+05	303.85
1	189	-538.33	-4.739e+04	-1.471e+04	1.903e+04	-1.156e+06	4.035e+05	303.85
1	189	-538.33	-4.739e+04	-1.471e+04	1.903e+04	-1.156e+06	4.035e+05	303.85
1	189	-507.50	-3.988e+04	-1.222e+04	7115.72	2.653e+05	6.270e+05	1.314e+04
1	189	-476.67	-3.887e+04	-1.162e+04	7417.93	-3.311e+05	8.889e+05	1.725e+04
1	189	-476.67	-3.887e+04	-1.162e+04	7417.93	-3.311e+05	8.889e+05	1.725e+04
1	189	-415.00	-3.970e+04	-9762.83	543.53	-2.450e+05	9.215e+05	1.453e+04
1	189	-332.00	-3.419e+04	-6971.00	-2439.58	3.972e+05	6.635e+05	1.316e+04
1	189	-265.00	-2.634e+04	-6431.71	-2783.95	4.651e+05	4.499e+05	1.171e+04
1	189	-249.00	-2.661e+04	-6573.51	-2704.45	3.076e+05	4.013e+05	6088.27
1	189	-245.00	-1.750e+04	-6773.92	-1790.57	5.310e+05	4.007e+05	9544.17
1	189	-210.00	-1.835e+04	-6135.60	-1790.57	6.296e+05	3.476e+05	1.200e+04
1	189	-166.00	-2.612e+04	-3186.99	507.28	5.613e+05	2.988e+05	-8555.56
...								
1	218	0.0	-7335.58	1.387e+04	544.66	-2.855e+06	-3.988e+05	3498.09
M S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-6.765e+04	-1.220e+05	-1.010e+04	-2.421e+07	-8.545e+06	-1.456e+05
			2644.78	1.108e+05	6.118e+04	1.986e+07	1.202e+06	7.841e+04

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
2	Setto	0.0

M S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
2	6	-415.00	-1.792e+04	1.992e+04	-1.329e+04	-1.620e+06	3.382e+05	-9.852e+04
2	6	-332.00	-3.467e+04	3.381e+04	-1.329e+04	-5.105e+05	-9.915e+05	-1.189e+05
2	6	-265.00	-2.619e+04	3.690e+04	-1143.01	4.487e+05	-1.046e+06	-1.161e+05
2	6	-249.00	-2.877e+04	3.740e+04	-1010.65	3.841e+05	-1.065e+06	-1.074e+05
2	6	-166.00	-2.650e+04	3.603e+04	5938.81	1.395e+06	-5.191e+05	-1.214e+05
2	6	-83.00	-2.334e+04	2.877e+04	7300.57	1.917e+06	1.339e+05	-1.195e+05



M	S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
2	6	0.0	-1.399e+04	1.246e+04	1369.41	2.353e+06	2.392e+05	-9.342e+04	
2	15	-415.00	-1.780e+04	1.285e+04	-1.299e+04	-1.068e+06	3.400e+05	-9.552e+04	
2	15	-332.00	-3.385e+04	1.697e+04	-1.299e+04	-1.352e+05	-9.654e+05	-1.131e+05	
2	15	-265.00	-2.475e+04	1.479e+04	-892.96	-3.696e+05	-1.006e+06	-1.102e+05	
2	15	-249.00	-2.709e+04	1.410e+04	-763.34	-5.815e+05	-1.023e+06	-1.008e+05	
2	15	-166.00	-2.454e+04	9255.07	5977.29	-5.033e+05	-4.766e+05	-1.143e+05	
2	15	-83.00	-2.174e+04	2929.13	7207.97	-2.859e+05	1.634e+05	-1.118e+05	
2	15	0.0	-1.265e+04	-2215.01	1137.23	1.539e+04	2.430e+05	-8.634e+04	
2	58	-415.00	-1.758e+04	1.584e+04	-1.344e+04	-1.328e+06	3.405e+05	-1.085e+05	
2	58	-332.00	-3.438e+04	2.363e+04	-1.344e+04	-5.010e+05	-9.836e+05	-1.314e+05	
2	58	-265.00	-2.595e+04	2.306e+04	-1949.92	-2.882e+05	-1.087e+06	-1.248e+05	
2	58	-249.00	-2.838e+04	2.280e+04	-1812.89	-3.294e+05	-1.114e+06	-1.169e+05	
2	58	-166.00	-2.629e+04	1.868e+04	5584.62	6795.51	-5.924e+05	-1.284e+05	
2	58	-83.00	-2.322e+04	1.166e+04	7234.63	4.031e+05	7.020e+04	-1.255e+05	
2	58	0.0	-1.428e+04	2499.05	1779.94	7.968e+05	2.271e+05	-9.855e+04	
2	67	-415.00	-1.970e+04	1.482e+04	-1.324e+04	-1.239e+06	3.365e+05	-9.558e+04	
2	67	-332.00	-3.678e+04	2.204e+04	-1.324e+04	-1.767e+05	-9.998e+05	-1.146e+05	
2	67	-265.00	-2.796e+04	2.155e+04	-654.91	-6.886e+04	-1.024e+06	-1.132e+05	
2	67	-249.00	-3.042e+04	2.123e+04	-531.74	-2.460e+05	-1.039e+06	-1.038e+05	
2	67	-166.00	-2.794e+04	1.755e+04	6167.42	9.747e+04	-4.772e+05	-1.184e+05	
2	67	-83.00	-2.455e+04	1.092e+04	7353.24	3.926e+05	1.709e+05	-1.163e+05	
2	67	0.0	-1.459e+04	2349.93	1133.57	7.422e+05	2.463e+05	-9.052e+04	
2	96	-415.00	-1.371e+04	1.486e+04	-1.022e+04	-1.195e+06	2.601e+05	-7.556e+04	
2	96	-332.00	-2.656e+04	2.487e+04	-1.022e+04	-3.605e+05	-7.623e+05	-9.105e+04	
2	96	-265.00	-2.003e+04	2.686e+04	-870.31	2.912e+05	-8.034e+05	-8.893e+04	
2	96	-249.00	-2.199e+04	2.716e+04	-768.70	2.344e+05	-8.180e+05	-8.219e+04	
2	96	-166.00	-2.025e+04	2.584e+04	4570.74	9.410e+05	-3.982e+05	-9.290e+04	
2	96	-83.00	-1.784e+04	2.032e+04	5614.77	1.320e+06	1.038e+05	-9.138e+04	
2	96	0.0	-1.067e+04	8552.69	1047.41	1.645e+06	1.841e+05	-7.138e+04	
2	105	-415.00	-1.363e+04	1.015e+04	-1.002e+04	-8.270e+05	2.613e+05	-7.356e+04	
2	105	-332.00	-2.601e+04	1.364e+04	-1.002e+04	-1.103e+05	-7.449e+05	-8.720e+04	
2	105	-265.00	-1.906e+04	1.212e+04	-703.61	-2.543e+05	-7.771e+05	-8.496e+04	
2	105	-249.00	-2.087e+04	1.163e+04	-603.82	-4.093e+05	-7.903e+05	-7.778e+04	
2	105	-166.00	-1.894e+04	7995.03	4596.38	-3.244e+05	-3.699e+05	-8.817e+04	
2	105	-83.00	-1.677e+04	3089.96	5553.02	-1.484e+05	1.235e+05	-8.628e+04	
2	105	0.0	-9782.27	-1233.03	892.63	8.697e+04	1.867e+05	-6.667e+04	
2	148	-415.00	-1.348e+04	1.214e+04	-1.032e+04	-1.000e+06	2.617e+05	-8.224e+04	
2	148	-332.00	-2.636e+04	1.808e+04	-1.032e+04	-3.542e+05	-7.570e+05	-9.939e+04	
2	148	-265.00	-1.986e+04	1.763e+04	-1408.25	-2.001e+05	-8.313e+05	-9.469e+04	
2	148	-249.00	-2.173e+04	1.742e+04	-1303.52	-2.412e+05	-8.508e+05	-8.851e+04	
2	148	-166.00	-2.011e+04	1.428e+04	4334.62	1.558e+04	-4.471e+05	-9.755e+04	
2	148	-83.00	-1.777e+04	8909.79	5570.81	3.109e+05	6.138e+04	-9.537e+04	
2	148	0.0	-1.087e+04	1909.38	1321.11	6.078e+05	1.761e+05	-7.480e+04	
2	157	-415.00	-1.490e+04	1.146e+04	-1.018e+04	-9.415e+05	2.590e+05	-7.360e+04	
2	157	-332.00	-2.796e+04	1.702e+04	-1.018e+04	-1.380e+05	-7.678e+05	-8.818e+04	
2	157	-265.00	-2.120e+04	1.662e+04	-544.91	-5.389e+04	-7.889e+05	-8.699e+04	
2	157	-249.00	-2.309e+04	1.638e+04	-449.43	-1.856e+05	-8.007e+05	-7.980e+04	
2	157	-166.00	-2.121e+04	1.352e+04	4723.15	7.603e+04	-3.702e+05	-9.086e+04	
2	157	-83.00	-1.865e+04	8418.72	5649.88	3.039e+05	1.285e+05	-8.927e+04	
2	157	0.0	-1.108e+04	1809.97	890.19	5.715e+05	1.888e+05	-6.945e+04	
2	181	-415.00	-1.376e+04	1.176e+04	-1.022e+04	-9.587e+05	2.600e+05	-7.590e+04	
2	181	-332.00	-2.656e+04	1.746e+04	-1.022e+04	-2.330e+05	-7.628e+05	-9.105e+04	
2	181	-265.00	-1.998e+04	1.703e+04	-858.41	-1.180e+05	-8.033e+05	-8.861e+04	
2	181	-249.00	-2.186e+04	1.681e+04	-758.30	-2.051e+05	-8.179e+05	-8.179e+04	
2	181	-166.00	-2.016e+04	1.382e+04	4577.32	4.949e+04	-3.976e+05	-9.210e+04	
2	181	-83.00	-1.777e+04	8619.41	5617.86	3.058e+05	1.044e+05	-9.028e+04	
2	181	0.0	-1.059e+04	1848.84	1044.31	5.856e+05	1.842e+05	-7.030e+04	
2	183	-415.00	-1.365e+04	1.165e+04	-1.008e+04	-9.400e+05	2.610e+05	-7.417e+04	
2	183	-332.00	-2.617e+04	1.716e+04	-1.008e+04	-1.832e+05	-7.503e+05	-8.839e+04	
2	183	-265.00	-1.936e+04	1.672e+04	-755.64	-8.097e+04	-7.853e+05	-8.618e+04	
2	183	-249.00	-2.121e+04	1.648e+04	-655.30	-2.046e+05	-7.989e+05	-7.914e+04	
2	183	-166.00	-1.934e+04	1.356e+04	4588.32	7.299e+04	-3.787e+05	-8.963e+04	
2	183	-83.00	-1.710e+04	8456.59	5572.16	3.104e+05	1.174e+05	-8.786e+04	
2	183	0.0	-1.006e+04	1815.54	940.82	5.719e+05	1.859e+05	-6.813e+04	
2	184	-415.00	-1.369e+04	1.232e+04	-1.015e+04	-9.963e+05	2.605e+05	-7.493e+04	
2	184	-332.00	-2.636e+04	1.879e+04	-1.015e+04	-2.327e+05	-7.562e+05	-8.967e+04	
2	184	-265.00	-1.967e+04	1.883e+04	-807.35	-1.693e+04	-7.940e+05	-8.741e+04	
2	184	-249.00	-2.155e+04	1.871e+04	-706.82	-1.169e+05	-8.080e+05	-8.049e+04	
2	184	-166.00	-1.975e+04	1.609e+04	4581.72	2.400e+05	-3.879e+05	-9.098e+04	
2	184	-83.00	-1.744e+04	1.087e+04	5593.47	5.110e+05	1.110e+05	-8.924e+04	
2	184	0.0	-1.033e+04	3172.45	991.11	7.904e+05	1.851e+05	-6.939e+04	



M S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
2	189	-415.00	-1.371e+04	1.170e+04	-1.015e+04	-9.494e+05	2.605e+05	-7.503e+04
2	189	-332.00	-2.636e+04	1.731e+04	-1.015e+04	-2.081e+05	-7.565e+05	-8.972e+04
2	189	-265.00	-1.967e+04	1.688e+04	-807.03	-9.949e+04	-7.943e+05	-8.740e+04
2	189	-249.00	-2.154e+04	1.664e+04	-706.80	-2.048e+05	-8.084e+05	-8.047e+04
2	189	-166.00	-1.975e+04	1.369e+04	4582.82	6.123e+04	-3.881e+05	-9.087e+04
2	189	-83.00	-1.743e+04	8537.99	5595.01	3.081e+05	1.109e+05	-8.907e+04
2	189	0.0	-1.033e+04	1832.19	992.56	5.787e+05	1.851e+05	-6.921e+04
2	195	-415.00	-1.901e+04	5169.20	-1.154e+04	-1.372e+06	5.758e+05	-5.514e+04
2	195	-332.00	-3.257e+04	-1.146e+04	-1.154e+04	-6.694e+05	-1.304e+06	-3.785e+04
2	195	-265.00	-2.472e+04	-1.856e+04	2015.96	-2.585e+06	-9.631e+05	-6.642e+04
2	195	-249.00	-2.612e+04	-2.151e+04	2190.14	-3.051e+06	-9.716e+05	-5.108e+04
2	195	-166.00	-2.397e+04	-3.077e+04	7933.48	-4.932e+06	-3.095e+05	-6.749e+04
2	195	-83.00	-2.059e+04	-3.637e+04	9180.68	-5.012e+06	4.337e+05	-8.280e+04
2	195	0.0	-1.011e+04	-2.393e+04	1817.77	-4.250e+06	5.071e+05	-7.663e+04
2	196	-415.00	-9885.62	1.004e+04	-1.474e+04	-3.815e+05	1.054e+05	-1.191e+05
2	196	-332.00	-2.259e+04	1918.72	-1.474e+04	-9.826e+05	-5.812e+05	-1.530e+05
2	196	-265.00	-1.633e+04	-7551.89	-5787.24	-2.448e+06	-1.091e+06	-1.150e+05
2	196	-249.00	-1.787e+04	-9472.17	-5627.37	-2.343e+06	-1.138e+06	-1.119e+05
2	196	-166.00	-1.676e+04	-2.152e+04	1582.15	-3.671e+06	-8.459e+05	-1.071e+05
2	196	-83.00	-1.495e+04	-2.887e+04	4799.11	-3.382e+06	-2.545e+05	-9.376e+04
2	196	0.0	-1.053e+04	-2.119e+04	2184.08	-2.958e+06	1.131e+05	-6.851e+04
2	200	-415.00	-8461.12	2.290e+04	-1.348e+04	-8.595e+05	1.399e+05	-1.014e+05
2	200	-332.00	-2.065e+04	5.424e+04	-1.348e+04	-4.291e+05	-5.135e+05	-1.383e+05
2	200	-265.00	-1.495e+04	6.112e+04	-5438.04	2.093e+06	-9.843e+05	-1.063e+05
2	200	-249.00	-1.726e+04	6.372e+04	-5279.76	2.387e+06	-1.030e+06	-1.031e+05
2	200	-166.00	-1.561e+04	6.609e+04	1709.74	4.950e+06	-7.469e+05	-1.140e+05
2	200	-83.00	-1.420e+04	5.884e+04	4611.69	5.747e+06	-2.024e+05	-9.434e+04
2	200	0.0	-1.031e+04	2.878e+04	1764.56	5.798e+06	1.180e+05	-5.307e+04
2	205	-415.00	-9962.19	4.799e+04	-9712.52	-2.685e+06	2.526e+05	-6.493e+04
2	205	-332.00	-2.168e+04	1.237e+05	-9712.52	-8.214e+05	-5.863e+05	-8.164e+04
2	205	-265.00	-1.606e+04	1.514e+05	-1564.94	6.455e+06	-7.141e+05	-8.610e+04
2	205	-249.00	-1.933e+04	1.586e+05	-1474.95	6.672e+06	-7.362e+05	-8.059e+04
2	205	-166.00	-1.678e+04	1.760e+05	4026.75	1.367e+07	-3.646e+05	-1.025e+05
2	205	-83.00	-1.522e+04	1.650e+05	5133.55	1.526e+07	9.332e+04	-1.132e+05
2	205	0.0	-9602.02	8.731e+04	483.75	1.559e+07	1.730e+05	-9.434e+04
2	209	-415.00	-1.527e+04	3.938e+04	-1.715e+04	-3.648e+06	2.075e+04	-1.363e+05
2	209	-332.00	-2.954e+04	-2.504e+04	-1.715e+04	-5.995e+06	-8.517e+05	-1.385e+05
2	209	-265.00	-2.175e+04	-5.026e+04	-3637.44	-1.175e+07	-1.259e+06	-1.166e+05
2	209	-249.00	-2.228e+04	-5.951e+04	-3532.29	-1.224e+07	-1.290e+06	-1.121e+05
2	209	-166.00	-2.183e+04	-9.835e+04	3009.61	-1.887e+07	-8.823e+05	-4.604e+04
2	209	-83.00	-1.849e+04	-1.202e+05	5886.17	-1.801e+07	-1.765e+05	-1.114e+05
2	209	0.0	-1.072e+04	-7.862e+04	2142.68	-1.479e+07	1.452e+05	-2.042e+05
2	211	-415.00	-1.965e+04	1.659e+04	-1.302e+04	-2.670e+06	8.859e+05	-5.132e+04
2	211	-332.00	-3.360e+04	-3694.87	-1.302e+04	-1.965e+06	-1.757e+06	-1.996e+04
2	211	-265.00	-2.565e+04	-9126.96	1644.13	-3.636e+06	-1.245e+06	-6.431e+04
2	211	-249.00	-2.683e+04	-1.273e+04	1916.01	-4.045e+06	-1.274e+06	-4.439e+04
2	211	-166.00	-2.492e+04	-2.370e+04	9670.36	-6.285e+06	-4.864e+05	-5.664e+04
2	211	-83.00	-2.140e+04	-3.257e+04	1.216e+04	-6.076e+06	5.092e+05	-8.321e+04
2	211	0.0	-1.015e+04	-2.271e+04	4010.66	-4.720e+06	7.625e+05	-9.174e+04
2	219	-415.00	-1.172e+04	4.327e+04	-7056.57	-2.332e+06	5.423e+05	-3.011e+04
2	219	-332.00	-2.279e+04	1.367e+05	-7056.57	1.683e+05	-8.145e+05	-3.165e+04
2	219	-265.00	-1.702e+04	1.672e+05	1370.48	8.412e+06	-5.683e+05	-5.803e+04
2	219	-249.00	-2.062e+04	1.757e+05	1425.70	8.415e+06	-5.816e+05	-4.553e+04
2	219	-166.00	-1.742e+04	1.967e+05	6671.92	1.672e+07	-7.726e+04	-7.878e+04
2	219	-83.00	-1.573e+04	1.848e+05	6924.44	1.809e+07	4.237e+05	-9.104e+04
2	219	0.0	-8314.22	9.560e+04	133.49	1.809e+07	3.817e+05	-7.524e+04
2	220	-415.00	-7388.65	2.019e+04	-6622.13	6.177e+05	3.145e+05	-7.165e+04
2	220	-332.00	-1.816e+04	1.194e+05	-6622.13	2.692e+06	-3.606e+05	-1.136e+05
2	220	-265.00	-1.318e+04	1.441e+05	-884.56	1.023e+07	-4.408e+05	-1.136e+05
2	220	-249.00	-1.699e+04	1.536e+05	-860.35	1.034e+07	-4.588e+05	-1.041e+05
2	220	-166.00	-1.377e+04	1.762e+05	4035.72	1.886e+07	-1.078e+05	-1.945e+05
2	220	-83.00	-1.303e+04	1.702e+05	4416.31	1.979e+07	2.195e+05	-1.275e+05
2	220	0.0	-8001.40	8.856e+04	-641.87	1.842e+07	1.754e+05	2.281e+04
M S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-3.678e+04	-1.202e+05	-1.715e+04	-1.887e+07	-1.757e+06	-2.042e+05
			-7388.65	1.967e+05	1.216e+04	1.979e+07	8.859e+05	2.281e+04



Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
3	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
3	5	-415.00	-1.292e+04	281.01	5025.09	-1.069e+04	3.881e+04	-1.695e+04
3	5	-332.00	-2.307e+04	476.05	5025.09	-2.417e+04	5.549e+05	-2.426e+04
3	5	-249.00	-1.972e+04	504.64	851.63	-3.701e+04	6.066e+05	-2.085e+04
3	5	-166.00	-1.765e+04	418.82	-1236.04	-3.568e+04	4.989e+05	-2.010e+04
3	5	-83.00	-1.530e+04	271.78	-2649.82	-2.898e+04	2.819e+05	-1.971e+04
3	5	0.0	-8909.92	59.37	-3023.62	-1.618e+04	1.912e+04	-1.767e+04
3	11	-415.00	-1.358e+04	7618.93	4914.37	6.682e+05	3.794e+04	-1.893e+04
3	11	-332.00	-2.405e+04	1.840e+04	4914.37	6.565e+05	5.422e+05	-2.777e+04
3	11	-249.00	-2.122e+04	2.674e+04	825.62	-9.794e+05	5.924e+05	-2.543e+04
3	11	-166.00	-1.929e+04	2.998e+04	-1226.95	-1.965e+06	4.863e+05	-2.618e+04
3	11	-83.00	-1.679e+04	2.683e+04	-2609.91	-2.712e+06	2.738e+05	-2.680e+04
3	11	0.0	-1.010e+04	1.282e+04	-2951.13	-2.672e+06	1.815e+04	-2.405e+04
3	48	-415.00	-1.382e+04	7619.93	4914.31	6.669e+05	3.787e+04	-1.891e+04
3	48	-332.00	-2.435e+04	1.841e+04	4914.31	6.541e+05	5.421e+05	-2.777e+04
3	48	-249.00	-2.144e+04	2.674e+04	830.17	-9.808e+05	5.926e+05	-2.545e+04
3	48	-166.00	-1.947e+04	2.998e+04	-1224.74	-1.965e+06	4.866e+05	-2.621e+04
3	48	-83.00	-1.696e+04	2.683e+04	-2610.86	-2.712e+06	2.739e+05	-2.684e+04
3	48	0.0	-1.020e+04	1.282e+04	-2952.74	-2.672e+06	1.813e+04	-2.409e+04
3	70	-415.00	-1.429e+04	282.43	4888.69	-1.365e+04	3.740e+04	-1.720e+04
3	70	-332.00	-2.491e+04	485.43	4888.69	-2.950e+04	5.376e+05	-2.469e+04
3	70	-249.00	-2.193e+04	517.10	899.37	-4.019e+04	5.926e+05	-2.130e+04
3	70	-166.00	-1.990e+04	429.14	-1139.69	-3.726e+04	4.909e+05	-2.055e+04
3	70	-83.00	-1.734e+04	278.38	-2538.60	-2.977e+04	2.805e+05	-2.017e+04
3	70	0.0	-1.033e+04	60.96	-2971.84	-1.659e+04	2.029e+04	-1.808e+04
3	95	-415.00	-9971.80	217.38	3854.86	-8481.51	2.976e+04	-1.295e+04
3	95	-332.00	-1.779e+04	368.40	3854.86	-1.904e+04	4.255e+05	-1.856e+04
3	95	-249.00	-1.525e+04	390.37	656.54	-2.841e+04	4.654e+05	-1.598e+04
3	95	-166.00	-1.368e+04	323.79	-945.23	-2.717e+04	3.830e+05	-1.542e+04
3	95	-83.00	-1.185e+04	210.00	-2030.63	-2.211e+04	2.166e+05	-1.512e+04
3	95	0.0	-6913.41	45.70	-2320.91	-1.250e+04	1.476e+04	-1.356e+04
3	101	-415.00	-1.041e+04	5109.33	3781.03	4.441e+05	2.919e+04	-1.427e+04
3	101	-332.00	-1.845e+04	1.232e+04	3781.03	4.348e+05	4.171e+05	-2.090e+04
3	101	-249.00	-1.625e+04	1.788e+04	639.21	-6.567e+05	4.560e+05	-1.904e+04
3	101	-166.00	-1.477e+04	2.003e+04	-939.17	-1.313e+06	3.746e+05	-1.947e+04
3	101	-83.00	-1.284e+04	1.792e+04	-2004.01	-1.811e+06	2.111e+05	-1.985e+04
3	101	0.0	-7704.54	8550.82	-2272.57	-1.783e+06	1.411e+04	-1.781e+04
3	138	-415.00	-1.057e+04	5110.00	3780.99	4.432e+05	2.914e+04	-1.426e+04
3	138	-332.00	-1.864e+04	1.232e+04	3780.99	4.331e+05	4.170e+05	-2.090e+04
3	138	-249.00	-1.640e+04	1.788e+04	642.24	-6.576e+05	4.561e+05	-1.905e+04
3	138	-166.00	-1.488e+04	2.003e+04	-937.70	-1.314e+06	3.747e+05	-1.949e+04
3	138	-83.00	-1.296e+04	1.792e+04	-2004.65	-1.811e+06	2.113e+05	-1.988e+04
3	138	0.0	-7773.38	8551.09	-2273.65	-1.783e+06	1.410e+04	-1.783e+04
3	160	-415.00	-1.088e+04	218.33	3763.92	-1.045e+04	2.883e+04	-1.312e+04
3	160	-332.00	-1.902e+04	374.65	3763.92	-2.259e+04	4.140e+05	-1.885e+04
3	160	-249.00	-1.673e+04	398.68	688.37	-3.053e+04	4.561e+05	-1.628e+04
3	160	-166.00	-1.517e+04	330.67	-881.00	-2.822e+04	3.776e+05	-1.572e+04
3	160	-83.00	-1.321e+04	214.40	-1956.47	-2.264e+04	2.156e+05	-1.543e+04
3	160	0.0	-7861.25	46.75	-2286.38	-1.277e+04	1.554e+04	-1.383e+04
3	181	-415.00	-1.040e+04	216.80	3780.59	-8268.16	2.917e+04	-1.310e+04
3	181	-332.00	-1.842e+04	368.82	3780.59	-1.867e+04	4.169e+05	-1.878e+04
3	181	-249.00	-1.620e+04	392.14	644.37	-2.829e+04	4.561e+05	-1.617e+04
3	181	-166.00	-1.471e+04	325.87	-933.25	-2.722e+04	3.750e+05	-1.560e+04
3	181	-83.00	-1.279e+04	211.61	-1999.38	-2.222e+04	2.117e+05	-1.530e+04
3	181	0.0	-7654.78	46.08	-2274.84	-1.259e+04	1.427e+04	-1.372e+04
3	183	-415.00	-1.021e+04	217.40	3822.12	-8758.76	2.941e+04	-1.303e+04
3	183	-332.00	-1.813e+04	369.44	3822.12	-1.954e+04	4.210e+05	-1.869e+04
3	183	-249.00	-1.570e+04	392.01	689.18	-2.870e+04	4.630e+05	-1.610e+04
3	183	-166.00	-1.415e+04	325.26	-895.95	-2.732e+04	3.832e+05	-1.554e+04
3	183	-83.00	-1.228e+04	211.00	-1981.28	-2.220e+04	2.190e+05	-1.525e+04
3	183	0.0	-7168.61	45.93	-2318.99	-1.256e+04	1.588e+04	-1.366e+04
3	185	-415.00	-1.030e+04	1195.38	3802.27	8.194e+04	2.929e+04	-1.330e+04
3	185	-332.00	-1.827e+04	2759.02	3802.27	7.154e+04	4.191e+05	-1.916e+04
3	185	-249.00	-1.595e+04	3889.24	666.64	-1.542e+05	4.597e+05	-1.671e+04
3	185	-166.00	-1.443e+04	4265.63	-915.03	-2.845e+05	3.792e+05	-1.634e+04



M S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
3	185	-83.00	-1.253e+04	3751.88	-1990.89	-3.799e+05	2.154e+05	-1.618e+04
3	185	0.0	-7411.89	1746.84	-2297.35	-3.667e+05	1.508e+04	-1.451e+04
3	189	-415.00	-1.031e+04	217.09	3801.35	-8512.83	2.929e+04	-1.307e+04
3	189	-332.00	-1.827e+04	369.13	3801.35	-1.911e+04	4.190e+05	-1.873e+04
3	189	-249.00	-1.595e+04	392.07	666.78	-2.850e+04	4.596e+05	-1.614e+04
3	189	-166.00	-1.443e+04	325.56	-914.60	-2.727e+04	3.791e+05	-1.557e+04
3	189	-83.00	-1.253e+04	211.31	-1990.33	-2.221e+04	2.154e+05	-1.527e+04
3	189	0.0	-7411.69	46.00	-2296.92	-1.257e+04	1.508e+04	-1.369e+04
3	192	-415.00	-1.285e+04	-4821.64	1.314e+04	-4.791e+05	1.992e+05	-2.104e+04
3	192	-332.00	-2.157e+04	-1.954e+04	1.314e+04	-6.006e+05	5.378e+05	-1.670e+04
3	192	-249.00	-2.013e+04	-2.915e+04	4118.87	1.240e+06	9.714e+05	-9315.09
3	192	-166.00	-1.881e+04	-3.338e+04	775.25	2.445e+06	9.408e+05	-1.561e+04
3	192	-83.00	-1.633e+04	-3.012e+04	-2057.23	3.343e+06	5.620e+05	-1.201e+04
3	192	0.0	-7489.11	-1.386e+04	-3373.71	3.208e+06	6.906e+04	-1.036e+04
3	194	-415.00	-1.063e+04	9100.38	7717.45	1.053e+06	8.145e+04	-951.36
3	194	-332.00	-1.870e+04	6.941e+04	7717.45	1.468e+06	5.939e+05	-2.938e+04
3	194	-249.00	-1.664e+04	1.059e+05	2068.44	-5.816e+06	7.698e+05	-3.779e+04
3	194	-166.00	-1.524e+04	1.230e+05	-599.31	-1.059e+07	6.746e+05	-4.388e+04
3	194	-83.00	-1.325e+04	1.120e+05	-2648.47	-1.394e+07	3.967e+05	-3913.03
3	194	0.0	-6963.92	5.137e+04	-3454.90	-1.262e+07	3.197e+04	3015.51
3	199	-415.00	-8883.11	2.109e+04	2569.00	1.996e+06	-1.072e+04	1.401e+04
3	199	-332.00	-1.646e+04	7.548e+04	2569.00	2.385e+06	5.704e+05	-3.232e+04
3	199	-249.00	-1.398e+04	1.106e+05	0.15	-4.673e+06	5.064e+05	-4.101e+04
3	199	-166.00	-1.251e+04	1.250e+05	-1570.59	-9.131e+06	3.772e+05	-1.613e+04
3	199	-83.00	-1.090e+04	1.119e+05	-2776.75	-1.242e+07	2.066e+05	-2.337e+04
3	199	0.0	-6827.65	5.115e+04	-3040.36	-1.182e+07	2017.83	-2.012e+04
3	201	-415.00	-8947.31	-8554.49	2895.27	-1.063e+06	1537.22	-2.573e+04
3	201	-332.00	-1.654e+04	-6.852e+04	2895.27	-1.496e+06	5.717e+05	-8782.09
3	201	-249.00	-1.400e+04	-1.049e+05	-50.12	5.764e+06	5.158e+05	4922.36
3	201	-166.00	-1.251e+04	-1.223e+05	-1727.23	1.053e+07	3.963e+05	1.219e+04
3	201	-83.00	-1.090e+04	-1.116e+05	-2760.06	1.390e+07	2.206e+05	-2.717e+04
3	201	0.0	-6821.65	-5.126e+04	-3062.33	1.259e+07	1.373e+04	-3.080e+04
3	208	-415.00	-1.234e+04	-2549.80	2.242e+04	-2.248e+05	3.684e+05	-3.165e+04
3	208	-332.00	-2.118e+04	-2.091e+04	2.242e+04	-4.484e+05	7.142e+05	-1.791e+04
3	208	-249.00	-2.046e+04	-3.123e+04	6351.91	1.525e+06	1.456e+06	-7941.99
3	208	-166.00	-1.929e+04	-3.591e+04	1044.84	2.885e+06	1.404e+06	-2.363e+04
3	208	-83.00	-1.685e+04	-3.229e+04	-3298.34	3.871e+06	7.824e+05	-1.961e+04
3	208	0.0	-7333.93	-1.417e+04	-4084.99	3.596e+06	8.398e+04	-1.772e+04
3	215	-415.00	-8429.66	1.409e+04	1254.54	1.366e+06	-5.116e+04	5.341e+04
3	215	-332.00	-1.581e+04	8.136e+04	1254.54	2.125e+06	6.930e+05	-2.647e+04
3	215	-249.00	-1.322e+04	1.193e+05	-324.99	-5.672e+06	5.485e+05	-4.236e+04
3	215	-166.00	-1.182e+04	1.352e+05	-1789.57	-1.075e+07	3.938e+05	1.270e+04
3	215	-83.00	-1.028e+04	1.205e+05	-3159.74	-1.440e+07	2.292e+05	4088.62
3	215	0.0	-6351.80	5.278e+04	-3823.90	-1.329e+07	292.89	6551.67
3	216	-415.00	-8680.75	-1.346e+04	1954.69	-1.364e+06	-4.282e+04	-8.391e+04
3	216	-332.00	-1.610e+04	-8.034e+04	1954.69	-2.137e+06	6.975e+05	-1.385e+04
3	216	-249.00	-1.337e+04	-1.183e+05	-422.67	5.548e+06	5.868e+05	7422.82
3	216	-166.00	-1.182e+04	-1.342e+05	-2471.30	1.069e+07	4.354e+05	-4.629e+04
3	216	-83.00	-1.031e+04	-1.198e+05	-3212.87	1.435e+07	2.630e+05	-3.722e+04
3	216	0.0	-6349.56	-5.261e+04	-3899.80	1.326e+07	2.072e+04	-3.642e+04
3	217	-415.00	-8518.78	1.382e+04	1906.23	7.148e+05	-2.701e+04	-4.384e+04
3	217	-332.00	-1.594e+04	-5.982e+04	1906.23	-8.932e+04	6.973e+05	-1.228e+04
3	217	-249.00	-1.323e+04	-9.715e+04	-430.18	7.430e+06	5.684e+05	9272.52
3	217	-166.00	-1.181e+04	-1.177e+05	-2104.98	1.269e+07	4.324e+05	1.852e+04
3	217	-83.00	-1.028e+04	-1.093e+05	-3137.89	1.616e+07	2.572e+05	-6.084e+04
3	217	0.0	-6342.94	-4.816e+04	-3874.24	1.375e+07	2.328e+04	-6.579e+04
M S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-2.491e+04	-1.342e+05	-4084.99	-1.440e+07	-5.116e+04	-8.391e+04
			-6342.94	1.352e+05	2.242e+04	1.616e+07	1.456e+06	5.341e+04

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
5	Setto	0.0



M	S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
5		6	-600.00	-1.004e+04	1.682e+04	1.524e+04	-4.003e+05	-2.975e+05	-6.861e+04
5		6	-507.50	-1.954e+04	2.706e+04	1.524e+04	-1.308e+05	1.320e+06	-1.077e+05
5		6	-415.00	-1.694e+04	2.274e+04	2572.93	4.828e+05	1.510e+06	-1.092e+05
5		6	-332.00	-3.259e+04	4.314e+04	3787.65	-6.353e+04	1.810e+06	1.274e+05
5		6	-249.00	-2.928e+04	4.207e+04	-5693.90	4.017e+05	1.301e+06	1.149e+05
5		6	-245.00	-1.404e+04	4.130e+04	-9379.37	-8.916e+04	1.283e+06	9.566e+04
5		6	-166.00	-2.693e+04	3.717e+04	-9379.37	1.363e+06	4.792e+05	1.134e+05
5		6	-83.00	-2.363e+04	2.879e+04	-8248.46	2.007e+06	-2.432e+05	1.100e+05
5		6	0.0	-1.468e+04	1.242e+04	-597.73	2.489e+06	-2.659e+05	7.096e+04
5		13	-600.00	-9407.74	1.599e+04	1.513e+04	-3.254e+05	-2.979e+05	-9315.34
5		13	-507.50	-1.879e+04	2.552e+04	1.513e+04	6248.67	1.305e+06	-2.229e+04
5		13	-415.00	-1.645e+04	2.021e+04	2706.86	5.303e+05	1.514e+06	-1.825e+04
5		13	-332.00	-3.127e+04	3.269e+04	4082.56	-2.034e+05	1.825e+06	1.249e+05
5		13	-249.00	-2.745e+04	2.752e+04	-5115.20	-5.311e+05	1.356e+06	1.165e+05
5		13	-245.00	-1.242e+04	2.663e+04	-9181.91	-9.795e+05	1.332e+06	9.728e+04
5		13	-166.00	-2.493e+04	1.999e+04	-9181.91	-8.550e+04	5.427e+05	1.135e+05
5		13	-83.00	-2.197e+04	1.183e+04	-8254.33	4.709e+05	-1.913e+05	1.094e+05
5		13	0.0	-1.372e+04	2494.90	-947.92	9.281e+05	-2.567e+05	7.046e+04
5		60	-600.00	-1.054e+04	1.389e+04	1.514e+04	-2.154e+05	-2.985e+05	-1.565e+05
5		60	-507.50	-1.998e+04	2.127e+04	1.514e+04	7.893e+04	1.313e+06	-2.382e+05
5		60	-415.00	-1.721e+04	1.620e+04	2283.02	4.421e+05	1.472e+06	-2.520e+05
5		60	-332.00	-3.351e+04	3.054e+04	3125.18	8.053e+04	1.734e+06	1.183e+05
5		60	-249.00	-2.944e+04	2.645e+04	-6533.71	-4.176e+05	1.170e+06	9.753e+04
5		60	-245.00	-1.414e+04	2.559e+04	-9560.38	-7.230e+05	1.162e+06	7.778e+04
5		60	-166.00	-2.671e+04	1.955e+04	-9560.38	-4.665e+04	3.469e+05	9.639e+04
5		60	-83.00	-2.343e+04	1.174e+04	-8053.49	4.517e+05	-3.407e+05	9.313e+04
5		60	0.0	-1.402e+04	2444.23	123.45	9.218e+05	-2.805e+05	5.506e+04
5		73	-600.00	-1.074e+04	1.435e+04	1.524e+04	-2.048e+05	-2.977e+05	-1.132e+05
5		73	-507.50	-2.052e+04	2.232e+04	1.524e+04	1.243e+05	1.321e+06	-1.738e+05
5		73	-415.00	-1.812e+04	1.682e+04	2443.03	4.975e+05	1.497e+06	-1.813e+05
5		73	-332.00	-3.510e+04	3.094e+04	3509.01	-2.985e+05	1.783e+06	1.241e+05
5		73	-249.00	-3.142e+04	2.674e+04	-6116.98	-6.902e+05	1.246e+06	1.073e+05
5		73	-245.00	-1.613e+04	2.587e+04	-9496.74	-1.027e+06	1.232e+06	8.764e+04
5		73	-166.00	-2.871e+04	1.971e+04	-9496.74	-2.056e+05	4.205e+05	1.057e+05
5		73	-83.00	-2.500e+04	1.180e+04	-8188.22	4.014e+05	-2.878e+05	1.022e+05
5		73	0.0	-1.536e+04	2468.28	-276.08	9.345e+05	-2.729e+05	6.340e+04
5		96	-600.00	-7657.84	1.257e+04	1.172e+04	-2.817e+05	-2.289e+05	-5.355e+04
5		96	-507.50	-1.493e+04	2.012e+04	1.172e+04	-6.757e+04	1.015e+06	-8.405e+04
5		96	-415.00	-1.294e+04	1.671e+04	1976.81	3.810e+05	1.160e+06	-8.536e+04
5		96	-332.00	-2.496e+04	3.172e+04	2907.07	-1.927e+04	1.391e+06	9.758e+04
5		96	-249.00	-2.239e+04	3.061e+04	-4384.97	2.407e+05	9.989e+05	8.788e+04
5		96	-245.00	-1.067e+04	3.001e+04	-7213.45	-1.234e+05	9.851e+05	7.303e+04
5		96	-166.00	-2.059e+04	2.668e+04	-7213.45	9.110e+05	3.670e+05	8.666e+04
5		96	-83.00	-1.808e+04	2.033e+04	-6340.37	1.386e+06	-1.881e+05	8.402e+04
5		96	0.0	-1.122e+04	8518.43	-451.51	1.748e+06	-2.046e+05	5.399e+04
5		103	-600.00	-7234.02	1.202e+04	1.164e+04	-2.317e+05	-2.292e+05	-1.402e+04
5		103	-507.50	-1.443e+04	1.910e+04	1.164e+04	2.381e+04	1.005e+06	-2.713e+04
5		103	-415.00	-1.261e+04	1.502e+04	2066.10	4.127e+05	1.163e+06	-2.473e+04
5		103	-332.00	-2.408e+04	2.475e+04	3103.69	-1.125e+05	1.401e+06	9.589e+04
5		103	-249.00	-2.117e+04	2.091e+04	-3999.18	-3.811e+05	1.036e+06	8.892e+04
5		103	-245.00	-9589.73	2.024e+04	-7081.82	-7.170e+05	1.018e+06	7.411e+04
5		103	-166.00	-1.925e+04	1.522e+04	-7081.82	-5.454e+04	4.094e+05	8.675e+04
5		103	-83.00	-1.697e+04	9022.67	-6344.29	3.613e+05	-1.535e+05	8.361e+04
5		103	0.0	-1.057e+04	1903.49	-684.98	7.078e+05	-1.985e+05	5.366e+04
5		150	-600.00	-7990.84	1.062e+04	1.165e+04	-1.584e+05	-2.296e+05	-1.121e+05
5		150	-507.50	-1.523e+04	1.626e+04	1.165e+04	7.227e+04	1.010e+06	-1.711e+05
5		150	-415.00	-1.312e+04	1.234e+04	1783.54	3.539e+05	1.135e+06	-1.806e+05
5		150	-332.00	-2.557e+04	2.332e+04	2465.43	7.685e+04	1.340e+06	9.153e+04
5		150	-249.00	-2.250e+04	2.020e+04	-4944.85	-3.055e+05	9.118e+05	7.628e+04
5		150	-245.00	-1.074e+04	1.954e+04	-7334.14	-5.460e+05	9.048e+05	6.111e+04
5		150	-166.00	-2.044e+04	1.493e+04	-7334.14	-2.861e+04	2.788e+05	7.531e+04
5		150	-83.00	-1.794e+04	8963.35	-6210.41	3.485e+05	-2.531e+05	7.276e+04
5		150	0.0	-1.077e+04	1869.70	29.26	7.036e+05	-2.144e+05	4.340e+04
5		163	-600.00	-8119.30	1.093e+04	1.171e+04	-1.513e+05	-2.291e+05	-8.327e+04
5		163	-507.50	-1.558e+04	1.696e+04	1.171e+04	1.025e+05	1.015e+06	-1.282e+05
5		163	-415.00	-1.373e+04	1.276e+04	1890.21	3.908e+05	1.152e+06	-1.334e+05
5		163	-332.00	-2.663e+04	2.358e+04	2721.31	-1.759e+05	1.373e+06	9.538e+04
5		163	-249.00	-2.382e+04	2.039e+04	-4667.02	-4.872e+05	9.620e+05	8.280e+04
5		163	-245.00	-1.206e+04	1.973e+04	-7291.70	-7.486e+05	9.514e+05	6.769e+04
5		163	-166.00	-2.178e+04	1.503e+04	-7291.70	-1.346e+05	3.279e+05	8.152e+04



M	S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
5	163	-83.00	-1.899e+04	9004.08	-6300.22	3.149e+05	-2.179e+05	7.878e+04	
5	163	0.0	-1.167e+04	1885.74	-237.08	7.121e+05	-2.093e+05	4.895e+04	
5	181	-600.00	-7625.66	1.139e+04	1.171e+04	-1.978e+05	-2.289e+05	-5.413e+04	
5	181	-507.50	-1.498e+04	1.764e+04	1.171e+04	3.021e+04	1.014e+06	-8.543e+04	
5	181	-415.00	-1.318e+04	1.331e+04	1974.25	3.438e+05	1.160e+06	-8.719e+04	
5	181	-332.00	-2.537e+04	2.414e+04	2902.05	-2.898e+05	1.390e+06	9.661e+04	
5	181	-249.00	-2.265e+04	2.081e+04	-4392.88	-5.359e+05	9.976e+05	8.646e+04	
5	181	-245.00	-1.094e+04	2.014e+04	-7215.09	-8.249e+05	9.838e+05	7.146e+04	
5	181	-166.00	-2.072e+04	1.532e+04	-7215.09	-1.568e+05	3.657e+05	8.482e+04	
5	181	-83.00	-1.809e+04	9165.74	-6338.10	3.142e+05	-1.890e+05	8.188e+04	
5	181	0.0	-1.115e+04	1918.11	-444.30	7.147e+05	-2.048e+05	5.189e+04	
5	184	-600.00	-7592.85	1.159e+04	1.168e+04	-2.162e+05	-2.291e+05	-5.818e+04	
5	184	-507.50	-1.485e+04	1.813e+04	1.168e+04	1.187e+04	1.011e+06	-9.152e+04	
5	184	-415.00	-1.294e+04	1.413e+04	1951.84	3.615e+05	1.155e+06	-9.404e+04	
5	184	-332.00	-2.494e+04	2.562e+04	2847.32	-1.170e+05	1.381e+06	9.546e+04	
5	184	-249.00	-2.213e+04	2.268e+04	-4429.16	-2.947e+05	9.866e+05	8.494e+04	
5	184	-245.00	-1.043e+04	2.202e+04	-7211.45	-5.983e+05	9.735e+05	6.998e+04	
5	184	-166.00	-2.020e+04	1.750e+04	-7211.45	1.083e+05	3.558e+05	8.342e+04	
5	184	-83.00	-1.772e+04	1.134e+04	-6310.28	5.467e+05	-1.956e+05	8.058e+04	
5	184	0.0	-1.089e+04	3226.46	-391.11	9.174e+05	-2.055e+05	5.074e+04	
5	185	-600.00	-7526.19	1.150e+04	1.168e+04	-2.055e+05	-2.291e+05	-4.835e+04	
5	185	-507.50	-1.481e+04	1.793e+04	1.168e+04	2.959e+04	1.010e+06	-7.720e+04	
5	185	-415.00	-1.296e+04	1.373e+04	1980.27	3.631e+05	1.158e+06	-7.859e+04	
5	185	-332.00	-2.492e+04	2.424e+04	2912.37	-1.904e+05	1.387e+06	9.574e+04	
5	185	-249.00	-2.210e+04	2.078e+04	-4334.53	-4.587e+05	9.991e+05	8.598e+04	
5	185	-245.00	-1.042e+04	2.011e+04	-7186.64	-7.568e+05	9.849e+05	7.103e+04	
5	185	-166.00	-2.016e+04	1.525e+04	-7186.64	-1.086e+05	3.690e+05	8.425e+04	
5	185	-83.00	-1.767e+04	9103.53	-6324.10	3.334e+05	-1.856e+05	8.130e+04	
5	185	0.0	-1.089e+04	1908.80	-463.01	7.112e+05	-2.039e+05	5.140e+04	
5	187	-600.00	-7649.75	1.122e+04	1.168e+04	-1.934e+05	-2.292e+05	-6.792e+04	
5	187	-507.50	-1.493e+04	1.734e+04	1.168e+04	3.303e+04	1.012e+06	-1.059e+05	
5	187	-415.00	-1.303e+04	1.316e+04	1924.16	3.442e+05	1.152e+06	-1.097e+05	
5	187	-332.00	-2.514e+04	2.397e+04	2784.74	-1.612e+05	1.375e+06	9.489e+04	
5	187	-249.00	-2.230e+04	2.066e+04	-4523.87	-4.481e+05	9.744e+05	8.348e+04	
5	187	-245.00	-1.058e+04	1.999e+04	-7237.06	-7.271e+05	9.624e+05	6.845e+04	
5	187	-166.00	-2.034e+04	1.522e+04	-7237.06	-1.060e+05	3.429e+05	8.199e+04	
5	187	-83.00	-1.781e+04	9108.50	-6297.66	3.300e+05	-2.054e+05	7.915e+04	
5	187	0.0	-1.088e+04	1904.69	-320.54	7.106e+05	-2.071e+05	4.937e+04	
5	189	-600.00	-7587.90	1.136e+04	1.168e+04	-1.994e+05	-2.291e+05	-5.814e+04	
5	189	-507.50	-1.487e+04	1.764e+04	1.168e+04	3.139e+04	1.011e+06	-9.155e+04	
5	189	-415.00	-1.299e+04	1.345e+04	1952.21	3.537e+05	1.155e+06	-9.413e+04	
5	189	-332.00	-2.503e+04	2.411e+04	2848.46	-1.756e+05	1.381e+06	9.531e+04	
5	189	-249.00	-2.220e+04	2.072e+04	-4429.29	-4.533e+05	9.868e+05	8.473e+04	
5	189	-245.00	-1.050e+04	2.005e+04	-7211.91	-7.418e+05	9.737e+05	6.974e+04	
5	189	-166.00	-2.025e+04	1.523e+04	-7211.91	-1.072e+05	3.560e+05	8.312e+04	
5	189	-83.00	-1.774e+04	9105.75	-6310.92	3.317e+05	-1.955e+05	8.022e+04	
5	189	0.0	-1.088e+04	1906.70	-391.77	7.109e+05	-2.055e+05	5.038e+04	
5	192	-600.00	-9589.07	2.731e+04	1.114e+04	-1.553e+06	-3.151e+05	-1.630e+05	
5	192	-507.50	-1.945e+04	1.559e+04	1.114e+04	-1.352e+06	1.093e+06	-2.723e+05	
5	192	-415.00	-2.063e+04	7919.17	1324.26	-2.583e+06	1.155e+06	-2.888e+05	
5	192	-332.00	-3.658e+04	-3.169e+04	4248.23	-9.324e+06	1.470e+06	9.949e+04	
5	192	-249.00	-3.133e+04	-7.113e+04	-5081.79	-1.578e+07	1.049e+06	7.040e+04	
5	192	-245.00	-1.905e+04	-8.201e+04	-7880.90	-1.361e+07	1.073e+06	4.491e+04	
5	192	-166.00	-2.647e+04	-1.078e+05	-7880.90	-1.818e+07	3.797e+05	6.174e+04	
5	192	-83.00	-2.092e+04	-1.228e+05	-7142.88	-1.610e+07	-2.465e+05	5.867e+04	
5	192	0.0	-1.094e+04	-8.004e+04	-805.56	-1.329e+07	-2.855e+05	1.918e+04	
5	197	-600.00	-1.005e+04	1.264e+04	1.230e+04	-2.884e+05	-4.264e+05	-4.613e+05	
5	197	-507.50	-1.864e+04	9681.71	1.230e+04	-2.950e+05	1.292e+06	-7.348e+05	
5	197	-415.00	-1.687e+04	5422.92	1155.74	-8.060e+05	1.270e+06	-7.811e+05	
5	197	-332.00	-3.270e+04	2832.31	1061.21	-2.746e+06	1.608e+06	8.620e+04	
5	197	-249.00	-2.866e+04	-8081.84	-7750.11	-4.703e+06	8.560e+05	1.295e+04	
5	197	-245.00	-1.619e+04	-1.126e+04	-9878.44	-3.711e+06	9.376e+05	-1967.03	
5	197	-166.00	-2.544e+04	-2.010e+04	-9878.44	-4.939e+06	6.524e+04	1.070e+04	
5	197	-83.00	-2.123e+04	-2.722e+04	-8472.69	-4.040e+06	-6.234e+05	9911.52	
5	197	0.0	-1.091e+04	-2.015e+04	-135.11	-3.004e+06	-5.162e+05	-2.063e+04	
5	202	-600.00	-5777.48	2.200e+04	1.332e+04	-6.412e+05	-1.590e+05	5.120e+04	
5	202	-507.50	-1.103e+04	5.441e+04	1.332e+04	-8.758e+05	1.021e+06	8.032e+04	
5	202	-415.00	-6498.48	5.790e+04	2355.81	1.578e+06	1.256e+06	9.101e+04	
5	202	-332.00	-1.353e+04	1.274e+05	2057.96	5.482e+06	1.422e+06	1.590e+05	
5	202	-249.00	-1.292e+04	1.530e+05	-4099.13	1.221e+07	1.045e+06	1.635e+05	
5	202	-245.00	-1505.91	1.583e+05	-7108.31	9.739e+06	9.768e+05	1.455e+05	



M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
5	202	-166.00	-1.333e+04	1.684e+05	-7108.31	1.627e+07	3.904e+05	1.702e+05
5	202	-83.00	-1.393e+04	1.589e+05	-6389.40	1.614e+07	-1.777e+05	1.726e+05
5	202	0.0	-9770.82	8.737e+04	-246.80	1.541e+07	-2.067e+05	1.376e+05
5	203	-600.00	-5088.33	1.070e+04	1.265e+04	2.283e+05	-1.747e+05	3.378e+04
5	203	-507.50	-1.032e+04	4.484e+04	1.265e+04	-2.984e+04	9.635e+05	6.282e+04
5	203	-415.00	-5630.92	4.498e+04	2430.66	2.349e+06	1.187e+06	6.850e+04
5	203	-332.00	-1.262e+04	1.132e+05	1923.66	7.207e+06	1.372e+06	1.171e+05
5	203	-249.00	-1.212e+04	1.422e+05	-3945.14	1.403e+07	9.885e+05	1.202e+05
5	203	-245.00	-983.73	1.511e+05	-7006.52	1.107e+07	9.305e+05	1.110e+05
5	203	-166.00	-1.287e+04	1.618e+05	-7006.52	1.783e+07	3.509e+05	1.251e+05
5	203	-83.00	-1.362e+04	1.562e+05	-6174.92	1.725e+07	-1.965e+05	1.212e+05
5	203	0.0	-9760.07	8.707e+04	-26.86	1.581e+07	-2.082e+05	9.187e+04
5	208	-600.00	-1.110e+04	5.838e+04	1.042e+04	-3.877e+06	-3.994e+05	-1.789e+05
5	208	-507.50	-2.202e+04	4.513e+04	1.042e+04	-3.786e+06	1.146e+06	-3.123e+05
5	208	-415.00	-2.382e+04	4.451e+04	905.18	-4.813e+06	1.150e+06	-3.287e+05
5	208	-332.00	-4.040e+04	5591.38	6183.01	-1.455e+07	1.582e+06	1.122e+05
5	208	-249.00	-3.458e+04	-4.345e+04	-4817.12	-2.103e+07	1.196e+06	7.592e+04
5	208	-245.00	-2.190e+04	-6.335e+04	-8227.96	-1.744e+07	1.247e+06	4.488e+04
5	208	-166.00	-2.865e+04	-9.239e+04	-8227.96	-2.277e+07	5.017e+05	6.194e+04
5	208	-83.00	-2.217e+04	-1.186e+05	-7959.72	-1.920e+07	-2.153e+05	5.826e+04
5	208	0.0	-1.112e+04	-8.139e+04	-1743.29	-1.465e+07	-3.469e+05	1.078e+04
5	213	-600.00	-1.063e+04	2.135e+04	1.300e+04	-7.671e+05	-6.085e+05	-5.580e+05
5	213	-507.50	-1.995e+04	1.690e+04	1.300e+04	-8.737e+05	1.569e+06	-9.272e+05
5	213	-415.00	-1.846e+04	1.489e+04	1203.46	-1.481e+06	1.481e+06	-9.785e+05
5	213	-332.00	-3.486e+04	8850.50	905.04	-4.696e+06	1.990e+06	1.013e+05
5	213	-249.00	-3.055e+04	-4451.58	-8243.70	-6.500e+06	1.078e+06	-4576.48
5	213	-245.00	-1.787e+04	-9876.47	-1.167e+04	-4.792e+06	1.221e+06	-2.043e+04
5	213	-166.00	-2.692e+04	-1.897e+04	-1.167e+04	-6.360e+06	1.594e+05	-6572.73
5	213	-83.00	-2.218e+04	-2.805e+04	-1.082e+04	-4.956e+06	-7.411e+05	-1332.65
5	213	0.0	-1.101e+04	-2.105e+04	-1918.01	-3.408e+06	-7.591e+05	-3.631e+04
5	218	-600.00	-4319.84	1.862e+04	1.472e+04	-1.562e+05	-9.316e+04	7.094e+04
5	218	-507.50	-9049.48	6.220e+04	1.472e+04	-7.984e+05	1.015e+06	1.169e+05
5	218	-415.00	-4182.93	6.317e+04	2475.29	2.134e+06	1.312e+06	1.253e+05
5	218	-332.00	-9489.10	1.429e+05	922.59	7.561e+06	1.413e+06	1.981e+05
5	218	-249.00	-9307.38	1.718e+05	-4594.38	1.544e+07	9.982e+05	2.043e+05
5	218	-245.00	1968.74	1.821e+05	-7260.73	1.178e+07	8.871e+05	1.837e+05
5	218	-166.00	-1.033e+04	1.900e+05	-7260.73	1.998e+07	3.132e+05	2.130e+05
5	218	-83.00	-1.199e+04	1.791e+05	-6393.96	1.938e+07	-2.464e+05	2.143e+05
5	218	0.0	-8548.78	9.595e+04	490.76	1.807e+07	-2.220e+05	1.772e+05
5	219	-600.00	-3066.10	-4938.66	1.372e+04	1.619e+06	-1.198e+05	3.923e+04
5	219	-507.50	-7763.89	4.064e+04	1.372e+04	9.494e+05	9.400e+05	8.026e+04
5	219	-415.00	-2711.08	3.454e+04	2678.30	3.628e+06	1.217e+06	8.061e+04
5	219	-332.00	-7903.08	1.095e+05	402.24	1.065e+07	1.329e+06	1.299e+05
5	219	-249.00	-7910.29	1.443e+05	-4384.42	1.843e+07	8.956e+05	1.358e+05
5	219	-245.00	2848.84	1.616e+05	-7095.80	1.382e+07	8.039e+05	1.276e+05
5	219	-166.00	-9511.40	1.701e+05	-7095.80	2.229e+07	2.414e+05	1.454e+05
5	219	-83.00	-1.142e+04	1.672e+05	-5992.16	2.083e+07	-2.793e+05	1.410e+05
5	219	0.0	-8508.67	9.163e+04	894.30	1.826e+07	-2.239e+05	1.108e+05
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-4.040e+04	-1.228e+05	-1.167e+04	-2.277e+07	-7.591e+05	-9.785e+05
			2848.84	1.900e+05	1.524e+04	2.229e+07	1.990e+06	2.143e+05

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
6	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
6	13	-690.00	-1.094e+05	2.655e+04	1572.23	-2.375e+06	-1.628e+04	3.650e+05
6	13	-600.00	-9.144e+04	3.386e+04	1572.23	-3.490e+05	1.301e+05	3.194e+05
6	13	-538.33	-7.605e+04	2.331e+04	1080.66	-7.262e+05	8.862e+04	3.267e+05
6	13	-476.67	-5.225e+04	1.883e+04	842.36	-2.069e+05	5.860e+04	2.741e+05
6	13	-415.00	-3.100e+04	1.226e+04	653.34	1.439e+04	3.737e+04	2.382e+05
6	13	-332.00	-1.420e+04	4911.27	492.69	1.366e+05	2.669e+04	2.050e+05
6	13	-249.00	-5560.87	475.95	507.44	1.422e+05	3.602e+04	1.564e+05



M	S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
6	13	-210.00	-3535.44	-2742.81	321.03	1.127e+05	3.992e+04	1.199e+05	
6	43	-690.00	-1.099e+05	2.658e+04	2514.57	-2.376e+06	-1.272e+05	3.781e+05	
6	43	-600.00	-9.192e+04	3.387e+04	2514.57	-3.493e+05	1.051e+05	3.503e+05	
6	43	-538.33	-7.640e+04	2.334e+04	2119.54	-7.263e+05	8.838e+04	3.692e+05	
6	43	-476.67	-5.255e+04	1.886e+04	1935.69	-2.068e+05	7.677e+04	3.253e+05	
6	43	-415.00	-3.123e+04	1.228e+04	1747.41	1.401e+04	6.520e+04	2.897e+05	
6	43	-332.00	-1.437e+04	4933.45	1532.05	1.361e+05	8.046e+04	2.496e+05	
6	43	-249.00	-5727.15	524.97	1259.32	1.450e+05	9.284e+04	2.074e+05	
6	43	-210.00	-3703.03	-2665.85	542.54	1.186e+05	6.443e+04	1.681e+05	
6	58	-690.00	-1.098e+05	2.653e+04	3326.22	-2.370e+06	-2.230e+05	3.889e+05	
6	58	-600.00	-9.182e+04	3.381e+04	3326.22	-3.483e+05	8.312e+04	3.764e+05	
6	58	-538.33	-7.617e+04	2.334e+04	3026.43	-7.226e+05	8.840e+04	4.052e+05	
6	58	-476.67	-5.232e+04	1.885e+04	2898.17	-2.037e+05	9.326e+04	3.694e+05	
6	58	-415.00	-3.101e+04	1.227e+04	2717.33	1.654e+04	9.039e+04	3.343e+05	
6	58	-332.00	-1.420e+04	4894.76	2459.57	1.376e+05	1.290e+05	2.883e+05	
6	58	-249.00	-5684.04	454.98	1932.67	1.454e+05	1.441e+05	2.524e+05	
6	58	-210.00	-3739.51	-2691.40	739.62	1.197e+05	8.649e+04	2.109e+05	
6	64	-690.00	-1.099e+05	2.658e+04	2503.78	-2.376e+06	-1.251e+05	3.783e+05	
6	64	-600.00	-9.193e+04	3.387e+04	2503.78	-3.491e+05	1.062e+05	3.502e+05	
6	64	-538.33	-7.639e+04	2.334e+04	2104.63	-7.253e+05	8.891e+04	3.690e+05	
6	64	-476.67	-5.254e+04	1.886e+04	1919.02	-2.058e+05	7.687e+04	3.250e+05	
6	64	-415.00	-3.122e+04	1.228e+04	1730.47	1.482e+04	6.502e+04	2.893e+05	
6	64	-332.00	-1.436e+04	4931.73	1515.84	1.368e+05	7.976e+04	2.492e+05	
6	64	-249.00	-5715.66	516.19	1248.57	1.451e+05	9.207e+04	2.069e+05	
6	64	-210.00	-3689.26	-2675.62	540.06	1.181e+05	6.426e+04	1.676e+05	
6	103	-690.00	-8.387e+04	2.036e+04	1343.84	-1.821e+06	-3.092e+04	2.804e+05	
6	103	-600.00	-7.011e+04	2.597e+04	1343.84	-2.673e+05	9.392e+04	2.487e+05	
6	103	-538.33	-5.827e+04	1.789e+04	971.27	-5.554e+05	6.625e+04	2.561e+05	
6	103	-476.67	-4.001e+04	1.443e+04	789.14	-1.573e+05	4.594e+04	2.169e+05	
6	103	-415.00	-2.372e+04	9376.99	638.57	1.187e+04	3.110e+04	1.893e+05	
6	103	-332.00	-1.086e+04	3736.12	505.47	1.048e+05	2.624e+04	1.628e+05	
6	103	-249.00	-4272.75	348.94	481.98	1.095e+05	3.409e+04	1.260e+05	
6	103	-210.00	-2748.31	-2129.08	274.45	8.780e+04	3.344e+04	9.766e+04	
6	133	-690.00	-8.422e+04	2.039e+04	1972.04	-1.822e+06	-1.048e+05	2.891e+05	
6	133	-600.00	-7.043e+04	2.598e+04	1972.04	-2.675e+05	7.724e+04	2.693e+05	
6	133	-538.33	-5.850e+04	1.791e+04	1663.84	-5.554e+05	6.609e+04	2.844e+05	
6	133	-476.67	-4.021e+04	1.445e+04	1518.00	-1.572e+05	5.805e+04	2.510e+05	
6	133	-415.00	-2.388e+04	9395.33	1367.93	1.162e+04	4.965e+04	2.236e+05	
6	133	-332.00	-1.098e+04	3750.91	1198.37	1.044e+05	6.209e+04	1.925e+05	
6	133	-249.00	-4383.60	381.62	983.23	1.114e+05	7.197e+04	1.601e+05	
6	133	-210.00	-2860.04	-2077.77	422.12	9.170e+04	4.978e+04	1.298e+05	
6	148	-690.00	-8.416e+04	2.035e+04	2513.14	-1.817e+06	-1.687e+05	2.963e+05	
6	148	-600.00	-7.036e+04	2.593e+04	2513.14	-2.669e+05	6.261e+04	2.867e+05	
6	148	-538.33	-5.835e+04	1.790e+04	2268.43	-5.530e+05	6.610e+04	3.085e+05	
6	148	-476.67	-4.005e+04	1.445e+04	2159.65	-1.552e+05	6.904e+04	2.804e+05	
6	148	-415.00	-2.373e+04	9384.30	2014.54	1.331e+04	6.644e+04	2.534e+05	
6	148	-332.00	-1.086e+04	3725.11	1816.71	1.054e+05	9.444e+04	2.183e+05	
6	148	-249.00	-4354.86	334.95	1432.12	1.117e+05	1.061e+05	1.900e+05	
6	148	-210.00	-2884.35	-2094.81	553.51	9.246e+04	6.449e+04	1.583e+05	
6	154	-690.00	-8.422e+04	2.039e+04	1964.85	-1.821e+06	-1.034e+05	2.892e+05	
6	154	-600.00	-7.044e+04	2.597e+04	1964.85	-2.674e+05	7.800e+04	2.692e+05	
6	154	-538.33	-5.850e+04	1.791e+04	1653.90	-5.548e+05	6.644e+04	2.843e+05	
6	154	-476.67	-4.021e+04	1.445e+04	1506.89	-1.566e+05	5.812e+04	2.508e+05	
6	154	-415.00	-2.387e+04	9395.38	1356.64	1.216e+04	4.953e+04	2.234e+05	
6	154	-332.00	-1.097e+04	3749.76	1187.56	1.049e+05	6.162e+04	1.923e+05	
6	154	-249.00	-4375.92	375.76	976.05	1.114e+05	7.146e+04	1.597e+05	
6	154	-210.00	-2850.84	-2084.29	420.47	9.137e+04	4.967e+04	1.295e+05	
6	183	-690.00	-8.397e+04	2.035e+04	1913.71	-1.819e+06	-9.812e+04	2.881e+05	
6	183	-600.00	-7.019e+04	2.595e+04	1913.71	-2.671e+05	7.861e+04	2.672e+05	
6	183	-538.33	-5.827e+04	1.789e+04	1604.78	-5.544e+05	6.619e+04	2.816e+05	
6	183	-476.67	-4.000e+04	1.444e+04	1459.47	-1.566e+05	5.727e+04	2.479e+05	
6	183	-415.00	-2.370e+04	9377.17	1312.72	1.227e+04	4.844e+04	2.206e+05	
6	183	-332.00	-1.085e+04	3728.67	1149.29	1.048e+05	5.975e+04	1.900e+05	
6	183	-249.00	-4298.70	340.61	949.59	1.102e+05	6.955e+04	1.574e+05	
6	183	-210.00	-2800.97	-2116.10	411.84	8.960e+04	4.875e+04	1.275e+05	
6	184	-690.00	-8.402e+04	2.036e+04	1934.43	-1.819e+06	-1.007e+05	2.883e+05	
6	184	-600.00	-7.024e+04	2.595e+04	1934.43	-2.672e+05	7.786e+04	2.678e+05	
6	184	-538.33	-5.831e+04	1.789e+04	1627.15	-5.545e+05	6.602e+04	2.824e+05	
6	184	-476.67	-4.004e+04	1.444e+04	1482.25	-1.566e+05	5.752e+04	2.489e+05	
6	184	-415.00	-2.373e+04	9380.93	1334.38	1.232e+04	4.890e+04	2.216e+05	
6	184	-332.00	-1.087e+04	3731.58	1168.42	1.049e+05	6.068e+04	1.908e+05	

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO

**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**



REV. 02

Pag. 360 di
481



M	S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
6	184	-249.00	-4318.71	345.48	961.95	1.106e+05	7.047e+04	1.583e+05	
6	184	-210.00	-2821.32	-2108.25	415.21	9.031e+04	4.907e+04	1.283e+05	
6	187	-690.00	-8.400e+04	2.035e+04	2042.62	-1.818e+06	-1.135e+05	2.898e+05	
6	187	-600.00	-7.023e+04	2.594e+04	2042.62	-2.671e+05	7.494e+04	2.713e+05	
6	187	-538.33	-5.828e+04	1.789e+04	1748.04	-5.540e+05	6.603e+04	2.872e+05	
6	187	-476.67	-4.001e+04	1.444e+04	1610.56	-1.562e+05	5.971e+04	2.547e+05	
6	187	-415.00	-2.370e+04	9378.73	1463.68	1.266e+04	5.226e+04	2.275e+05	
6	187	-332.00	-1.085e+04	3726.42	1292.07	1.051e+05	6.715e+04	1.959e+05	
6	187	-249.00	-4312.95	336.15	1051.71	1.106e+05	7.730e+04	1.643e+05	
6	187	-210.00	-2826.18	-2111.66	441.48	9.046e+04	5.201e+04	1.340e+05	
6	189	-690.00	-8.399e+04	2.035e+04	1930.24	-1.819e+06	-1.003e+05	2.882e+05	
6	189	-600.00	-7.021e+04	2.595e+04	1930.24	-2.671e+05	7.795e+04	2.676e+05	
6	189	-538.33	-5.828e+04	1.789e+04	1623.09	-5.542e+05	6.603e+04	2.822e+05	
6	189	-476.67	-4.001e+04	1.444e+04	1478.28	-1.563e+05	5.748e+04	2.486e+05	
6	189	-415.00	-2.370e+04	9378.76	1330.57	1.259e+04	4.883e+04	2.213e+05	
6	189	-332.00	-1.085e+04	3727.86	1164.82	1.051e+05	6.053e+04	1.906e+05	
6	189	-249.00	-4308.21	337.67	959.16	1.105e+05	7.029e+04	1.581e+05	
6	189	-210.00	-2816.41	-2114.15	414.26	9.012e+04	4.898e+04	1.280e+05	
6	197	-690.00	-8.568e+04	2.310e+04	6288.90	-1.762e+06	-6.836e+05	3.793e+05	
6	197	-600.00	-7.199e+04	2.864e+04	6288.90	-2.579e+05	-2.609e+04	4.274e+05	
6	197	-538.33	-6.601e+04	1.838e+04	6174.41	-5.194e+05	7.035e+04	5.073e+05	
6	197	-476.67	-4.635e+04	1.596e+04	6371.08	-1.295e+05	1.451e+05	5.231e+05	
6	197	-415.00	-2.849e+04	1.056e+04	6281.75	3.318e+04	1.844e+05	5.119e+05	
6	197	-332.00	-1.408e+04	4682.73	5934.16	1.163e+05	3.246e+05	4.553e+05	
6	197	-249.00	-6336.68	1418.15	4603.59	1.086e+05	3.562e+05	4.452e+05	
6	197	-210.00	-3028.68	-708.73	1573.60	8.733e+04	1.740e+05	3.897e+05	
6	202	-690.00	-1.506e+05	3.049e+04	1933.60	-3.590e+06	-9.668e+04	3.649e+05	
6	202	-600.00	-1.265e+05	4.153e+04	1933.60	-5.982e+05	1.429e+05	4.037e+05	
6	202	-538.33	-1.111e+05	2.702e+04	1425.07	-1.526e+06	1.105e+05	3.710e+05	
6	202	-476.67	-8.393e+04	2.209e+04	1044.21	-7.970e+05	8.764e+04	2.948e+05	
6	202	-415.00	-5.795e+04	1.571e+04	760.28	-4.678e+05	6.556e+04	2.457e+05	
6	202	-332.00	-3.403e+04	9159.47	555.94	-1.670e+05	6.641e+04	2.036e+05	
6	202	-249.00	-1.578e+04	8676.07	498.06	2.650e+05	5.678e+04	1.560e+05	
6	202	-210.00	-9832.22	1974.43	308.59	4.317e+05	4.026e+04	1.258e+05	
6	204	-690.00	-1.486e+05	3.111e+04	4368.99	-3.575e+06	-4.567e+05	3.671e+05	
6	204	-600.00	-1.245e+05	4.214e+04	4368.99	-5.965e+05	7.341e+04	4.780e+05	
6	204	-538.33	-1.131e+05	2.662e+04	3964.86	-1.519e+06	1.081e+05	4.700e+05	
6	204	-476.67	-8.556e+04	2.247e+04	3763.32	-7.913e+05	1.376e+05	4.214e+05	
6	204	-415.00	-5.916e+04	1.600e+04	3494.98	-4.644e+05	1.450e+05	3.833e+05	
6	204	-332.00	-3.484e+04	9381.92	3222.97	-1.663e+05	2.236e+05	3.281e+05	
6	204	-249.00	-1.639e+04	8947.93	2527.52	2.671e+05	2.218e+05	2.980e+05	
6	204	-210.00	-9765.82	2370.25	952.66	4.382e+05	1.080e+05	2.603e+05	
6	205	-690.00	-1.446e+05	2.940e+04	5768.26	-3.577e+06	-4.665e+05	5.140e+05	
6	205	-600.00	-1.204e+05	4.044e+04	5768.26	-5.967e+05	6.280e+04	5.488e+05	
6	205	-538.33	-1.087e+05	2.573e+04	5267.40	-1.519e+06	1.072e+05	5.858e+05	
6	205	-476.67	-8.201e+04	2.154e+04	4993.19	-7.911e+05	1.425e+05	5.660e+05	
6	205	-415.00	-5.656e+04	1.528e+04	4626.18	-4.644e+05	1.469e+05	5.435e+05	
6	205	-332.00	-3.319e+04	8801.40	4186.47	-1.663e+05	2.215e+05	4.357e+05	
6	205	-249.00	-1.555e+04	8423.79	2993.30	2.672e+05	2.466e+05	3.924e+05	
6	205	-210.00	-9504.61	1876.54	1071.07	4.385e+05	1.282e+05	3.333e+05	
6	213	-690.00	-8.739e+04	2.597e+04	7344.77	-1.728e+06	-8.804e+05	4.131e+05	
6	213	-600.00	-7.380e+04	3.145e+04	7344.77	-2.517e+05	-4.717e+04	4.721e+05	
6	213	-538.33	-7.412e+04	1.885e+04	7057.09	-4.967e+05	7.117e+04	5.743e+05	
6	213	-476.67	-5.312e+04	1.747e+04	7368.04	-1.125e+05	1.643e+05	6.063e+05	
6	213	-415.00	-3.375e+04	1.175e+04	7303.25	4.628e+04	2.171e+05	6.084e+05	
6	213	-332.00	-1.768e+04	5724.28	6941.41	1.239e+05	3.913e+05	5.500e+05	
6	213	-249.00	-8381.98	2659.53	5500.10	1.047e+05	4.327e+05	5.392e+05	
6	213	-210.00	-3059.74	706.03	1916.25	7.881e+04	2.078e+05	4.697e+05	
6	218	-690.00	-2.166e+05	4.061e+04	2443.94	-5.341e+06	-1.462e+05	4.612e+05	
6	218	-600.00	-1.821e+05	5.711e+04	2443.94	-9.255e+05	1.994e+05	5.613e+05	
6	218	-538.33	-1.633e+05	3.621e+04	1853.11	-2.484e+06	1.593e+05	4.918e+05	
6	218	-476.67	-1.271e+05	2.980e+04	1334.64	-1.425e+06	1.334e+05	3.811e+05	
6	218	-415.00	-9.147e+04	2.205e+04	972.65	-9.355e+05	1.047e+05	3.125e+05	
6	218	-332.00	-5.661e+04	1.451e+04	735.38	-4.295e+05	1.147e+05	2.560e+05	
6	218	-249.00	-2.696e+04	1.675e+04	634.41	4.181e+05	8.955e+04	1.996e+05	
6	218	-210.00	-1.674e+04	5892.78	384.54	7.675e+05	5.255e+04	1.665e+05	
6	220	-690.00	-2.124e+05	4.189e+04	5240.13	-5.320e+06	-6.188e+05	4.383e+05	
6	220	-600.00	-1.779e+05	5.838e+04	5240.13	-9.231e+05	1.168e+05	6.427e+05	
6	220	-538.33	-1.673e+05	3.541e+04	4632.24	-2.473e+06	1.551e+05	5.973e+05	
6	220	-476.67	-1.304e+05	3.055e+04	4337.57	-1.417e+06	1.924e+05	5.216e+05	
6	220	-415.00	-9.398e+04	2.263e+04	3992.80	-9.304e+05	2.005e+05	4.734e+05	



M S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
6	220	-332.00	-5.832e+04	1.498e+04	3727.00	-4.281e+05	3.067e+05	4.059e+05
6	220	-249.00	-2.811e+04	1.733e+04	2986.42	4.204e+05	2.899e+05	3.692e+05
6	220	-210.00	-1.645e+04	6643.78	1169.02	7.750e+05	1.321e+05	3.265e+05
6	221	-690.00	-2.044e+05	3.853e+04	8003.07	-5.322e+06	-6.471e+05	7.112e+05
6	221	-600.00	-1.699e+05	5.503e+04	8003.07	-9.234e+05	8.621e+04	7.706e+05
6	221	-538.33	-1.587e+05	3.365e+04	7234.13	-2.473e+06	1.472e+05	8.115e+05
6	221	-476.67	-1.234e+05	2.871e+04	6813.10	-1.416e+06	1.987e+05	7.928e+05
6	221	-415.00	-8.887e+04	2.121e+04	6285.01	-9.304e+05	2.030e+05	7.763e+05
6	221	-332.00	-5.507e+04	1.384e+04	5698.68	-4.282e+05	3.046e+05	6.043e+05
6	221	-249.00	-2.647e+04	1.630e+04	3954.58	4.206e+05	3.415e+05	5.451e+05
6	221	-210.00	-1.594e+04	5680.65	1408.90	7.753e+05	1.723e+05	4.647e+05
M S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-2.166e+05	-2742.81	274.45	-5.341e+06	-8.804e+05	9.766e+04
			-2748.31	5.838e+04	8003.07	7.753e+05	4.327e+05	8.115e+05

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
7	Setto	0.0

M S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
7	20	-690.00	-5.679e+04	-994.04	821.19	-2.585e+06	-9.207e+04	4.718e+04
7	20	-635.00	-5.050e+04	929.82	827.77	-2.024e+06	-5.818e+04	1.074e+05
7	20	-555.00	-3.212e+04	2045.64	391.00	-8.762e+05	-2.181e+04	9.683e+04
7	20	-475.00	-1.136e+04	678.54	209.98	7.157e+04	17.51	8.271e+04
7	43	-690.00	-5.677e+04	1.951e+04	151.54	-2.861e+06	3.969e+04	3.837e+04
7	43	-635.00	-5.085e+04	2.436e+04	144.70	-1.829e+06	3.880e+04	8.257e+04
7	43	-555.00	-3.290e+04	2.386e+04	-181.64	-9.964e+04	2.490e+04	6.734e+04
7	43	-475.00	-1.225e+04	1.095e+04	-275.81	1.200e+06	3921.29	5.496e+04
7	60	-690.00	-5.866e+04	202.58	989.33	-2.699e+06	-1.268e+05	5.043e+04
7	60	-635.00	-5.205e+04	2265.16	998.88	-2.089e+06	-8.433e+04	1.158e+05
7	60	-555.00	-3.307e+04	3146.38	534.46	-8.739e+05	-3.489e+04	1.057e+05
7	60	-475.00	-1.165e+04	992.48	340.73	1.272e+05	-1200.57	9.038e+04
7	75	-690.00	-5.960e+04	-132.76	758.94	-2.707e+06	-7.924e+04	4.705e+04
7	75	-635.00	-5.288e+04	1880.92	763.79	-2.109e+06	-4.856e+04	1.067e+05
7	75	-555.00	-3.373e+04	2812.68	337.63	-8.919e+05	-1.701e+04	9.552e+04
7	75	-475.00	-1.207e+04	913.23	161.37	1.161e+05	472.61	8.162e+04
7	110	-690.00	-4.315e+04	-810.86	571.76	-1.986e+06	-5.932e+04	3.551e+04
7	110	-635.00	-3.843e+04	635.73	575.93	-1.558e+06	-3.636e+04	8.071e+04
7	110	-555.00	-2.450e+04	1453.68	253.39	-6.766e+05	-1.273e+04	7.253e+04
7	110	-475.00	-8723.77	434.01	121.05	5.463e+04	361.41	6.216e+04
7	133	-690.00	-4.314e+04	1.286e+04	125.38	-2.170e+06	2.851e+04	2.963e+04
7	133	-635.00	-3.867e+04	1.626e+04	120.61	-1.428e+06	2.830e+04	6.414e+04
7	133	-555.00	-2.501e+04	1.599e+04	-128.33	-1.590e+05	1.841e+04	5.287e+04
7	133	-475.00	-9314.98	7282.11	-202.79	8.068e+05	2964.34	4.366e+04
7	150	-690.00	-4.440e+04	-13.71	683.89	-2.062e+06	-8.246e+04	3.768e+04
7	150	-635.00	-3.947e+04	1525.27	690.04	-1.601e+06	-5.379e+04	8.630e+04
7	150	-555.00	-2.513e+04	2186.90	349.06	-6.751e+05	-2.145e+04	7.847e+04
7	150	-475.00	-8916.25	643.06	208.22	9.166e+04	-450.37	6.727e+04
7	165	-690.00	-4.503e+04	-238.20	530.32	-2.068e+06	-5.077e+04	3.543e+04
7	165	-635.00	-4.002e+04	1268.10	533.34	-1.614e+06	-2.995e+04	8.023e+04
7	165	-555.00	-2.557e+04	1963.58	217.86	-6.871e+05	-9528.21	7.166e+04
7	165	-475.00	-9197.19	589.89	88.66	8.422e+04	665.25	6.143e+04
7	183	-690.00	-4.258e+04	-586.83	278.99	-1.935e+06	392.76	3.068e+04
7	183	-635.00	-3.805e+04	844.70	277.19	-1.521e+06	8274.73	6.809e+04
7	183	-555.00	-2.445e+04	1584.33	4.06	-6.500e+05	9306.22	5.882e+04
7	183	-475.00	-8945.86	470.34	-101.23	7.838e+04	2352.03	5.034e+04
7	184	-690.00	-4.251e+04	2444.35	215.15	-1.976e+06	1.258e+04	2.990e+04
7	184	-635.00	-3.806e+04	4294.91	212.01	-1.493e+06	1.709e+04	6.584e+04
7	184	-555.00	-2.452e+04	4757.82	-50.43	-5.369e+05	1.343e+04	5.609e+04
7	184	-475.00	-9046.22	1911.72	-145.16	2.440e+05	2662.90	4.766e+04
7	187	-690.00	-4.276e+04	167.64	298.96	-1.957e+06	-4049.15	3.106e+04
7	187	-635.00	-3.824e+04	1670.82	297.36	-1.525e+06	4768.01	6.914e+04
7	187	-555.00	-2.459e+04	2251.88	21.40	-6.296e+05	7423.25	5.999e+04
7	187	-475.00	-9019.63	654.44	-83.08	1.181e+05	2144.37	5.132e+04



M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
7	188	-690.00	-4.292e+04	49.09	221.72	-1.953e+06	1.185e+04	2.988e+04
7	188	-635.00	-3.839e+04	1534.27	218.56	-1.526e+06	1.673e+04	6.599e+04
7	188	-555.00	-2.472e+04	2133.21	-44.54	-6.332e+05	1.339e+04	5.648e+04
7	188	-475.00	-9127.81	624.61	-142.97	1.143e+05	2699.58	4.831e+04
7	189	-690.00	-4.257e+04	35.05	220.77	-1.938e+06	1.199e+04	2.976e+04
7	189	-635.00	-3.810e+04	1516.57	217.63	-1.515e+06	1.680e+04	6.572e+04
7	189	-555.00	-2.454e+04	2117.69	-45.27	-6.280e+05	1.340e+04	5.627e+04
7	189	-475.00	-9056.67	617.50	-143.18	1.141e+05	2693.98	4.812e+04
7	192	-690.00	-5.074e+04	-1.994e+05	1706.98	1.024e+06	-2.028e+05	7.088e+04
7	192	-635.00	-4.415e+04	-2.286e+05	1751.58	-3.646e+06	-1.072e+05	1.445e+05
7	192	-555.00	-2.778e+04	-2.135e+05	837.02	-8.514e+06	-3.316e+04	1.681e+05
7	192	-475.00	-1.124e+04	-1.018e+05	545.19	-1.088e+07	6048.05	1.799e+05
7	196	-690.00	-5.202e+04	-8.784e+04	2138.67	-1.046e+06	-4.946e+05	7.698e+04
7	196	-635.00	-4.478e+04	-9.870e+04	2172.26	-2.673e+06	-3.406e+05	1.843e+05
7	196	-555.00	-2.725e+04	-9.152e+04	1330.55	-4.118e+06	-1.684e+05	1.998e+05
7	196	-475.00	-9140.57	-4.409e+04	1736.98	-4.708e+06	-1.028e+04	1.829e+05
7	205	-690.00	-4.015e+04	1.800e+05	6.12	-4.796e+06	-6.280e+04	2.012e+04
7	205	-635.00	-3.661e+04	2.112e+05	-23.57	3.381e+05	-5.641e+04	6.902e+04
7	205	-555.00	-2.365e+04	1.998e+05	-171.32	6.563e+06	-3.493e+04	3.306e+04
7	205	-475.00	-7641.20	9.481e+04	130.27	1.011e+07	-5895.01	-7194.81
7	208	-690.00	-5.229e+04	-2.266e+05	1879.23	1.472e+06	-2.106e+05	9.966e+04
7	208	-635.00	-4.541e+04	-2.609e+05	1954.46	-4.109e+06	-9.208e+04	1.822e+05
7	208	-555.00	-2.858e+04	-2.430e+05	617.57	-9.851e+06	-2.320e+04	2.127e+05
7	208	-475.00	-1.208e+04	-1.148e+05	505.52	-1.250e+07	1.110e+04	2.283e+05
7	212	-690.00	-5.286e+04	-1.016e+05	1602.05	-8.827e+05	-5.087e+05	8.995e+04
7	212	-635.00	-4.510e+04	-1.144e+05	1630.59	-2.900e+06	-3.329e+05	2.087e+05
7	212	-555.00	-2.727e+04	-1.061e+05	595.44	-4.701e+06	-1.718e+05	2.282e+05
7	212	-475.00	-9237.70	-5.081e+04	1765.29	-5.443e+06	-8038.94	2.093e+05
7	221	-690.00	-4.010e+04	2.003e+05	-250.47	-5.070e+06	-6.154e+04	3072.80
7	221	-635.00	-3.677e+04	2.372e+05	-315.27	8.007e+05	-5.585e+04	5.883e+04
7	221	-555.00	-2.398e+04	2.243e+05	-359.81	7.748e+06	-3.334e+04	1.496e+04
7	221	-475.00	-7927.00	1.058e+05	58.32	1.147e+07	-6445.69	-3.315e+04
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-5.960e+04	-2.609e+05	-359.81	-1.250e+07	-5.087e+05	-3.315e+04
			-7641.20	2.372e+05	2172.26	1.147e+07	3.969e+04	2.283e+05

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
8	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
8	18	-690.00	-3.107e+04	-2.102e+04	1415.27	-2.351e+06	-2.279e+05	3.698e+04
8	18	-635.00	-3.181e+04	-2.324e+04	1478.31	-1.722e+06	-1.583e+05	7.542e+04
8	18	-555.00	-2.678e+04	-1.922e+04	401.19	-8.387e+05	-1.079e+05	7.762e+04
8	18	-475.00	-1.973e+04	-1.103e+04	98.87	-2.707e+04	-7.456e+04	7.466e+04
8	18	-395.00	-1.289e+04	-5403.94	2005.47	3.985e+05	3.187e+04	-4.128e+04
8	18	-315.00	-5656.75	-3336.71	-82.73	2.819e+05	-8005.61	-2.574e+04
8	23	-690.00	-3.318e+04	-3.200e+04	1457.31	-3.163e+06	-2.455e+05	2.855e+04
8	23	-635.00	-3.445e+04	-3.597e+04	1550.38	-2.306e+06	-1.714e+05	5.566e+04
8	23	-555.00	-2.928e+04	-3.143e+04	453.09	-9.824e+05	-1.145e+05	5.893e+04
8	23	-475.00	-2.267e+04	-1.717e+04	194.19	-1.406e+05	-7.221e+04	5.261e+04
8	23	-395.00	-1.358e+04	-5492.92	1944.48	5.450e+05	3.387e+04	-5.426e+04
8	23	-315.00	-5719.74	-3593.26	-113.39	2.944e+05	-8376.68	-3.702e+04
8	50	-690.00	-2.878e+04	-1.222e+04	1290.94	-1.699e+06	-2.240e+05	3.575e+04
8	50	-635.00	-2.912e+04	-1.301e+04	1368.82	-1.247e+06	-1.601e+05	7.050e+04
8	50	-555.00	-2.433e+04	-9433.32	340.21	-7.222e+05	-1.113e+05	6.989e+04
8	50	-475.00	-1.719e+04	-6335.68	123.07	3.381e+04	-7.368e+04	6.257e+04
8	50	-395.00	-1.232e+04	-5647.74	1963.65	2.613e+05	3.284e+04	-4.705e+04
8	50	-315.00	-5631.05	-3153.11	-102.52	2.802e+05	-8264.29	-3.152e+04
8	60	-690.00	-3.354e+04	-3.185e+04	1451.87	-3.167e+06	-2.448e+05	2.762e+04
8	60	-635.00	-3.477e+04	-3.582e+04	1545.26	-2.313e+06	-1.710e+05	5.367e+04
8	60	-555.00	-2.954e+04	-3.129e+04	452.27	-9.986e+05	-1.142e+05	5.733e+04
8	60	-475.00	-2.278e+04	-1.700e+04	196.31	-1.409e+05	-7.178e+04	5.109e+04
8	60	-395.00	-1.359e+04	-5397.93	1938.18	5.521e+05	3.405e+04	-5.552e+04



M	S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
8	60	-315.00	-5712.61	-3587.91	-116.89	2.920e+05	-8425.58	-3.802e+04	
8	108	-690.00	-2.337e+04	-1.586e+04	1091.37	-1.793e+06	-1.751e+05	2.653e+04	
8	108	-635.00	-2.396e+04	-1.752e+04	1142.50	-1.316e+06	-1.211e+05	5.336e+04	
8	108	-555.00	-2.015e+04	-1.442e+04	317.81	-6.470e+05	-8.171e+04	5.481e+04	
8	108	-475.00	-1.486e+04	-8233.45	91.69	-4.133e+04	-5.496e+04	5.167e+04	
8	108	-395.00	-9740.11	-3972.09	1519.86	2.686e+05	2.595e+04	-3.653e+04	
8	108	-315.00	-4268.45	-2364.61	-80.84	1.944e+05	-6151.45	-2.438e+04	
8	113	-690.00	-2.478e+04	-2.319e+04	1119.39	-2.334e+06	-1.868e+05	2.091e+04	
8	113	-635.00	-2.572e+04	-2.600e+04	1190.55	-1.706e+06	-1.299e+05	4.019e+04	
8	113	-555.00	-2.182e+04	-2.256e+04	352.41	-7.428e+05	-8.615e+04	4.235e+04	
8	113	-475.00	-1.682e+04	-1.232e+04	155.24	-1.170e+05	-5.339e+04	3.697e+04	
8	113	-395.00	-1.020e+04	-4031.45	1479.20	3.663e+05	2.728e+04	-4.518e+04	
8	113	-315.00	-4310.45	-2535.64	-101.28	2.028e+05	-6398.82	-3.190e+04	
8	140	-690.00	-2.184e+04	-9996.99	1008.49	-1.358e+06	-1.725e+05	2.571e+04	
8	140	-635.00	-2.216e+04	-1.069e+04	1069.51	-9.998e+05	-1.224e+05	5.008e+04	
8	140	-555.00	-1.852e+04	-7896.05	277.16	-5.693e+05	-8.401e+04	4.966e+04	
8	140	-475.00	-1.316e+04	-5101.29	107.83	-747.16	-5.438e+04	4.360e+04	
8	140	-395.00	-9361.96	-4134.69	1491.98	1.772e+05	2.660e+04	-4.038e+04	
8	140	-315.00	-4251.33	-2242.21	-94.04	1.933e+05	-6323.92	-2.823e+04	
8	150	-690.00	-2.502e+04	-2.308e+04	1115.77	-2.337e+06	-1.864e+05	2.028e+04	
8	150	-635.00	-2.593e+04	-2.591e+04	1187.14	-1.711e+06	-1.296e+05	3.886e+04	
8	150	-555.00	-2.199e+04	-2.247e+04	351.86	-7.536e+05	-8.596e+04	4.128e+04	
8	150	-475.00	-1.689e+04	-1.221e+04	156.66	-1.173e+05	-5.310e+04	3.595e+04	
8	150	-395.00	-1.021e+04	-3968.15	1475.00	3.710e+05	2.740e+04	-4.602e+04	
8	150	-315.00	-4305.70	-2532.07	-103.61	2.012e+05	-6431.42	-3.256e+04	
8	185	-690.00	-2.262e+04	-1.459e+04	1043.98	-1.697e+06	-1.786e+05	2.359e+04	
8	185	-635.00	-2.318e+04	-1.598e+04	1111.54	-1.242e+06	-1.261e+05	4.530e+04	
8	185	-555.00	-1.948e+04	-1.292e+04	302.82	-6.251e+05	-8.547e+04	4.555e+04	
8	185	-475.00	-1.433e+04	-7667.35	132.14	-4.292e+04	-5.386e+04	3.920e+04	
8	185	-395.00	-9648.38	-4217.45	1482.03	2.355e+05	2.703e+04	-4.315e+04	
8	185	-315.00	-4280.92	-2348.96	-99.59	1.997e+05	-6380.35	-3.055e+04	
8	186	-690.00	-2.297e+04	-1.574e+04	1059.83	-1.784e+06	-1.790e+05	2.363e+04	
8	186	-635.00	-2.358e+04	-1.732e+04	1125.46	-1.307e+06	-1.258e+05	4.569e+04	
8	186	-555.00	-1.984e+04	-1.421e+04	310.84	-6.428e+05	-8.497e+04	4.637e+04	
8	186	-475.00	-1.468e+04	-8271.65	129.19	-5.108e+04	-5.392e+04	4.061e+04	
8	186	-395.00	-9725.19	-4172.28	1486.77	2.547e+05	2.693e+04	-4.255e+04	
8	186	-315.00	-4283.40	-2372.72	-97.42	1.996e+05	-6352.37	-2.991e+04	
8	187	-690.00	-2.326e+04	-1.721e+04	1065.44	-1.892e+06	-1.814e+05	2.250e+04	
8	187	-635.00	-2.394e+04	-1.902e+04	1135.07	-1.384e+06	-1.276e+05	4.305e+04	
8	187	-555.00	-2.018e+04	-1.584e+04	317.76	-6.619e+05	-8.586e+04	4.388e+04	
8	187	-475.00	-1.507e+04	-9089.52	141.90	-6.621e+04	-5.361e+04	3.767e+04	
8	187	-395.00	-9817.49	-4184.15	1478.63	2.742e+05	2.719e+04	-4.428e+04	
8	187	-315.00	-4291.80	-2406.93	-101.51	2.013e+05	-6401.86	-3.141e+04	
8	189	-690.00	-2.294e+04	-1.591e+04	1054.79	-1.795e+06	-1.800e+05	2.304e+04	
8	189	-635.00	-2.356e+04	-1.752e+04	1123.40	-1.314e+06	-1.268e+05	4.417e+04	
8	189	-555.00	-1.983e+04	-1.440e+04	310.35	-6.436e+05	-8.566e+04	4.471e+04	
8	189	-475.00	-1.471e+04	-8385.47	137.05	-5.465e+04	-5.374e+04	3.843e+04	
8	189	-395.00	-9733.76	-4199.64	1480.32	2.551e+05	2.711e+04	-4.372e+04	
8	189	-315.00	-4286.34	-2378.18	-100.55	2.005e+05	-6391.14	-3.098e+04	
8	192	-690.00	-2.991e+04	-1.169e+04	2832.50	-1.950e+06	-1.956e+05	1.480e+05	
8	192	-635.00	-2.931e+04	-1.308e+04	2625.50	-1.627e+06	-1.220e+05	2.703e+05	
8	192	-555.00	-2.402e+04	-9763.92	1193.79	-1.051e+06	-6.959e+04	2.954e+05	
8	192	-475.00	-1.541e+04	-4391.15	-282.21	6.466e+04	-1.277e+05	3.413e+05	
8	192	-395.00	-9829.95	-2892.98	3598.59	2.359e+05	-8.180e+04	1.157e+05	
8	192	-315.00	-4253.06	-2503.83	884.69	1.407e+05	-2.213e+04	7.462e+04	
8	194	-690.00	-1.489e+04	2.509e+04	1286.34	1.432e+06	-1.603e+05	6.327e+04	
8	194	-635.00	-1.264e+04	3.141e+04	1285.88	6.688e+05	-1.316e+05	1.259e+05	
8	194	-555.00	-9187.99	3.169e+04	539.97	-4.151e+05	-9.052e+04	1.143e+05	
8	194	-475.00	-2300.80	1.024e+04	33.99	2.599e+05	-7.436e+04	1.105e+05	
8	194	-395.00	-8216.83	-1.036e+04	1937.45	-6.035e+05	7237.15	-1.091e+04	
8	194	-315.00	-4964.28	-4219.25	128.68	2.379e+05	-9518.36	-1.073e+04	
8	196	-690.00	-3.396e+04	-4.999e+04	1936.83	-4.782e+06	-2.075e+05	5.996e+04	
8	196	-635.00	-3.655e+04	-5.796e+04	1893.46	-3.283e+06	-1.163e+05	1.017e+05	
8	196	-555.00	-3.161e+04	-5.174e+04	649.75	-1.136e+06	-6.737e+04	1.314e+05	
8	196	-475.00	-2.573e+04	-2.269e+04	-15.55	-2.711e+05	-7.632e+04	1.533e+05	
8	196	-395.00	-1.120e+04	1296.16	2271.08	9.807e+05	-1.843e+04	2.041e+04	
8	196	-315.00	-3731.29	-889.19	257.73	1.539e+05	-1.268e+04	1.371e+04	
8	201	-690.00	-3.128e+04	-6.099e+04	1077.37	-5.472e+06	-2.443e+05	-9344.40	
8	201	-635.00	-3.507e+04	-7.089e+04	1226.36	-3.645e+06	-1.541e+05	-2.242e+04	
8	201	-555.00	-3.103e+04	-6.424e+04	105.32	-1.045e+06	-1.073e+05	-1.176e+04	
8	201	-475.00	-2.771e+04	-2.957e+04	59.82	-4.531e+05	-6.916e+04	-2.378e+04	

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO

**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**



REV. 02

Pag. 364 di
481



M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
8	201	-395.00	-1.158e+04	693.02	1500.18	1.120e+06	3.753e+04	-1.004e+05
8	201	-315.00	-3735.99	-718.35	-170.03	2.020e+05	-4809.96	-7.433e+04
8	208	-690.00	-3.140e+04	-1.334e+04	3965.70	-2.360e+06	-2.783e+05	2.207e+05
8	208	-635.00	-3.038e+04	-1.519e+04	3744.81	-2.050e+06	-1.997e+05	3.623e+05
8	208	-555.00	-2.465e+04	-1.168e+04	1903.92	-1.354e+06	-1.137e+05	3.968e+05
8	208	-475.00	-1.556e+04	-5674.03	-48.23	-4.564e+04	-1.846e+05	4.474e+05
8	208	-395.00	-1.007e+04	-3927.18	5125.22	1.248e+05	-1.721e+05	1.707e+05
8	208	-315.00	-4422.62	-2884.20	1578.03	1.470e+05	-4.094e+04	8.468e+04
8	210	-690.00	-1.608e+04	2.200e+04	1711.29	1.382e+06	-1.978e+05	7.775e+04
8	210	-635.00	-1.309e+04	2.902e+04	1726.14	2.877e+05	-1.762e+05	1.495e+05
8	210	-555.00	-9180.92	2.859e+04	940.27	-7.738e+05	-1.155e+05	1.316e+05
8	210	-475.00	-1993.95	4480.57	205.06	1.397e+05	-8.980e+04	1.234e+05
8	210	-395.00	-9478.86	-1.643e+04	2271.52	-8.443e+05	-6865.07	-1.209e+04
8	210	-315.00	-5849.96	-6998.68	287.33	3.168e+05	-1.328e+04	-1.957e+04
8	212	-690.00	-3.428e+04	-5.092e+04	2214.60	-5.176e+06	-2.222e+05	8.881e+04
8	212	-635.00	-3.748e+04	-5.985e+04	2143.78	-3.347e+06	-1.200e+05	1.320e+05
8	212	-555.00	-3.257e+04	-5.241e+04	697.70	-1.070e+06	-6.909e+04	1.762e+05
8	212	-475.00	-2.650e+04	-1.988e+04	-32.53	-2.591e+05	-9.484e+04	2.040e+05
8	212	-395.00	-1.045e+04	5499.35	2854.82	1.146e+06	-5.824e+04	5.438e+04
8	212	-315.00	-3113.30	1213.45	515.15	1.070e+05	-2.010e+04	2.853e+04
8	217	-690.00	-3.038e+04	-6.190e+04	925.82	-5.857e+06	-2.573e+05	-1.575e+04
8	217	-635.00	-3.522e+04	-7.286e+04	1072.33	-3.603e+06	-1.463e+05	-3.032e+04
8	217	-555.00	-3.160e+04	-6.482e+04	-269.51	-8.526e+05	-1.131e+05	-1.557e+04
8	217	-475.00	-2.862e+04	-2.631e+04	-328.50	-4.129e+05	-9.614e+04	-2.723e+04
8	217	-395.00	-1.065e+04	5545.71	1719.33	1.369e+06	4.036e+04	-1.299e+05
8	217	-315.00	-2973.62	1885.90	-143.86	1.606e+05	-3086.49	-9.472e+04
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-3.748e+04	-7.286e+04	-328.50	-5.857e+06	-2.783e+05	-1.299e+05
			-1993.95	3.169e+04	5125.22	1.432e+06	4.036e+04	4.474e+05

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
9	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
9	23	-690.00	-6.494e+04	-2.094e+04	-4.482e+04	-2.032e+07	4.374e+06	-3.678e+04
9	23	-635.00	-6.077e+04	-2.763e+04	-4.473e+04	-1.659e+07	1.844e+06	-5.370e+04
9	23	-600.00	-5.921e+04	-3.006e+04	-4.442e+04	-1.509e+07	2.374e+05	-6.143e+04
9	23	-541.67	-4.408e+04	-2.396e+04	-1.521e+04	-1.023e+07	-6.229e+05	-4.664e+04
9	23	-541.67	-4.408e+04	-2.396e+04	-1.521e+04	-1.023e+07	-6.229e+05	-4.664e+04
9	23	-541.67	-4.408e+04	-2.396e+04	-1.521e+04	-1.023e+07	-6.229e+05	-4.664e+04
9	23	-483.33	-3.549e+04	-2.405e+04	-4236.00	-5.982e+06	-8.013e+05	-3.646e+04
9	23	-483.33	-3.549e+04	-2.405e+04	-4236.00	-5.982e+06	-8.013e+05	-3.646e+04
9	23	-483.33	-3.549e+04	-2.405e+04	-4236.00	-5.982e+06	-8.013e+05	-3.646e+04
9	23	-475.00	-2.695e+04	-2.432e+04	1950.68	-6.308e+06	-7.725e+05	-3.661e+04
9	23	-425.00	-2.591e+04	-2.369e+04	1954.81	-2.652e+06	-6.520e+05	-3.191e+04
9	23	-425.00	-2.591e+04	-2.369e+04	1954.81	-2.652e+06	-6.520e+05	-3.191e+04
9	23	-345.00	-1.529e+04	-1.905e+04	5048.53	8.551e+05	-1.697e+05	-2.713e+04
9	23	-345.00	-1.529e+04	-1.905e+04	5048.53	8.551e+05	-1.697e+05	-2.713e+04
9	23	-265.00	-7306.55	-4833.89	3149.92	1.022e+06	1.041e+05	2.863e+04
9	23	-265.00	-7306.55	-4833.89	3149.92	1.022e+06	1.041e+05	2.863e+04
9	43	-690.00	-7.136e+04	8238.32	-4.452e+04	-1.317e+07	4.319e+06	-4.813e+04
9	43	-635.00	-6.604e+04	2310.89	-4.444e+04	-1.055e+07	1.802e+06	-7.636e+04
9	43	-600.00	-6.324e+04	-224.91	-4.415e+04	-9.173e+06	2.044e+05	-9.078e+04
9	43	-541.67	-4.995e+04	3536.45	-1.516e+04	-7.307e+06	-6.527e+05	-8.254e+04
9	43	-541.67	-4.995e+04	3536.45	-1.516e+04	-7.307e+06	-6.527e+05	-8.254e+04
9	43	-541.67	-4.995e+04	3536.45	-1.516e+04	-7.307e+06	-6.527e+05	-8.254e+04
9	43	-483.33	-4.169e+04	3221.68	-4191.07	-5.703e+06	-8.282e+05	-8.041e+04
9	43	-483.33	-4.169e+04	3221.68	-4191.07	-5.703e+06	-8.282e+05	-8.041e+04
9	43	-483.33	-4.169e+04	3221.68	-4191.07	-5.703e+06	-8.282e+05	-8.041e+04
9	43	-475.00	-3.264e+04	3261.54	2013.60	-5.703e+06	-7.982e+05	-8.211e+04
9	43	-425.00	-3.116e+04	2784.31	2014.28	-3.791e+06	-6.744e+05	-8.419e+04
9	43	-425.00	-3.116e+04	2784.31	2014.28	-3.791e+06	-6.744e+05	-8.419e+04
9	43	-345.00	-1.946e+04	2299.97	5229.70	-1.840e+06	-1.816e+05	-9.163e+04



M	S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
9	43	-345.00	-1.946e+04	2299.97	5229.70	-1.840e+06	-1.816e+05	-9.163e+04	
9	43	-265.00	-9167.04	2138.66	3322.09	-1.947e+06	1.042e+05	-3.260e+04	
9	43	-265.00	-9167.04	2138.66	3322.09	-1.947e+06	1.042e+05	-3.260e+04	
9	48	-690.00	-7.433e+04	3.018e+04	-4.450e+04	-5.758e+06	4.336e+06	-3.046e+04	
9	48	-635.00	-6.878e+04	2.504e+04	-4.442e+04	-4.361e+06	1.819e+06	-5.179e+04	
9	48	-600.00	-6.542e+04	2.257e+04	-4.414e+04	-3.316e+06	2.209e+05	-6.244e+04	
9	48	-541.67	-5.371e+04	2.421e+04	-1.519e+04	-3.936e+06	-6.389e+05	-5.418e+04	
9	48	-541.67	-5.371e+04	2.421e+04	-1.519e+04	-3.936e+06	-6.389e+05	-5.418e+04	
9	48	-541.67	-5.371e+04	2.421e+04	-1.519e+04	-3.936e+06	-6.389e+05	-5.418e+04	
9	48	-483.33	-4.582e+04	2.363e+04	-4232.43	-4.629e+06	-8.160e+05	-4.993e+04	
9	48	-483.33	-4.582e+04	2.363e+04	-4232.43	-4.629e+06	-8.160e+05	-4.993e+04	
9	48	-483.33	-4.582e+04	2.363e+04	-4232.43	-4.629e+06	-8.160e+05	-4.993e+04	
9	48	-475.00	-3.647e+04	2.388e+04	1967.38	-4.420e+06	-7.860e+05	-5.123e+04	
9	48	-425.00	-3.480e+04	2.249e+04	1970.32	-4.098e+06	-6.645e+05	-5.091e+04	
9	48	-425.00	-3.480e+04	2.249e+04	1970.32	-4.098e+06	-6.645e+05	-5.091e+04	
9	48	-345.00	-2.241e+04	1.807e+04	5137.71	-3.601e+06	-1.758e+05	-5.245e+04	
9	48	-345.00	-2.241e+04	1.807e+04	5137.71	-3.601e+06	-1.758e+05	-5.245e+04	
9	48	-265.00	-1.032e+04	7164.46	3244.00	-4.065e+06	1.037e+05	2966.64	
9	48	-265.00	-1.032e+04	7164.46	3244.00	-4.065e+06	1.037e+05	2966.64	
9	50	-690.00	-7.436e+04	2.725e+04	-4.461e+04	-5.489e+06	4.363e+06	-2.425e+04	
9	50	-635.00	-6.889e+04	2.177e+04	-4.453e+04	-4.015e+06	1.840e+06	-3.901e+04	
9	50	-600.00	-6.572e+04	1.923e+04	-4.424e+04	-3.109e+06	2.382e+05	-4.625e+04	
9	50	-541.67	-5.334e+04	2.065e+04	-1.519e+04	-3.342e+06	-6.232e+05	-3.455e+04	
9	50	-541.67	-5.334e+04	2.065e+04	-1.519e+04	-3.342e+06	-6.232e+05	-3.455e+04	
9	50	-541.67	-5.334e+04	2.065e+04	-1.519e+04	-3.342e+06	-6.232e+05	-3.455e+04	
9	50	-483.33	-4.496e+04	1.964e+04	-4228.28	-3.796e+06	-8.010e+05	-2.613e+04	
9	50	-483.33	-4.496e+04	1.964e+04	-4228.28	-3.796e+06	-8.010e+05	-2.613e+04	
9	50	-483.33	-4.496e+04	1.964e+04	-4228.28	-3.796e+06	-8.010e+05	-2.613e+04	
9	50	-475.00	-3.573e+04	1.978e+04	1958.37	-3.679e+06	-7.725e+05	-2.659e+04	
9	50	-425.00	-3.381e+04	1.814e+04	1963.36	-3.276e+06	-6.517e+05	-2.276e+04	
9	50	-425.00	-3.381e+04	1.814e+04	1963.36	-3.276e+06	-6.517e+05	-2.276e+04	
9	50	-345.00	-2.126e+04	1.409e+04	5038.05	-2.789e+06	-1.697e+05	-1.793e+04	
9	50	-345.00	-2.126e+04	1.409e+04	5038.05	-2.789e+06	-1.697e+05	-1.793e+04	
9	50	-265.00	-9496.17	5488.57	3153.88	-3.467e+06	1.035e+05	3.616e+04	
9	50	-265.00	-9496.17	5488.57	3153.88	-3.467e+06	1.035e+05	3.616e+04	
9	113	-690.00	-5.008e+04	-1.402e+04	-3.437e+04	-1.484e+07	3.348e+06	-2.765e+04	
9	113	-635.00	-4.690e+04	-1.903e+04	-3.431e+04	-1.211e+07	1.406e+06	-4.121e+04	
9	113	-600.00	-4.564e+04	-2.085e+04	-3.407e+04	-1.098e+07	1.737e+05	-4.749e+04	
9	113	-541.67	-3.424e+04	-1.643e+04	-1.166e+04	-7.525e+06	-4.853e+05	-3.639e+04	
9	113	-541.67	-3.424e+04	-1.643e+04	-1.166e+04	-7.525e+06	-4.853e+05	-3.639e+04	
9	113	-541.67	-3.424e+04	-1.643e+04	-1.166e+04	-7.525e+06	-4.853e+05	-3.639e+04	
9	113	-483.33	-2.771e+04	-1.648e+04	-3225.83	-4.506e+06	-6.206e+05	-2.890e+04	
9	113	-483.33	-2.771e+04	-1.648e+04	-3225.83	-4.506e+06	-6.206e+05	-2.890e+04	
9	113	-483.33	-2.771e+04	-1.648e+04	-3225.83	-4.506e+06	-6.206e+05	-2.890e+04	
9	113	-475.00	-2.111e+04	-1.666e+04	1525.56	-4.733e+06	-5.981e+05	-2.909e+04	
9	113	-425.00	-2.032e+04	-1.621e+04	1528.43	-2.091e+06	-5.042e+05	-2.570e+04	
9	113	-425.00	-2.032e+04	-1.621e+04	1528.43	-2.091e+06	-5.042e+05	-2.570e+04	
9	113	-345.00	-1.212e+04	-1.299e+04	3900.72	4.463e+05	-1.314e+05	-2.232e+04	
9	113	-345.00	-1.212e+04	-1.299e+04	3900.72	4.463e+05	-1.314e+05	-2.232e+04	
9	113	-265.00	-5776.29	-3162.87	2432.39	5.477e+05	7.985e+04	1.967e+04	
9	113	-265.00	-5776.29	-3162.87	2432.39	5.477e+05	7.985e+04	1.967e+04	
9	133	-690.00	-5.435e+04	5429.21	-3.418e+04	-1.007e+07	3.311e+06	-3.522e+04	
9	133	-635.00	-5.041e+04	932.80	-3.412e+04	-8.083e+06	1.378e+06	-5.632e+04	
9	133	-600.00	-4.833e+04	-959.52	-3.390e+04	-7.038e+06	1.517e+05	-6.706e+04	
9	133	-541.67	-3.816e+04	1901.34	-1.162e+04	-5.577e+06	-5.052e+05	-6.032e+04	
9	133	-541.67	-3.816e+04	1901.34	-1.162e+04	-5.577e+06	-5.052e+05	-6.032e+04	
9	133	-541.67	-3.816e+04	1901.34	-1.162e+04	-5.577e+06	-5.052e+05	-6.032e+04	
9	133	-483.33	-3.184e+04	1706.63	-3195.88	-4.320e+06	-6.385e+05	-5.820e+04	
9	133	-483.33	-3.184e+04	1706.63	-3195.88	-4.320e+06	-6.385e+05	-5.820e+04	
9	133	-483.33	-3.184e+04	1706.63	-3195.88	-4.320e+06	-6.385e+05	-5.820e+04	
9	133	-475.00	-2.490e+04	1733.10	1567.49	-4.330e+06	-6.153e+05	-5.942e+04	
9	133	-425.00	-2.382e+04	1441.12	1568.07	-2.851e+06	-5.192e+05	-6.056e+04	
9	133	-425.00	-2.382e+04	1441.12	1568.07	-2.851e+06	-5.192e+05	-6.056e+04	
9	133	-345.00	-1.490e+04	1241.90	4021.50	-1.350e+06	-1.393e+05	-6.532e+04	
9	133	-345.00	-1.490e+04	1241.90	4021.50	-1.350e+06	-1.393e+05	-6.532e+04	
9	133	-265.00	-7016.64	1485.57	2547.17	-1.432e+06	7.997e+04	-2.114e+04	
9	133	-265.00	-7016.64	1485.57	2547.17	-1.432e+06	7.997e+04	-2.114e+04	
9	140	-690.00	-5.635e+04	1.810e+04	-3.424e+04	-4.951e+06	3.341e+06	-1.930e+04	
9	140	-635.00	-5.231e+04	1.390e+04	-3.418e+04	-3.726e+06	1.404e+06	-3.142e+04	
9	140	-600.00	-4.998e+04	1.201e+04	-3.395e+04	-2.995e+06	1.743e+05	-3.737e+04	
9	140	-541.67	-4.042e+04	1.331e+04	-1.165e+04	-2.933e+06	-4.856e+05	-2.833e+04	



M S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
9	140	-541.67	-4.042e+04	1.331e+04	-1.165e+04	-2.933e+06	-4.856e+05	-2.833e+04
9	140	-541.67	-4.042e+04	1.331e+04	-1.165e+04	-2.933e+06	-4.856e+05	-2.833e+04
9	140	-483.33	-3.403e+04	1.265e+04	-3220.69	-3.049e+06	-6.204e+05	-2.201e+04
9	140	-483.33	-3.403e+04	1.265e+04	-3220.69	-3.049e+06	-6.204e+05	-2.201e+04
9	140	-483.33	-3.403e+04	1.265e+04	-3220.69	-3.049e+06	-6.204e+05	-2.201e+04
9	140	-475.00	-2.696e+04	1.274e+04	1530.68	-2.980e+06	-5.981e+05	-2.240e+04
9	140	-425.00	-2.558e+04	1.168e+04	1534.12	-2.507e+06	-5.040e+05	-1.960e+04
9	140	-425.00	-2.558e+04	1.168e+04	1534.12	-2.507e+06	-5.040e+05	-1.960e+04
9	140	-345.00	-1.609e+04	9100.32	3893.72	-1.983e+06	-1.314e+05	-1.618e+04
9	140	-345.00	-1.609e+04	9100.32	3893.72	-1.983e+06	-1.314e+05	-1.618e+04
9	140	-265.00	-7236.04	3718.80	2435.03	-2.445e+06	7.945e+04	2.470e+04
9	140	-265.00	-7236.04	3718.80	2435.03	-2.445e+06	7.945e+04	2.470e+04
9	181	-690.00	-5.294e+04	3655.45	-3.424e+04	-1.001e+07	3.329e+06	-2.692e+04
9	181	-635.00	-4.934e+04	-726.27	-3.418e+04	-8.093e+06	1.393e+06	-4.371e+04
9	181	-600.00	-4.746e+04	-2533.83	-3.396e+04	-7.082e+06	1.636e+05	-5.186e+04
9	181	-541.67	-3.742e+04	475.42	-1.165e+04	-5.557e+06	-4.949e+05	-4.398e+04
9	181	-541.67	-3.742e+04	475.42	-1.165e+04	-5.557e+06	-4.949e+05	-4.398e+04
9	181	-541.67	-3.742e+04	475.42	-1.165e+04	-5.557e+06	-4.949e+05	-4.398e+04
9	181	-483.33	-3.129e+04	414.30	-3227.06	-4.250e+06	-6.296e+05	-3.967e+04
9	181	-483.33	-3.129e+04	414.30	-3227.06	-4.250e+06	-6.296e+05	-3.967e+04
9	181	-483.33	-3.129e+04	414.30	-3227.06	-4.250e+06	-6.296e+05	-3.967e+04
9	181	-475.00	-2.439e+04	440.31	1532.89	-4.277e+06	-6.063e+05	-4.048e+04
9	181	-425.00	-2.349e+04	303.35	1534.79	-2.769e+06	-5.119e+05	-3.956e+04
9	181	-425.00	-2.349e+04	303.35	1534.79	-2.769e+06	-5.119e+05	-3.956e+04
9	181	-345.00	-1.479e+04	421.90	3957.96	-1.233e+06	-1.352e+05	-4.005e+04
9	181	-345.00	-1.479e+04	421.90	3957.96	-1.233e+06	-1.352e+05	-4.005e+04
9	181	-265.00	-7009.70	1269.41	2488.72	-1.285e+06	7.978e+04	2157.58
9	181	-265.00	-7009.70	1269.41	2488.72	-1.285e+06	7.978e+04	2157.58
9	183	-690.00	-5.296e+04	2026.26	-3.431e+04	-9.859e+06	3.344e+06	-2.347e+04
9	183	-635.00	-4.940e+04	-2542.13	-3.424e+04	-7.901e+06	1.404e+06	-3.661e+04
9	183	-600.00	-4.763e+04	-4389.27	-3.401e+04	-6.967e+06	1.733e+05	-4.287e+04
9	183	-541.67	-3.721e+04	-1498.09	-1.165e+04	-5.227e+06	-4.862e+05	-3.308e+04
9	183	-541.67	-3.721e+04	-1498.09	-1.165e+04	-5.227e+06	-4.862e+05	-3.308e+04
9	183	-541.67	-3.721e+04	-1498.09	-1.165e+04	-5.227e+06	-4.862e+05	-3.308e+04
9	183	-483.33	-3.081e+04	-1801.32	-3224.76	-3.788e+06	-6.212e+05	-2.645e+04
9	183	-483.33	-3.081e+04	-1801.32	-3224.76	-3.788e+06	-6.212e+05	-2.645e+04
9	183	-483.33	-3.081e+04	-1801.32	-3224.76	-3.788e+06	-6.212e+05	-2.645e+04
9	183	-475.00	-2.398e+04	-1841.63	1527.88	-3.866e+06	-5.988e+05	-2.679e+04
9	183	-425.00	-2.294e+04	-2113.09	1530.92	-2.312e+06	-5.048e+05	-2.392e+04
9	183	-425.00	-2.294e+04	-2113.09	1530.92	-2.312e+06	-5.048e+05	-2.392e+04
9	183	-345.00	-1.415e+04	-1788.04	3902.60	-7.817e+05	-1.317e+05	-2.087e+04
9	183	-345.00	-1.415e+04	-1788.04	3902.60	-7.817e+05	-1.317e+05	-2.087e+04
9	183	-265.00	-6550.31	338.59	2438.65	-9.534e+05	7.968e+04	2.060e+04
9	183	-265.00	-6550.31	338.59	2438.65	-9.534e+05	7.968e+04	2.060e+04
9	185	-690.00	-5.354e+04	6073.04	-3.426e+04	-8.912e+06	3.336e+06	-2.427e+04
9	185	-635.00	-4.988e+04	1680.95	-3.420e+04	-7.130e+06	1.398e+06	-3.908e+04
9	185	-600.00	-4.795e+04	-154.21	-3.397e+04	-6.199e+06	1.686e+05	-4.624e+04
9	185	-541.67	-3.791e+04	2478.80	-1.165e+04	-4.911e+06	-4.906e+05	-3.764e+04
9	185	-541.67	-3.791e+04	2478.80	-1.165e+04	-4.911e+06	-4.906e+05	-3.764e+04
9	185	-541.67	-3.791e+04	2478.80	-1.165e+04	-4.911e+06	-4.906e+05	-3.764e+04
9	185	-483.33	-3.166e+04	2235.37	-3225.68	-3.857e+06	-6.254e+05	-3.229e+04
9	185	-483.33	-3.166e+04	2235.37	-3225.68	-3.857e+06	-6.254e+05	-3.229e+04
9	185	-483.33	-3.166e+04	2235.37	-3225.68	-3.857e+06	-6.254e+05	-3.229e+04
9	185	-475.00	-2.475e+04	2254.83	1530.74	-3.880e+06	-6.025e+05	-3.289e+04
9	185	-425.00	-2.373e+04	1897.91	1533.27	-2.571e+06	-5.083e+05	-3.106e+04
9	185	-425.00	-2.373e+04	1897.91	1533.27	-2.571e+06	-5.083e+05	-3.106e+04
9	185	-345.00	-1.487e+04	1535.50	3929.54	-1.244e+06	-1.334e+05	-2.977e+04
9	185	-345.00	-1.487e+04	1535.50	3929.54	-1.244e+06	-1.334e+05	-2.977e+04
9	185	-265.00	-6924.52	1488.22	2463.95	-1.415e+06	7.969e+04	1.194e+04
9	185	-265.00	-6924.52	1488.22	2463.95	-1.415e+06	7.969e+04	1.194e+04
9	187	-690.00	-5.238e+04	-337.12	-3.429e+04	-1.093e+07	3.337e+06	-2.610e+04
9	187	-635.00	-4.887e+04	-4895.89	-3.422e+04	-8.843e+06	1.399e+06	-4.122e+04
9	187	-600.00	-4.714e+04	-6716.90	-3.400e+04	-7.830e+06	1.683e+05	-4.847e+04
9	187	-541.67	-3.672e+04	-3458.72	-1.165e+04	-5.858e+06	-4.906e+05	-3.941e+04
9	187	-541.67	-3.672e+04	-3458.72	-1.165e+04	-5.858e+06	-4.906e+05	-3.941e+04
9	187	-541.67	-3.672e+04	-3458.72	-1.165e+04	-5.858e+06	-4.906e+05	-3.941e+04
9	187	-483.33	-3.044e+04	-3584.49	-3226.17	-4.172e+06	-6.254e+05	-3.381e+04
9	187	-483.33	-3.044e+04	-3584.49	-3226.17	-4.172e+06	-6.254e+05	-3.381e+04
9	187	-483.33	-3.044e+04	-3584.49	-3226.17	-4.172e+06	-6.254e+05	-3.381e+04
9	187	-475.00	-2.362e+04	-3618.42	1530.02	-4.253e+06	-6.026e+05	-3.437e+04
9	187	-425.00	-2.270e+04	-3675.32	1532.43	-2.505e+06	-5.084e+05	-3.241e+04



M S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
9	187	-425.00	-2.270e+04	-3675.32	1532.43	-2.505e+06	-5.084e+05	-3.241e+04
9	187	-345.00	-1.408e+04	-2880.28	3931.01	-7.707e+05	-1.334e+05	-3.113e+04
9	187	-345.00	-1.408e+04	-2880.28	3931.01	-7.707e+05	-1.334e+05	-3.113e+04
9	187	-265.00	-6634.36	122.27	2463.43	-8.258e+05	7.976e+04	1.082e+04
9	187	-265.00	-6634.36	122.27	2463.43	-8.258e+05	7.976e+04	1.082e+04
9	189	-690.00	-5.295e+04	2840.90	-3.427e+04	-9.934e+06	3.336e+06	-2.519e+04
9	189	-635.00	-4.937e+04	-1634.16	-3.421e+04	-7.997e+06	1.399e+06	-4.016e+04
9	189	-600.00	-4.754e+04	-3461.51	-3.399e+04	-7.025e+06	1.684e+05	-4.737e+04
9	189	-541.67	-3.731e+04	-511.30	-1.165e+04	-5.392e+06	-4.906e+05	-3.853e+04
9	189	-541.67	-3.731e+04	-511.30	-1.165e+04	-5.392e+06	-4.906e+05	-3.853e+04
9	189	-541.67	-3.731e+04	-511.30	-1.165e+04	-5.392e+06	-4.906e+05	-3.853e+04
9	189	-483.33	-3.105e+04	-693.48	-3225.90	-4.019e+06	-6.254e+05	-3.306e+04
9	189	-483.33	-3.105e+04	-693.48	-3225.90	-4.019e+06	-6.254e+05	-3.306e+04
9	189	-483.33	-3.105e+04	-693.48	-3225.90	-4.019e+06	-6.254e+05	-3.306e+04
9	189	-475.00	-2.418e+04	-700.63	1530.39	-4.071e+06	-6.025e+05	-3.363e+04
9	189	-425.00	-2.322e+04	-904.84	1532.86	-2.540e+06	-5.084e+05	-3.174e+04
9	189	-425.00	-2.322e+04	-904.84	1532.86	-2.540e+06	-5.084e+05	-3.174e+04
9	189	-345.00	-1.447e+04	-683.05	3930.28	-1.007e+06	-1.334e+05	-3.046e+04
9	189	-345.00	-1.447e+04	-683.05	3930.28	-1.007e+06	-1.334e+05	-3.046e+04
9	189	-265.00	-6780.00	804.01	2463.69	-1.119e+06	7.973e+04	1.138e+04
9	189	-265.00	-6780.00	804.01	2463.69	-1.119e+06	7.973e+04	1.138e+04
9	196	-690.00	-1.169e+04	-1.189e+05	-4.237e+04	-4.582e+07	4.486e+06	5.413e+04
9	196	-635.00	-1.613e+04	-1.229e+05	-4.227e+04	-3.899e+07	2.064e+06	7.183e+04
9	196	-600.00	-2.060e+04	-1.217e+05	-4.189e+04	-3.645e+07	5.323e+05	8.984e+04
9	196	-541.67	-1.230e+04	-1.073e+05	-1.458e+04	-2.368e+07	-2.959e+05	1.266e+05
9	196	-541.67	-1.230e+04	-1.073e+05	-1.458e+04	-2.368e+07	-2.959e+05	1.266e+05
9	196	-541.67	-1.230e+04	-1.073e+05	-1.458e+04	-2.368e+07	-2.959e+05	1.266e+05
9	196	-483.33	-8443.40	-1.030e+05	-4786.56	-1.162e+07	-5.282e+05	1.648e+05
9	196	-483.33	-8443.40	-1.030e+05	-4786.56	-1.162e+07	-5.282e+05	1.648e+05
9	196	-483.33	-8443.40	-1.030e+05	-4786.56	-1.162e+07	-5.282e+05	1.648e+05
9	196	-475.00	-2289.89	-1.057e+05	855.18	-1.333e+07	-5.019e+05	1.745e+05
9	196	-425.00	-5973.03	-9.610e+04	892.98	-3.441e+06	-4.568e+05	2.096e+05
9	196	-425.00	-5973.03	-9.610e+04	892.98	-3.441e+06	-4.568e+05	2.096e+05
9	196	-345.00	-3426.15	-7.218e+04	3676.00	5.551e+06	-1.091e+05	2.409e+05
9	196	-345.00	-3426.15	-7.218e+04	3676.00	5.551e+06	-1.091e+05	2.409e+05
9	196	-265.00	-3843.95	-1.628e+04	2370.31	7.840e+06	1.108e+05	2.805e+05
9	196	-265.00	-3843.95	-1.628e+04	2370.31	7.840e+06	1.108e+05	2.805e+05
9	197	-690.00	-1.177e+04	-1.144e+05	-4.268e+04	-4.514e+07	4.530e+06	4.807e+04
9	197	-635.00	-1.592e+04	-1.191e+05	-4.260e+04	-3.817e+07	2.092e+06	6.232e+04
9	197	-600.00	-2.033e+04	-1.183e+05	-4.217e+04	-3.567e+07	5.509e+05	7.854e+04
9	197	-541.67	-1.147e+04	-1.042e+05	-1.472e+04	-2.263e+07	-2.948e+05	1.169e+05
9	197	-541.67	-1.147e+04	-1.042e+05	-1.472e+04	-2.263e+07	-2.948e+05	1.169e+05
9	197	-541.67	-1.147e+04	-1.042e+05	-1.472e+04	-2.263e+07	-2.948e+05	1.169e+05
9	197	-483.33	-7548.50	-1.008e+05	-5034.92	-1.076e+07	-5.373e+05	1.542e+05
9	197	-483.33	-7548.50	-1.008e+05	-5034.92	-1.076e+07	-5.373e+05	1.542e+05
9	197	-483.33	-7548.50	-1.008e+05	-5034.92	-1.076e+07	-5.373e+05	1.542e+05
9	197	-475.00	-1273.31	-1.038e+05	677.30	-1.252e+07	-5.096e+05	1.579e+05
9	197	-425.00	-4812.49	-9.490e+04	727.85	-2.638e+06	-4.679e+05	1.802e+05
9	197	-425.00	-4812.49	-9.490e+04	727.85	-2.638e+06	-4.679e+05	1.802e+05
9	197	-345.00	-2369.82	-7.244e+04	3574.81	6.280e+06	-1.194e+05	2.144e+05
9	197	-345.00	-2369.82	-7.244e+04	3574.81	6.280e+06	-1.194e+05	2.144e+05
9	197	-265.00	-3111.65	-1.674e+04	2360.16	8.279e+06	1.154e+05	2.532e+05
9	197	-265.00	-3111.65	-1.674e+04	2360.16	8.279e+06	1.154e+05	2.532e+05
9	202	-690.00	-8.871e+04	6.288e+04	-3.403e+04	3.232e+06	2.849e+06	-1.663e+05
9	202	-635.00	-7.832e+04	5.624e+04	-3.397e+04	3.833e+06	1.098e+06	-2.568e+05
9	202	-600.00	-7.128e+04	5.229e+04	-3.392e+04	4.601e+06	-1.223e+04	-3.104e+05
9	202	-541.67	-5.552e+04	4.857e+04	-1.256e+04	1.284e+06	-7.496e+05	-3.346e+05
9	202	-541.67	-5.552e+04	4.857e+04	-1.256e+04	1.284e+06	-7.496e+05	-3.346e+05
9	202	-541.67	-5.552e+04	4.857e+04	-1.256e+04	1.284e+06	-7.496e+05	-3.346e+05
9	202	-483.33	-4.528e+04	4.536e+04	-3062.04	-1.089e+06	-8.687e+05	-3.757e+05
9	202	-483.33	-4.528e+04	4.536e+04	-3062.04	-1.089e+06	-8.687e+05	-3.757e+05
9	202	-483.33	-4.528e+04	4.536e+04	-3062.04	-1.089e+06	-8.687e+05	-3.757e+05
9	202	-475.00	-3.908e+04	4.601e+04	2081.10	-4.280e+05	-8.686e+05	-3.847e+05
9	202	-425.00	-3.330e+04	4.110e+04	2065.14	-2.072e+06	-7.144e+05	-4.200e+05
9	202	-425.00	-3.330e+04	4.110e+04	2065.14	-2.072e+06	-7.144e+05	-4.200e+05
9	202	-345.00	-1.936e+04	3.018e+04	5083.19	-3.585e+06	-2.234e+05	-4.868e+05
9	202	-345.00	-1.936e+04	3.018e+04	5083.19	-3.585e+06	-2.234e+05	-4.868e+05
9	202	-265.00	-7353.24	7751.74	3539.66	-4.929e+06	8.768e+04	-4.231e+05
9	202	-265.00	-7353.24	7751.74	3539.66	-4.929e+06	8.768e+04	-4.231e+05
9	203	-690.00	-8.779e+04	6.536e+04	-3.417e+04	4.315e+06	2.918e+06	-1.618e+05
9	203	-635.00	-7.711e+04	5.803e+04	-3.415e+04	4.892e+06	1.151e+06	-2.606e+05



M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
9	203	-600.00	-6.997e+04	5.365e+04	-3.408e+04	5.534e+06	3.041e+04	-3.193e+05
9	203	-541.67	-5.521e+04	4.964e+04	-1.267e+04	2.892e+06	-7.365e+05	-3.391e+05
9	203	-541.67	-5.521e+04	4.964e+04	-1.267e+04	2.892e+06	-7.365e+05	-3.391e+05
9	203	-541.67	-5.521e+04	4.964e+04	-1.267e+04	2.892e+06	-7.365e+05	-3.391e+05
9	203	-483.33	-4.479e+04	4.604e+04	-3431.86	1.211e+05	-8.676e+05	-3.833e+05
9	203	-483.33	-4.479e+04	4.604e+04	-3431.86	1.211e+05	-8.676e+05	-3.833e+05
9	203	-483.33	-4.479e+04	4.604e+04	-3431.86	1.211e+05	-8.676e+05	-3.833e+05
9	203	-475.00	-3.820e+04	4.614e+04	1872.92	5.086e+05	-8.683e+05	-3.930e+05
9	203	-425.00	-3.223e+04	4.056e+04	1861.03	-1.186e+06	-7.179e+05	-4.348e+05
9	203	-425.00	-3.223e+04	4.056e+04	1861.03	-1.186e+06	-7.179e+05	-4.348e+05
9	203	-345.00	-1.839e+04	2.919e+04	4969.30	-2.926e+06	-2.256e+05	-5.050e+05
9	203	-345.00	-1.839e+04	2.919e+04	4969.30	-2.926e+06	-2.256e+05	-5.050e+05
9	203	-265.00	-6607.66	6864.23	3413.45	-4.546e+06	9.141e+04	-4.409e+05
9	203	-265.00	-6607.66	6864.23	3413.45	-4.546e+06	9.141e+04	-4.409e+05
9	208	-690.00	8244.97	-6.465e+04	-8.177e+04	-2.905e+07	9.677e+06	1.176e+05
9	208	-635.00	450.51	-7.094e+04	-8.149e+04	-2.501e+07	4.801e+06	1.959e+05
9	208	-600.00	-6690.47	-7.215e+04	-8.057e+04	-2.334e+07	1.697e+06	2.387e+05
9	208	-541.67	-9385.75	-5.853e+04	-2.901e+04	-1.632e+07	7.492e+04	2.769e+05
9	208	-541.67	-9385.75	-5.853e+04	-2.901e+04	-1.632e+07	7.492e+04	2.769e+05
9	208	-541.67	-9385.75	-5.853e+04	-2.901e+04	-1.632e+07	7.492e+04	2.769e+05
9	208	-483.33	-1.128e+04	-5.483e+04	-1.184e+04	-9.893e+06	-5.741e+05	3.441e+05
9	208	-483.33	-1.128e+04	-5.483e+04	-1.184e+04	-9.893e+06	-5.741e+05	3.441e+05
9	208	-483.33	-1.128e+04	-5.483e+04	-1.184e+04	-9.893e+06	-5.741e+05	3.441e+05
9	208	-475.00	-3201.25	-5.510e+04	-736.98	-1.061e+07	-5.171e+05	3.544e+05
9	208	-425.00	-1.065e+04	-4.862e+04	-581.81	-4.740e+06	-6.622e+05	4.085e+05
9	208	-425.00	-1.065e+04	-4.862e+04	-581.81	-4.740e+06	-6.622e+05	4.085e+05
9	208	-345.00	-9404.26	-3.515e+04	5497.29	1.084e+06	-2.153e+05	4.904e+05
9	208	-345.00	-9404.26	-3.515e+04	5497.29	1.084e+06	-2.153e+05	4.904e+05
9	208	-265.00	-7177.21	-5820.93	5067.28	2.708e+06	3.016e+05	5.977e+05
9	208	-265.00	-7177.21	-5820.93	5067.28	2.708e+06	3.016e+05	5.977e+05
9	209	-690.00	1.022e+04	-6.094e+04	-8.174e+04	-2.756e+07	9.791e+06	1.385e+05
9	209	-635.00	2821.24	-6.797e+04	-8.154e+04	-2.366e+07	4.897e+06	2.050e+05
9	209	-600.00	-4197.25	-6.965e+04	-8.062e+04	-2.222e+07	1.781e+06	2.401e+05
9	209	-541.67	-9221.28	-5.589e+04	-2.903e+04	-1.392e+07	1.072e+05	2.879e+05
9	209	-541.67	-9221.28	-5.589e+04	-2.903e+04	-1.392e+07	1.072e+05	2.879e+05
9	209	-541.67	-9221.28	-5.589e+04	-2.903e+04	-1.392e+07	1.072e+05	2.879e+05
9	209	-483.33	-1.095e+04	-5.231e+04	-1.244e+04	-8.264e+06	-5.607e+05	3.505e+05
9	209	-483.33	-1.095e+04	-5.231e+04	-1.244e+04	-8.264e+06	-5.607e+05	3.505e+05
9	209	-483.33	-1.095e+04	-5.231e+04	-1.244e+04	-8.264e+06	-5.607e+05	3.505e+05
9	209	-475.00	-2057.79	-5.357e+04	-1047.19	-9.492e+06	-5.072e+05	3.596e+05
9	209	-425.00	-9233.37	-4.796e+04	-882.56	-3.659e+06	-6.565e+05	4.018e+05
9	209	-425.00	-9233.37	-4.796e+04	-882.56	-3.659e+06	-6.565e+05	4.018e+05
9	209	-345.00	-8214.52	-3.521e+04	5283.07	1.840e+06	-2.097e+05	4.797e+05
9	209	-345.00	-8214.52	-3.521e+04	5283.07	1.840e+06	-2.097e+05	4.797e+05
9	209	-265.00	-6181.82	-6411.78	4776.53	3.109e+06	3.108e+05	5.856e+05
9	209	-265.00	-6181.82	-6411.78	4776.53	3.109e+06	3.108e+05	5.856e+05
9	212	-690.00	-3211.30	-1.284e+05	-4.915e+04	-5.234e+07	5.352e+06	7.799e+04
9	212	-635.00	-9493.52	-1.326e+05	-4.903e+04	-4.418e+07	2.511e+06	9.419e+04
9	212	-600.00	-1.553e+04	-1.310e+05	-4.855e+04	-4.106e+07	7.151e+05	1.124e+05
9	212	-541.67	-8306.35	-1.135e+05	-1.702e+04	-2.673e+07	-2.568e+05	1.564e+05
9	212	-541.67	-8306.35	-1.135e+05	-1.702e+04	-2.673e+07	-2.568e+05	1.564e+05
9	212	-541.67	-8306.35	-1.135e+05	-1.702e+04	-2.673e+07	-2.568e+05	1.564e+05
9	212	-483.33	-5181.83	-1.096e+05	-5896.65	-1.307e+07	-5.552e+05	2.013e+05
9	212	-483.33	-5181.83	-1.096e+05	-5896.65	-1.307e+07	-5.552e+05	2.013e+05
9	212	-483.33	-5181.83	-1.096e+05	-5896.65	-1.307e+07	-5.552e+05	2.013e+05
9	212	-475.00	1487.43	-1.143e+05	651.45	-1.568e+07	-5.215e+05	2.175e+05
...								
9	215	-265.00	-1.077e+04	1.578e+04	2996.90	-1.064e+07	9.230e+04	-2.916e+05
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-8.951e+04	-1.326e+05	-8.177e+04	-5.234e+07	-8.687e+05	-5.050e+05
			1.022e+04	1.202e+05	5497.29	2.401e+07	9.791e+06	5.977e+05

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
10	Setto	0.0



M S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
10	8	-690.00	-8.755e+04	1.055e+04	2.098e+04	-1.215e+05	-1.769e+06	-2.446e+04
10	8	-600.00	-8.048e+04	8596.63	2.098e+04	3.695e+05	2.256e+05	-4.498e+04
10	8	-533.00	-6.324e+04	7782.82	5609.01	5.415e+05	4.760e+05	-4.887e+04
10	8	-466.00	-4.813e+04	7032.41	-120.33	5.608e+05	3.842e+05	-5.518e+04
10	8	-399.00	-3.435e+04	6145.50	-2173.05	4.779e+05	1.860e+05	-6.101e+04
10	8	-332.00	-2.265e+04	4489.66	-2206.23	3.602e+05	5621.20	-6.568e+04
10	8	-265.00	-9272.15	1662.50	-685.55	2.370e+05	-5.269e+04	-6.575e+04
10	10	-690.00	-8.843e+04	8062.99	2.019e+04	3.190e+05	-1.567e+06	-1.336e+04
10	10	-600.00	-8.096e+04	5416.71	2.019e+04	5.970e+05	3.581e+05	-2.340e+04
10	10	-533.00	-6.336e+04	4140.25	5090.66	6.319e+05	5.817e+05	-2.499e+04
10	10	-466.00	-4.796e+04	2903.19	-532.10	5.389e+05	4.703e+05	-2.775e+04
10	10	-399.00	-3.403e+04	1669.15	-2619.62	3.767e+05	2.499e+05	-3.015e+04
10	10	-332.00	-2.227e+04	479.74	-2764.51	1.880e+05	3.804e+04	-3.192e+04
10	10	-265.00	-8857.10	-431.08	-1156.95	5.034e+04	-4.972e+04	-3.189e+04
10	67	-690.00	-9.229e+04	7354.01	2.047e+04	4.657e+05	-1.641e+06	-1.336e+04
10	67	-600.00	-8.495e+04	4682.63	2.047e+04	7.154e+05	3.093e+05	-2.290e+04
10	67	-533.00	-6.726e+04	3452.89	5281.78	7.171e+05	5.429e+05	-2.449e+04
10	67	-466.00	-5.157e+04	2278.53	-380.16	5.881e+05	4.387e+05	-2.720e+04
10	67	-399.00	-3.703e+04	1131.60	-2455.14	3.951e+05	2.265e+05	-2.956e+04
10	67	-332.00	-2.460e+04	89.18	-2559.18	1.860e+05	2.619e+04	-3.131e+04
10	67	-265.00	-1.032e+04	-553.42	-984.20	2.350e+04	-5.080e+04	-3.169e+04
10	98	-690.00	-6.683e+04	7779.13	1.615e+04	-8.077e+04	-1.364e+06	-1.728e+04
10	98	-600.00	-6.154e+04	6264.72	1.615e+04	2.858e+05	1.717e+05	-3.115e+04
10	98	-533.00	-4.839e+04	5633.57	4323.52	4.115e+05	3.649e+05	-3.367e+04
10	98	-466.00	-3.686e+04	5052.44	-86.62	4.210e+05	2.945e+05	-3.786e+04
10	98	-399.00	-2.631e+04	4378.64	-1665.78	3.543e+05	1.423e+05	-4.173e+04
10	98	-332.00	-1.734e+04	3167.99	-1690.01	2.616e+05	3939.76	-4.482e+04
10	98	-265.00	-7120.80	1149.50	-521.59	1.673e+05	-4.056e+04	-4.501e+04
10	100	-690.00	-6.742e+04	6123.95	1.563e+04	2.129e+05	-1.229e+06	-9882.22
10	100	-600.00	-6.186e+04	4144.88	1.563e+04	4.375e+05	2.601e+05	-1.677e+04
10	100	-533.00	-4.847e+04	3205.29	3977.91	4.717e+05	4.353e+05	-1.774e+04
10	100	-466.00	-3.675e+04	2299.72	-361.17	4.064e+05	3.519e+05	-1.958e+04
10	100	-399.00	-2.610e+04	1394.50	-1963.52	2.868e+05	1.849e+05	-2.115e+04
10	100	-332.00	-1.709e+04	494.79	-2062.22	1.467e+05	2.556e+04	-2.231e+04
10	100	-265.00	-6844.09	-246.18	-835.87	4.284e+04	-3.858e+04	-2.244e+04
10	157	-690.00	-6.999e+04	5650.56	1.582e+04	3.107e+05	-1.279e+06	-9881.55
10	157	-600.00	-6.452e+04	3654.64	1.582e+04	5.164e+05	2.275e+05	-1.643e+04
10	157	-533.00	-5.107e+04	2746.19	4105.36	5.285e+05	4.094e+05	-1.741e+04
10	157	-466.00	-3.915e+04	1882.42	-259.85	4.392e+05	3.308e+05	-1.921e+04
10	157	-399.00	-2.810e+04	1035.31	-1853.85	2.990e+05	1.693e+05	-2.076e+04
10	157	-332.00	-1.864e+04	233.75	-1925.32	1.454e+05	1.765e+04	-2.191e+04
10	157	-265.00	-7820.94	-328.04	-720.70	2.493e+04	-3.930e+04	-2.231e+04
10	183	-690.00	-6.660e+04	5634.60	1.615e+04	3.790e+04	-1.365e+06	-1.168e+04
10	183	-600.00	-6.139e+04	3664.68	1.615e+04	3.071e+05	1.704e+05	-1.875e+04
10	183	-533.00	-4.832e+04	2740.32	4327.37	3.733e+05	3.638e+05	-1.951e+04
10	183	-466.00	-3.684e+04	1852.33	-83.07	3.339e+05	2.935e+05	-2.130e+04
10	183	-399.00	-2.633e+04	981.64	-1661.05	2.375e+05	1.415e+05	-2.287e+04
10	183	-332.00	-1.738e+04	177.00	-1683.14	1.167e+05	3520.84	-2.404e+04
10	183	-265.00	-7165.56	-370.42	-515.57	2.338e+04	-4.061e+04	-2.472e+04
10	184	-690.00	-6.677e+04	5916.11	1.622e+04	1.301e+04	-1.381e+06	-1.281e+04
10	184	-600.00	-6.167e+04	4032.82	1.622e+04	3.031e+05	1.601e+05	-2.114e+04
10	184	-533.00	-4.867e+04	3178.35	4368.64	3.813e+05	3.556e+05	-2.225e+04
10	184	-466.00	-3.722e+04	2364.25	-50.65	3.512e+05	2.869e+05	-2.451e+04
10	184	-399.00	-2.667e+04	1548.81	-1626.36	2.600e+05	1.367e+05	-2.652e+04
10	184	-332.00	-1.764e+04	690.49	-1640.14	1.449e+05	1052.46	-2.807e+04
10	184	-265.00	-7357.63	-99.07	-479.54	4.872e+04	-4.083e+04	-2.874e+04
10	188	-690.00	-6.712e+04	5488.94	1.621e+04	5.557e+04	-1.381e+06	-1.168e+04
10	188	-600.00	-6.198e+04	3514.06	1.621e+04	3.218e+05	1.603e+05	-1.865e+04
10	188	-533.00	-4.894e+04	2599.84	4367.44	3.840e+05	3.557e+05	-1.941e+04
10	188	-466.00	-3.744e+04	1724.46	-51.33	3.399e+05	2.869e+05	-2.119e+04
10	188	-399.00	-2.683e+04	870.75	-1626.78	2.394e+05	1.367e+05	-2.275e+04
10	188	-332.00	-1.777e+04	95.14	-1640.41	1.161e+05	1057.20	-2.391e+04
10	188	-265.00	-7425.10	-398.51	-479.66	1.871e+04	-4.083e+04	-2.468e+04
10	189	-690.00	-6.671e+04	5492.38	1.621e+04	3.682e+04	-1.381e+06	-1.169e+04
10	189	-600.00	-6.163e+04	3518.07	1.621e+04	3.074e+05	1.603e+05	-1.866e+04
10	189	-533.00	-4.864e+04	2604.51	4367.80	3.737e+05	3.557e+05	-1.942e+04
10	189	-466.00	-3.720e+04	1728.54	-51.21	3.338e+05	2.869e+05	-2.120e+04
10	189	-399.00	-2.666e+04	873.14	-1626.78	2.366e+05	1.367e+05	-2.276e+04
10	189	-332.00	-1.764e+04	95.08	-1640.47	1.160e+05	1066.82	-2.392e+04
10	189	-265.00	-7358.87	-402.00	-479.76	2.006e+04	-4.083e+04	-2.469e+04



M S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
10	198	-690.00	-7.711e+04	1.643e+04	1.444e+04	1.023e+06	-1.908e+05	-1.040e+04
10	198	-600.00	-6.900e+04	1.874e+04	1.444e+04	1.566e+06	8.762e+05	-4.751e+04
10	198	-533.00	-5.357e+04	2.098e+04	3749.04	1.821e+06	1.012e+06	-6.326e+04
10	198	-466.00	-3.996e+04	2.446e+04	-1142.88	1.910e+06	8.770e+05	-7.907e+04
10	198	-399.00	-2.771e+04	2.717e+04	-3744.56	1.776e+06	5.906e+05	-9.029e+04
10	198	-332.00	-1.734e+04	2.434e+04	-5206.70	1.668e+06	2.270e+05	-9.488e+04
10	198	-265.00	-6224.84	1.208e+04	-3230.96	1.346e+06	-2.977e+04	-9.373e+04
10	199	-690.00	-7.711e+04	1.243e+04	1.398e+04	1.188e+06	-1.772e+05	-2.470e+04
10	199	-600.00	-6.897e+04	1.332e+04	1.398e+04	1.446e+06	8.867e+05	-7.489e+04
10	199	-533.00	-5.360e+04	1.435e+04	3567.08	1.590e+06	1.014e+06	-9.440e+04
10	199	-466.00	-3.998e+04	1.651e+04	-1166.58	1.564e+06	8.744e+05	-1.118e+05
10	199	-399.00	-2.785e+04	1.825e+04	-3629.99	1.385e+06	5.884e+05	-1.307e+05
10	199	-332.00	-1.741e+04	1.616e+04	-4880.51	1.233e+06	2.366e+05	-1.445e+05
10	199	-265.00	-6326.94	7710.00	-3618.84	9.660e+05	-1.974e+04	-1.347e+05
10	203	-690.00	-7.179e+04	4.864e+04	1.506e+04	-2.495e+06	-9.975e+05	-8.859e+04
10	203	-600.00	-6.569e+04	6.258e+04	1.506e+04	8.098e+05	3.757e+05	-2.348e+05
10	203	-533.00	-5.161e+04	7.318e+04	4081.52	2.604e+06	5.491e+05	-2.720e+05
10	203	-466.00	-3.911e+04	8.733e+04	-381.41	3.954e+06	4.625e+05	-3.095e+05
10	203	-399.00	-2.759e+04	9.907e+04	-2182.14	4.576e+06	2.762e+05	-3.528e+05
10	203	-332.00	-1.781e+04	9.078e+04	-2605.72	5.176e+06	7.788e+04	-3.829e+05
10	203	-265.00	-6855.32	4.749e+04	-1384.82	4.707e+06	-2.930e+04	-3.698e+05
10	204	-690.00	-6.550e+04	4.871e+04	2.036e+04	-3.787e+06	-2.059e+06	-5.776e+04
10	204	-600.00	-6.125e+04	6.551e+04	2.036e+04	4.103e+05	-8.422e+04	-1.716e+05
10	204	-533.00	-4.841e+04	7.844e+04	5778.42	2.553e+06	1.905e+05	-1.991e+05
10	204	-466.00	-3.735e+04	9.555e+04	578.96	4.238e+06	1.611e+05	-2.398e+05
10	204	-399.00	-2.668e+04	1.101e+05	-1119.78	5.009e+06	4.749e+04	-2.717e+05
10	204	-332.00	-1.774e+04	1.017e+05	-1127.33	5.792e+06	-4.701e+04	-2.781e+05
10	204	-265.00	-7280.90	5.377e+04	258.19	5.242e+06	-6.097e+04	-2.908e+05
10	214	-690.00	-7.674e+04	1.088e+04	1.705e+04	1.183e+06	-1.572e+05	-2221.90
10	214	-600.00	-6.826e+04	1.374e+04	1.705e+04	1.677e+06	8.274e+05	-3.908e+04
10	214	-533.00	-5.303e+04	1.620e+04	6048.74	1.956e+06	1.056e+06	-6.050e+04
10	214	-466.00	-3.963e+04	2.089e+04	117.18	2.051e+06	9.646e+05	-7.928e+04
10	214	-399.00	-2.751e+04	2.495e+04	-3272.11	1.889e+06	6.710e+05	-8.984e+04
10	214	-332.00	-1.722e+04	2.311e+04	-5502.57	1.765e+06	2.632e+05	-8.946e+04
10	214	-265.00	-6419.36	1.137e+04	-3225.13	1.379e+06	-3.587e+04	-9.140e+04
10	219	-690.00	-7.096e+04	4.155e+04	1.517e+04	-2.622e+06	-9.573e+05	-7.207e+04
10	219	-600.00	-6.550e+04	5.705e+04	1.517e+04	1.134e+06	3.603e+05	-2.450e+05
10	219	-533.00	-5.187e+04	6.799e+04	4654.48	3.053e+06	5.561e+05	-2.884e+05
10	219	-466.00	-3.965e+04	8.520e+04	-16.06	4.509e+06	4.836e+05	-3.218e+05
10	219	-399.00	-2.813e+04	1.005e+05	-1957.49	5.131e+06	2.996e+05	-3.684e+05
10	219	-332.00	-1.828e+04	9.372e+04	-2568.77	5.748e+06	9.495e+04	-3.961e+05
10	219	-265.00	-7268.86	4.883e+04	-1427.70	5.090e+06	-2.351e+04	-3.819e+05
10	220	-690.00	-6.464e+04	3.573e+04	2.306e+04	-3.824e+06	-2.387e+06	-1.458e+04
10	220	-600.00	-6.144e+04	5.449e+04	2.306e+04	1.053e+06	-1.062e+05	-1.333e+05
10	220	-533.00	-4.881e+04	6.824e+04	6301.70	3.239e+06	2.028e+05	-1.676e+05
10	220	-466.00	-3.808e+04	8.931e+04	509.21	5.008e+06	1.788e+05	-2.153e+05
10	220	-399.00	-2.718e+04	1.084e+05	-1369.30	5.672e+06	6.363e+04	-2.468e+05
10	220	-332.00	-1.817e+04	1.024e+05	-1549.41	6.422e+06	-4.246e+04	-2.333e+05
10	220	-265.00	-7472.51	5.422e+04	214.74	5.558e+06	-7.675e+04	-2.629e+05
M S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-9.229e+04	-553.42	-5502.57	-3.824e+06	-2.387e+06	-3.961e+05
			-6224.84	1.101e+05	2.306e+04	6.422e+06	1.056e+06	-2221.90

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
11	Setto	0.0

M S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	daN	daN	daN	daN cm	daN cm	daN cm
11	20	-415.00	-3516.54	-2.560e+04	1072.05	-4.116e+05	3.849e+04	2.042e+04
11	20	-332.00	-7605.96	-3.364e+04	1072.05	2.282e+06	1.621e+05	775.84
11	20	-249.00	-1843.92	-7238.61	-1520.91	1.783e+06	1.099e+04	4805.73
11	23	-415.00	-3808.48	-3.371e+04	1076.40	-4.003e+05	3.856e+04	1.973e+04
11	23	-332.00	-7992.71	-4.776e+04	1076.40	3.138e+06	1.624e+05	-110.58
11	23	-249.00	-1981.90	-1.074e+04	-1523.38	2.527e+06	1.102e+04	4298.18



M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
11	46	-415.00	-6197.79	-772.02	1046.99	-5.473e+05	3.792e+04	2.133e+04
11	46	-332.00	-1.048e+04	9235.27	1046.99	-3.270e+05	1.593e+05	2814.11
11	46	-249.00	-2831.18	3325.00	-1493.45	-4.548e+05	1.079e+04	6130.08
11	50	-415.00	-4682.63	7151.78	1046.99	-5.205e+05	3.798e+04	2.261e+04
11	50	-332.00	-8697.04	2.316e+04	1046.99	-1.161e+06	1.597e+05	4196.00
11	50	-249.00	-2196.77	6795.52	-1498.22	-1.193e+06	1.081e+04	6877.55
11	110	-415.00	-2798.87	-1.842e+04	822.34	-3.240e+05	2.955e+04	1.576e+04
11	110	-332.00	-5951.02	-2.367e+04	822.34	1.618e+06	1.244e+05	683.96
11	110	-249.00	-1457.34	-5023.99	-1167.06	1.256e+06	8435.53	3727.33
11	113	-415.00	-2993.55	-2.383e+04	825.24	-3.165e+05	2.960e+04	1.530e+04
11	113	-332.00	-6208.92	-3.309e+04	825.24	2.189e+06	1.246e+05	92.82
11	113	-249.00	-1549.35	-7356.38	-1168.70	1.752e+06	8451.17	3388.86
11	136	-415.00	-4586.33	-1866.03	805.63	-4.144e+05	2.917e+04	1.637e+04
11	136	-332.00	-7867.24	4911.65	805.63	-1.210e+05	1.225e+05	2042.49
11	136	-249.00	-2115.49	2018.54	-1148.75	-2.362e+05	8301.18	4610.08
11	140	-415.00	-3576.33	3415.83	805.64	-3.965e+05	2.921e+04	1.722e+04
11	140	-332.00	-6678.48	1.420e+04	805.64	-6.766e+05	1.228e+05	2963.86
11	140	-249.00	-1692.60	4331.99	-1151.93	-7.284e+05	8316.75	5108.45
11	181	-415.00	-3936.18	-1.010e+04	812.91	-3.797e+05	2.931e+04	1.576e+04
11	181	-332.00	-7196.18	-9331.26	812.90	7.365e+05	1.233e+05	995.66
11	181	-249.00	-1899.49	-1493.01	-1156.13	5.069e+05	8357.38	3957.61
11	183	-415.00	-3255.81	-1.020e+04	815.32	-3.586e+05	2.939e+04	1.609e+04
11	183	-332.00	-6419.37	-9437.69	815.32	7.490e+05	1.237e+05	1269.13
11	183	-249.00	-1623.34	-1508.68	-1160.15	5.097e+05	8383.38	4089.55
11	185	-415.00	-3635.37	-7429.01	812.18	-3.771e+05	2.931e+04	1.609e+04
11	185	-332.00	-6834.94	-4656.73	812.17	4.550e+05	1.233e+05	1373.90
11	185	-249.00	-1770.92	-331.59	-1156.51	2.600e+05	8357.31	4167.02
11	187	-415.00	-3557.08	-1.287e+04	816.05	-3.611e+05	2.939e+04	1.576e+04
11	187	-332.00	-6781.13	-1.411e+04	816.05	1.030e+06	1.237e+05	891.67
11	187	-249.00	-1752.11	-2670.00	-1159.77	7.566e+05	8383.41	3880.81
11	189	-415.00	-3595.99	-1.015e+04	814.11	-3.691e+05	2.935e+04	1.593e+04
11	189	-332.00	-6807.77	-9384.49	814.11	7.427e+05	1.235e+05	1132.22
11	189	-249.00	-1761.41	-1500.85	-1158.14	5.083e+05	8370.36	4023.50
11	197	-415.00	2907.63	-1.007e+05	748.00	-6.197e+05	3.274e+04	1.686e+04
11	197	-332.00	350.30	-1.865e+05	748.01	1.304e+07	1.211e+05	6232.35
11	197	-249.00	703.95	-1.826e+04	-1229.86	8.694e+06	6176.59	2.080e+04
11	201	-415.00	2713.86	-1.012e+05	368.03	-4.527e+05	1.429e+04	3.232e+04
11	201	-332.00	92.82	-1.871e+05	368.03	1.317e+07	1.744e+05	9453.63
11	201	-249.00	528.43	-1.903e+04	-1534.78	8.926e+06	-1.536e+04	2.377e+04
11	202	-415.00	-2830.02	1.399e+04	606.79	6.023e+04	8729.02	5.473e+04
11	202	-332.00	-5685.21	4.049e+04	606.79	-2.629e+06	2.372e+05	1.114e+04
11	202	-249.00	-1364.19	1584.22	-1912.28	-1.447e+06	-1.906e+04	1.110e+04
11	204	-415.00	-2091.37	-3.678e+04	556.86	-1.731e+05	7253.07	6.111e+04
11	204	-332.00	-5277.52	-6.229e+04	556.86	4.630e+06	2.465e+05	1.197e+04
11	204	-249.00	-1393.84	-7048.20	-1998.90	3.362e+06	-2.215e+04	2.117e+04
11	213	-415.00	7918.20	-1.073e+05	785.53	-1.108e+06	3.944e+04	3.025e+04
11	213	-332.00	6295.81	-2.174e+05	785.53	1.634e+07	1.353e+05	1.514e+04
11	213	-249.00	2732.30	-190.58	-1417.18	9.252e+06	3876.21	3.997e+04
11	217	-415.00	7444.29	-1.083e+05	-325.51	-7.991e+05	-7935.35	5.345e+04
11	217	-332.00	5716.98	-2.184e+05	-325.51	1.660e+07	1.907e+05	2.242e+04
11	217	-249.00	2386.51	-1677.14	-1619.57	9.710e+06	-3.941e+04	4.738e+04
11	218	-415.00	-1968.73	1.345e+04	-168.45	5.151e+05	-2.875e+04	7.469e+04
11	218	-332.00	-4564.75	4.715e+04	-168.46	-3.344e+06	2.679e+05	2.133e+04
11	218	-249.00	-932.85	-5620.97	-2013.42	-1.139e+06	-4.686e+04	1.918e+04
11	220	-415.00	-1210.95	-3.778e+04	-313.48	-8.927e+04	-3.276e+04	8.900e+04
11	220	-332.00	-4238.42	-7.056e+04	-313.49	5.781e+06	2.817e+05	2.615e+04
11	220	-249.00	-1156.75	-1983.53	-2141.66	3.897e+06	-5.325e+04	4.113e+04
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1.048e+04	-2.184e+05	-2141.66	-3.344e+06	-5.325e+04	-110.58
			7918.20	4.715e+04	1076.40	1.660e+07	2.817e+05	8.900e+04

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
4	Guscio	0.0



M_G	Cmb	Nodo	N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	daN	daN
4	21	3	72.21	-21.19	9.33	41.68	-43.81	-444.36	-2189.76	-480.98	-2153.14	-250.15
4	21	8	75.87	-133.99	-32.70	-25.42	-104.87	-1413.88	-3893.20	-1425.09	-3881.99	-166.33
4	21	16	1.23	-71.79	-13.68	-56.87	-29.44	-469.38	-2332.32	-791.55	-2010.15	-704.56
4	21	19	-0.53	-7.99	-2.86	-5.65	-3.46	-778.51	-1104.30	-923.17	-959.65	-161.87
4	21	22	5.01	-2.76	9.84e-02	2.14	-3.75	-304.38	-725.81	-396.55	-633.64	-174.21
4	21	34	-34.51	-331.54	-37.50	-328.54	-29.69	769.47	-4699.63	729.20	-4659.35	-467.61
4	21	50	3.43	-3.86	-1.42	0.98	-3.44	-466.26	-861.53	-466.42	-861.38	-7.81
4	21	51	226.20	-183.69	-19.97	62.48	-200.76	-968.37	-3322.91	-1031.91	-3259.37	-381.53
4	21	52	7.29	-69.72	-39.96	-22.46	-37.50	-310.07	-898.85	-898.65	-310.27	10.84
4	21	53	30.26	-234.40	4.31	-208.45	78.72	2715.91	-3502.53	-117.90	-668.72	3097.00
4	21	54	147.08	51.53	52.41	146.20	-9.13	4596.12	103.38	734.09	3965.41	1560.71
4	21	55	81.70	-219.11	6.81	-144.21	-130.08	760.80	-2312.35	-1278.47	-273.08	-1452.02
4	21	56	142.78	-151.09	-15.48	7.17	-146.50	629.63	-4695.44	-1245.67	-2820.14	-2543.50
4	21	57	4.62	-394.48	4.55	-394.41	5.28	590.36	-639.45	486.49	-535.58	-341.99
4	21	58	-0.41	-238.68	-0.44	-238.66	-2.27	1132.96	193.56	325.77	1000.75	-326.68
4	21	59	-203.25	-388.19	-361.05	-230.39	-65.44	685.68	-3942.93	-3229.33	-27.93	1671.46
4	21	60	260.93	-16.32	-16.27	260.88	3.76	-52.24	-2350.81	-57.13	-2345.91	-105.96
4	21	61	142.99	-3.36	-2.90	142.53	-8.22	328.96	-3706.44	107.77	-3485.25	-918.51
4	21	62	0.34	-4.24	-4.10	0.20	0.80	-506.54	-912.13	-909.70	-508.98	-31.31
4	21	63	39.86	-314.76	30.43	-305.34	-57.04	-208.93	-1885.72	-1586.05	-508.59	642.40
4	21	64	202.31	-33.94	-33.81	202.19	-5.39	998.31	-2314.19	-295.95	-1019.93	1616.21
4	21	65	-0.51	-2.38	-2.30	-0.59	0.38	-420.94	-830.77	-830.41	-421.30	-12.14
4	21	66	-2.57	-519.18	-2.57	-519.18	-1.10	500.13	-501.30	298.73	-299.89	-401.41
4	21	67	450.51	-1.76	-1.36	450.11	-13.58	368.04	-1135.66	201.36	-968.98	472.08
4	21	71	4.49	-0.69	-7.78e-03	3.81	1.75	-321.23	-713.41	-367.94	-666.69	127.04
4	21	72	-25.18	-73.41	-72.57	-26.02	6.32	-292.03	-1348.88	-1194.58	-446.33	373.18
4	21	73	274.82	25.13	26.59	273.37	-19.03	374.51	-2948.41	337.49	-2911.39	348.76
4	21	74	47.45	-128.69	-127.30	46.06	-15.60	-1277.18	-9431.61	-8728.24	-1980.54	-2289.29
4	21	75	26.83	-330.59	26.17	-329.93	15.37	301.67	-1525.12	-1471.35	247.90	-308.77
4	21	76	239.43	-41.16	-36.56	234.82	-35.65	474.78	-1886.98	-390.56	-1021.64	-1137.94
4	21	77	4.78	-543.75	4.77	-543.73	-2.88	476.75	-426.53	476.41	-426.19	17.72
4	21	78	-1.64	-596.51	-1.69	-596.46	5.55	629.01	294.47	302.91	620.57	52.46
4	21	79	376.40	-21.80	-21.77	376.37	3.67	-36.64	-2509.71	-39.44	-2506.92	83.12
4	21	80	514.86	0.15	0.45	514.55	12.52	220.45	-985.69	147.70	-912.94	-287.15
4	21	81	34.91	-290.86	20.96	-276.91	65.95	911.05	-3382.02	-1990.85	-480.13	2009.24
4	21	82	206.33	-91.69	-34.33	148.97	117.49	1527.58	-5894.72	-1481.44	-2885.70	3644.13
4	21	83	-1.72	-489.86	-1.77	-489.81	4.97	786.18	381.92	404.35	763.75	92.55
4	21	84	400.93	-3.13	-3.10	400.90	-3.86	588.12	-4066.27	244.52	-3722.67	1217.03
4	21	92	42.05	-529.37	42.05	-529.36	-1.35	1271.96	225.15	225.95	1271.17	28.87
4	21	93	2.25	-642.04	1.70	-641.48	-18.87	2120.23	42.18	256.93	1905.47	632.58
4	21	94	385.36	-87.24	-59.78	357.90	-110.56	1316.20	-8579.01	-2267.86	-4994.95	-4756.00
4	21	95	53.41	-450.98	23.54	-421.11	-119.06	1569.42	-3796.54	-1654.19	-572.93	-2627.95
4	21	96	705.35	-1.37	-1.13	705.11	12.84	489.45	-6378.67	66.74	-5955.96	-1650.61
4	21	97	-0.10	-771.89	-1.11	-770.89	27.82	1967.43	43.59	372.39	1638.62	-724.19
4	21	98	59.19	-73.48	-68.78	54.48	24.53	1378.40	-2875.36	-2806.13	1309.17	538.25
4	21	106	3.94	-67.15	3.07	-66.27	-7.84	407.07	-2440.78	391.11	-2424.82	212.59
4	21	107	255.73	-64.73	-26.73	217.73	-103.60	1853.45	-865.19	571.96	416.31	-1357.09
4	21	108	50.77	-249.86	1.92	-201.01	-110.91	1249.10	-5474.41	-2374.67	-1850.64	-3351.53
4	21	109	198.68	-17.58	-16.02	197.12	18.31	96.81	-454.23	-19.38	-338.05	-224.78
4	21	110	392.25	3.04	4.11	391.18	-20.44	2094.94	-47.89	184.35	1862.70	-666.12
4	21	111	20.21	-248.50	19.60	-247.89	12.75	-257.06	-2677.51	-265.41	-2669.16	-141.86
4	21	112	1.32	-431.20	-0.35	-429.53	-26.78	542.11	-4369.14	29.91	-3856.95	-1501.06
4	21	113	0.18	-7.43	-7.19	-5.86e-02	1.34	-473.50	-1322.63	-1063.91	-732.21	390.83
4	21	116	60.22	-179.78	-16.45	-103.11	-111.90	-1710.86	-5054.86	-1753.34	-5012.38	374.50
4	21	117	29.93	-164.76	-11.32	-123.52	79.56	367.65	-3880.43	-2331.70	-1181.09	2044.64
4	21	118	-1.32	-4.91	-3.85	-2.37	1.64	-433.85	-1213.66	-963.29	-684.21	-364.08
4	21	121	-0.69	-2.85	-2.84	-0.71	0.18	-588.22	-1422.92	-1076.21	-934.93	411.33
4	21	128	116.90	-276.44	20.56	-180.09	-169.16	-1273.28	-4949.04	-2004.18	-4218.14	1467.10
4	21	130	131.78	-2.38	-2.26	131.67	-3.95	286.89	-3041.82	212.80	-2967.73	-491.06
4	21	131	4.25	-4.07	0.23	-4.83e-02	4.16	-410.31	-1144.13	-804.15	-750.29	-365.92
4	21	133	1.09	-220.31	0.84	-220.06	-7.37	381.67	-4261.26	318.39	-4197.98	538.36
4	21	134	2.23	-5.06	-1.69	-1.14	3.63	-356.83	-745.93	-745.50	-357.26	12.87
4	21	135	2.66	-324.50	-228.18	-93.66	-149.11	-419.48	-4666.29	-4630.97	-454.79	-385.67
4	21	136	21.18	-331.16	12.94	-322.92	53.27	2045.57	-1672.06	333.82	39.70	1852.99
4	21	143	-0.44	-6.04	-5.65	-0.82	-1.42	-297.90	-427.53	-297.94	-427.48	2.47
4	21	144	-0.92	-9.39	-9.05	-1.25	-1.65	-278.20	-531.82	-285.13	-524.89	-41.35
4	21	145	104.52	-93.98	-14.87	25.41	97.18	-2412.17	-3503.64	-3482.97	-2432.85	-148.79
4	21	146	39.19	-248.33	-9.35	-199.78	-107.71	735.37	-5463.88	-2189.12	-2539.40	-3094.67
4	21	147	13.78	-51.18	-13.56	-23.84	32.07	625.46	-952.47	-937.64	610.63	152.24
4	21	148	45.35	-87.58	-64.54	22.32	-50.31	1517.85	-1929.39	-1554.73	1143.19	1072.92



M_G	Cmb	Nodo	N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
4	21	149	-8.47	-136.46	-35.34	-109.58	-52.13	145.24	-2343.84	-1713.57	-485.03	1082.38
4	21	150	-41.43	-120.66	-41.98	-120.11	-6.60	1178.13	-596.92	-588.45	1169.66	-122.31
4	21	151	383.34	0.48	0.49	383.33	-1.34	826.86	-1960.20	236.53	-1369.87	1138.77
4	21	154	77.76	-177.90	-33.43	-66.71	126.74	2892.92	-4918.05	-3680.46	1655.33	2852.22
4	21	159	-460.92	-1231.67	-979.56	-713.03	-361.60	1354.40	-3439.34	-3433.68	1348.74	-164.65
4	21	160	105.05	-7.56e-02	-4.25e-02	105.02	1.86	882.00	300.48	856.06	326.43	120.06
4	21	161	168.18	4.61	4.68	168.10	-3.44	2201.52	431.49	445.05	2187.97	154.29
4	21	162	282.65	-19.13	282.38	-18.87	-8.91	-166.63	-1738.90	-1653.09	-252.45	357.15
4	21	163	69.11	-1.15	67.39	0.57	10.84	25.39	-2971.60	-2843.98	-102.23	-605.14
4	21	165	457.43	2.22	456.98	2.66	14.16	270.45	-1358.33	-1337.72	249.84	182.05
4	21	166	3.86	-10.90	-4.81	-2.23	-7.27	937.16	-145.35	677.97	113.85	461.95
4	21	181	154.04	-224.83	-14.88	-55.90	-188.32	-70.47	-2816.46	-2598.66	-288.27	-742.04
4	21	182	113.34	-299.78	-48.32	-138.11	-201.62	1861.36	-6284.66	-6275.23	1851.93	-276.95
4	21	185	70.56	-348.55	-150.87	-127.11	-209.22	-312.85	-5241.05	-5097.38	-456.52	829.10
4	21	299	73.02	-3.54	72.96	-3.48	-2.14	113.35	-2991.35	-2978.54	100.54	199.02
4	21	300	25.43	-1.80	25.43	-1.80	0.25	11.78	-528.61	-501.43	-15.40	118.11
4	21	301	-47.04	-155.38	-145.93	-56.50	30.58	97.50	-4588.14	-2642.69	-1847.95	2308.87
4	21	302	157.94	0.58	157.82	0.71	-4.45	459.32	-4357.33	-4123.48	225.46	1035.24
4	21	304	105.29	-13.17	-8.60	100.72	-22.81	9.24	-2047.81	-79.24	-1959.33	417.34
4	21	308	5.96	0.78	0.86	5.89	0.63	-205.29	-923.63	-205.30	-923.62	-2.90
4	21	311	-2.09	-4.62	-2.11	-4.60	-0.23	488.55	146.59	327.61	307.53	170.69
4	21	312	154.14	-291.01	-190.32	53.45	186.24	-338.14	-3582.19	-1218.57	-2701.75	1442.57
4	21	313	174.97	-172.61	-55.51	57.87	164.28	711.20	-5740.28	-1973.89	-3055.19	3180.11
4	21	314	20.19	-20.90	-20.82	20.11	-1.84	1377.33	-463.02	-462.87	1377.18	16.77
4	21	315	-255.46	-877.79	-726.21	-407.04	267.13	-254.47	-5101.21	-2386.68	-2969.00	2405.81
4	21	317	40.64	-1.30	-1.16	40.51	2.39	486.53	-5165.91	56.55	-4735.93	1498.52
4	21	324	28.70	-384.56	-383.18	27.31	23.92	1100.98	353.52	818.67	635.83	-362.37
4	21	325	-2.88	-16.77	-4.05	-15.60	3.86	-342.56	-548.60	-541.58	-349.57	-37.37
4	21	326	354.14	-132.38	-54.46	276.21	178.43	1431.16	-7472.91	-2019.01	-4022.75	4337.84
4	21	327	104.56	-518.00	12.15	-425.59	221.34	2032.51	-1925.14	-895.19	1002.55	1736.49
4	21	328	577.57	-49.05	-49.05	577.57	-1.49	-316.84	-4953.43	-318.36	-4951.91	-83.91
4	21	330	596.53	-2.90	-2.88	596.51	-3.48	488.23	-5715.33	57.99	-5285.09	1576.05
4	21	337	-30.03	-58.05	-30.96	-57.12	-5.03	590.07	20.41	32.66	577.83	82.61
4	21	338	46.97	-443.09	-431.23	35.11	-75.32	1010.61	-232.69	323.86	454.06	618.23
4	21	339	30.65	-2.19	30.57	-2.11	1.65	13.59	-499.72	-476.46	-9.67	-106.76
4	21	340	214.03	-12.72	214.00	-12.68	2.76	206.91	-3677.54	-3660.31	189.68	-258.13
4	21	341	29.97	-1.34	-1.34	29.97	0.21	105.80	-417.06	76.55	-387.82	-120.14
4	21	343	-1.35	-2.77	-2.33	-1.79	-0.66	409.25	105.05	250.80	263.50	-151.96
4	21	350	-13.62	-102.47	-29.80	-86.29	-34.29	158.61	-5310.93	-2691.83	-2460.49	-2732.32
4	21	351	376.81	0.62	376.51	0.93	10.64	520.66	-4515.08	-4201.53	207.11	-1216.82
4	21	352	161.99	-49.25	46.58	66.16	-105.17	1139.66	-3035.06	328.55	-2223.95	-1651.75
4	21	353	-17.25	-231.92	-178.78	-70.38	-92.64	-1135.73	-2882.31	-1310.81	-2707.22	-524.55
4	21	354	330.91	18.87	23.49	326.30	-37.66	1216.16	-4416.80	1155.80	-4356.44	579.97
4	21	356	-382.40	-1233.75	-919.85	-696.30	-410.74	1096.91	-4549.54	190.80	-3643.44	-2072.50
4	21	363	38.09	-517.54	32.74	-512.19	-54.26	3880.06	-2366.41	844.27	669.38	-3122.01
4	21	371	-5.42	-768.56	-5.46	-768.52	-5.50	3508.95	266.10	717.61	3057.43	-1122.64
4	21	377	0.79	-547.11	0.66	-546.99	-8.27	1170.36	-814.08	-658.89	1015.17	532.81
4	21	386	363.35	-43.97	-23.62	343.01	-88.73	1.686e+04	8852.23	1.087e+04	1.484e+04	-3477.60
4	21	392	1.43	-66.27	-5.97	-58.87	-21.12	-124.07	-539.02	-522.40	-140.70	-81.38
4	21	400	2.75	-435.90	-426.80	-6.35	-62.54	7450.57	3415.79	6626.53	4239.83	1626.58
4	21	447	96.38	-135.68	-21.90	-17.40	-116.01	1810.87	-3979.67	-3069.58	900.79	-2107.51
4	21	448	-14.09	-378.77	-373.89	-18.96	-41.89	654.09	-262.41	638.38	-246.71	118.93
4	21	450	234.09	-86.66	-40.23	187.65	-112.86	8308.60	-1691.66	-300.85	6917.79	-3460.36
4	21	451	90.57	-152.93	-37.13	-25.23	-121.61	4112.30	-5939.30	-4327.13	2500.13	-3688.61
4	21	452	259.41	-72.77	-26.69	213.32	-114.83	2658.87	632.78	1649.24	1642.41	-1013.04
4	21	453	33.99	-459.28	20.49	-445.78	-80.50	1.036e+04	1530.78	4881.47	7008.10	-4284.02
4	21	483	143.33	-115.43	-28.34	56.23	122.28	7293.36	-981.42	427.10	5884.84	3109.87
4	21	532	162.58	-62.51	-9.54	109.61	95.48	1.133e+04	5029.32	6790.39	9567.01	2826.87
4	21	628	23.73	-283.42	7.80	-267.50	68.10	8529.66	2760.61	4732.32	6557.96	2736.28
4	21	860	294.67	3.75	3.83	294.58	5.05	5218.15	-1591.72	-1535.49	5161.92	616.26
4	21	891	64.91	-161.11	-49.55	-46.65	113.00	1553.22	-3310.20	-2806.56	1049.57	1481.81
4	21	1203	131.65	-154.19	-73.96	51.42	128.44	1943.89	-234.61	29.40	1679.88	710.94
4	21	1279	-4.36	-245.18	-238.74	-10.80	-38.84	1395.39	-2327.95	-2149.99	1217.43	-794.31
4	21	1280	175.86	5.46	5.96	175.36	9.22	1589.26	-1075.54	-1011.07	1524.79	-409.44
4	21	1281	246.47	-41.78	244.05	-39.36	26.29	342.91	-1998.19	-1798.26	142.98	654.28
4	21	1282	97.19	-31.48	34.84	30.88	64.30	1195.58	-221.84	-157.81	1131.55	294.37
4	21	1283	42.97	-393.85	14.98	-365.86	-106.97	3669.69	-5187.13	-452.66	-1064.77	-4417.82
4	21	1284	112.10	-166.36	-124.91	70.65	99.12	1561.80	-1108.82	-884.00	1336.98	741.53
4	21	1285	1.98	-25.71	1.50	-25.23	3.61	38.06	-703.16	12.97	-678.08	134.04
4	21	1286	0.17	-181.80	-0.41	-181.22	10.27	501.84	-2431.27	154.04	-2083.47	948.25
4	21	1287	-10.50	-124.92	-124.81	-10.61	3.51	-1085.98	-1668.29	-1655.06	-1099.21	-86.79



M_G	Cmb	Nodo	N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
4	21	1288	-46.09	-475.11	-431.91	-89.29	129.10	3540.55	-3429.98	-3405.00	3515.57	416.51
4	21	1289	2.89	-5.04e-02	2.70	0.14	-0.72	-58.16	-252.31	-249.86	-60.61	21.66
4	21	1290	42.17	-1.69	42.14	-1.66	-1.12	49.47	-1573.63	-1571.72	47.56	-55.58
4	21	1291	1.34	-0.36	-0.28	1.27	0.36	420.49	107.77	254.72	273.55	156.08
4	21	1292	107.77	0.32	107.63	0.46	-3.85	211.80	-978.05	-971.67	205.41	-86.92
4	21	1293	66.76	-38.30	42.89	-14.42	44.03	-937.59	-8213.20	-7890.41	-1260.39	1498.11
4	21	1294	97.11	-42.86	40.36	13.89	68.72	1589.54	-3626.14	-3377.31	1340.71	-1111.71
4	21	1295	-21.19	-253.16	-253.16	-21.19	-0.24	1153.25	-3336.73	-840.64	-1342.84	2230.91
4	21	1296	3.39	0.22	0.73	2.89	1.16	2752.86	44.90	2752.07	45.69	-46.08
4	21	1297	51.38	-1.13	51.31	-1.06	1.93	1677.97	-74.13	1322.01	281.83	704.96
4	21	1298	-16.39	-255.51	-240.06	-31.83	-58.78	1937.94	-4664.60	-958.70	-1767.96	-3276.38
4	21	1299	158.14	2.86	156.83	4.17	-14.22	3052.47	185.60	2782.50	455.57	-837.31
4	21	1300	23.00	-267.54	-259.05	14.52	48.93	3145.95	-6072.42	1560.43	-4486.90	3478.80
4	21	1301	90.55	-1.65	90.51	-1.61	1.88	4293.26	-181.65	3771.30	340.32	1436.42
4	21	1302	28.81	-353.11	-353.10	28.81	1.77	-103.63	-3633.68	-3628.44	-108.86	-135.84
4	21	1303	-2.26	-381.32	-380.98	-2.60	11.34	521.38	-3430.77	-3088.16	178.77	1112.06
4	21	1304	-13.80	-436.20	-436.02	-13.98	-8.77	354.69	-4507.60	-4125.48	-27.43	-1308.42
4	21	1305	3.09	-493.61	-493.60	3.08	2.28	4794.70	88.26	4779.35	103.60	268.33
4	21	1306	2.00	-1.98	1.84	-1.81	-0.80	350.08	-195.55	-181.11	335.64	-87.58
4	21	1307	1.33	-193.21	-191.11	-0.77	-20.11	853.97	-1489.64	-70.97	-564.69	1145.51
4	21	1308	31.73	-380.77	-380.75	31.71	2.73	933.52	25.38	931.33	27.57	44.52
4	21	1309	-2.83	-506.17	-505.48	-3.51	-18.55	914.27	186.27	814.01	286.53	250.87
4	21	1310	-7.25	-208.85	-194.15	-21.94	-52.41	567.30	-1394.24	95.02	-921.97	-838.66
4	21	1311	-6.92	-376.20	-376.18	-6.94	-2.45	961.02	290.59	950.48	301.14	-83.41
4	21	1312	22.16	-208.11	-191.91	5.96	-58.89	1586.22	-5056.85	1321.12	-4791.75	1300.32
4	21	1313	17.82	-642.61	-642.47	17.68	9.48	2911.22	-2323.43	2883.33	-2295.54	381.07
4	21	1314	116.09	-7.86	116.05	-7.82	2.14	-31.99	-1034.60	-1033.92	-32.67	-25.97
4	21	1315	280.79	1.76	280.42	2.13	-10.15	308.98	-1178.43	-1025.01	155.56	452.40
4	21	1316	153.29	-1.25	153.28	-1.24	1.28	257.53	-724.91	-591.18	123.81	-336.88
4	21	1317	386.04	-5.68	385.94	-5.58	6.27	2430.07	-640.22	2409.73	-619.88	249.08
4	21	1318	-3.57	-71.04	-21.99	-52.61	30.06	-468.97	-1991.92	-1334.38	-1126.51	754.35
4	21	1319	29.05	-11.30	10.05	7.70	-20.14	588.82	-1543.13	-942.43	-11.88	959.07
4	21	1320	38.67	-20.08	31.82	-13.23	-18.86	-389.06	-6409.09	-4817.68	-1980.47	2654.76
4	21	1321	5.31	-2.07	3.03	0.21	-3.41	543.11	-1086.42	-866.27	322.95	557.03
4	21	1322	45.43	-17.42	26.23	1.79	-28.95	398.70	-837.70	218.57	-657.57	436.19
4	21	1323	18.17	-14.73	7.05	-3.62	-15.56	1366.42	-174.54	675.29	516.59	766.39
4	21	1324	7.69	-45.51	-26.55	-11.27	25.48	-851.53	-2582.12	-1358.71	-2074.94	787.71
4	21	1325	-23.41	-244.57	-217.45	-50.53	-72.55	311.55	-1409.20	-354.28	-743.37	838.09
4	21	1326	101.27	-30.11	-8.33	79.50	48.86	-750.57	-4659.02	-1254.47	-4155.12	1309.79
4	21	1327	110.57	-63.43	-59.18	106.32	26.85	-969.32	-8641.79	-2652.22	-6958.89	3174.88
4	21	1328	375.98	-83.71	-82.10	374.37	-27.16	-826.10	-9893.09	-3440.88	-7278.31	4107.45
4	21	1329	59.40	-372.81	56.34	-369.75	-36.24	4221.04	971.20	1847.30	3344.94	1442.09
4	21	1330	445.90	-69.69	-57.72	433.93	77.64	-1641.58	-1.324e+04	-4643.55	-1.024e+04	-5080.12
4	21	1331	64.85	-518.06	45.69	-498.90	103.94	4435.91	762.71	2167.89	3030.73	-1785.21
4	21	1332	257.75	-16.92	38.47	202.36	-110.21	2989.28	365.63	1685.62	1669.29	-1311.80
4	21	1333	10.22	-264.79	-34.06	-220.51	-101.08	-606.06	-7086.76	-2238.96	-5453.86	-2813.53
4	21	1334	135.18	-50.91	-37.10	121.37	-48.78	-380.36	-4182.23	-709.79	-3852.80	-1069.55
4	21	1335	88.29	-215.03	86.10	-212.84	-25.70	-1268.25	-7099.89	-2094.08	-6274.06	2033.22
4	21	1336	-92.23	-385.24	-267.62	-209.85	143.63	1023.89	-2541.41	-2392.35	874.83	713.59
4	21	1337	73.34	-41.19	-36.02	68.17	23.78	5065.39	3960.93	4115.19	4911.13	382.85
4	21	1338	229.86	-52.94	205.16	-28.24	79.84	1393.43	-504.87	-382.77	1271.34	465.70
4	21	1339	79.57	-40.14	21.29	18.15	59.83	5290.12	3484.99	3982.74	4792.37	-806.69
4	21	1340	183.29	-50.05	170.58	-37.34	52.96	-744.54	-8351.73	-6195.78	-2900.49	-3428.05
4	21	1341	-59.68	-87.40	-85.97	-61.11	6.14	-153.74	-634.31	-349.14	-438.91	-236.05
4	21	1342	14.57	-8.68	-1.20	7.09	10.86	1155.10	-217.86	462.15	475.09	-686.45
4	21	1343	14.67	0.15	14.66	0.17	0.50	157.15	-399.16	92.42	-334.43	-178.37
4	21	1344	98.50	-69.81	-56.93	85.62	-44.75	-449.96	-5673.96	-1828.25	-4295.68	-2302.28
4	21	1345	283.85	-39.67	-21.40	265.57	-74.69	-123.24	-3421.81	-962.25	-2582.80	1436.52
4	21	1346	42.27	-221.70	28.55	-207.97	-58.61	3613.01	3404.12	3500.01	3517.12	-104.10
4	21	1347	1.18	-326.28	-9.77	-315.33	-58.87	3236.26	2380.92	2432.01	3185.17	202.71
4	21	1348	313.04	-42.33	-26.40	297.11	73.53	-57.70	-2293.76	-512.88	-1838.58	-900.34
4	21	1349	250.30	-69.22	-69.10	250.17	-6.27	-851.07	-9110.12	-3142.84	-6818.35	3698.06
4	21	1350	-2.56	-392.28	-4.33	-390.51	26.20	2844.26	1866.36	2126.11	2584.52	431.90
4	21	1351	20.57	-351.51	19.81	-350.75	16.88	5057.27	2805.85	3244.28	4618.83	891.56
4	21	1352	47.60	-193.33	-187.26	41.53	-37.74	947.59	-2201.15	-2184.08	930.51	-231.25
4	21	1353	22.10	-11.67	15.49	-5.07	-13.40	-98.46	-2415.73	-2297.88	-216.32	509.12
4	21	1354	7.58	-113.16	-22.38	-83.20	52.15	-216.01	-3567.82	-1456.76	-2327.07	1618.42
4	21	1355	4.07	-4.37	-3.78	3.49	2.15	1235.72	392.59	762.21	866.10	418.35
4	21	1356	2.98	-70.61	-70.45	2.83	3.33	4911.95	942.19	3472.91	2381.23	1908.35
4	21	1357	1.57	-305.54	-292.01	-11.96	63.03	-97.87	-4636.82	-3066.00	-1668.69	2159.26
4	21	1358	75.76	-53.59	4.89	17.28	-64.38	6696.23	937.93	4557.43	3076.73	-2782.34



M_G	Cmb	Nodo	N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
4	21	1359	6.61	-397.25	-361.17	-29.48	-115.20	-516.50	-8247.76	-5609.86	-3154.40	-3665.48
4	21	1360	29.25	-292.01	-238.58	-24.19	-119.63	3132.64	-9247.02	1388.45	-7502.83	-4307.01
4	21	1361	-0.38	-260.43	-168.52	-92.28	-124.31	2656.50	-6041.01	1031.76	-4416.27	-3389.90
4	21	1362	5.18	-4.15	0.39	0.64	-4.67	588.22	-500.92	-477.38	564.67	158.41
4	21	1363	-3.85	-46.09	-41.97	-7.96	-12.53	-700.27	-3460.55	-2953.67	-1207.15	-1068.73
4	21	1364	7.48	-3.44	2.26	1.78	-5.46	220.35	-1021.65	-1019.31	218.01	-53.89
4	21	1365	201.88	-172.86	-61.66	90.67	171.19	334.40	-6142.68	-1909.70	-3898.58	3082.08
4	21	1366	18.43	-7.92	6.45	4.06	-13.12	335.66	-826.83	-824.41	333.24	52.97
4	21	1367	149.01	-225.88	-45.70	-31.16	187.30	1610.40	-5991.56	-3339.54	-1041.62	3623.16
4	21	1368	110.72	-285.35	-28.86	-145.78	189.21	3766.11	-8202.53	-5889.06	1452.64	4726.20
4	21	1369	119.37	-332.75	-1.90	-211.48	200.30	1122.95	-6277.81	-5691.39	536.53	1999.02
4	21	1370	91.88	-350.78	-3.46	-255.44	181.97	784.25	-5250.01	-3610.03	-855.74	2684.50
4	21	1371	148.30	-172.78	-88.87	64.38	141.07	3962.59	-1972.79	-207.02	2196.82	2713.41
4	21	1372	13.44	-11.13	10.97	-8.65	-7.39	712.63	-1370.01	-698.89	41.50	-973.29
4	21	1373	4.79	-277.24	-46.25	-226.19	108.58	2778.80	-277.90	-143.97	2644.88	625.65
4	21	1374	4.58	-23.81	-2.77	-16.46	12.43	-36.37	-777.23	-620.83	-192.76	302.34
4	21	1375	220.63	-8.84	-7.00	218.80	20.45	963.26	-396.87	-390.91	957.30	-89.83
4	21	1376	104.15	-12.30	17.39	74.46	-50.76	568.18	-554.09	-290.97	305.06	-475.46
4	21	1377	52.06	-76.32	-12.60	-11.67	-64.19	-252.30	-1728.70	-1000.67	-980.33	-738.13
4	21	1378	25.64	6.35	12.04	19.95	-8.80	168.93	-445.75	-442.92	166.10	-41.63
4	21	1379	10.96	-229.24	8.10	-226.39	26.05	887.42	-4198.24	887.28	-4198.10	27.00
4	21	1380	-9.52	-19.55	-9.60	-19.47	-0.88	-569.54	-2486.13	-2409.60	-646.07	375.26
4	21	1381	124.70	-38.08	105.38	-18.76	-52.65	812.51	-1864.95	-941.34	-111.10	1272.74
4	21	1382	5.63	-196.70	-135.71	-55.35	-92.84	1766.78	-2304.81	1241.28	-1779.31	1365.09
4	21	1383	142.42	-43.32	116.63	-17.53	-64.23	8449.58	5412.68	7865.87	5996.39	1196.64
4	21	1384	26.13	-199.99	-185.22	11.37	-55.86	1094.27	-2050.02	302.13	-1257.88	1365.00
4	21	1385	14.06	-12.99	9.05	-7.99	-10.51	299.39	-1409.14	-1398.92	289.17	-131.71
4	21	1386	-10.97	-85.25	-78.76	-17.46	-20.98	571.85	-407.69	487.10	-322.94	275.38
4	21	1387	-12.37	-59.76	-58.94	-13.19	6.18	204.96	-492.69	167.28	-455.00	-157.71
4	21	1388	15.36	-3.86	-1.04	12.54	6.80	1285.19	-1263.49	-1062.30	1084.00	-687.23
4	21	1389	15.32	-206.95	-202.84	11.21	-29.93	1289.01	-1984.83	939.06	-1634.87	-1011.55
4	21	1390	12.54	-206.81	-205.25	10.98	-18.44	2025.84	-5656.24	1955.96	-5586.36	-729.34
4	21	1391	-1.35	-171.23	-171.22	-1.36	-1.69	1929.97	-2410.36	1894.20	-2374.58	-392.41
4	21	1392	12.52	-441.16	-441.13	12.49	3.57	2254.14	127.11	2181.29	199.95	-386.82
4	21	1393	-11.64	-33.86	-33.61	-11.88	2.31	-891.30	-2694.24	-2694.10	-891.44	-15.99
4	21	1394	9.99	-419.33	-419.32	9.98	-2.34	3081.36	-2340.48	3060.20	-2319.33	-338.02
4	21	1395	67.55	-22.42	-16.82	61.95	-21.74	-272.15	-1649.97	-367.28	-1554.84	-349.32
4	21	1396	140.53	-22.67	18.40	99.46	-70.82	1100.22	-3285.05	805.61	-2990.44	-1097.81
4	21	1397	-1.57	-415.51	-415.44	-1.63	5.17	2214.07	523.06	2134.46	602.66	-358.15
4	21	1398	238.70	-140.10	-5.31	103.91	-181.35	768.53	-3509.95	-963.42	-1778.00	-2100.11
4	21	1399	150.93	-172.61	-26.04	4.35	-161.05	2379.83	-4948.42	-3366.96	798.37	-3014.69
4	21	1400	129.88	-190.08	-13.53	-46.66	-159.12	1033.05	-3458.71	-3210.12	784.46	-1027.04
4	21	1401	96.94	-200.15	-6.93	-96.28	-141.67	275.59	-3019.54	-1870.20	-873.75	-1570.43
4	21	1402	-24.95	-309.25	-308.13	-26.06	17.76	2894.25	311.10	880.10	2325.25	-1070.54
4	21	1403	73.11	-240.87	12.76	-180.52	-123.72	1333.87	-1152.09	-656.62	838.39	-993.10
4	21	1404	103.94	-171.41	93.66	-161.13	-52.20	1399.74	-1529.24	-1389.91	1260.42	-623.43
4	21	1405	-8.93	-11.35	-11.29	-8.99	-0.37	-366.33	-1036.11	-869.45	-533.00	289.57
4	21	1406	5.21	-7.38	3.34	-5.52	-4.47	2856.39	1259.90	1521.88	2594.41	-591.28
4	21	1407	35.41	-113.77	-51.31	-27.05	-73.59	-128.70	-968.29	-955.19	-141.80	104.02
4	21	1408	55.94	-314.40	14.77	-273.24	-116.40	257.84	-2062.47	-2018.69	214.06	-315.71
4	21	1409	116.98	3.54	116.92	3.60	2.57	3644.35	-180.24	3451.80	12.31	-836.26
4	21	1410	16.09	-304.22	11.13	-299.27	-39.54	178.06	-2423.65	-2412.17	166.58	172.48
4	21	1411	10.73	-305.51	9.33	-304.10	-21.05	675.81	-3544.34	-3543.83	675.30	-46.34
4	21	1412	14.13	-306.96	13.97	-306.79	-7.32	-337.71	-2386.71	-2375.39	-349.03	151.89
4	21	1413	-1.72	-299.12	-299.12	-1.72	-1.04	7841.34	4491.01	7297.38	5034.97	-1235.53
4	21	1414	129.25	8.42	19.82	117.86	-35.31	-329.41	-1338.28	-496.32	-1171.37	-374.87
4	21	1415	45.92	-288.01	18.14	-260.23	92.22	54.61	-2562.63	-2397.79	-110.23	635.81
4	21	1416	439.03	19.51	22.05	436.48	-32.58	274.47	-1737.29	274.18	-1737.00	-24.28
4	21	1417	-6.08	-28.37	-27.68	-6.78	-3.87	9804.78	6787.83	9642.78	6949.83	-680.07
4	21	1418	-3.28	-77.40	-53.83	-26.85	-34.52	-233.24	-1404.70	-1292.61	-345.33	344.60
4	21	1419	83.29	-272.26	80.63	-269.60	-30.63	1585.50	-1891.25	-1661.45	1355.71	863.79
4	21	1420	122.51	-8.38	122.25	-8.12	-5.85	3689.65	-1147.27	3689.46	-1147.07	30.68
4	21	1421	31.99	-275.96	7.56	-251.53	83.24	856.12	-3809.06	-2959.92	6.98	1800.10
4	21	1422	36.71	-255.73	-0.82	-218.20	97.81	2348.30	-6057.73	-5216.69	1507.26	2522.39
4	21	1423	35.68	-203.75	-9.94	-158.14	94.03	1837.90	-5526.49	-3416.81	-271.78	3329.53
4	21	1424	14.62	-343.72	-343.72	14.62	0.40	1781.60	-62.03	904.38	815.19	-920.74
4	21	1425	-21.05	-67.86	-67.74	-21.17	-2.35	-541.14	-3150.46	-2701.82	-989.78	984.56
4	21	1426	9.15	-14.52	-0.53	-4.85	-11.64	1856.62	-413.50	348.62	1094.50	-1072.05
4	21	1427	-26.61	-215.84	-203.51	-38.94	46.71	1275.08	-4224.18	-225.62	-2723.47	2449.62
4	21	1428	5.24	-271.60	-260.57	-5.79	54.14	2600.47	-8719.80	1766.93	-7886.26	2956.53
4	21	1429	146.02	1.24	146.01	1.25	-1.41	1879.66	221.69	1870.04	231.31	125.91



M_G	Cmb	Nodo	N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
4	21	1430	15.48	-250.62	-247.68	12.53	27.85	1410.02	-4928.78	-1111.55	-2407.21	3102.48
4	21	1431	-1.50	-598.00	-597.93	-1.56	-6.32	1324.81	469.76	1179.63	614.94	321.03
4	21	1432	-19.64	-93.74	-92.41	-20.97	9.84	374.87	-798.10	202.74	-625.97	415.06
4	21	1433	-3.47	-91.50	-77.67	-17.30	-32.03	269.84	-1005.05	-52.06	-683.15	-553.86
4	21	1434	22.11	-441.09	-435.54	16.55	-50.41	1653.21	-815.62	476.27	361.32	1233.08
4	21	1435	34.49	-283.21	-248.52	-0.20	-99.09	3277.41	-5955.53	194.87	-2872.99	-4354.18
4	21	1436	16.87	-346.78	-318.76	-11.15	-96.99	2855.22	647.24	2090.60	1411.86	1050.53
4	21	1437	105.17	-24.56	71.78	8.83	-56.71	244.07	-1211.80	-661.30	-306.43	705.98
4	21	1438	6.21	-294.14	-288.97	1.04	39.06	1994.98	518.64	1547.48	966.14	-678.54
4	21	1439	5.36	-9.00	4.97	-8.61	-2.32	213.15	-1464.26	-871.59	-379.52	-801.80
4	21	1440	35.36	-1.27	35.29	-1.19	-1.63	22.19	-1275.01	-1264.64	11.82	115.54
4	21	1441	195.31	6.26	194.19	7.38	14.47	907.19	-5166.71	-4904.88	645.36	-1233.62
4	21	1442	15.42	3.07	14.47	4.03	-3.30	-96.78	-312.93	-255.45	-154.26	-95.50
4	21	1443	139.60	-121.63	-17.29	35.26	127.95	1356.86	-5795.93	-1092.10	-3346.97	3394.04
4	21	1444	52.09	-505.09	41.57	-494.57	75.82	2358.95	-528.66	880.21	950.07	1443.38
...												
4	220	1701	202.27	-285.38	-56.45	-26.65	-243.37	7549.49	-1.197e+04	-4696.08	276.89	-9437.01
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
				-1601.78	-1229.62	-1184.92	-551.97		-2.743e+04	-1.878e+04	-1.833e+04	-1.352e+04
			1134.85		693.44	1134.22	496.77	2.414e+04		1.489e+04	1.787e+04	1.076e+04

Elem.	Cmb	Nodo	Von Mises	N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			daN/cm2	daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN	daN	daN
1	69	1275	5.89	10.01	-63.50	-6.23	-47.26	30.50	-216.05	-1217.59	-1199.85	-233.80	132.14
		69	4.50	24.69	-47.19	-1.19	-21.30	34.51	-98.66	-827.54	-826.90	-99.30	-21.56
		1186	4.31	24.83	-32.40	10.04	-17.61	25.05	-235.18	-891.27	-891.27	-265.59	141.23
		1088	5.99	15.09	-58.96	3.52	-47.39	26.89	-264.88	-1187.56	-1184.78	-267.67	50.64
1	159	1275	4.49	7.61	-46.47	-4.13	-34.73	22.29	-164.63	-934.94	-921.35	-178.22	101.39
		69	3.44	18.30	-35.41	-0.82	-16.29	25.72	-74.48	-634.68	-634.22	-74.94	-15.99
		1186	3.31	18.78	-25.12	7.68	-14.02	19.08	-178.38	-706.74	-683.29	-201.84	108.83
		1088	4.59	11.68	-43.89	3.05	-35.26	20.12	-201.03	-910.62	-908.49	-203.16	38.80
1	188	1275	4.46	7.03	-32.29	0.07	-25.32	15.01	-156.88	-934.65	-921.75	-169.78	99.33
		69	3.36	14.18	-30.31	-0.31	-15.82	20.85	-67.59	-633.86	-633.41	-68.04	-15.96
		1186	3.36	17.20	-27.07	7.52	-17.39	18.30	-165.68	-705.20	-682.23	-188.64	108.92
		1088	4.56	12.20	-35.58	5.31	-28.69	16.79	-187.30	-905.90	-904.06	-189.14	36.30
1	189	1275	4.46	7.04	-31.90	0.11	-24.97	14.89	-156.75	-934.66	-921.77	-169.64	99.31
		69	3.36	14.10	-30.05	-0.27	-15.68	20.69	-67.49	-633.98	-633.53	-67.94	-15.98
		1186	3.36	17.08	-26.83	7.49	-17.24	18.14	-165.47	-705.34	-682.38	-188.42	108.93
		1088	4.55	12.17	-35.18	5.31	-28.32	16.67	-187.06	-905.90	-904.06	-188.90	36.26
1	202	1275	7.85	-4.64	-94.75	-12.89	-86.50	25.98	-242.23	-1586.25	-1548.79	-279.69	221.24
		69	6.82	15.47	-46.48	-4.79	-26.21	29.06	20.07	-1197.91	-1133.56	-44.28	-272.46
		1186	6.07	16.92	-29.97	4.90	-17.96	20.47	-827.50	-1378.95	-1378.82	-827.63	-8.42
		1088	8.80	0.38	-91.19	-4.55	-86.26	20.67	-924.92	-1936.23	-1924.20	-936.94	109.62
1	218	1275	10.96	-6.03	-101.70	-13.71	-94.02	26.00	-336.10	-2247.03	-2215.57	-367.56	243.15
		69	9.90	17.07	-48.25	-3.40	-27.78	30.29	61.25	-1778.67	-1640.26	-77.16	-485.28
		1186	8.87	16.96	-30.37	6.02	-19.42	19.96	-1056.77	-2023.84	-2017.24	-1063.37	-79.61
		1088	12.34	-1.61	-98.62	-5.97	-94.26	20.10	-1259.36	-2818.04	-2814.32	-1263.07	76.04
2	50	1094	3.70	-4.66	-62.85	-4.77	-62.75	-2.48	722.89	260.32	721.38	261.83	-26.39
		436	2.83	-5.49	-19.94	-6.41	-19.01	-3.54	624.48	238.88	623.15	240.21	22.61
		90	3.03	-4.25	-18.00	-4.49	-17.75	1.80	642.47	78.27	614.06	106.67	-123.37
		89	4.29	-2.28	-60.66	-2.54	-60.40	3.88	760.82	136.74	759.87	137.69	24.42
2	140	1094	2.84	-3.45	-46.89	-3.52	-46.83	-1.69	551.88	187.19	550.24	188.83	-24.42
		436	2.15	-4.14	-15.01	-4.77	-14.38	-2.54	476.66	170.30	475.41	171.56	19.58
		90	2.32	-3.07	-13.55	-3.27	-13.34	1.46	494.01	64.40	473.36	85.05	-91.90
		89	3.28	-1.58	-45.26	-1.80	-45.04	3.09	586.71	106.09	586.23	106.58	15.26
2	185	1094	2.83	-2.64	-39.55	-2.65	-39.54	-0.57	530.67	116.57	525.41	121.84	-46.40
		436	2.07	-3.65	-13.69	-3.92	-13.42	-1.63	457.07	98.40	454.36	101.12	31.09
		90	2.27	-1.97	-12.26	-2.33	-11.90	1.90	493.23	86.14	478.49	100.89	-76.06
		89	3.20	-0.58	-38.18	-0.96	-37.79	3.76	595.23	109.98	595.21	110.00	-3.59
2	189	1094	2.84	-2.58	-38.34	-2.58	-38.33	-0.45	526.47	101.28	520.20	107.54	-51.21
		436	2.08	-3.56	-13.32	-3.79	-13.09	-1.48	453.05	82.97	449.94	86.08	33.77
		90	2.26	-1.83	-11.95	-2.20	-11.58	1.88	493.56	91.48	480.06	104.99	-72.44
		89	3.18	-0.52	-37.05	-0.90	-36.67	3.71	597.76	111.22	597.64	111.34	-7.67
2	198	1094	6.11	3.31	-72.16	3.07	-71.91	4.31	1301.54	775.89	1279.13	798.30	106.19
		436	5.34	-4.06	-40.10	-4.82	-39.35	-5.15	1126.91	784.38	1123.25	788.04	-35.23
		90	5.23	1.51	-28.85	-1.37	-25.98	8.89	1041.80	-10.30	953.37	78.13	-291.91
		89	6.42	12.29	-65.32	6.17	-59.20	20.92	1100.61	129.05	1068.45	161.20	173.80
2	214	1094	7.98	5.21	-77.10	4.78	-76.67	5.93	1789.62	1002.11	1778.31	1013.43	93.72



Elem.	Cmb	Nodo	Von Mises	N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
		436	7.04	-3.12	-45.12	-3.87	-44.36	-5.58	1556.30	976.88	1552.94	980.23	-43.95
		90	7.37	2.81	-30.25	0.23	-27.67	8.87	1505.91	59.90	1386.66	179.15	-397.77
		89	8.55	15.72	-68.59	8.36	-61.22	23.81	1566.29	213.42	1535.68	244.03	201.19
3	6	436	25.98	4.73	-16.05	-1.63	-9.69	9.58	5765.20	1131.93	5763.04	1134.09	100.01
		292	11.67	-6.56	-24.66	-7.88	-23.33	4.72	2580.26	490.85	2568.80	502.31	154.33
		91	12.46	41.70	5.52	41.10	6.13	4.64	2457.93	311.02	2457.04	311.91	43.74
		90	29.18	37.66	-19.60	36.36	-18.30	8.52	6242.49	1271.55	6242.29	1271.74	-31.04
3	96	436	19.97	4.47	-13.17	-1.62	-7.08	8.39	4434.13	871.71	4432.47	873.37	76.81
		292	8.97	-3.99	-19.11	-5.88	-17.22	5.00	1983.71	378.25	1974.95	387.01	118.30
		91	9.53	30.87	4.32	30.15	5.04	4.33	1889.11	239.54	1888.45	240.21	33.08
		90	22.39	27.47	-15.30	26.25	-14.09	7.10	4800.05	978.25	4799.90	978.40	-24.05
3	184	436	19.97	9.16	-18.20	-3.78	-5.26	13.66	4434.87	879.28	4433.25	880.90	75.97
		292	8.99	3.77	-22.01	-4.94	-13.30	12.19	1980.58	383.59	1972.17	392.00	115.58
		91	9.25	25.39	3.27	21.89	6.77	8.07	1882.74	242.54	1882.21	243.07	29.47
		90	22.09	19.40	-17.22	16.61	-14.43	9.72	4793.20	980.43	4793.04	980.59	-25.26
3	189	436	19.96	10.21	-19.29	-4.17	-4.91	14.75	4431.04	878.82	4429.41	880.44	75.99
		292	8.99	5.50	-22.89	-4.79	-12.60	13.65	1977.25	383.09	1968.83	391.51	115.55
		91	9.19	24.79	2.54	20.29	7.05	8.94	1879.21	241.95	1878.68	242.47	29.27
		90	22.02	18.08	-17.80	14.78	-14.51	10.36	4788.86	979.74	4788.69	979.91	-25.24
3	198	436	46.91	11.90	-28.65	8.05	-24.79	-11.90	1.046e+04	2416.75	1.046e+04	2417.09	-52.83
		292	23.04	9.82	-43.73	-2.15	-31.76	-22.31	5099.25	1212.84	5030.38	1281.71	-512.74
		91	21.60	66.85	-5.94	61.88	-0.96	-18.37	4325.20	718.58	4184.80	858.99	-697.61
		90	42.45	61.00	-23.96	59.71	-22.67	-10.38	9125.50	2092.02	9115.91	2101.60	-259.46
3	214	436	66.61	24.90	-29.80	22.36	-27.26	-11.49	1.478e+04	3335.08	1.477e+04	3335.47	-66.93
		292	32.06	21.74	-45.68	11.14	-35.08	-24.54	7027.79	1637.19	6913.33	1751.64	-777.10
		91	29.48	86.93	-6.10	82.46	-1.63	-19.90	5961.34	1068.23	5750.46	1279.11	-993.67
		90	58.29	81.32	-22.74	80.28	-21.70	-10.35	1.260e+04	2982.77	1.258e+04	2993.94	-327.52
4	6	292	11.71	-6.78	-14.55	-7.10	-14.23	-1.54	2572.52	463.38	2552.25	483.65	205.76
		1165	1.75	-5.87	-13.76	-6.76	-12.87	-2.50	146.20	-253.52	37.42	-144.74	177.90
		99	2.73	42.80	-1.18	42.20	-0.58	-5.10	-151.04	-500.10	-174.43	-476.71	-87.28
		91	12.73	40.74	-3.44	40.65	-3.34	-2.05	2501.89	327.18	2501.70	327.37	-20.11
4	96	292	8.99	-5.24	-10.28	-5.24	-10.27	0.19	1977.77	357.20	1962.25	372.72	157.85
		1165	1.39	-4.58	-9.36	-4.62	-9.31	-0.47	111.26	-194.39	27.71	-110.84	136.22
		99	2.05	31.60	-0.24	31.33	0.03	-2.93	-117.07	-384.98	-135.56	-366.49	-67.91
		91	9.74	29.80	-2.25	29.78	-2.23	-0.80	1922.95	251.88	1922.79	252.04	-16.04
4	184	292	8.93	2.14	-12.87	-4.12	-6.61	7.40	1974.69	363.08	1959.63	378.14	155.06
		1165	1.65	3.82	-11.32	-1.43	-6.07	7.20	105.99	-188.89	23.94	-106.84	132.14
		99	1.83	25.19	2.43	24.99	2.63	2.12	-119.64	-386.03	-141.40	-364.27	-72.96
		91	9.44	21.87	-0.84	21.45	-0.42	3.05	1916.75	254.29	1916.52	254.52	-19.73
4	189	292	8.93	3.98	-13.86	-3.93	-5.96	8.86	1971.38	362.59	1956.30	377.67	154.99
		1165	1.71	5.85	-12.26	-0.90	-5.50	8.76	103.76	-189.85	21.19	-107.28	132.00
		99	1.86	24.21	2.58	23.71	3.07	3.23	-122.13	-386.88	-144.20	-364.81	-73.17
		91	9.38	20.58	-0.88	19.83	-0.13	3.94	1913.23	253.67	1912.99	253.91	-19.90
4	198	292	24.19	13.87	-41.98	-3.09	-25.02	-25.68	5446.14	1472.26	5413.91	1504.49	-356.39
		1165	9.35	18.35	-40.84	-3.59	-18.89	-28.59	1715.68	59.43	1328.25	446.86	-701.12
		99	14.48	68.39	-18.40	57.24	-7.24	-29.04	2032.51	-762.24	1458.09	-187.81	-1129.34
		91	25.58	65.88	-15.67	59.22	-9.01	-22.34	5143.87	745.04	5028.15	860.75	-704.00
4	214	292	34.44	22.95	-42.14	9.45	-28.63	-26.39	7714.90	2136.37	7668.92	2182.36	-504.39
		1165	12.80	27.52	-40.60	9.03	-22.11	-30.29	2373.13	85.11	1748.34	709.90	-1019.39
		99	20.48	83.59	-19.71	73.80	-9.92	-30.26	3129.13	-869.90	2373.29	-114.07	-1565.67
		91	36.78	82.15	-15.56	76.65	-10.06	-22.52	7508.16	1146.34	7366.48	1288.02	-938.78
5	21	1165	2.86	0.13	-9.89	-1.74	-8.02	3.90	161.09	-432.65	-74.75	-196.81	290.53
		725	8.73	2.58	-9.78	1.45	-8.65	3.56	-670.30	-2010.91	-1974.14	-707.07	218.96
		100	10.09	37.14	1.05	37.13	1.06	-0.58	-1134.72	-2161.51	-2161.50	-1134.73	-2.34
		99	2.31	34.79	1.32	34.79	1.32	-0.37	-224.69	-493.33	-228.63	-489.39	32.28
5	111	1165	2.10	0.28	-7.56	-1.28	-6.00	3.13	120.88	-313.07	-46.28	-145.91	211.17
		725	6.65	2.23	-7.42	1.30	-6.50	2.84	-516.57	-1531.90	-1507.83	-540.64	154.46
		100	7.72	28.36	0.95	28.35	0.96	-0.50	-872.23	-1654.34	-1653.94	-872.62	-17.61
		99	1.77	26.44	1.16	26.43	1.17	-0.37	-168.73	-375.87	-169.24	-375.36	10.21
5	187	1165	1.61	1.54	-7.26	-0.77	-4.94	3.88	109.06	-211.12	13.88	-115.94	146.34
		725	6.35	3.90	-6.82	2.62	-5.54	3.48	-515.61	-1457.76	-1450.79	-522.59	80.76
		100	7.53	26.93	1.83	26.90	1.86	-0.86	-856.83	-1621.19	-1607.59	-870.42	-101.03
		99	1.87	24.29	2.07	24.25	2.11	-0.96	-115.69	-386.22	-133.37	-368.54	-66.86
5	189	1165	1.49	1.29	-7.13	-0.92	-4.92	3.70	106.45	-189.23	27.11	-109.89	131.02
		725	6.28	3.74	-6.66	2.56	-5.48	3.29	-514.85	-1442.10	-1437.74	-519.21	63.43
		100	7.50	26.77	1.86	26.72	1.91	-1.15	-851.27	-1616.38	-1596.85	-870.80	-120.65
		99	1.94	24.09	2.07	24.01	2.14	-1.26	-98.85	-394.83	-125.76	-367.92	-85.09
5	195	1165	10.04	36.14	-31.27	-4.89	9.76	32.90	794.76	-1203.35	-471.48	62.90	-962.66
		725	18.41	37.64	-26.72	4.10	6.81	32.15	-341.80	-3714.59	-3253.12	-803.27	-1159.09
		100	20.12	25.65	-14.79	-2.35	13.21	18.66	-631.01	-4269.97	-3426.59	-1474.38	-1535.49
		99	13.47	20.21	-21.02	-14.19	13.38	15.33	601.68	-2267.78	-1045.72	-620.38	-1418.88



Elem.	Cmb	Nodo	Von Mises	N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
5	211	1165	15.35	36.38	-37.95	-14.57	12.99	34.51	1260.71	-1993.05	-885.41	153.07	-1541.80
		725	27.79	36.85	-32.49	-5.21	9.56	33.87	-376.54	-5687.72	-4978.22	-1086.04	-1806.90
		100	29.88	27.98	-15.49	-3.19	15.68	19.58	-738.30	-6322.46	-5109.06	-1951.71	-2302.94
		99	20.16	22.38	-22.47	-16.03	15.94	15.73	950.92	-3434.83	-1704.55	-779.36	-2143.53
6	21	725	8.76	2.10	-9.56	1.24	-8.70	-3.05	-670.61	-2002.92	-1966.24	-707.29	217.98
		727	14.78	5.18	-10.60	4.31	-9.73	-3.59	-1090.70	-3371.34	-3362.55	-1099.50	141.33
		101	15.96	39.84	-0.93	38.67	0.24	-6.81	-1613.77	-3524.15	-3523.97	-1613.95	-18.43
		100	10.06	38.61	-0.09	37.51	1.01	-6.41	-1135.72	-2152.16	-2152.00	-1135.88	-12.67
6	111	725	6.67	1.74	-7.14	1.13	-6.54	-2.24	-516.85	-1525.92	-1501.92	-540.85	153.76
		727	11.32	4.20	-7.99	3.58	-7.37	-2.68	-839.05	-2581.18	-2576.06	-844.17	94.29
		101	12.22	30.54	-0.62	29.63	0.30	-5.26	-1241.22	-2701.01	-2700.40	-1241.82	-29.76
		100	7.69	29.52	0.05	28.65	0.92	-4.99	-872.61	-1647.05	-1646.21	-873.45	-25.52
6	187	725	6.35	2.73	-5.91	2.41	-5.60	-1.61	-516.05	-1452.70	-1445.75	-523.00	80.34
		727	11.08	5.79	-7.06	5.41	-6.67	-2.19	-834.80	-2520.86	-2520.66	-834.99	18.07
		101	11.98	29.79	-0.07	28.77	0.95	-5.42	-1233.86	-2655.06	-2646.16	-1242.76	-112.11
		100	7.48	28.33	0.74	27.25	1.81	-5.34	-855.02	-1613.56	-1597.64	-870.95	-108.75
6	189	725	6.28	2.74	-5.94	2.35	-5.55	-1.80	-515.33	-1437.25	-1432.91	-519.67	63.08
		727	11.02	5.88	-7.08	5.43	-6.62	-2.38	-833.61	-2507.56	-2507.56	-833.61	0.30
		101	11.93	29.76	-0.14	28.63	0.99	-5.69	-1231.48	-2645.36	-2633.05	-1243.79	-131.34
		100	7.44	28.28	0.66	27.08	1.86	-5.62	-848.92	-1608.70	-1586.37	-871.25	-128.33
6	195	725	14.63	32.90	-21.07	5.57	6.26	26.98	-162.67	-2846.58	-2207.84	-801.41	-1142.95
		727	21.52	32.13	-19.18	10.87	2.08	25.27	-1022.21	-4633.54	-4203.08	-1452.67	-1170.15
		101	24.89	24.53	-8.57	6.71	9.25	16.50	-1503.33	-5547.81	-4956.85	-2094.29	-1428.60
		100	19.40	21.13	-11.04	-2.28	12.37	14.32	-576.63	-4126.77	-3232.04	-1471.35	-1541.39
6	211	725	20.66	32.43	-26.08	-2.27	8.62	28.74	0.75	-4002.49	-2920.93	-1080.81	-1777.63
		727	30.13	30.50	-23.56	2.95	3.99	27.02	-1326.52	-6549.11	-5863.65	-2011.99	-1763.53
		101	36.32	26.82	-9.15	6.68	10.99	17.86	-1964.61	-8080.71	-7242.72	-2802.59	-2103.09
		100	28.64	23.29	-12.04	-3.14	14.38	15.34	-649.75	-6052.37	-4754.10	-1948.02	-2308.37
7	21	727	14.79	9.39	-15.26	3.96	-9.82	-10.22	-1089.30	-3366.79	-3357.71	-1098.39	143.57
		735	18.99	12.15	-15.87	6.98	-10.70	-10.87	-1367.23	-4315.01	-4312.24	-1370.01	90.43
		102	19.91	43.40	-4.57	39.29	-0.46	-13.42	-1936.65	-4438.74	-4438.71	-1936.67	-8.29
		101	15.95	42.96	-3.43	39.21	0.33	-12.65	-1613.27	-3519.92	-3519.48	-1613.71	-29.03
7	111	727	11.32	7.39	-11.52	3.31	-7.44	-7.78	-838.03	-2577.84	-2572.52	-843.35	96.06
		735	14.56	9.57	-12.04	5.69	-8.15	-8.30	-1052.00	-3308.39	-3307.03	-1053.36	55.39
		102	15.26	33.33	-3.45	30.17	-0.28	-10.32	-1490.16	-3403.70	-3403.47	-1490.40	-21.10
		101	12.22	32.96	-2.55	30.05	0.36	-9.75	-1240.58	-2697.56	-2696.57	-1241.57	-37.92
7	187	727	11.07	8.58	-10.22	5.11	-6.75	-7.29	-834.10	-2518.36	-2518.12	-834.34	20.10
		735	14.35	11.14	-11.01	7.83	-7.70	-7.91	-1049.93	-3254.59	-3254.41	-1050.10	-19.67
		102	14.99	32.94	-3.12	29.69	0.13	-10.33	-1487.86	-3351.89	-3346.61	-1493.14	-99.07
		101	11.96	32.35	-2.12	29.21	1.02	-9.91	-1231.84	-2650.63	-2640.35	-1242.12	-120.32
7	189	727	11.01	8.75	-10.33	5.13	-6.70	-7.48	-833.00	-2505.26	-2505.25	-833.01	2.39
		735	14.29	11.35	-11.11	7.90	-7.66	-8.10	-1049.44	-3242.24	-3241.62	-1050.07	-36.99
		102	14.93	32.98	-3.26	29.57	0.15	-10.58	-1487.10	-3339.93	-3332.50	-1494.54	-117.11
		101	11.90	32.38	-2.25	29.08	1.06	-10.17	-1229.12	-2640.72	-2626.78	-1243.06	-139.56
7	195	727	21.78	27.65	-13.98	12.06	1.61	20.15	-1024.46	-4710.97	-4293.26	-1442.17	-1168.51
		735	26.69	26.76	-14.13	14.79	-2.15	18.61	-1608.11	-5920.68	-5640.96	-1887.83	-1062.10
		102	25.57	22.89	-4.75	12.81	5.32	13.30	-2054.37	-5812.23	-5369.65	-2496.94	-1211.30
		101	22.09	19.84	-4.51	6.65	8.68	12.13	-1330.95	-4924.06	-4173.84	-2081.17	-1460.41
7	211	727	30.74	26.19	-17.70	5.35	3.13	21.92	-1329.24	-6696.32	-6034.38	-1991.17	-1764.80
		735	37.66	24.22	-17.47	7.73	-0.98	20.39	-2223.66	-8436.59	-8028.60	-2631.65	-1538.94
		102	35.58	25.25	-5.50	13.40	6.35	14.97	-2719.99	-8099.58	-7465.21	-3354.36	-1735.00
		101	30.94	21.96	-5.39	6.60	9.97	13.57	-1640.90	-6862.18	-5722.29	-2780.79	-2156.93
8	23	735	19.11	18.86	-16.61	12.05	-9.81	-13.97	-1357.50	-4307.47	-4305.45	-1359.52	77.20
		741	21.59	22.00	-17.47	15.29	-10.75	-14.83	-1517.26	-4855.85	-4855.21	-1517.90	46.24
		103	22.17	46.07	-6.77	39.63	-0.34	-17.28	-2113.31	-4961.29	-4961.29	-2113.31	1.19
		102	19.90	45.83	-5.24	39.89	0.69	-16.37	-1927.10	-4435.71	-4435.17	-1927.64	-36.82
8	113	735	14.64	14.54	-13.08	9.02	-7.57	-11.04	-1045.30	-3303.39	-3302.41	-1046.28	47.02
		741	16.55	16.96	-13.70	11.54	-8.28	-11.70	-1168.43	-3725.90	-3725.67	-1168.66	24.00
		103	17.00	35.56	-5.43	30.41	-0.29	-13.58	-1627.18	-3805.60	-3805.54	-1627.23	-10.74
		102	15.26	35.40	-4.26	30.64	0.50	-12.89	-1483.37	-3401.46	-3400.57	-1484.26	-41.30
8	187	735	14.35	14.93	-15.22	7.47	-7.77	-13.01	-1049.29	-3253.60	-3253.48	-1049.41	-16.31
		741	16.27	17.34	-15.59	10.17	-8.41	-13.59	-1174.13	-3679.05	-3678.56	-1174.63	-35.12
		103	16.72	36.32	-7.02	29.80	-0.50	-15.50	-1633.81	-3751.54	-3749.20	-1636.15	-70.32
		102	14.99	36.32	-5.85	30.23	0.24	-14.82	-1486.12	-3349.27	-3343.01	-1492.38	-107.81
8	189	735	14.28	15.16	-15.35	7.54	-7.74	-13.20	-1048.89	-3241.43	-3240.91	-1049.41	-33.58
		741	16.22	17.60	-15.71	10.29	-8.40	-13.79	-1174.35	-3667.82	-3666.76	-1175.41	-51.48
		103	16.65	36.39	-7.20	29.69	-0.50	-15.73	-1634.13	-3738.90	-3735.32	-1637.71	-86.76
		102	14.92	36.40	-6.02	30.12	0.26	-15.06	-1485.09	-3337.09	-3328.49	-1493.69	-125.89
8	195	735	26.85	22.86	-9.62	15.70	-2.46	13.47	-1593.17	-5964.42	-5683.69	-1873.90	-1071.61
		741	29.55	22.41	-10.85	16.89	-5.33	12.38	-1960.58	-6634.08	-6463.21	-2131.45	-877.15
		103	27.63	21.21	-2.35	16.62	2.24	9.33	-2472.90	-6335.59	-6095.76	-2712.74	-932.14



Elem.	Cmb	Nodo	Von Mises	N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
		102	25.72	18.56	-0.89	12.72	4.95	8.91	-2011.22	-5855.90	-5387.65	-2479.47	-1257.39
8	211	735	38.05	20.22	-12.22	9.57	-1.56	15.24	-2191.35	-8519.33	-8106.38	-2604.30	-1562.89
		741	41.90	18.83	-13.27	10.25	-4.69	14.20	-2758.30	-9492.60	-9271.69	-2979.21	-1199.53
		103	38.60	23.70	-3.26	17.71	2.74	11.21	-3340.21	-8870.27	-8560.38	-3650.10	-1271.88
		102	36.00	20.75	-1.82	13.29	5.64	10.62	-2647.24	-8192.86	-7516.16	-3323.94	-1815.16
9	23	741	21.59	26.96	-23.01	14.79	-10.84	-21.45	-1516.48	-4854.89	-4854.11	-1517.26	51.04
		750	22.36	30.18	-23.27	18.29	-11.37	-22.23	-1566.94	-5010.36	-5010.07	-1567.23	31.81
		104	22.85	50.51	-12.36	39.07	-0.92	-24.26	-2172.30	-5115.88	-5115.48	-2172.70	34.23
		103	22.20	50.88	-10.65	40.40	-0.18	-23.13	-2112.85	-4960.65	-4960.61	-2112.89	-10.05
9	113	741	16.55	20.82	-18.02	11.15	-8.35	-16.79	-1167.89	-3725.28	-3724.98	-1168.19	27.73
		750	17.15	23.30	-18.18	13.87	-8.75	-17.38	-1206.83	-3846.09	-3846.02	-1206.90	13.95
		104	17.52	39.00	-9.76	29.96	-0.72	-18.94	-1672.79	-3925.09	-3924.97	-1672.91	16.14
		103	17.02	39.29	-8.45	31.01	-0.16	-18.08	-1626.68	-3804.94	-3804.76	-1626.86	-19.43
9	187	741	16.27	21.44	-20.16	9.77	-8.49	-18.69	-1173.90	-3678.01	-3678.62	-1174.29	-31.19
		750	16.90	23.95	-20.12	12.68	-8.85	-19.22	-1213.84	-3805.76	-3805.15	-1214.44	-39.56
		104	17.25	39.83	-11.53	29.19	-0.90	-20.81	-1681.26	-3873.43	-3872.85	-1681.84	-35.77
		103	16.73	40.26	-10.19	30.43	-0.37	-19.98	-1632.54	-3750.08	-3747.10	-1635.52	-79.29
9	189	741	16.21	21.70	-20.30	9.88	-8.48	-18.89	-1174.20	-3667.93	-3667.02	-1175.11	-47.49
		750	16.85	24.23	-20.24	12.83	-8.85	-19.41	-1214.49	-3796.35	-3795.19	-1215.64	-54.63
		104	17.18	39.91	-11.74	29.08	-0.91	-21.03	-1682.22	-3861.43	-3860.27	-1683.39	-50.36
		103	16.66	40.35	-10.39	30.33	-0.36	-20.20	-1632.63	-3737.22	-3732.85	-1637.00	-95.80
9	195	741	29.50	19.67	-7.57	17.60	-5.50	7.22	-1939.39	-6629.33	-6452.29	-2116.43	-893.85
		750	30.10	19.63	-9.12	18.05	-7.54	6.56	-2107.28	-6795.70	-6702.57	-2200.41	-654.19
		104	27.96	19.99	-1.11	18.82	0.06	4.84	-2654.02	-6435.41	-6329.13	-2760.30	-624.96
		103	27.69	18.10	0.49	16.58	2.01	4.94	-2428.53	-6356.32	-6090.63	-2694.21	-986.39
9	211	741	41.87	15.62	-8.97	11.69	-5.04	9.01	-2714.82	-9480.26	-9245.69	-2949.39	-1237.72
		750	42.75	14.79	-10.50	11.56	-7.28	8.44	-2982.41	-9739.01	-9642.22	-3079.20	-802.87
		104	39.19	22.47	-1.93	20.36	0.19	6.87	-3606.10	-9041.26	-8931.49	-3715.87	-764.56
		103	38.80	20.27	-0.33	17.67	2.27	6.84	-3264.32	-8916.07	-8563.35	-3617.03	-1367.13
10	23	750	22.37	35.46	-29.21	17.72	-11.48	-28.85	-1566.85	-5010.58	-5010.19	-1567.24	36.71
		756	21.42	38.95	-28.96	21.67	-11.68	-29.58	-1511.94	-4774.81	-4774.76	-1511.99	12.31
		105	21.95	55.14	-18.65	37.69	-1.21	-31.35	-2110.58	-4906.67	-4905.43	-2111.82	58.95
		104	22.89	55.96	-16.71	39.98	-0.73	-30.10	-2172.14	-5116.21	-5116.03	-2172.32	23.14
10	113	750	17.16	27.38	-22.78	13.43	-8.84	-22.48	-1206.81	-3846.35	-3846.23	-1206.93	17.76
		756	16.44	30.08	-22.56	16.50	-8.99	-23.03	-1164.46	-3666.99	-3666.99	-1164.46	0.15
		105	16.84	42.56	-14.63	28.87	-0.94	-24.40	-1625.34	-3765.68	-3765.04	-1625.97	36.77
		104	17.55	43.20	-13.12	30.66	-0.58	-23.44	-1672.56	-3925.21	-3925.18	-1672.58	7.54
10	187	750	16.90	28.16	-24.88	12.22	-8.94	-24.32	-1214.09	-3806.47	-3805.98	-1214.58	-35.54
		756	16.24	30.90	-24.48	15.48	-9.06	-24.82	-1171.47	-3637.24	-3636.34	-1172.37	-46.99
		105	16.60	43.41	-16.54	27.96	-1.09	-26.22	-1634.39	-3721.49	-3721.47	-1634.41	-6.63
		104	17.27	44.17	-14.99	29.93	-0.74	-25.29	-1680.42	-3872.86	-3871.95	-1681.33	-44.69
10	189	750	16.86	28.45	-25.01	12.36	-8.93	-24.52	-1214.82	-3797.19	-3796.19	-1215.81	-50.57
		756	16.21	31.19	-24.60	15.66	-9.07	-25.01	-1172.14	-3630.67	-3629.18	-1173.63	-60.59
		105	16.54	43.49	-16.75	27.84	-1.11	-26.42	-1635.60	-3711.41	-3711.23	-1635.78	-19.15
		104	17.20	44.27	-15.20	29.83	-0.75	-25.50	-1681.21	-3860.68	-3859.06	-1682.82	-59.36
10	195	750	29.83	18.68	-7.70	18.61	-7.63	1.38	-2091.43	-6743.02	-6649.06	-2185.39	-654.39
		756	28.39	18.94	-9.11	18.90	-9.07	1.03	-2062.89	-6424.45	-6384.47	-2102.87	-415.67
		105	26.39	19.93	-1.41	19.93	-1.41	-0.03	-2619.77	-6080.33	-6053.69	-2646.41	-302.45
		104	27.79	18.89	-0.07	18.88	-0.06	0.45	-2622.72	-6403.30	-6283.49	-2742.53	-662.27
10	211	750	42.28	13.22	-7.96	12.72	-7.46	3.23	-2949.70	-9632.76	-9533.52	-3048.94	-808.33
		756	40.32	12.80	-9.47	12.39	-9.06	2.99	-2921.52	-9207.70	-9185.25	-2943.97	-375.01
		105	37.06	22.11	-1.73	21.92	-1.54	2.11	-3551.66	-8558.33	-8548.18	-3561.81	-225.20
		104	38.92	20.75	-0.39	20.45	-0.09	2.50	-3554.84	-8982.57	-8853.83	-3683.57	-825.94
11	23	756	21.44	44.36	-35.13	21.03	-11.80	-36.20	-1512.61	-4776.28	-4776.20	-1512.70	16.71
		789	18.75	48.25	-34.48	25.55	-11.78	-36.91	-1351.03	-4140.96	-4140.65	-1351.34	-29.66
		114	19.42	59.83	-25.56	35.55	-1.28	-38.52	-1927.44	-4320.36	-4318.78	-1929.02	61.51
		105	22.00	61.03	-23.29	38.73	-0.99	-37.19	-2110.59	-4907.62	-4906.79	-2111.43	48.33
11	113	756	16.46	34.25	-27.33	16.00	-9.08	-28.12	-1165.02	-3668.18	-3668.18	-1165.03	3.58
		789	14.40	37.25	-26.80	19.51	-9.06	-28.66	-1040.25	-3182.45	-3182.00	-1040.70	-30.84
		114	14.91	46.17	-19.96	27.20	-0.99	-29.91	-1484.19	-3317.18	-3316.29	-1485.09	40.55
		105	16.88	47.11	-18.20	29.68	-0.78	-28.89	-1625.26	-3766.30	-3765.92	-1625.65	28.53
11	187	756	16.25	35.16	-29.36	14.96	-9.16	-29.92	-1172.27	-3638.75	-3637.99	-1173.03	-43.34
		789	14.27	38.20	-28.68	18.65	-9.12	-30.42	-1045.32	-3168.32	-3165.94	-1047.71	-71.12
		114	14.72	47.00	-21.97	26.14	-1.12	-31.68	-1492.29	-3285.83	-3285.81	-1492.32	6.59
		105	16.63	48.04	-20.16	28.80	-0.92	-30.69	-1633.88	-3721.60	-3721.49	-1633.99	-15.24
11	189	756	16.22	35.45	-29.49	15.13	-9.17	-30.11	-1173.01	-3632.27	-3630.96	-1174.32	-56.89
		789	14.25	38.51	-28.79	18.85	-9.13	-30.60	-1045.40	-3165.89	-3162.63	-1048.67	-83.11
		114	14.68	47.08	-22.20	26.02	-1.14	-31.87	-1493.25	-3279.02	-3279.01	-1493.25	-3.62
		105	16.57	48.14	-20.38	28.69	-0.93	-30.89	-1634.95	-3711.39	-3711.01	-1635.32	-27.85
11	194	756	28.11	23.19	-12.22	20.06	-9.09	-10.05	-1893.20	-6341.09	-6235.34	-1998.94	-677.62
		789	25.33	24.47	-13.08	21.47	-10.07	-10.20	-1749.46	-5697.24	-5646.64	-1800.06	-444.08



Elem.	Cmb	Nodo	Von Mises	N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
		114	23.82	29.25	-6.40	25.23	-2.37	-11.29	-2328.82	-5453.06	-5431.99	-2349.90	-255.72
		105	26.45	29.29	-5.09	25.69	-1.48	-10.53	-2451.27	-6067.57	-5958.43	-2560.41	-618.69
11	210	756	39.33	19.24	-11.39	16.93	-9.08	-8.09	-2574.61	-8908.12	-8787.68	-2695.06	-865.05
		789	35.12	20.00	-12.36	17.83	-10.20	-8.09	-2389.73	-7952.06	-7916.44	-2425.35	-443.66
		114	32.95	35.21	-4.80	33.04	-2.63	-9.06	-3063.58	-7524.53	-7515.05	-3073.07	-205.46
		105	36.84	35.10	-3.58	33.20	-1.68	-8.37	-3221.00	-8422.67	-8295.21	-3348.46	-804.22
12	23	789	18.77	53.71	-40.80	24.82	-11.91	-43.53	-1352.52	-4144.00	-4143.76	-1352.77	-26.37
		798	14.23	58.04	-39.82	29.96	-11.74	-44.26	-1074.48	-3094.51	-3088.79	-1080.20	-107.36
		115	15.14	64.50	-33.05	32.67	-1.23	-45.73	-1614.94	-3325.81	-3325.21	-1615.54	32.13
		114	19.49	66.06	-30.36	36.73	-1.03	-44.36	-1927.48	-4321.55	-4320.44	-1928.59	51.59
12	113	789	14.42	41.46	-31.68	18.95	-9.17	-33.76	-1041.44	-3184.82	-3184.45	-1041.81	-28.26
		798	10.94	44.80	-30.90	22.93	-9.04	-34.31	-826.48	-2381.73	-2376.59	-831.62	-89.27
		115	11.63	49.76	-25.74	24.97	-0.96	-35.45	-1243.14	-2555.78	-2555.48	-1243.45	19.94
		114	14.95	50.97	-23.66	28.12	-0.81	-34.40	-1484.17	-3318.04	-3317.45	-1484.76	32.83
12	187	789	14.29	42.47	-33.63	18.07	-9.23	-35.52	-1046.70	-3170.85	-3168.66	-1048.90	-68.28
		798	10.92	45.86	-32.72	22.22	-9.08	-36.04	-826.49	-2389.51	-2379.85	-836.14	-122.49
		115	11.53	50.55	-27.84	23.76	-1.06	-37.18	-1248.23	-2543.20	-2543.19	-1248.24	-3.56
		114	14.76	51.86	-25.69	27.09	-0.92	-36.16	-1491.98	-3286.41	-3286.41	-1491.98	-1.54
12	189	789	14.27	42.77	-33.75	18.26	-9.24	-35.70	-1046.85	-3168.47	-3165.43	-1049.88	-80.21
		798	10.93	46.17	-32.83	22.44	-9.10	-36.21	-825.01	-2392.88	-2381.55	-836.34	-132.81
		115	11.51	50.62	-28.08	23.62	-1.07	-37.36	-1248.27	-2541.15	-2541.05	-1248.37	-11.16
		114	14.72	51.94	-25.92	26.97	-0.94	-36.34	-1492.83	-3279.53	-3279.45	-1492.91	-11.84
12	194	789	25.29	27.63	-16.43	21.36	-10.16	-15.39	-1739.03	-5696.45	-5634.55	-1800.92	-491.04
		798	20.42	29.31	-17.08	23.36	-11.13	-15.50	-1392.06	-4556.38	-4521.61	-1426.83	-329.87
		115	19.26	32.35	-11.05	24.43	-3.13	-16.76	-1955.74	-4381.08	-4380.64	-1956.17	-32.38
		114	23.71	32.57	-9.42	25.55	-2.40	-15.67	-2307.23	-5432.08	-5393.75	-2345.56	-343.96
12	210	789	35.05	23.20	-15.65	17.89	-10.34	-13.35	-2372.24	-7940.21	-7887.30	-2425.15	-540.21
		798	27.85	24.37	-16.41	19.42	-11.47	-13.31	-1898.21	-6271.18	-6258.20	-1911.19	-237.86
		115	26.34	37.61	-8.66	32.50	-3.55	-14.50	-2544.04	-5976.71	-5970.57	-2550.18	145.07
		114	32.71	37.75	-7.22	33.30	-2.77	-13.43	-3034.44	-7474.43	-7444.05	-3064.82	-365.95
13	23	798	14.27	63.50	-46.24	29.16	-11.90	-50.89	-1076.63	-3099.77	-3094.22	-1082.19	-105.86
		803	7.75	68.23	-44.96	34.92	-11.65	-51.59	-637.05	-1641.68	-1588.93	-689.79	-224.07
		119	9.00	69.02	-41.17	29.10	-1.25	-52.96	-1154.58	-1874.59	-1873.19	-1155.98	-31.74
		115	15.22	70.98	-37.94	33.98	-0.94	-51.58	-1614.70	-3327.15	-3326.84	-1615.01	22.99
13	113	798	10.97	49.01	-35.86	22.31	-9.16	-39.41	-828.16	-2385.78	-2380.78	-833.16	-88.06
		803	5.98	52.67	-34.85	26.78	-8.96	-39.94	-487.64	-1270.22	-1227.51	-530.35	-177.76
		119	6.93	53.23	-32.00	22.21	-0.97	-41.01	-887.71	-1444.43	-1443.12	-889.02	-27.01
		115	11.69	54.75	-29.50	25.99	-0.73	-39.95	-1242.93	-2556.82	-2556.70	-1243.06	12.83
13	187	798	10.94	50.12	-37.74	21.58	-9.21	-41.14	-828.33	-2393.54	-2384.13	-837.74	-120.97
		803	6.08	53.82	-36.62	26.21	-9.01	-41.65	-476.63	-1308.64	-1255.07	-530.20	-204.20
...													
1503	216	1767	36.50	859.35	-134.73	792.28	-67.67	249.33	2170.54	253.80	2103.68	320.67	351.69
Elem.			Von Mises	N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
					-9673.74	-3348.09	-9633.77	-2073.00		-	-	-	-1.815e+04
			137.54	4278.96		4145.86	3446.60	1910.70	3.789e+04		3.313e+04	3.152e+04	1.574e+04



14 VERIFICHE ELEMENTI TRAVE E PILASTRO IN C.A.

LEGENDA TABELLA VERIFICHE ELEMENTI TRAVE E PILASTRO IN C.A.

In tabella vengono riportati per ogni elemento il numero identificativo ed il codice di verifica con le sigle **Ok** o **NV**.

Nel caso in cui si sia proceduto alla progettazione con il metodo degli stati limite (**S.L.**) vengono riportati: il rapporto x/d , le verifiche per sollecitazioni proporzionali e la verifica per compressione media con l'indicazione delle combinazioni in cui si sono attinti i rispettivi valori.

Nel caso in cui la struttura abbia comportamento dissipativo e sia prevista la progettazione con il criterio della gerarchia delle resistenze (**G.R.**) vengono riportate le verifiche di sovrarresistenza e del nodo.

Per gli elementi di fondazione si fa riferimento al paragrafo 7.2.5 del D.M.17/01/2018 che prevede:

"Sia per CD"A" sia per CD"B" il dimensionamento delle strutture di fondazione e la verifica di sicurezza del complesso fondazione-terreno devono essere eseguiti assumendo come azione in fondazione, trasmessa dagli elementi soprastanti, una tra le seguenti:

- *quella derivante dall'analisi strutturale eseguita ipotizzando comportamento strutturale non dissipativo;*
- *[...];*
- *quella trasferita dagli elementi soprastanti nell'ipotesi di comportamento strutturale dissipativo, amplificata di un coefficiente pari a 1,30 in CD"A" e 1,10 in CD"B"*

[...]

Le strutture delle fondazioni superficiali devono essere progettate per le azioni definite al precedente capoverso, assumendo un comportamento non dissipativo; non sono quindi necessarie armature specifiche per ottenere un comportamento duttile."

Nel caso di comportamento strutturale dissipativo l'incremento delle sollecitazioni sopracitato viene eseguito come previsto dall'Eurocodice:

$$E_{Fd} = E_{F,G} + \gamma_{Rd} \cdot \Omega E_{F,E}$$

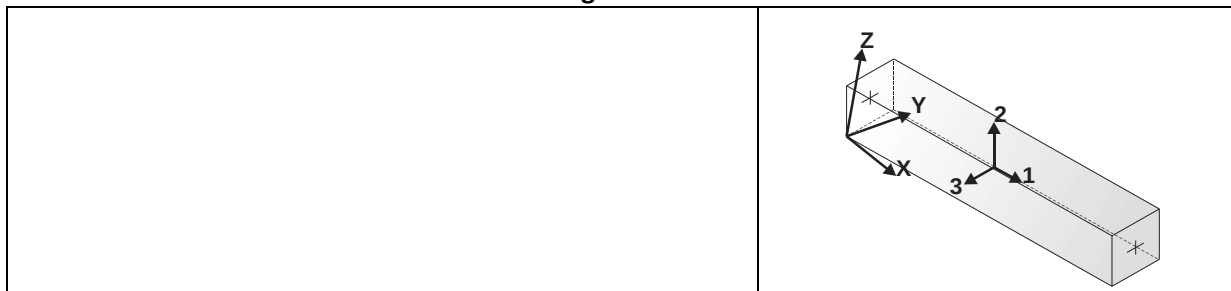
Nel contesto visualizzazione risultati e nella stampa della relazione sulle fondazioni PRO_SAP mostra le sollecitazioni che derivano dall'analisi non incrementate sia in termini di pressioni sul terreno che in termini di sollecitazioni.

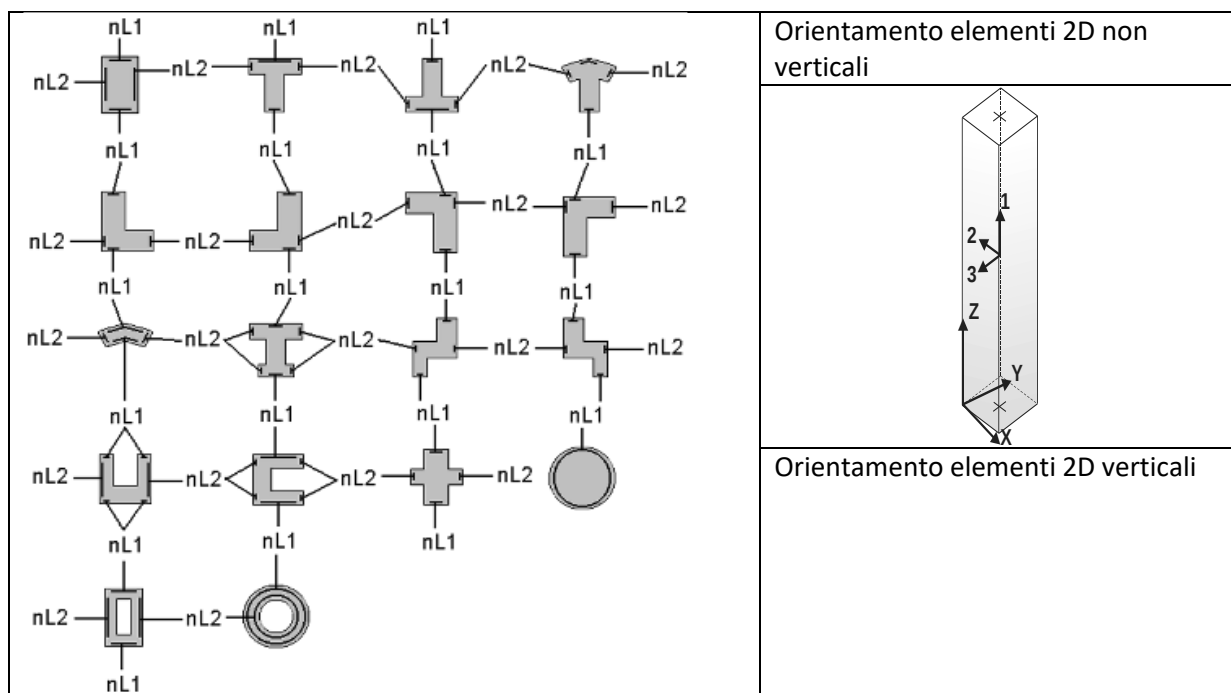
Simbologia adottata nelle tabelle di verifica

Per gli elementi tipo pilastro sono riportati numero e diametro dei ferri di vertice, numero e diametro di ferri disposti lungo i lati L1 (paralleli alla base della sezione) e lungo i lati L2 (paralleli all'altezza della sezione).

Per gli elementi tipo trave sono riportati infine le quantità di armatura inferiore e superiore.

Schema della distribuzione delle armature longitudinali





Per le verifiche agli S.L. dei pilastri è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

M_P X Y	Numero della pilastrata (P) e posizione in pianta (X,Y)
Pilas.	Numero identificativo dell'elemento D2
Note	Codici identificativi delle sezione (s) e materiale (m) pilastro
Stato	Codici relativi all'esito delle verifiche effettuate appresso descritte
Quota	Quota sezione di verifica
%Af	Percentuale di area di armatura rispetto a quella di calcestruzzo
r. snell.	Rapporto di snellezza λ su λ^* : valore superiore a 1 per elementi snelli nel caso in cui viene effettuata la verifica con il metodo diretto dello stato di equilibrio
Armat. long.	Numero e diametro (d) dei ferri di armatura longitudinale distinti in ferri di vertice + ferri di lato nelle posizioni nL1 e nL2, come da schemi in figura precedente
V N/M	Verifica a pressoflessione con rapporto E_d/R_d : valore minore o uguale a 1 per verifica positiva
V N sis	Verifica a compressione solo calcestruzzo con rapporto N_{sd}/N_{rd} ed N_{rd} calcolato come al punto 7.4.4.2.1: valore minore o uguale a 1 per verifica positiva
Staffe	Dati tratto di staffatura oggetto di verifica, nello specifico: numero delle braccia, diametro, passo, lunghezza L tratto
V V/T cls	Verifica a taglio/torsione con rapporto V_{ed}/V_{rd} : valore minore o uguale a 1 per verifica positiva
Rif. cmb.	Riferimento combinazioni da cui si generano le verifiche più gravose per il pilastro

Per le verifiche di gerarchia delle resistenze dei pilastri è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Pilas.	Numero identificativo dell'elemento D2 pilastro
sovr. Xi (Xf)	Verifica sovraresistenza come da formula 7.4.4 in direzione X, alla base (i) ed alla sommità (f): rapporto tra i momenti resistenti dei pilastri e delle travi. La verifica è positiva se maggiore del γ_{Rd} adottato
sovr. Yi (Yf)	Verifica sovraresistenza come da formula 7.4.4 in direzione Y, alla base (i) ed alla



	sommità (f): rapporto tra i momenti resistenti dei pilastri e delle travi. La verifica è positiva se maggiore del γ_{Rd} adottato
M 2-2 i (f)	Valore del momento resistente 2-2 alla base (i) ed alla sommità (f) con massimo momento in presenza dello sforzo normale di calcolo
M 3-3 i (f)	Valore del momento resistente 3-3 alla base (i) ed alla sommità (f) con massimo momento in presenza dello sforzo normale di calcolo
Luce per V	Luce di calcolo per la definizione del taglio (generato dai momenti resistenti)
V M2-2 (M3-3)	Valore del taglio generato dai momenti resistenti 2-2 (3-3)

Per le verifiche dei dettagli costruttivi relativi alla duttilità è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:
(Non presente nel caso di comportamento strutturale non dissipativo)

Pilas	Numero identificativo D2 pilastro
ni	Sforzo assiale adimensionalizzato di progetto relativo alla combinazione sismica SLV
alfaomega	Prodotto tra il coefficiente di efficacia del confinamento e il rapporto meccanico dell'armatura trasversale di confinamento all'interno del nodo
V.7.4.29 2-2 (3-3)	Rapporto tra la domanda di staffe minima nel nodo e il rapporto meccanico dell'armatura trasversale di confinamento inserito all'interno del nodo in direzione 2 (3)
V. 7.4.29 Stato	Codici relativi all'esito della verifica 7.4.29
dmu_fi 2-2 (3-3)	Domanda in duttilità di curvatura in direzione 2 (3)
cmu_fi 2-2 (3-3)	Capacità in duttilità di curvatura in direzione 2 (3)
V. dutt. 2-2 (3-3)	Rapporto tra la domanda in duttilità di curvatura e la capacità in duttilità di curvatura in direzione 2 (3)

Per le verifiche dei nodi trave-pilastro di elementi nuovi è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Nodo	Numero identificativo del nodo trave-pilastro
Stato	Esito delle verifiche
Pilastro	Numero identificativo D2 pilastro
Diam st	Diametro staffe nodo
Passo	Passo staffe nodo
n. br. 2 (3)	Numero braccia staffe per il taglio in direzione 2 (3)
Bj2 (3)	Larghezza effettiva del nodo per il taglio in direzione 2 (3)
Hjc2 (3)	Distanza tra le giaciture più esterne delle armature del pilastro per il taglio in direzione 2 (3)
V. 7.4.8	Rapporto tra il taglio V_{jbd} e il taglio resistente come da formula 7.4.8
V. Ash	Rapporto tra il passo staffe calcolato secondo il capitolo 7.4.4.3.1. e il passo staffe effettivamente inserita nel nodo. Nel caso di valore indica passo staffe utilizzato deriva dalle formule presenti nel paragrafo 7.4.4.3.1. Nel caso di valore minore di 1 il passo staffe utilizzato deriva del pilastro superiore o inferiore al nodo
7.4.10	Check passo staffe valutato in funzione della formula 7.4.10: • SI il passo staffe è calcolato utilizzando la formula 7.4.10; • NO il passo staffe è calcolato utilizzando le formule 7.4.11 e/o 7.4.12; • NR calcolo passo staffe non richiesto;
Rif. comb.	Riferimento combinazioni da cui si generano le verifiche più gravose per il nodo

Per le verifiche dei nodi trave-pilastro di elementi esistenti è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Pilastro I	Numero identificativo D2 del pilastro inferiore.



Pilastro S	Numero identificativo D2 del pilastro superiore.
Nodo	Numero identificativo del nodo trave-pilastro.
SL cod	Stato limite di riferimento e relativo esito delle verifiche.
ver. (+)	Coefficiente di sicurezza, calcolato come rapporto D/C, nei riguardi della verifica di resistenza a trazione
V +	Azione di Taglio presente al di sopra del nodo nella verifica di resistenza a trazione
V + af s	Sollecitazione di trazione presente nell' armatura longitudinale superiore della trave nella verifica di resistenza a trazione
N +	Azione Assiale presente al di sopra del nodo nella verifica di resistenza a trazione
ver. (-)	Coefficiente di sicurezza, calcolato come rapporto D/C, nei riguardi della verifica di resistenza a compressione
V -	Azione di Taglio presente al di sopra del nodo nella verifica di resistenza a compressione
V - af s	Sollecitazione di trazione presente nell' armatura longitudinale superiore della trave nella verifica di resistenza a compressione
N -	Azione Assiale presente al di sopra del nodo nella verifica di resistenza a compressione
AreaV2	Area resistente del nodo in direzione 2 ($A_{j2}=b_{j2}*h_{jc2}$).
AreaV3	Area resistente del nodo in direzione 3 ($A_{j3}=b_{j3}*h_{jc3}$).
Rif. comb.	Combinazione (direzione) di riferimento nella verifica di trazione.

Per le verifiche agli S.L. delle travi è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

M_T Z P P	Numero della travata (T), quota media (Z), n° pilastri iniziale (P) e finale (P) (nodo in assenza di pilastri)
Trave	Numero identificativo dell'elemento D2
Note	Codici identificativi sezione (s) e materiale (m) trave; sono inoltre presenti le sigle relative all'esito delle verifiche effettuate appresso descritte
%Af	Percentuale di area di armatura rispetto a quella di calcestruzzo
Af inf.	Area di armatura longitudinale posta all'intradosso
Af sup	Area di armatura longitudinale posta all'estradosso
Af long.	Area complessiva armatura longitudinale
x/d	Rapporto tra posizione dell'asse neutro e altezza utile
V N/M	Verifica a pressoflessione rapporto E_d/R_d : valore minore o uguale a 1 per verifica positiva
Staffe	Dati tratto di staffatura oggetto di verifica, nello specifico: numero delle braccia, diametro, passo, lunghezza L tratto
V V/T cls	Verifica a taglio/torsione con rapporto V_{ed}/V_{rd} : valore minore o uguale a 1 per verifica positiva
Rif. cmb.	Riferimento combinazioni da cui si generano le verifiche più gravose per la trave

Per le verifiche di gerarchia delle resistenze delle travi è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Trave	Numero identificativo dell'elemento D2 trave
M negativo i (f)	Valore del momento resistente negativo all'estremità iniziale i (finale f) della trave
M positivo i (f)	Valore del momento resistente positivo all'estremità iniziale i (finale f) della trave
Luce per V	Luce di calcolo per la definizione del taglio (generato dai momenti resistenti)
V M-i M+f	Taglio generato dai momenti resistenti negativo i e positivo f
V M+i M-f	Taglio generato dai momenti resistenti positivo i e negativo f
V _{Ed} , min	Valore di taglio minimo per verifica condizioni p.to 7.4.4.1.1 armatura diagonale (solo per CD "A")



VE _d , max	Valore di taglio massimo per verifica condizioni p.to 7.4.4.1.1 armatura diagonale (solo per CD "A")
V _{r1}	Valore di taglio come da formula 7.4.1 per armatura diagonale (solo per CD "A")
A _s	Area singolo ordine armature diagonali come da formula 7.4.2 (solo per CD "A")

Per le verifiche a taglio ciclico di travi e pilastri esistenti è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Trave/Pilastro	Numero identificativo dell'elemento D2 trave/pilastro
V. SLV	Codice relativo all'esito delle verifiche
Nodo	Numero identificativo del nodo di verifica
Ver. VC	Fattore di sicurezza nei confronti della verifica a taglio ciclico (verificato se < 1.00)
Direz.	Direzione di verifica
N fr	Valore di sforzo normale calcolato con fattore di comportamento fragile
V fr	Valore di taglio calcolato con fattore di comportamento fragile
M fr	Valore di momento calcolato con fattore di comportamento fragile
N dutt	Valore di sforzo normale calcolato con fattore di comportamento duttile
LV	Lunghezza di taglio
Mud,pl	Parte plastica della domanda di duttilità
V cic	Resistenza a taglio in condizioni cicliche (C8.7.2.8)
Cmb	Riferimento combinazioni da cui si generano le verifiche più gravose

Pilas.	Note	Stato	Quota	%Af	M_P=1 r. snell.	X=500.0 Armat. long.	Y=500.0 V N/M	V N sis	Staffe L=cm	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
311	s=15,m=1	ok,ok	-415.0	0.33	0.01	4d20 14+14 d20	0.18	0.04	4+4d20/20 L=83	0.15	0.10	213,211,207,207
			-373.5	0.33	0.01	4d20 14+14 d20	0.18	0.04	4+4d20/20 L=83	0.15	0.10	213,211,207,207
	[b=1.0;1.0]		-332.0	0.33	0.01	4d20 14+14 d20	0.18	0.04	4+4d20/20 L=83	0.15	0.10	213,211,207,207
370	s=15,m=1	ok,ok	-332.0	0.33	0.01	4d20 14+14 d20	0.18	0.04	4+4d20/20 L=83	0.19	0.12	213,206,211,211
			-290.5	0.33	0.01	4d20 14+14 d20	0.20	0.03	4+4d20/20 L=83	0.19	0.12	217,206,211,211
	[b=1.0;1.0]		-249.0	0.33	0.01	4d20 14+14 d20	0.23	0.03	4+4d20/20 L=83	0.19	0.12	217,206,211,211
421	s=15,m=1	ok,ok	-249.0	0.33	0.01	4d20 14+14 d20	0.29	0.03	4+4d20/20 L=83	0.19	0.13	217,206,211,211
			-207.5	0.33	0.01	4d20 14+14 d20	0.33	0.03	4+4d20/20 L=83	0.19	0.13	217,206,211,211
	[b=1.0;1.0]		-166.0	0.33	0.01	4d20 14+14 d20	0.38	0.03	4+4d20/20 L=83	0.19	0.13	217,206,211,211
442	s=15,m=1	ok,ok	-166.0	0.33	9.35e-03	4d20 14+14 d20	0.48	0.03	4+4d20/20 L=83	0.20	0.13	217,207,211,211
			-124.5	0.33	9.35e-03	4d20 14+14 d20	0.55	0.03	4+4d20/20 L=83	0.20	0.13	217,207,211,211
	[b=1.0;1.0]		-83.0	0.33	9.35e-03	4d20 14+14 d20	0.63	0.03	4+4d20/20 L=83	0.20	0.13	217,207,211,211
474	s=15,m=1	ok,ok	-83.0	0.33	7.07e-03	4d20 14+14 d20	0.72	0.02	4+4d20/20 L=83	0.10	0.06	213,210,214,213
			-41.5	0.33	7.07e-03	4d20 14+14 d20	0.76	0.01	4+4d20/20 L=83	0.10	0.06	213,210,214,213
	[b=1.0;1.0]		0.0	0.33	7.07e-03	4d20 14+14 d20	0.80	0.01	4+4d20/20 L=83	0.10	0.06	213,210,214,213
					M_P=4	X=1460.0	Y=500.0					
Pilas.	Note	Stato	Quota	%Af	r. snell.	Armat. long.	V N/M	V N sis	Staffe	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
312	s=15,m=1	ok,ok	-415.0	0.33	0.01	4d20 14+14 d20	0.78	0.05	4+4d20/20 L=83	0.09	0.06	211,214,216,216
			-373.5	0.33	0.01	4d20 14+14 d20	0.80	0.05	4+4d20/20 L=83	0.09	0.06	210,214,216,216
	[b=1.0;1.0]		-332.0	0.33	0.01	4d20 14+14 d20	0.81	0.04	4+4d20/20 L=83	0.09	0.06	210,214,216,216



371	s=15,m=1	ok,ok	-332.0	0.33	9.50e-03	4d20 14+14 d20	0.89	0.03	4+4d20/20 L=83	0.10	0.06	210,214,216,216
			-290.5	0.33	9.50e-03	4d20 14+14 d20	0.90	0.03	4+4d20/20 L=83	0.10	0.06	210,214,216,216
	[b=1.0;1.0]		-249.0	0.33	9.50e-03	4d20 14+14 d20	0.90	0.03	4+4d20/20 L=83	0.10	0.06	210,214,216,216
422	s=15,m=1	ok,ok	-249.0	0.33	7.55e-03	4d20 14+14 d20	0.94	0.01	4+4d20/20 L=83	0.13	0.08	210,216,206,210
			-207.5	0.33	7.55e-03	4d20 14+14 d20	0.90	0.01	4+4d20/20 L=83	0.13	0.08	210,216,206,210
	[b=1.0;1.0]		-166.0	0.33	7.55e-03	4d20 14+14 d20	0.86	0.01	4+4d20/20 L=83	0.13	0.08	210,216,206,210
444	s=15,m=1	ok,ok	-166.0	0.33	7.07e-03	4d20 14+14 d20	0.80	0.01	4+4d20/20 L=83	0.14	0.09	211,213,206,220
			-124.5	0.33	7.07e-03	4d20 14+14 d20	0.79	0.01	4+4d20/20 L=83	0.14	0.09	211,213,206,220
	[b=1.0;1.0]		-83.0	0.33	7.07e-03	4d20 14+14 d20	0.78	9.38e-03	4+4d20/20 L=83	0.14	0.09	211,213,206,220
476	s=15,m=1	ok,ok	-83.0	0.33	8.16e-03	4d20 14+14 d20	0.75	0.02	4+4d20/20 L=83	0.11	0.08	214,212,218,220
			-41.5	0.33	8.16e-03	4d20 14+14 d20	0.75	0.01	4+4d20/20 L=83	0.11	0.08	214,212,218,220
	[b=1.0;1.0]		0.0	0.33	8.16e-03	4d20 14+14 d20	0.75	0.01	4+4d20/20 L=83	0.11	0.08	214,212,218,220
M_P= 7 X=2420.0 Y=500.0												
Pilas.	Note	Stato	Quota	%Af	r. snell.	Armat. long.	V N/M	V N sis	Staffe	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
156	s=15,m=1	ok,ok	-690.0	0.33	0.02	4d20 14+14 d20	0.39	0.08	4+4d20/20 L=90	0.33	0.23	217,217,221,221
			-645.0	0.33	0.02	4d20 14+14 d20	0.37	0.07	4+4d20/20 L=90	0.33	0.23	217,217,221,221
	[b=1.0;1.0]		-600.0	0.33	0.02	4d20 14+14 d20	0.31	0.07	4+4d20/20 L=90	0.33	0.23	217,217,221,221
197	s=15,m=1	ok,ok	-600.0	0.33	9.88e-03	4d20 14+14 d20	0.28	0.06	4+4d20/20 L=62	0.32	0.22	216,217,221,221
			-569.2	0.33	9.88e-03	4d20 14+14 d20	0.26	0.06	4+4d20/20 L=62	0.32	0.22	216,217,221,221
	[b=1.0;1.0]		-538.3	0.33	9.88e-03	4d20 14+14 d20	0.23	0.06	4+4d20/20 L=62	0.32	0.22	216,217,221,221
223	s=15,m=1	ok,ok	-538.3	0.31	8.60e-03	4d20 12+14 d20	0.22	0.05	4+4d20/20 L=62	0.29	0.19	216,217,221,221
			-507.5	0.31	8.60e-03	4d20 12+14 d20	0.19	0.04	4+4d20/20 L=62	0.29	0.19	216,217,221,221
	[b=1.0;1.0]		-476.7	0.31	8.60e-03	4d20 12+14 d20	0.17	0.04	4+4d20/20 L=62	0.29	0.19	216,217,221,221
263	s=15,m=1	ok,ok	-476.7	0.33	7.52e-03	4d20 14+14 d20	0.15	0.03	4+4d20/20 L=62	0.25	0.17	213,221,221,221
			-445.8	0.33	7.52e-03	4d20 14+14 d20	0.15	0.03	4+4d20/20 L=62	0.25	0.17	209,221,221,221
	[b=1.0;1.0]		-415.0	0.33	7.52e-03	4d20 14+14 d20	0.17	0.03	4+4d20/20 L=62	0.25	0.17	209,221,221,221
313	s=15,m=1	ok,ok	-415.0	0.31	9.38e-03	4d20 14+12 d20	0.23	0.03	4+4d20/20 L=83	0.22	0.14	209,219,221,210
			-373.5	0.31	9.38e-03	4d20 14+12 d20	0.25	0.03	4+4d20/20 L=83	0.22	0.14	209,219,221,210
	[b=1.0;1.0]		-332.0	0.31	9.38e-03	4d20 14+12 d20	0.28	0.03	4+4d20/20 L=83	0.22	0.14	209,219,221,210
366	s=15,m=1	ok,ok	-332.0	0.33	7.21e-03	4d20 14+14 d20	0.28	0.03	4+4d20/20 L=67	0.23	0.14	209,219,221,221
			-298.5	0.33	7.21e-03	4d20 14+14 d20	0.30	0.03	4+4d20/20 L=67	0.23	0.14	209,219,221,221
	[b=1.0;1.0]		-265.0	0.33	7.21e-03	4d20 14+14 d20	0.31	0.03	4+4d20/20 L=67	0.23	0.14	209,219,221,221
420	s=15,m=1	ok,ok	-265.0	0.33	0.01	4d20 14+14 d20	0.34	0.03	4+4d20/15 L=99	0.20	0.10	209,218,221,221
			-215.5	0.33	0.01	4d20 14+14 d20	0.39	0.03	4+4d20/15 L=99	0.20	0.10	209,218,221,221
	[b=1.0;1.0]		-166.0	0.33	0.01	4d20 14+14 d20	0.44	0.03	4+4d20/15 L=99	0.20	0.10	209,218,221,221
446	s=15,m=1	ok,ok	-166.0	0.33	8.89e-03	4d20 14+14 d20	0.52	0.03	4+4d20/20 L=83	0.20	0.12	209,218,221,221
			-124.5	0.33	8.89e-03	4d20 14+14 d20	0.58	0.03	4+4d20/20 L=83	0.20	0.12	212,218,221,221
	[b=1.0;1.0]		-83.0	0.33	8.89e-03	4d20 14+14	0.65	0.02	4+4d20/20	0.20	0.12	212,218,221,221



						d20			L=83			
184	s=15,m=1	ok,ok	-83.0	0.33	6.95e-03	4d20 14+14 d20	0.73	0.02	4+4d20/20 L=83	0.09	0.06	212,215,216,221
			-41.5	0.33	6.95e-03	4d20 14+14 d20	0.76	0.01	4+4d20/20 L=83	0.09	0.06	212,215,216,221
	[b=1.0;1.0]		0.0	0.33	6.95e-03	4d20 14+14 d20	0.80	0.01	4+4d20/20 L=83	0.09	0.06	216,215,216,221
					M_P= 8	X=2585.0	Y=500.0					
Pilas.	Note	Stato	Quota	%Af	r. snell.	Armat. long.	V N/M	V N sis	Staffe	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
30	s=18,m=1	ok,ok	-690.0	0.31	9.36e-03	4d20 14+24 d20	0.93	0.03	4+4d20/20 L=90	0.15	0.10	216,209,216,212
			-645.0	0.31	9.36e-03	4d20 14+24 d20	0.93	0.03	4+4d20/20 L=90	0.15	0.10	216,209,216,212
	[b=1.0;1.0]		-600.0	0.31	9.36e-03	4d20 14+24 d20	0.90	0.03	4+4d20/20 L=90	0.15	0.10	216,209,216,212
199	s=18,m=1	ok,ok	-600.0	0.31	6.93e-03	4d20 14+24 d20	0.86	0.03	4+4d20/20 L=67	0.15	0.10	217,209,216,216
			-566.5	0.31	6.93e-03	4d20 14+24 d20	0.85	0.03	4+4d20/20 L=67	0.15	0.10	217,209,216,216
	[b=1.0;1.0]		-533.0	0.31	6.93e-03	4d20 14+24 d20	0.84	0.03	4+4d20/20 L=67	0.15	0.10	217,209,216,216
228	s=18,m=1	ok,ok	-533.0	0.31	6.66e-03	4d20 14+24 d20	0.80	0.03	4+4d20/20 L=67	0.14	0.09	217,209,216,216
			-499.5	0.31	6.66e-03	4d20 14+24 d20	0.79	0.03	4+4d20/20 L=67	0.14	0.09	217,209,216,216
	[b=1.0;1.0]		-466.0	0.31	6.66e-03	4d20 14+24 d20	0.79	0.03	4+4d20/20 L=67	0.14	0.09	217,209,216,216
266	s=18,m=1	ok,ok	-466.0	0.31	6.30e-03	4d20 14+24 d20	0.76	0.03	4+4d20/20 L=67	0.11	0.07	217,209,216,216
			-432.5	0.31	6.30e-03	4d20 14+24 d20	0.75	0.03	4+4d20/20 L=67	0.11	0.07	217,209,216,216
	[b=1.0;1.0]		-399.0	0.31	6.30e-03	4d20 14+24 d20	0.75	0.03	4+4d20/20 L=67	0.11	0.07	217,209,216,216
318	s=18,m=1	ok,ok	-399.0	0.31	5.67e-03	4d20 14+24 d20	0.72	0.02	4+4d20/20 L=67	0.10	0.06	217,207,220,220
			-365.5	0.31	5.67e-03	4d20 14+24 d20	0.72	0.02	4+4d20/20 L=67	0.10	0.06	217,207,220,220
	[b=1.0;1.0]		-332.0	0.31	5.67e-03	4d20 14+24 d20	0.71	0.02	4+4d20/20 L=67	0.10	0.06	217,207,220,220
367	s=18,m=1	ok,ok	-332.0	0.33	5.15e-03	4d20 20+20 d20	0.69	0.01	4+4d20/20 L=67	0.04	0.03	217,207,216,216
			-298.5	0.33	5.15e-03	4d20 20+20 d20	0.69	0.01	4+4d20/20 L=67	0.04	0.03	217,207,216,216
	[b=1.0;1.0]		-265.0	0.33	5.15e-03	4d20 20+20 d20	0.68	0.01	4+4d20/20 L=67	0.04	0.03	217,207,216,216
					M_P= 11	X=3231.0	Y=500.0					
Pilas.	Note	Stato	Quota	%Af	r. snell.	Armat. long.	V N/M	V N sis	Staffe	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
119	s=18,m=1	ok,ok	-690.0	0.31	6.00e-03	4d20 14+24 d20	0.79	0.01	4+4d20/20 L=90	0.07	0.06	213,211,213,213
			-645.0	0.31	6.00e-03	4d20 14+24 d20	0.79	9.65e-03	4+4d20/20 L=90	0.07	0.06	213,211,213,213
	[b=1.0;1.0]		-600.0	0.31	6.00e-03	4d20 14+24 d20	0.78	8.43e-03	4+4d20/20 L=90	0.07	0.06	213,211,213,213
200	s=18,m=1	ok,ok	-600.0	0.31	4.20e-03	4d20 14+24 d20	0.74	9.50e-03	4+4d20/20 L=67	0.08	0.06	213,211,213,213
			-566.5	0.31	4.20e-03	4d20 14+24 d20	0.73	8.59e-03	4+4d20/20 L=67	0.08	0.06	213,211,213,213
	[b=1.0;1.0]		-533.0	0.31	4.20e-03	4d20 14+24 d20	0.72	7.67e-03	4+4d20/20 L=67	0.08	0.06	213,211,213,213
229	s=18,m=1	ok,ok	-533.0	0.31	4.14e-03	4d20 14+24 d20	0.68	9.01e-03	4+4d20/20 L=67	0.08	0.05	213,211,209,213
			-499.5	0.31	4.14e-03	4d20 14+24 d20	0.68	8.10e-03	4+4d20/20 L=67	0.08	0.05	213,211,209,213
	[b=1.0;1.0]		-466.0	0.31	4.14e-03	4d20 14+24 d20	0.67	7.19e-03	4+4d20/20 L=67	0.08	0.05	213,211,209,213
267	s=18,m=1	ok,ok	-466.0	0.31	4.20e-03	4d20 14+24 d20	0.64	9.27e-03	4+4d20/20 L=67	0.08	0.05	213,207,209,221
			-432.5	0.31	4.20e-03	4d20 14+24 d20	0.63	8.36e-03	4+4d20/20 L=67	0.08	0.05	213,207,209,221
	[b=1.0;1.0]		-399.0	0.31	4.20e-03	4d20 14+24 d20	0.63	7.45e-03	4+4d20/20 L=67	0.08	0.05	213,207,209,221
319	s=18,m=1	ok,ok	-399.0	0.31	4.48e-03	4d20 14+24 d20	0.61	0.01	4+4d20/20 L=67	0.09	0.06	213,209,209,207

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO

**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**



REV. 02

Pag. 388 di

481



			-365.5	0.31	4.48e-03	4d20 14+24 d20	0.61	9.75e-03	4+4d20/20 L=67	0.09	0.06	213,209,209,20 7
	[b=1.0;1.0]		-332.0	0.31	4.48e-03	4d20 14+24 d20	0.61	8.84e-03	4+4d20/20 L=67	0.09	0.06	213,209,209,20 7
368	s=18,m=1	ok,ok	-332.0	0.33	5.07e-03	4d20 20+20 d20	0.60	0.01	4+4d20/20 L=67	0.05	0.04	211,213,207,207
			-298.5	0.33	5.07e-03	4d20 20+20 d20	0.60	0.01	4+4d20/20 L=67	0.05	0.04	211,213,207,207
	[b=1.0;1.0]		-265.0	0.33	5.07e-03	4d20 20+20 d20	0.60	0.01	4+4d20/20 L=67	0.05	0.04	211,213,207,207
M_P= 14 X=3777.0 Y=500.0												
Pilas.	Note	Stato	Quota	%Af	r. snell.	Armat. long.	V N/M	V N sis	Staffe	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
158	s=18,m=1	ok,ok	-690.0	0.31	8.96e-03	4d20 14+24 d20	0.94	0.03	4+4d20/20 L=90	0.16	0.11	212,220,213,213
			-645.0	0.31	8.96e-03	4d20 14+24 d20	0.94	0.03	4+4d20/20 L=90	0.16	0.11	212,220,213,213
	[b=1.0;1.0]		-600.0	0.31	8.96e-03	4d20 14+24 d20	0.92	0.03	4+4d20/20 L=90	0.16	0.11	212,220,213,213
201	s=18,m=1	ok,ok	-600.0	0.31	6.51e-03	4d20 14+24 d20	0.87	0.03	4+4d20/20 L=67	0.15	0.11	212,220,213,213
			-566.5	0.31	6.51e-03	4d20 14+24 d20	0.86	0.03	4+4d20/20 L=67	0.15	0.11	212,220,213,213
	[b=1.0;1.0]		-533.0	0.31	6.51e-03	4d20 14+24 d20	0.85	0.03	4+4d20/20 L=67	0.15	0.11	212,220,213,213
230	s=18,m=1	ok,ok	-533.0	0.31	6.38e-03	4d20 14+24 d20	0.80	0.03	4+4d20/20 L=67	0.14	0.09	212,220,213,213
			-499.5	0.31	6.38e-03	4d20 14+24 d20	0.79	0.03	4+4d20/20 L=67	0.14	0.09	212,220,213,213
	[b=1.0;1.0]		-466.0	0.31	6.38e-03	4d20 14+24 d20	0.78	0.03	4+4d20/20 L=67	0.14	0.09	212,220,213,213
268	s=18,m=1	ok,ok	-466.0	0.31	6.11e-03	4d20 14+24 d20	0.74	0.03	4+4d20/20 L=67	0.11	0.08	212,220,213,213
			-432.5	0.31	6.11e-03	4d20 14+24 d20	0.73	0.03	4+4d20/20 L=67	0.11	0.08	212,220,213,213
	[b=1.0;1.0]		-399.0	0.31	6.11e-03	4d20 14+24 d20	0.73	0.02	4+4d20/20 L=67	0.11	0.08	212,220,213,213
320	s=18,m=1	ok,ok	-399.0	0.33	5.55e-03	4d20 16+24 d20	0.68	0.02	4+4d20/20 L=67	0.10	0.06	212,220,209,20 9
			-365.5	0.33	5.55e-03	4d20 16+24 d20	0.67	0.02	4+4d20/20 L=67	0.10	0.06	212,220,209,20 9
	[b=1.0;1.0]		-332.0	0.33	5.55e-03	4d20 16+24 d20	0.67	0.02	4+4d20/20 L=67	0.10	0.06	212,220,209,20 9
369	s=18,m=1	ok,ok	-332.0	0.33	5.03e-03	4d20 20+20 d20	0.68	0.01	4+4d20/20 L=67	0.04	0.03	215,220,212,212
			-298.5	0.33	5.03e-03	4d20 20+20 d20	0.67	0.01	4+4d20/20 L=67	0.04	0.03	215,220,212,212
	[b=1.0;1.0]		-265.0	0.33	5.03e-03	4d20 20+20 d20	0.67	0.01	4+4d20/20 L=67	0.04	0.03	215,220,212,212
M_P= 15 X=3947.0 Y=500.0												
Pilas.	Note	Stato	Quota	%Af	r. snell.	Armat. long.	V N/M	V N sis	Staffe	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
11	s=16,m=1	ok,ok	-690.0	0.31	0.01	4d20 18+18 d20	0.34	0.05	4+4d20/20 L=90	0.16	0.10	214,212,208,213
			-645.0	0.31	0.01	4d20 18+18 d20	0.33	0.05	4+4d20/20 L=90	0.16	0.10	214,212,208,213
	[b=1.0;1.0]		-600.0	0.31	0.01	4d20 18+18 d20	0.29	0.05	4+4d20/20 L=90	0.16	0.10	214,212,208,213
193	s=16,m=1	ok,ok	-600.0	0.31	6.46e-03	4d20 18+18 d20	0.25	0.04	4+4d20/20 L=58	0.16	0.10	212,212,208,213
			-570.8	0.31	6.46e-03	4d20 18+18 d20	0.23	0.04	4+4d20/20 L=58	0.16	0.10	212,212,208,213
	[b=1.0;1.0]		-541.7	0.31	6.46e-03	4d20 18+18 d20	0.21	0.04	4+4d20/20 L=58	0.16	0.10	212,212,208,213
219	s=16,m=1	ok,ok	-541.7	0.31	5.63e-03	4d20 14+22 d20	0.17	0.03	4+4d20/20 L=58	0.14	0.09	212,212,208,213
			-512.5	0.31	5.63e-03	4d20 14+22 d20	0.16	0.03	4+4d20/20 L=58	0.14	0.09	212,212,208,213
	[b=1.0;1.0]		-483.3	0.31	5.63e-03	4d20 14+22 d20	0.14	0.03	4+4d20/20 L=58	0.14	0.09	212,212,208,213
259	s=16,m=1	ok,ok	-483.3	0.33	4.72e-03	4d20 16+22 d20	0.11	0.02	4+4d20/20 L=58	0.12	0.08	212,212,208,213
			-454.2	0.33	4.72e-03	4d20 16+22 d20	0.10	0.02	4+4d20/20 L=58	0.12	0.08	212,212,208,213
	[b=1.0;1.0]		-425.0	0.33	4.72e-03	4d20 16+22	0.07	0.02	4+4d20/20	0.12	0.08	209,212,208,21



						d20			L=58			3
301	s=16,m=1	ok,ok	-425.0	0.31	4.88e-03	4d20 18+18 d20	6.96e-03	0.01	4+4d20/20 L=80	0.07	0.05	221,212,208,212
			-385.0	0.31	4.88e-03	4d20 18+18 d20	7.03e-03	0.01	4+4d20/20 L=80	0.07	0.05	221,212,208,212
	[b=1.0;1.0]		-345.0	0.31	4.88e-03	4d20 18+18 d20	7.10e-03	9.73e-03	4+4d20/20 L=80	0.07	0.05	221,212,208,212
356	s=16,m=1	ok,ok	-345.0	0.31	2.60e-03	4d20 14+22 d20	0.02	3.39e-03	4+4d20/20 L=80	0.01	9.47e-03	212,212,212,212
			-305.0	0.31	2.60e-03	4d20 14+22 d20	0.01	2.30e-03	4+4d20/20 L=80	0.01	9.47e-03	212,212,212,212
	[b=1.0;1.0]		-265.0	0.31	2.60e-03	4d20 14+22 d20	3.85e-03	1.21e-03	4+4d20/20 L=80	0.01	9.47e-03	212,212,212,212
					M_P= 16	X=4751.0	Y=500.0					
Pilas.	Note	Stato	Quota	%Af	r. snell.	Armat. long.	V N/M	V N sis	Staffe	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
302	s=15,m=1	ok,ok	-425.0	0.33	9.36e-03	4d20 14+14 d20	0.72	0.02	4+4d20/20 L=80	0.08	0.05	216,211,217,213
			-385.0	0.33	9.36e-03	4d20 14+14 d20	0.72	0.02	4+4d20/20 L=80	0.08	0.05	216,211,217,213
	[b=1.0;1.0]		-345.0	0.33	9.36e-03	4d20 14+14 d20	0.73	0.02	4+4d20/20 L=80	0.08	0.05	216,211,217,213
357	s=15,m=1	ok,ok	-345.0	0.33	8.93e-03	4d20 14+14 d20	0.73	0.02	4+4d20/20 L=80	0.09	0.05	216,211,217,213
			-305.0	0.33	8.93e-03	4d20 14+14 d20	0.71	0.02	4+4d20/20 L=80	0.09	0.05	216,211,217,213
	[b=1.0;1.0]		-265.0	0.33	8.93e-03	4d20 14+14 d20	0.68	0.02	4+4d20/20 L=80	0.09	0.05	216,211,217,213
					M_P= 17	X=5585.0	Y=500.0					
Pilas.	Note	Stato	Quota	%Af	r. snell.	Armat. long.	V N/M	V N sis	Staffe	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
303	s=15,m=1	ok,ok	-425.0	0.33	9.40e-03	4d20 14+14 d20	0.84	0.02	4+4d20/20 L=80	0.09	0.05	216,210,216,210
			-385.0	0.33	9.40e-03	4d20 14+14 d20	0.84	0.02	4+4d20/20 L=80	0.09	0.05	216,210,216,210
	[b=1.0;1.0]		-345.0	0.33	9.40e-03	4d20 14+14 d20	0.85	0.02	4+4d20/20 L=80	0.09	0.05	216,210,216,210
358	s=15,m=1	ok,ok	-345.0	0.33	8.97e-03	4d20 14+14 d20	0.85	0.02	4+4d20/20 L=80	0.09	0.05	216,210,216,213
			-305.0	0.33	8.97e-03	4d20 14+14 d20	0.82	0.02	4+4d20/20 L=80	0.09	0.05	216,210,216,213
	[b=1.0;1.0]		-265.0	0.33	8.97e-03	4d20 14+14 d20	0.79	0.02	4+4d20/20 L=80	0.09	0.05	216,210,216,213
					M_P= 18	X=6414.0	Y=500.0					
Pilas.	Note	Stato	Quota	%Af	r. snell.	Armat. long.	V N/M	V N sis	Staffe	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
304	s=16,m=1	ok,ok	-425.0	0.31	6.24e-03	4d20 18+18 d20	0.87	0.01	4+4d20/20 L=80	0.06	0.04	211,218,210,213
			-385.0	0.31	6.24e-03	4d20 18+18 d20	0.88	0.01	4+4d20/20 L=80	0.06	0.04	211,218,210,213
	[b=1.0;1.0]		-345.0	0.31	6.24e-03	4d20 18+18 d20	0.89	0.01	4+4d20/20 L=80	0.06	0.04	211,218,210,213
359	s=16,m=1	ok,ok	-345.0	0.31	5.77e-03	4d20 18+18 d20	0.89	0.01	4+4d20/20 L=80	0.07	0.04	211,218,211,212
			-305.0	0.31	5.77e-03	4d20 18+18 d20	0.86	0.01	4+4d20/20 L=80	0.07	0.04	211,218,211,212
	[b=1.0;1.0]		-265.0	0.31	5.77e-03	4d20 18+18 d20	0.83	9.34e-03	4+4d20/20 L=80	0.07	0.04	211,218,211,212
					M_P= 24	X=2585.0	Y=1214.0					
Pilas.	Note	Stato	Quota	%Af	r. snell.	Armat. long.	V N/M	V N sis	Staffe	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
152	s=17,m=1	ok,ok	-690.0	0.33	0.01	4d20 14+14 d20	0.92	0.02	4+4d20/20 L=90	0.13	0.08	220,208,220,2 20
			-645.0	0.33	0.01	4d20 14+14 d20	0.91	0.02	4+4d20/20 L=90	0.13	0.08	220,208,220,2 20
	[b=1.0;1.0]		-600.0	0.33	0.01	4d20 14+14 d20	0.80	0.02	4+4d20/20 L=90	0.13	0.08	220,208,220,2 20
495	s=17,m=1	ok,ok	-600.0	0.33	6.65e-03	4d20 14+14 d20	0.79	0.02	4+4d20/20 L=62	0.13	0.07	220,208,220,2 20
			-569.2	0.33	6.65e-03	4d20 14+14 d20	0.72	0.02	4+4d20/20 L=62	0.13	0.07	220,208,220,2 20
	[b=1.0;1.0]		-538.3	0.33	6.65e-03	4d20 14+14 d20	0.65	0.02	4+4d20/20 L=62	0.13	0.07	220,208,220,2 20
224	s=17,m=1	ok,ok	-538.3	0.33	6.34e-03	4d20 14+14 d20	0.64	0.02	4+4d20/20 L=62	0.13	0.07	220,208,220,2 20
			-507.5	0.33	6.34e-03	4d20 14+14 d20	0.57	0.02	4+4d20/20 L=62	0.13	0.07	220,208,220,2 20

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO

**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**



	[b=1.0;1.0]		-476.7	0.33	6.34e-03	4d20 14+14 d20	0.50	0.02	4+4d20/20 L=62	0.13	0.07	220,208,220,2 20
264	s=17,m=1	ok,ok	-476.7	0.33	6.02e-03	4d20 14+14 d20	0.49	0.02	4+4d20/20 L=62	0.11	0.07	220,208,220,2 20
			-445.8	0.33	6.02e-03	4d20 14+14 d20	0.42	0.01	4+4d20/20 L=62	0.11	0.07	220,208,220,2 20
	[b=1.0;1.0]		-415.0	0.33	6.02e-03	4d20 14+14 d20	0.36	0.01	4+4d20/20 L=62	0.11	0.07	220,208,220,2 20
314	s=17,m=1	ok,ok	-415.0	0.33	7.63e-03	4d20 14+14 d20	0.35	0.01	4+4d20/20 L=83	0.10	0.06	220,208,220,2 20
			-373.5	0.33	7.63e-03	4d20 14+14 d20	0.28	0.01	4+4d20/20 L=83	0.10	0.06	220,208,220,2 20
	[b=1.0;1.0]		-332.0	0.33	7.63e-03	4d20 14+14 d20	0.20	0.01	4+4d20/20 L=83	0.10	0.06	220,208,220,2 20
372	s=17,m=1	ok,ok	-332.0	0.33	6.95e-03	4d20 14+14 d20	0.20	0.01	4+4d20/20 L=83	0.07	0.05	220,208,220,2 20
			-290.5	0.33	6.95e-03	4d20 14+14 d20	0.14	9.60e-03	4+4d20/20 L=83	0.07	0.05	220,208,220,2 20
	[b=1.0;1.0]		-249.0	0.33	6.95e-03	4d20 14+14 d20	0.07	8.47e-03	4+4d20/20 L=83	0.07	0.05	220,208,220,2 20
419	s=17,m=1	ok,ok	-249.0	0.33	2.91e-03	4d20 14+14 d20	0.07	8.32e-03	4+4d20/20 L=39	0.04	0.03	220,208,218,22 0
			-229.5	0.33	2.91e-03	4d20 14+14 d20	0.06	7.79e-03	4+4d20/20 L=39	0.04	0.03	220,208,218,22 0
	[b=1.0;1.0]		-210.0	0.33	2.91e-03	4d20 14+14 d20	0.04	7.26e-03	4+4d20/20 L=39	0.04	0.03	220,208,218,22 0
			M P= 25			X=3777.0	Y=1214.0					
Pilas.	Note	Stato	Quota	%Af	r. snell.	Armat. long.	V N/M	V N sis	Staffe	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
48	s=17,m=1	ok,ok	-690.0	0.31	0.01	4d20 12+14 d20	0.53	0.02	4+4d20/20 L=90	0.04	0.02	209,220,207,2 07
			-645.0	0.31	0.01	4d20 12+14 d20	0.52	0.02	4+4d20/20 L=90	0.04	0.02	209,220,207,2 07
	[b=1.0;1.0]		-600.0	0.31	0.01	4d20 12+14 d20	0.49	0.02	4+4d20/20 L=90	0.04	0.02	209,220,207,2 07
22	s=17,m=1	ok,ok	-600.0	0.31	6.26e-03	4d20 12+14 d20	0.49	0.02	4+4d20/20 L=58	0.04	0.02	209,220,207,2 07
			-570.8	0.31	6.26e-03	4d20 12+14 d20	0.47	0.02	4+4d20/20 L=58	0.04	0.02	206,220,207,2 07
	[b=1.0;1.0]		-541.7	0.31	6.26e-03	4d20 12+14 d20	0.45	0.02	4+4d20/20 L=58	0.04	0.02	206,220,207,2 07
220	s=17,m=1	ok,ok	-541.7	0.31	5.98e-03	4d20 12+14 d20	0.45	0.02	4+4d20/20 L=58	0.04	0.02	206,220,209,2 07
			-512.5	0.31	5.98e-03	4d20 12+14 d20	0.43	0.02	4+4d20/20 L=58	0.04	0.02	206,220,209,2 07
	[b=1.0;1.0]		-483.3	0.31	5.98e-03	4d20 12+14 d20	0.41	0.01	4+4d20/20 L=58	0.04	0.02	206,220,209,2 07
260	s=17,m=1	ok,ok	-483.3	0.31	5.68e-03	4d20 12+14 d20	0.41	0.01	4+4d20/20 L=58	0.04	0.02	206,220,209,2 08
			-454.2	0.31	5.68e-03	4d20 12+14 d20	0.40	0.01	4+4d20/20 L=58	0.04	0.02	206,220,209,2 08
	[b=1.0;1.0]		-425.0	0.31	5.68e-03	4d20 12+14 d20	0.38	0.01	4+4d20/20 L=58	0.04	0.02	206,220,209,2 08
305	s=17,m=1	ok,ok	-425.0	0.31	7.37e-03	4d20 12+14 d20	0.38	0.01	4+4d20/20 L=80	0.03	0.02	206,220,209,2 09
			-385.0	0.31	7.37e-03	4d20 12+14 d20	0.36	0.01	4+4d20/20 L=80	0.03	0.02	206,220,209,2 09
	[b=1.0;1.0]		-345.0	0.31	7.37e-03	4d20 12+14 d20	0.34	0.01	4+4d20/20 L=80	0.03	0.02	211,220,209,20 9
360	s=17,m=1	ok,ok	-345.0	0.31	6.74e-03	4d20 12+14 d20	0.34	0.01	4+4d20/20 L=80	0.03	0.02	211,219,206,20 9
			-305.0	0.31	6.74e-03	4d20 12+14 d20	0.33	9.62e-03	4+4d20/20 L=80	0.03	0.02	211,219,206,20 9
	[b=1.0;1.0]		-265.0	0.31	6.74e-03	4d20 12+14 d20	0.32	8.53e-03	4+4d20/20 L=80	0.03	0.02	210,219,206,20 9
			M P= 32			X=500.0	Y=1874.0					
Pilas.	Note	Stato	Quota	%Af	r. snell.	Armat. long.	V N/M	V N sis	Staffe	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
315	s=15,m=1	ok,ok	-415.0	0.33	0.01	4d20 14+14 d20	0.18	0.04	4+4d20/20 L=83	0.14	0.10	210,212,208,20 8
			-373.5	0.33	0.01	4d20 14+14 d20	0.18	0.04	4+4d20/20 L=83	0.14	0.10	210,212,208,20 8
	[b=1.0;1.0]		-332.0	0.33	0.01	4d20 14+14 d20	0.18	0.04	4+4d20/20 L=83	0.14	0.10	210,212,208,20 8
373	s=15,m=1	ok,ok	-332.0	0.33	0.01	4d20 14+14	0.17	0.04	4+4d20/20	0.18	0.12	210,208,212,212



						d20			L=83			
			-290.5	0.33	0.01	4d20 14+14 d20	0.19	0.04	4+4d20/20 L=83	0.18	0.12	210,208,212,212
	[b=1.0;1.0]		-249.0	0.33	0.01	4d20 14+14 d20	0.22	0.03	4+4d20/20 L=83	0.18	0.12	214,208,212,212
423	s=15,m=1	ok,ok	-249.0	0.33	0.01	4d20 14+14 d20	0.28	0.03	4+4d20/20 L=83	0.19	0.12	214,209,212,212
			-207.5	0.33	0.01	4d20 14+14 d20	0.33	0.03	4+4d20/20 L=83	0.19	0.12	214,209,212,212
	[b=1.0;1.0]		-166.0	0.33	0.01	4d20 14+14 d20	0.38	0.03	4+4d20/20 L=83	0.19	0.12	214,209,212,212
448	s=15,m=1	ok,ok	-166.0	0.33	9.36e-03	4d20 14+14 d20	0.48	0.03	4+4d20/20 L=83	0.20	0.13	214,209,212,212
			-124.5	0.33	9.36e-03	4d20 14+14 d20	0.55	0.03	4+4d20/20 L=83	0.20	0.13	214,209,212,212
	[b=1.0;1.0]		-83.0	0.33	9.36e-03	4d20 14+14 d20	0.62	0.03	4+4d20/20 L=83	0.20	0.13	214,209,212,212
234	s=15,m=1	ok,ok	-83.0	0.33	7.08e-03	4d20 14+14 d20	0.72	0.02	4+4d20/20 L=83	0.10	0.06	210,213,217,210
			-41.5	0.33	7.08e-03	4d20 14+14 d20	0.76	0.01	4+4d20/20 L=83	0.10	0.06	210,213,217,210
	[b=1.0;1.0]		0.0	0.33	7.08e-03	4d20 14+14 d20	0.80	0.01	4+4d20/20 L=83	0.10	0.06	210,213,217,210
					M_P= 35	X=1460.0	Y=1874.0					
Pilas.	Note	Stato	Quota	%Af	r. snell.	Armat. long.	V N/M	V N sis	Staffe	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
207	s=15,m=1	ok,ok	-600.0	0.33	0.02	4d20 14+14 d20	0.57	0.05	4+4d20/15 L=92	0.09	0.04	217,217,216,216
			-553.8	0.33	0.02	4d20 14+14 d20	0.57	0.05	4+4d20/15 L=92	0.09	0.04	217,217,216,216
	[b=1.0;1.0]		-507.5	0.33	0.02	4d20 14+14 d20	0.57	0.05	4+4d20/15 L=92	0.09	0.04	217,217,216,216
257	s=15,m=1	ok,ok	-507.5	0.33	0.01	4d20 14+14 d20	0.61	0.04	4+4d20/15 L=92	0.06	0.03	217,213,209,209
			-461.2	0.33	0.01	4d20 14+14 d20	0.63	0.04	4+4d20/15 L=92	0.06	0.03	217,213,209,209
	[b=1.0;1.0]		-415.0	0.33	0.01	4d20 14+14 d20	0.64	0.04	4+4d20/15 L=92	0.06	0.03	217,213,209,209
316	s=15,m=1	ok,ok	-415.0	0.33	0.01	4d20 14+14 d20	0.71	0.03	4+4d20/20 L=83	0.17	0.11	217,212,217,217
			-373.5	0.33	0.01	4d20 14+14 d20	0.75	0.03	4+4d20/20 L=83	0.17	0.11	217,212,217,217
	[b=1.0;1.0]		-332.0	0.33	0.01	4d20 14+14 d20	0.79	0.03	4+4d20/20 L=83	0.17	0.11	217,212,217,217
374	s=15,m=1	ok,ok	-332.0	0.33	8.44e-03	4d20 14+14 d20	0.86	0.02	4+4d20/20 L=83	0.12	0.07	213,213,215,215
			-290.5	0.33	8.44e-03	4d20 14+14 d20	0.88	0.02	4+4d20/20 L=83	0.12	0.07	213,213,215,215
	[b=1.0;1.0]		-249.0	0.33	8.44e-03	4d20 14+14 d20	0.90	0.02	4+4d20/20 L=83	0.12	0.07	213,213,215,215
429	s=15,m=1	ok,ok	-249.0	0.33	7.01e-03	4d20 14+14 d20	0.93	0.01	4+4d20/20 L=83	0.14	0.08	213,210,213,213
			-207.5	0.33	7.01e-03	4d20 14+14 d20	0.90	0.01	4+4d20/20 L=83	0.14	0.08	213,210,213,213
	[b=1.0;1.0]		-166.0	0.33	7.01e-03	4d20 14+14 d20	0.86	9.55e-03	4+4d20/20 L=83	0.14	0.08	213,210,213,213
450	s=15,m=1	ok,ok	-166.0	0.33	6.93e-03	4d20 14+14 d20	0.79	0.01	4+4d20/20 L=83	0.14	0.09	217,211,209,209
			-124.5	0.33	6.93e-03	4d20 14+14 d20	0.78	0.01	4+4d20/20 L=83	0.14	0.09	217,211,209,209
	[b=1.0;1.0]		-83.0	0.33	6.93e-03	4d20 14+14 d20	0.77	8.98e-03	4+4d20/20 L=83	0.15	0.09	217,211,209,209
237	s=15,m=1	ok,ok	-83.0	0.33	8.16e-03	4d20 14+14 d20	0.74	0.01	4+4d20/20 L=83	0.11	0.08	217,211,219,219
			-41.5	0.33	8.16e-03	4d20 14+14 d20	0.75	0.01	4+4d20/20 L=83	0.11	0.08	217,211,219,219
	[b=1.0;1.0]		0.0	0.33	8.16e-03	4d20 14+14 d20	0.75	0.01	4+4d20/20 L=83	0.11	0.08	217,211,219,219
					M_P= 38	X=2420.0	Y=1874.0					
Pilas.	Note	Stato	Quota	%Af	r. snell.	Armat. long.	V N/M	V N sis	Staffe	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
157	s=15,m=1	ok,ok	-690.0	0.33	8.48e-03	4d20 14+14 d20	0.23	0.06	4+4d20/20 L=55	0.37	0.23	213,217,213,213
			-662.5	0.33	8.48e-03	4d20 14+14 d20	0.19	0.05	4+4d20/20 L=55	0.37	0.23	217,217,213,213



	[b=1.0;1.0]		-635.0	0.33	8.48e-03	4d20 14+14 d20	0.18	0.05	4+4d20/20 L=55	0.37	0.23	217,217,213,213
169	s=15,m=1	ok,ok	-635.0	0.33	5.06e-03	4d20 14+14 d20	0.16	0.05	4+4d20/20 L=35	0.35	0.23	207,217,213,213
			-617.5	0.33	5.06e-03	4d20 14+14 d20	0.16	0.05	4+4d20/20 L=35	0.35	0.23	207,217,213,213
	[b=1.0;1.0]		-600.0	0.33	5.06e-03	4d20 14+14 d20	0.16	0.05	4+4d20/20 L=35	0.35	0.23	207,217,213,213
208	s=15,m=1	ok,ok	-600.0	0.33	0.01	4d20 14+14 d20	0.21	0.04	4+4d20/15 L=92	0.34	0.17	206,217,213,213
			-553.8	0.33	0.01	4d20 14+14 d20	0.23	0.04	4+4d20/15 L=92	0.34	0.17	206,217,213,213
	[b=1.0;1.0]		-507.5	0.33	0.01	4d20 14+14 d20	0.26	0.04	4+4d20/15 L=92	0.34	0.17	206,217,213,213
258	s=15,m=1	ok,ok	-507.5	0.31	0.01	4d20 14+12 d20	0.29	0.03	4+4d20/15 L=92	0.25	0.13	206,217,213,213
			-461.2	0.31	0.01	4d20 14+12 d20	0.30	0.03	4+4d20/15 L=92	0.25	0.13	206,217,213,213
	[b=1.0;1.0]		-415.0	0.31	0.01	4d20 14+12 d20	0.32	0.03	4+4d20/15 L=92	0.25	0.13	206,217,213,213
317	s=15,m=1	ok,ok	-415.0	0.33	9.11e-03	4d20 14+14 d20	0.32	0.03	4+4d20/20 L=83	0.22	0.14	206,217,213,213
			-373.5	0.33	9.11e-03	4d20 14+14 d20	0.33	0.03	4+4d20/20 L=83	0.22	0.14	206,217,213,213
	[b=1.0;1.0]		-332.0	0.33	9.11e-03	4d20 14+14 d20	0.34	0.03	4+4d20/20 L=83	0.22	0.14	206,217,213,213
375	s=15,m=1	ok,ok	-332.0	0.33	9.55e-03	4d20 14+14 d20	0.36	0.03	4+4d20/20 L=87	0.20	0.13	206,216,213,213
			-288.5	0.33	9.55e-03	4d20 14+14 d20	0.38	0.03	4+4d20/20 L=87	0.20	0.13	206,216,213,213
	[b=1.0;1.0]		-245.0	0.33	9.55e-03	4d20 14+14 d20	0.40	0.03	4+4d20/20 L=87	0.20	0.13	206,216,213,213
430	s=15,m=1	ok,ok	-245.0	0.33	8.88e-03	4d20 14+14 d20	0.43	0.03	4+4d20/20 L=79	0.19	0.12	206,221,213,213
			-205.5	0.33	8.88e-03	4d20 14+14 d20	0.46	0.03	4+4d20/20 L=79	0.19	0.12	206,221,213,213
	[b=1.0;1.0]		-166.0	0.33	8.88e-03	4d20 14+14 d20	0.49	0.03	4+4d20/20 L=79	0.19	0.12	206,221,213,213
452	s=15,m=1	ok,ok	-166.0	0.33	8.93e-03	4d20 14+14 d20	0.55	0.03	4+4d20/20 L=83	0.18	0.12	211,221,213,213
			-124.5	0.33	8.93e-03	4d20 14+14 d20	0.61	0.03	4+4d20/20 L=83	0.18	0.12	211,221,213,213
	[b=1.0;1.0]		-83.0	0.33	8.93e-03	4d20 14+14 d20	0.68	0.02	4+4d20/20 L=83	0.18	0.12	211,221,213,213
284	s=15,m=1	ok,ok	-83.0	0.33	6.92e-03	4d20 14+14 d20	0.74	0.02	4+4d20/20 L=83	0.09	0.05	211,216,217,212
			-41.5	0.33	6.92e-03	4d20 14+14 d20	0.77	0.01	4+4d20/20 L=83	0.09	0.05	211,216,217,212
	[b=1.0;1.0]		0.0	0.33	6.92e-03	4d20 14+14 d20	0.81	0.01	4+4d20/20 L=83	0.09	0.05	215,216,217,212
					M_P= 39	X=2585.0	Y=1874.0					
Pilas.	Note	Stato	Quota	%Af	r. snell.	Armat. long.	V N/M	V N sis	Staffe	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
151	s=17,m=1	ok,ok	-690.0	0.31	6.16e-03	4d20 12+14 d20	0.16	0.02	4+4d20/20 L=55	0.05	0.03	213,218,218,218
			-662.5	0.31	6.16e-03	4d20 12+14 d20	0.14	0.02	4+4d20/20 L=55	0.05	0.03	213,218,218,218
	[b=1.0;1.0]		-635.0	0.31	6.16e-03	4d20 12+14 d20	0.14	0.02	4+4d20/20 L=55	0.05	0.03	213,218,218,218
189	s=17,m=1	ok,ok	-635.0	0.31	8.42e-03	4d20 12+14 d20	0.12	0.02	4+4d20/20 L=80	0.05	0.03	213,218,218,218
			-595.0	0.31	8.42e-03	4d20 12+14 d20	0.11	0.02	4+4d20/20 L=80	0.05	0.03	213,218,218,218
	[b=1.0;1.0]		-555.0	0.31	8.42e-03	4d20 12+14 d20	0.10	0.02	4+4d20/20 L=80	0.05	0.03	208,218,218,218
215	s=17,m=1	ok,ok	-555.0	0.31	7.65e-03	4d20 12+14 d20	0.08	0.02	4+4d20/20 L=80	0.04	0.02	213,218,218,218
			-515.0	0.31	7.65e-03	4d20 12+14 d20	0.08	0.02	4+4d20/20 L=80	0.04	0.02	213,218,218,218
	[b=1.0;1.0]		-475.0	0.31	7.65e-03	4d20 12+14 d20	0.07	0.01	4+4d20/20 L=80	0.04	0.02	213,218,218,218
265	s=17,m=1	ok,ok	-475.0	0.31	7.04e-03	4d20 14+12 d20	0.06	0.01	4+4d20/20 L=80	0.03	0.02	212,220,218,218
			-435.0	0.31	7.04e-03	4d20 14+12	0.05	0.01	4+4d20/20	0.03	0.02	213,220,218,218



						d20			L=80			
	[b=1.0;1.0]		-395.0	0.31	7.04e-03	4d20 14+12 d20	0.05	0.01	4+4d20/20 L=80	0.03	0.02	213,220,218,218
321	s=17,m=1	ok,ok	-395.0	0.31	6.73e-03	4d20 12+14 d20	0.04	0.01	4+4d20/20 L=80	0.01	6.17e-03	212,208,213,216
			-355.0	0.31	6.73e-03	4d20 12+14 d20	0.04	9.78e-03	4+4d20/20 L=80	0.01	6.17e-03	212,208,213,216
	[b=1.0;1.0]		-315.0	0.31	6.73e-03	4d20 12+14 d20	0.04	8.69e-03	4+4d20/20 L=80	0.01	6.17e-03	213,208,213,216
376	s=17,m=1	ok,ok	-315.0	0.31	5.47e-03	4d20 12+14 d20	0.04	9.15e-03	4+4d20/20 L=70	7.83e-03	3.93e-03	217,219,211,211
			-280.0	0.31	5.47e-03	4d20 12+14 d20	0.04	8.19e-03	4+4d20/20 L=70	7.83e-03	3.93e-03	217,219,211,211
	[b=1.0;1.0]		-245.0	0.31	5.47e-03	4d20 12+14 d20	0.04	7.24e-03	4+4d20/20 L=70	7.84e-03	3.93e-03	217,219,211,211
M_P= 40 X=3777.0 Y=1874.0												
Pilas.	Note	Stato	Quota	%Af	r. snell.	Armat. long.	V N/M	V N sis	Staffe	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
153	s=17,m=1	ok,ok	-690.0	0.31	0.01	4d20 12+14 d20	0.58	0.02	4+4d20/15 L=90	0.05	0.02	207,219,209,207
			-645.0	0.31	0.01	4d20 12+14 d20	0.58	0.02	4+4d20/15 L=90	0.05	0.02	207,219,209,207
	[b=1.0;1.0]		-600.0	0.31	0.01	4d20 12+14 d20	0.54	0.02	4+4d20/15 L=90	0.05	0.02	207,219,209,207
170	s=17,m=1	ok,ok	-600.0	0.31	6.26e-03	4d20 12+14 d20	0.54	0.02	4+4d20/20 L=58	0.05	0.03	207,219,207,207
			-570.8	0.31	6.26e-03	4d20 12+14 d20	0.51	0.02	4+4d20/20 L=58	0.05	0.03	207,219,207,207
	[b=1.0;1.0]		-541.7	0.31	6.26e-03	4d20 12+14 d20	0.49	0.02	4+4d20/20 L=58	0.05	0.03	207,219,207,207
221	s=17,m=1	ok,ok	-541.7	0.31	5.97e-03	4d20 12+14 d20	0.49	0.02	4+4d20/20 L=58	0.05	0.03	207,219,207,207
			-512.5	0.31	5.97e-03	4d20 12+14 d20	0.46	0.02	4+4d20/20 L=58	0.05	0.03	207,219,207,207
	[b=1.0;1.0]		-483.3	0.31	5.97e-03	4d20 12+14 d20	0.44	0.01	4+4d20/20 L=58	0.05	0.03	207,219,207,207
261	s=17,m=1	ok,ok	-483.3	0.31	5.68e-03	4d20 12+14 d20	0.44	0.01	4+4d20/20 L=58	0.04	0.02	207,219,207,207
			-454.2	0.31	5.68e-03	4d20 12+14 d20	0.41	0.01	4+4d20/20 L=58	0.04	0.02	207,219,207,207
	[b=1.0;1.0]		-425.0	0.31	5.68e-03	4d20 12+14 d20	0.39	0.01	4+4d20/20 L=58	0.04	0.02	207,219,207,207
306	s=17,m=1	ok,ok	-425.0	0.31	7.36e-03	4d20 12+14 d20	0.39	0.01	4+4d20/20 L=80	0.04	0.02	207,219,207,207
			-385.0	0.31	7.36e-03	4d20 12+14 d20	0.36	0.01	4+4d20/20 L=80	0.04	0.02	207,219,207,207
	[b=1.0;1.0]		-345.0	0.31	7.36e-03	4d20 12+14 d20	0.35	0.01	4+4d20/20 L=80	0.04	0.02	211,219,207,207
361	s=17,m=1	ok,ok	-345.0	0.31	6.74e-03	4d20 12+14 d20	0.34	0.01	4+4d20/20 L=80	0.03	0.02	211,219,207,207
			-305.0	0.31	6.74e-03	4d20 12+14 d20	0.33	9.61e-03	4+4d20/20 L=80	0.03	0.02	211,219,207,207
	[b=1.0;1.0]		-265.0	0.31	6.74e-03	4d20 12+14 d20	0.32	8.52e-03	4+4d20/20 L=80	0.03	0.02	211,219,207,207
M_P= 46 X=2585.0 Y=2511.0												
Pilas.	Note	Stato	Quota	%Af	r. snell.	Armat. long.	V N/M	V N sis	Staffe	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
191	s=18,m=1	ok,ok	-690.0	0.33	4.43e-03	4d20 20+20 d20	0.27	0.02	4+4d20/20 L=55	0.12	0.07	206,208,220,220
			-662.5	0.33	4.43e-03	4d20 20+20 d20	0.31	0.02	4+4d20/20 L=55	0.12	0.07	206,208,220,220
	[b=1.0;1.0]		-635.0	0.33	4.43e-03	4d20 20+20 d20	0.32	0.02	4+4d20/20 L=55	0.12	0.07	206,208,220,220
190	s=18,m=1	ok,ok	-635.0	0.33	6.17e-03	4d20 20+20 d20	0.40	0.02	4+4d20/20 L=80	0.16	0.09	221,206,220,218
			-595.0	0.33	6.17e-03	4d20 20+20 d20	0.46	0.02	4+4d20/20 L=80	0.16	0.09	221,206,220,218
	[b=1.0;1.0]		-555.0	0.33	6.17e-03	4d20 20+20 d20	0.52	0.02	4+4d20/20 L=80	0.16	0.09	221,206,220,218
216	s=18,m=1	ok,ok	-555.0	0.33	6.20e-03	4d20 20+20 d20	0.62	0.02	4+4d20/20 L=80	0.07	0.04	221,210,221,219
			-515.0	0.33	6.20e-03	4d20 20+20 d20	0.65	0.02	4+4d20/20 L=80	0.07	0.04	221,210,221,219
	[b=1.0;1.0]		-475.0	0.33	6.20e-03	4d20 20+20 d20	0.68	0.02	4+4d20/20 L=80	0.07	0.04	221,210,221,219

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO

**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**



REV. 02

Pag. 394 di
481



					M_P= 49	X=3231.0	Y=2511.0					
Pilas.	Note	Stato	Quota	%Af	r. snell.	Armat. long.	V N/M	V N sis	Staffe	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
146	s=18,m=1	ok,ok	-690.0	0.33	3.85e-03	4d20 20+20 d20	0.41	0.01	4+4d20/20 L=55	0.07	0.05	215,208,208,20 8
			-662.5	0.33	3.85e-03	4d20 20+20 d20	0.42	0.01	4+4d20/20 L=55	0.07	0.05	215,208,208,20 8
	[b=1.0;1.0]		-635.0	0.33	3.85e-03	4d20 20+20 d20	0.42	0.01	4+4d20/20 L=55	0.07	0.05	215,208,208,20 8
49	s=18,m=1	ok,ok	-635.0	0.33	5.73e-03	4d20 20+20 d20	0.43	0.01	4+4d20/20 L=80	0.11	0.08	215,206,208,20 8
			-595.0	0.33	5.73e-03	4d20 20+20 d20	0.45	0.01	4+4d20/20 L=80	0.11	0.08	215,206,208,20 8
	[b=1.0;1.0]		-555.0	0.33	5.73e-03	4d20 20+20 d20	0.46	0.01	4+4d20/20 L=80	0.11	0.08	215,206,208,20 8
217	s=18,m=1	ok,ok	-555.0	0.33	6.27e-03	4d20 20+20 d20	0.56	0.01	4+4d20/20 L=80	0.08	0.06	219,210,208,20 8
			-515.0	0.33	6.27e-03	4d20 20+20 d20	0.58	0.01	4+4d20/20 L=80	0.08	0.06	219,210,208,20 8
	[b=1.0;1.0]		-475.0	0.33	6.27e-03	4d20 20+20 d20	0.61	0.01	4+4d20/20 L=80	0.08	0.06	219,210,208,20 8
					M_P= 52	X=3777.0	Y=2511.0					
Pilas.	Note	Stato	Quota	%Af	r. snell.	Armat. long.	V N/M	V N sis	Staffe	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
154	s=18,m=1	ok,ok	-690.0	0.33	5.26e-03	4d20 20+20 d20	0.51	0.03	4+4d20/20 L=55	0.10	0.08	215,219,208,20 8
			-662.5	0.33	5.26e-03	4d20 20+20 d20	0.51	0.03	4+4d20/20 L=55	0.10	0.08	215,219,208,20 8
	[b=1.0;1.0]		-635.0	0.33	5.26e-03	4d20 20+20 d20	0.52	0.03	4+4d20/20 L=55	0.10	0.08	215,219,208,20 8
192	s=18,m=1	ok,ok	-635.0	0.33	6.92e-03	4d20 20+20 d20	0.53	0.02	4+4d20/20 L=80	0.14	0.10	215,219,208,20 8
			-595.0	0.33	6.92e-03	4d20 20+20 d20	0.53	0.02	4+4d20/20 L=80	0.14	0.10	215,219,208,20 8
	[b=1.0;1.0]		-555.0	0.33	6.92e-03	4d20 20+20 d20	0.57	0.02	4+4d20/20 L=80	0.14	0.10	208,219,208,20 8
218	s=18,m=1	ok,ok	-555.0	0.33	6.30e-03	4d20 20+20 d20	0.65	0.02	4+4d20/20 L=80	0.06	0.04	219,219,208,20 8
			-515.0	0.33	6.30e-03	4d20 20+20 d20	0.66	0.02	4+4d20/20 L=80	0.06	0.04	219,219,208,20 8
	[b=1.0;1.0]		-475.0	0.33	6.30e-03	4d20 20+20 d20	0.68	0.01	4+4d20/20 L=80	0.06	0.04	219,219,208,20 8
					M_P= 53	X=3947.0	Y=2511.0					
Pilas.	Note	Stato	Quota	%Af	r. snell.	Armat. long.	V N/M	V N sis	Staffe	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
99	s=16,m=1	ok,ok	-690.0	0.31	4.74e-03	4d20 22+14 d20	0.49	0.02	4+4d20/20 L=55	0.13	0.10	208,211,215,211
			-662.5	0.31	4.74e-03	4d20 22+14 d20	0.50	0.02	4+4d20/20 L=55	0.13	0.10	208,211,215,211
	[b=1.0;1.0]		-635.0	0.31	4.74e-03	4d20 22+14 d20	0.50	0.02	4+4d20/20 L=55	0.13	0.10	208,211,215,211
196	s=16,m=1	ok,ok	-635.0	0.31	7.02e-03	4d20 22+14 d20	0.50	0.02	4+4d20/15 L=93	0.12	0.07	208,211,217,211
			-588.3	0.31	7.02e-03	4d20 22+14 d20	0.51	0.02	4+4d20/15 L=93	0.12	0.07	208,211,217,211
	[b=1.0;1.0]		-541.7	0.31	7.02e-03	4d20 22+14 d20	0.52	0.01	4+4d20/15 L=93	0.12	0.07	208,211,217,211
222	s=16,m=1	ok,ok	-541.7	0.31	4.81e-03	4d20 22+14 d20	0.51	0.02	4+4d20/20 L=67	0.13	0.09	208,209,217,21 3
			-508.3	0.31	4.81e-03	4d20 22+14 d20	0.53	0.01	4+4d20/20 L=67	0.13	0.09	208,209,217,21 3
	[b=1.0;1.0]		-475.0	0.31	4.81e-03	4d20 22+14 d20	0.54	0.01	4+4d20/20 L=67	0.13	0.09	208,209,217,21 3
262	s=16,m=1	ok,ok	-475.0	0.31	3.77e-03	4d20 22+14 d20	0.54	0.02	4+4d20/20 L=50	0.13	0.09	208,213,217,213
			-450.0	0.31	3.77e-03	4d20 22+14 d20	0.55	0.02	4+4d20/20 L=50	0.13	0.09	208,213,217,213
	[b=1.0;1.0]		-425.0	0.31	3.77e-03	4d20 22+14 d20	0.56	0.02	4+4d20/20 L=50	0.13	0.09	208,213,217,213
307	s=16,m=1	ok,ok	-425.0	0.31	5.78e-03	4d20 18+18 d20	0.74	0.02	4+4d20/20 L=80	0.12	0.08	208,217,213,213
			-385.0	0.31	5.78e-03	4d20 18+18 d20	0.74	0.02	4+4d20/20 L=80	0.12	0.08	208,217,213,213
	[b=1.0;1.0]		-345.0	0.31	5.78e-03	4d20 18+18 d20	0.75	0.01	4+4d20/20 L=80	0.12	0.08	208,217,213,213
362	s=16,m=1	ok,ok	-345.0	0.31	5.63e-03	4d20 18+18	0.72	0.01	4+4d20/20	0.06	0.04	208,217,215,219



						d20			L=80			
			-305.0	0.31	5.63e-03	4d20 18+18 d20	0.72	0.01	4+4d20/20 L=80	0.06	0.04	208,217,215,219
	[b=1.0;1.0]		-265.0	0.31	5.63e-03	4d20 18+18 d20	0.71	0.01	4+4d20/20 L=80	0.06	0.04	219,217,215,219
					M_P= 54	X=4751.0	Y=2511.0					
Pilas.	Note	Stato	Quota	%Af	r. snell.	Armat. long.	V N/M	V N sis	Staffe	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
308	s=15,m=1	ok,ok	-425.0	0.33	9.36e-03	4d20 14+14 d20	0.72	0.02	4+4d20/20 L=80	0.08	0.05	212,207,213,210
			-385.0	0.33	9.36e-03	4d20 14+14 d20	0.73	0.02	4+4d20/20 L=80	0.08	0.05	212,207,213,210
	[b=1.0;1.0]		-345.0	0.33	9.36e-03	4d20 14+14 d20	0.73	0.02	4+4d20/20 L=80	0.08	0.05	212,207,213,210
363	s=15,m=1	ok,ok	-345.0	0.33	8.93e-03	4d20 14+14 d20	0.73	0.02	4+4d20/20 L=80	0.09	0.05	212,207,212,213
			-305.0	0.33	8.93e-03	4d20 14+14 d20	0.71	0.02	4+4d20/20 L=80	0.09	0.05	212,207,212,213
	[b=1.0;1.0]		-265.0	0.33	8.93e-03	4d20 14+14 d20	0.68	0.02	4+4d20/20 L=80	0.09	0.05	212,207,212,213
					M_P= 55	X=5585.0	Y=2511.0					
Pilas.	Note	Stato	Quota	%Af	r. snell.	Armat. long.	V N/M	V N sis	Staffe	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
309	s=15,m=1	ok,ok	-425.0	0.33	9.40e-03	4d20 14+14 d20	0.84	0.02	4+4d20/20 L=80	0.09	0.05	212,207,213,213
			-385.0	0.33	9.40e-03	4d20 14+14 d20	0.84	0.02	4+4d20/20 L=80	0.09	0.05	212,207,213,213
	[b=1.0;1.0]		-345.0	0.33	9.40e-03	4d20 14+14 d20	0.85	0.02	4+4d20/20 L=80	0.09	0.05	212,207,213,213
364	s=15,m=1	ok,ok	-345.0	0.33	8.97e-03	4d20 14+14 d20	0.85	0.02	4+4d20/20 L=80	0.09	0.05	212,207,212,213
			-305.0	0.33	8.97e-03	4d20 14+14 d20	0.82	0.02	4+4d20/20 L=80	0.09	0.05	212,207,212,213
	[b=1.0;1.0]		-265.0	0.33	8.97e-03	4d20 14+14 d20	0.79	0.02	4+4d20/20 L=80	0.09	0.05	212,207,212,213
					M_P= 56	X=6414.0	Y=2511.0					
Pilas.	Note	Stato	Quota	%Af	r. snell.	Armat. long.	V N/M	V N sis	Staffe	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
310	s=16,m=1	ok,ok	-425.0	0.31	6.24e-03	4d20 18+18 d20	0.87	0.01	4+4d20/20 L=80	0.06	0.04	212,221,213,210
			-385.0	0.31	6.24e-03	4d20 18+18 d20	0.88	0.01	4+4d20/20 L=80	0.06	0.04	212,221,213,210
	[b=1.0;1.0]		-345.0	0.31	6.24e-03	4d20 18+18 d20	0.89	0.01	4+4d20/20 L=80	0.06	0.04	212,221,213,210
365	s=16,m=1	ok,ok	-345.0	0.31	5.77e-03	4d20 18+18 d20	0.89	0.01	4+4d20/20 L=80	0.07	0.04	212,221,212,211
			-305.0	0.31	5.77e-03	4d20 18+18 d20	0.86	0.01	4+4d20/20 L=80	0.07	0.04	212,221,212,211
	[b=1.0;1.0]		-265.0	0.31	5.77e-03	4d20 18+18 d20	0.83	9.34e-03	4+4d20/20 L=80	0.07	0.04	212,221,212,211
Pilas.				%Af	r. snell.		V N/M	V N sis		V V/T cls	V V/T acc	
				0.33	0.02		0.94	0.08		0.37	0.23	

							M_T= 1	Z=-425.0	P=18	P=56		
Trave	Note	Pos.	%Af	Af inf.	Af. sup	Af long.	x/d	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Staffe	Rif. cmb
		cm									L=cm	
1	ok,ok	0.0	0.22	12.6	12.6	12.1	0.04	0.13	0.01	0.02	2d8/15 L=80	214,3,90
	s=23,m=1	90.0	0.22	12.6	12.6	12.1	0.04	0.14	0.0	0.0	2d8/15 L=80	214,0,221
		180.0	0.22	12.6	12.6	12.1	0.04	0.13	0.01	0.02	2d8/15 L=80	214,3,90
746	ok,ok	0.0	0.22	12.6	12.6	12.1	0.04	0.01	0.01	0.02	2d8/15 L=1651	216,3,90
	s=23,m=1	825.5	0.22	12.6	12.6	12.1	0.04	0.04	0.0	0.0	2d8/15 L=1651	216,220,216
		1651.0	0.22	12.6	12.6	12.1	0.04	0.01	0.01	0.02	2d8/15 L=1651	216,3,90
3	ok,ok	0.0	0.22	12.6	12.6	12.1	0.04	0.14	0.01	0.02	2d8/15 L=80	213,3,90
	s=23,m=1	90.0	0.22	12.6	12.6	12.1	0.04	0.15	0.0	0.0	2d8/15 L=80	213,0,221
		180.0	0.22	12.6	12.6	12.1	0.04	0.14	0.01	0.02	2d8/15 L=80	213,3,90
							M_T= 96	Z=-425.0	P=53	P=56		
Trave	Note	Pos.	%Af	Af inf.	Af. sup	Af long.	x/d	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Staffe	Rif. cmb
465	ok,ok	0.0	0.28	12.6	15.7	12.1	0.04	0.87	0.21	0.25	2d8/15 L=619	209,219,208
	s=23,m=1	402.0	0.28	12.6	15.7	12.1	0.03	0.38	0.18	0.22	2d8/15 L=619	207,219,219
		804.0	0.28	15.7	12.6	12.1	0.03	0.88	0.20	0.24	2d8/15 L=619	208,219,219
254	ok,ok	0.0	0.28	15.7	12.6	12.1	0.03	0.74	0.17	0.21	2d8/15 L=664	209,208,208



	s=23,m=1	417.0	0.22	12.6	12.6	12.1	0.04	0.15	0.14	0.17	2d8/15 L=664	207,208,208	
		834.0	0.22	12.6	12.6	12.1	0.04	0.79	0.16	0.20	2d8/15 L=664	208,219,219	
281	ok,ok	0.0	0.22	12.6	12.6	12.1	0.04	0.75	0.21	0.26	2d8/15 L=644	218,208,208	
	s=23,m=1	414.5	0.22	12.6	12.6	12.1	0.04	0.15	0.19	0.23	2d8/15 L=644	206,208,208	
		829.0	0.28	15.7	15.7	12.1	0.04	0.94	0.24	0.29	2d8/15 L=644	219,219,219	
M_T= 99 Z=-425.0 P=16 P=54													
Trave	Note	Pos.	%Af	Af inf.	Af. sup	Af long.	x/d	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Staffe	Rif. cmb	
275	ok,ok	0.0	0.30	6.3	6.3	4.0	0.12	0.36	0.14	0.07	2d8/15 L=70	215,217,210	
	s=19,m=1	80.0	0.30	6.3	6.3	4.0	0.12	0.36	0.14	0.07	2d8/15 L=70	215,217,210	
		160.0	0.30	6.3	6.3	4.0	0.12	0.24	0.15	0.08	2d8/15 L=70	211,217,217	
277	ok,ok	0.0	0.30	6.3	6.3	4.0	0.12	0.25	0.08	0.09	2d8/15 L=1691	213,217,213	
	s=19,m=1	845.5	0.30	6.3	6.3	4.0	0.12	0.03	8.43e-03	2.08e-03	2d8/15 L=1691	217,212,213	
		1691.0	0.30	6.3	6.3	4.0	0.12	0.27	0.08	0.09	2d8/15 L=1691	217,214,214	
279	ok,ok	0.0	0.30	6.3	6.3	4.0	0.12	0.28	0.16	0.07	2d8/15 L=70	212,209,214	
	s=19,m=1	80.0	0.30	6.3	6.3	4.0	0.12	0.40	0.16	0.07	2d8/15 L=70	213,209,213	
		160.0	0.30	6.3	6.3	4.0	0.12	0.40	0.16	0.07	2d8/15 L=70	213,209,213	
M_T= 100 Z=-425.0 P=17 P=55													
Trave	Note	Pos.	%Af	Af inf.	Af. sup	Af long.	x/d	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Staffe	Rif. cmb	
276	ok,ok	0.0	0.30	6.3	6.3	4.0	0.12	0.48	0.14	0.09	2d8/15 L=70	214,217,215	
	s=19,m=1	80.0	0.30	6.3	6.3	4.0	0.12	0.48	0.14	0.09	2d8/15 L=70	214,217,215	
		160.0	0.30	6.3	6.3	4.0	0.12	0.33	0.15	0.09	2d8/15 L=70	214,217,212	
278	ok,ok	0.0	0.30	6.3	6.3	4.0	0.12	0.29	0.09	0.11	2d8/15 L=1691	212,216,212	
	s=19,m=1	845.5	0.30	6.3	6.3	4.0	0.12	0.03	8.33e-03	2.52e-03	2d8/15 L=1691	212,212,212	
		1691.0	0.30	6.3	6.3	4.0	0.12	0.31	0.09	0.10	2d8/15 L=1691	216,215,211	
280	ok,ok	0.0	0.30	6.3	6.3	4.0	0.12	0.36	0.15	0.09	2d8/15 L=70	213,214,211	
	s=19,m=1	80.0	0.30	6.3	6.3	4.0	0.12	0.50	0.16	0.08	2d8/15 L=70	213,213,216	
		160.0	0.30	6.3	6.3	4.0	0.12	0.50	0.16	0.08	2d8/15 L=70	213,213,216	
M_T= 105 Z=-425.0 P=15 P=18													
Trave	Note	Pos.	%Af	Af inf.	Af. sup	Af long.	x/d	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Staffe	Rif. cmb	
438	ok,ok	0.0	0.22	12.6	12.6	12.1	0.04	0.22	0.12	0.14	2d8/15 L=619	220,209,207	
	s=23,m=1	402.0	0.22	12.6	12.6	12.1	0.04	0.21	0.11	0.12	2d8/15 L=619	220,220,207	
		804.0	0.22	12.6	12.6	12.1	0.04	0.75	0.14	0.16	2d8/15 L=619	220,220,220	
426	ok,ok	0.0	0.22	12.6	12.6	12.1	0.04	0.71	0.16	0.20	2d8/15 L=664	220,207,207	
	s=23,m=1	417.0	0.22	12.6	12.6	12.1	0.04	0.14	0.14	0.16	2d8/15 L=664	220,220,220	
		834.0	0.22	12.6	12.6	12.1	0.04	0.82	0.17	0.20	2d8/15 L=664	220,220,220	
427	ok,ok	0.0	0.22	12.6	12.6	12.1	0.04	0.79	0.20	0.25	2d8/15 L=644	220,207,207	
	s=23,m=1	414.5	0.22	12.6	12.6	12.1	0.04	0.19	0.19	0.23	2d8/15 L=644	221,220,220	
		829.0	0.34	15.7	18.8	12.1	0.04	0.83	0.24	0.29	2d8/15 L=644	220,220,220	
Trave													
			0.34	15.71	18.85	12.06	0.12	0.94	0.24	0.29			



15 VERIFICHE ELEMENTI PARETE E GUSCIO IN C.A. **LEGENDA TABELLA VERIFICHE ELEMENTI PARETE E GUSCIO IN C.A.**

Per le pareti in c.a., in ottemperanza al cap. 7 del DM 17-01-18, viene effettuata una doppia progettazione: sia come *Singolo Elemento* sia come *Parete Sismica o Parete Debolmente Armata*.

Per la progettazione come *Singolo Elemento* di ogni elemento vengono riportati il codice dello stato di verifica con le sigle **Ok e NV**, il rapporto x/d , la verifica per sollecitazioni ultime (verifica a compressione media gli sforzi membranali, verifica a presso-flessionale e verifica a sollecitazioni taglianti), gli sforzi membranali e flessionali, il quantitativo di armatura nella direzione principale e secondaria sia inferiore che superiore e il quantitativo di armatura a taglio.

Per la progettazione come *Parete Sismica o Parete Debolmente Armata* vengono riportate invece le caratteristiche geometriche della parete e delle zone dissipative (quest'ultime solo nel caso di parete sismica), i coefficienti di verifica a compressione assiale, pressoflessione e sollecitazioni taglianti.

Inoltre vengono riportate per ogni quota significativa l'armatura principale e secondaria, l'armatura in zona confinata (solo per parete sismica) e non confinata, l'armatura concentrata all'estremità (per pareti debolmente armate), lo sforzo assiale aggiuntivo per q superiore a 2 e i valori di involuppo di taglio e momento. Per le pareti debolmente armate viene riportato anche lo stato di verifica relativo alla snellezza.

Le azioni derivate dall'analisi, in ogni combinazione di calcolo, sono elaborate come previsto al punto 7.4.4.5.1: traslazione del momento, incremento e variazione diagramma taglio, incremento e decremento sforzo assiale.

La progettazione nel caso dei gusci viene effettuata una progettazione come *Singolo Elemento*, riportando in tabella il rapporto x/d , la verifica per sollecitazioni ultime, (verifica a compressione media gli sforzi membranali, verifica a presso-flessionale e verifica a sollecitazioni taglianti) di ogni elemento.

Per ogni elemento, viene riportata inoltre la maglia di armatura necessaria in relazione alle risultanze della progettazione dei nodi dell'elemento stesso. Le quantità di armature necessarie sono armature (disposte rispettivamente in direzione principale e secondaria, inferiore e superiore) distribuite nell'elemento ed espresse in centimetri quadri per sviluppo lineare pari ad un metro.

Nel caso dei gusci viene effettuata, inoltre, la verifica a punzonamento, riportando in tabella il codice dello stato di verifica, il coefficiente di verifica per piastre prive di armature a taglio lungo il perimetro resistente e lungo il perimetro del pilastro, coefficiente di incremento dovuto ai momenti flettenti, fattore di amplificazione per le fondazioni, il fattore di amplificazione dell'altezza utile per individuare il perimetro di verifica lungo il quale l'armatura a taglio non è richiesta, il quantitativo di armatura a punzonamento, il numero di serie di armature, il numero di braccia di armatura ed il riferimento alla combinazione più gravosa.

Per gli elementi di fondazione si fa riferimento al paragrafo 7.2.5 del D.M.17/01/2018 che prevede: "*Sia per CD "A" sia per CD "B" il dimensionamento delle strutture di fondazione e la verifica di sicurezza del complesso fondazione-terreno devono essere eseguiti assumendo come azione in fondazione, trasmessa dagli elementi soprastanti, una tra le seguenti:*

- *quella derivante dall'analisi strutturale eseguita ipotizzando comportamento strutturale non dissipativo;*
- *[...];*



- *quella trasferita dagli elementi soprastanti nell'ipotesi di comportamento strutturale dissipativo, amplificata di un coefficiente pari a 1,30 in CD"A" e 1,10 in CD"B"*

[...]

Le strutture delle fondazioni superficiali devono essere progettate per le azioni definite al precedente capoverso, assumendo un comportamento non dissipativo; non sono quindi necessarie armature specifiche per ottenere un comportamento duttile."

Nel caso di comportamento strutturale dissipativo l'incremento delle sollecitazioni sopracitato viene eseguito come previsto dall'Eurocodice

$$E_{Fd} = E_{F,G} + \gamma_{Rd} \Omega E_{F,E}$$

Nel contesto visualizzazione risultati e nella stampa della relazione sulle fondazioni PRO_SAP mostra le sollecitazioni che derivano dall'analisi non incrementate sia in termini di pressioni sul terreno che in termini di sollecitazioni.

Simbologia adottata nelle tabelle di verifica

Per gli elementi con progettazione di tipo "Singolo Elemento ..." è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Macro Guscio	Numero del macroelemento di tipo guscio (elementi non verticali contigui ed analoghi per proprietà)
Macro Setto	Numero del macroelemento di tipo setto (elementi verticali contigui ed analoghi per proprietà)
Spessore	Spessore della parete
Id Materiale	Codice del materiale assegnato all'elemento
Id Criterio	Codice del criterio di progetto assegnato all'elemento
Progettazione	Sigla tipo di Elemento: - Singolo Elemento; - Singolo Elemento FONDAZIONE; - Singolo Elemento NON DISSIPATIVO

Per gli elementi con progettazione di tipo "Parete Sismica" e "Parete Debolmente Armata" è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Parete	Numero della PARETE SISMICA
Parete PDA	Numero della PARETE DEBOLMENTE ARMATA
H totale	Altezza complessiva della parete
Spessore	Spessore della parete
H critica	Altezza come da punto 7.4.4.5.1 per traslazione momento (solo in Parete Sismica)
H critica V	Altezza della zona dissipativa (solo in Parete Sismica)
L totale	Larghezza di base della parete
L confinata	Lunghezza della zona dissipativa (solo in Parete Sismica)
Verif. N	Verifica di cui al punto 7.4.4.5.1 compressione semplice
Verif. N-M	Verifica di cui al punto 7.4.4.5.1 pressoflessione
Fattore V	Fattore di amplificazione del taglio di cui al punto 7.4.4.5.1
Diagramma V	Diagramma elaborato per effetto modi superiori come da fig. 7.4.4
Verif. V	Verifica di cui al punto 7.4.4.5.1 taglio (compressione cls, trazione acciaio, scorrimento in zona critica) (solo in Parete Sismica)
Verifica Snellezza	Verifica di cui al punto 7.4.4.5.1 limitazione compressione per prevenire l'instabilità (solo in Parete Debolmente Armata)
Prog. composta	Sigla per la progettazione composta

Sia per le verifiche degli elementi con progettazione di tipo "Singolo Elemento ..." e "Parete ..." è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:



Nodo	Numero del nodo
Stato	Codice di verifica dell'elemento ok o NV
x/d	Rapporto tra posizione dell'asse neutro e altezza utile alla rottura della sezione (per sola flessione)
V N/M	Verifica delle sollecitazioni Normali (momento e sforzo normale)
Ver. rid	Rapporto Nd/Nu (Nu ottenuto con riduzione del 25% di fcd)
Af pr+	Quantità di armatura richiesta in direzione principale relativa alla faccia positiva (estradosso piastre) (valore derivante da calcolo o minimo normativo)
Af pr-	Quantità di armatura richiesta in direzione principale relativa alla faccia negativa (intradosso piastre) (valore derivante da calcolo o minimo normativo)
Af sec+	Quantità di armatura richiesta in direzione secondaria relativa alla faccia positiva (estradosso piastre) (valore derivante da calcolo o minimo normativo)
Af sec-	Quantità di armatura richiesta in direzione secondaria relativa alla faccia negativa (intradosso piastre) (valore derivante da calcolo o minimo normativo)
Nz No Nzo	Sforzi membranali per pareti e/o setti verticali
Mz Mo Mzo	Sforzi flessionali per pareti e/o setti verticali
Nx Ny Nxy	Sforzi membranali per gusci orizzontali
Mx My Mxy	Sforzi flessionali per gusci orizzontali

Nodo	Numero del nodo
Stato	Codice di verifica dell'elemento ok , NV oppure ok Av (verificata, ma con richiesta di armatura a taglio)
Max tau	Tensione tangenziale Massima
Ver V pr	Verifica a taglio nella direzione principale lato calcestruzzo
Ver V sec	Verifica a taglio nella direzione secondaria lato calcestruzzo
Af V pr	Armatura nella direzione principale
V pr-	Verifica dell'armatura nella direzione principale
Af V sec	Armatura nella direzione secondaria
V sec-	Verifica dell'armatura nella direzione secondaria

Per le verifiche degli elementi con progettazione "*Parete Sismica o Parete Debolmente Armata*", oltre alla tabella con le verifiche per gli elementi con progettazione "*Singolo Elemento ...*", è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Quota	Ascissa verticale di riferimento
Af conf.	Numero e diametro armatura presente in una zona confinata
Af std	Diametro e passo armatura in zona non confinata (doppia maglia)
Af estremi	Diametro dei ferri di estremità del pannello; se posto uguale 0, viene utilizzato il diametro standard
Af V (ori)	Diametro e passo armatura orizzontale (doppia maglia)
Ver. N	Rapporto tra azione di calcolo e resistenza a compressione (normalizzato a 1 in quanto da confrontare con 40% in CDB e 35 % in CDA)
Ver. N/M	Rapporto tra azione di calcolo e resistenza a pressoflessione
Ver. V acc(7)	Rapporto tra azione di calcolo e resistenza a taglio-trazione per alfaS minore di 2 secondo paragrafo 7.4.4.5.1
Ver. V cls	Rapporto tra azione di calcolo e resistenza a taglio-compressione
Ver. V acc	Rapporto tra azione di calcolo e resistenza a taglio-trazione
Ver. V scorr.	Rapporto tra azione di calcolo e resistenza a taglio scorrimento
N add	Sforzo assiale di cui al punto 7.4.4.5.1 da sommare e sottrarre nelle verifiche quando q supera 2
N invil M invil	Inviluppo del Momento e Sforzo Normale come al punto 7.4.4.5.1 (informativo) (solo in Parete Sismica)



Quota	Ascissa verticale di riferimento
N v.N	Valore dello sforzo assiale per cui Ver. N attinge il massimo valore
N v.M/N, M v.M/N	Valore dello sforzo assiale e momento per cui Ver. N/M attinge il massimo valore
N v.M/N, M v.M/N Mo v.M/N	Valore dello sforzo assiale e dei momenti per cui Ver. N/M attinge il massimo valore (per le pareti estese debolmente armate)
N v.Vcls, V v.Vcls,	Valore dello sforzo assiale e taglio per cui Ver. V. cls attinge il massimo valore
N v.Vacc, M v.Vacc, V v.Vacc,	Valore dello sforzo assiale, momento e taglio per cui Ver. V. acc attinge il massimo valore
N v.Vscorr, M v.Vscorr, V v.Vscorr,	Valore dello sforzo assiale, momento e taglio per cui Ver. V. scorr.e
N v.N	Valore dello sforzo assiale per cui Ver. N attinge il massimo valore
N v.M/N, M v.M/N	Valore dello sforzo assiale e momento per cui Ver. N/M attinge il massimo valore
N v.M/N, M v.M/N Mo v.M/N	Valore dello sforzo assiale e dei momenti per cui Ver. N/M attinge il massimo valore (per le pareti estese debolmente armate)
N v.Vcls, V v.Vcls,	Valore dello sforzo assiale e taglio per cui Ver. V. cls attinge il massimo valore

Quota	Ascissa verticale di riferimento
CtgT Vcls	Valore di ctg(teta) adottato nella verifica V compressione cls
Vrsd Vcls	Valore della resistenza a taglio trazione (armatura di calcolo)
Vrcd Vcls	Valore della resistenza a taglio compressione
CtgT Vacc	Valore di ctg(teta) adottato nella verifica V trazione armatura
Vrsd Vacc	Valore della resistenza a taglio trazione (armatura presente)
Vrcd Vacc	Valore della resistenza a taglio compressione
Vdd	Valore del contributo alla resistenza allo scorrimento come da [7.4.20]
Vid	Valore del contributo alla resistenza allo scorrimento come da [7.4.21]
A s.i.	Somma delle aree di armature
Incli.	Angolo di inclinazione delle armature
Dist.	Distanza alla base tra le armature inclinate

Quota	Ascissa verticale di riferimento
V[7.4.16]	Verifica a taglio-trazione dell'armatura dell'anima (7.4.16)
N M V	Sollecitazioni di calcolo della condizione più gravosa
Alfas	Rapporto di Taglio
Vrd,c	Resistenza a taglio degli elementi non armati
VRd,s	Resistenza a taglio nei confronti dello scorrimento
V[7.4.17]	Verifica a taglio-trazione dell'armatura dell'anima (7.4.17)
roH	Rapporto tra l'armatura orizzontale e l'area della sezione relativa di calcestruzzo
roV	Rapporto tra l'armatura verticale e l'area della sezione relativa di calcestruzzo
roN	Sforzo normale adimensionalizzato Ned/(bw fyd)

Per la verifica a *Punzonamento* è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Nodo	Numero del nodo
Stato	Codice di verifica dell'elemento ok o NV
V. 6.47	Fattore di sicurezza per la verifica per piastre prive di armature a taglio lungo il perimetro resistente U1
V. 6.53	Fattore di sicurezza per la verifica per piastre prive di armature a taglio lungo il perimetro del pilastro U0
Beta	Fattore di incremento dovuto ai momenti flettenti



f. a fon	Fattore di amplificazione per le fondazioni (solo per gusci di fondazione)
f. Uout	Fattore di amplificazione dell'altezza utile per individuare il perimetro di verifica lungo il quale l'armatura a taglio non è richiesta
Aw tot	Quantitativo di armatura per la verifica di piastre munite di armatura (formula 6.52 dell'EC2)
Asw,min	Quantitativo minimo di armatura previsto dai dettagli costruttivi (formula 9.11 dell'EC2)
n. x serie	Numero di serie di armature
n.ser 0(R)	Numero di braccia delle armatura in direzione 0 (o numero di braccia radiale)
n.ser 90	Numero di braccia delle armatura in direzione 90 (solo se armatura cruciforme)
Rif. cmb	Riferimento combinazioni da cui si generano le verifiche più gravose

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
1	cm 35.00	1	9	Singolo elemento FONDAZIONE

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
16	ok	0.10	0.1	3.74e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	56.3	-2.3	-21.8	-1124.2	-361.3	-199.8
19	ok	0.10	4.10e-02	3.44e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-199.3	-37.1	-36.6	-330.6	-134.3	149.7
31	ok	0.20	0.6	1.74e-02	15.7	15.7	13.2	10.1	-53.4	-4.1	-63.6	-2660.8	-2006.8	-95.9
69	ok	0.26	0.8	1.39e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	18.8	131.5	-62.3	-1771.5	-9824.8	185.3
95	ok	0.10	0.4	6.11e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	12.3	-296.8	82.6	-6954.4	-1423.8	-16.6
108	ok	0.10	0.3	4.44e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	16.9	-235.4	41.4	-2156.6	-185.4	-572.4
121	ok	0.20	0.1	5.33e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-282.1	-31.1	103.6	-143.5	69.8	194.6
122	ok	0.20	0.6	2.91e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-108.2	160.5	148.2	689.6	1162.5	-1227.7
124	ok	0.26	0.3	2.20e-02	15.7	15.7	25.8	10.1	36.0	173.5	19.5	-599.1	-3438.0	141.0
127	ok	0.20	0.4	2.82e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	23.0	213.9	32.1	422.3	209.9	577.3
146	ok	0.10	0.3	4.26e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	114.7	-115.3	82.2	-3151.4	-640.2	-729.8
164	ok	0.20	0.8	3.11e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	1.6	237.5	38.9	1058.4	2420.9	888.4
167	ok	0.20	0.3	3.47e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	32.0	-175.4	70.6	-1085.8	-592.0	-2974.2
168	ok	0.20	0.3	3.48e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	28.0	-158.9	78.0	-1181.8	-1050.0	-3424.3
169	ok	0.20	0.3	3.91e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-37.4	-193.9	6.1	-1085.7	-4380.7	-1268.1
170	ok	0.20	8.22e-02	3.38e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-156.2	-11.3	-15.5	-208.7	-538.0	301.8
173	ok	0.20	0.9	2.63e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	74.8	120.1	89.2	1685.3	3151.3	-1708.1
188	ok	0.20	1.0	3.14e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-20.8	247.1	29.2	1324.7	3468.3	866.1
209	ok	0.20	0.9	3.01e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-14.8	250.4	47.5	1280.4	3286.4	1011.4
230	ok	0.20	0.2	6.66e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-202.7	-25.7	168.1	-92.6	-208.1	271.4
233	ok	0.20	0.6	3.12e-02	15.7	15.7	13.2	10.1	-41.2	161.8	-87.0	-1270.1	2127.7	673.3
234	ok	0.20	0.7	3.03e-02	15.7	15.7	13.2	10.1	32.4	177.5	-121.9	-1898.9	-5422.5	-510.2
238	ok	0.20	0.4	4.05e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	95.5	-126.5	-32.6	-678.6	-3148.7	836.4
240	ok	0.20	0.4	2.95e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	22.7	-133.5	73.4	-2402.3	-4387.0	607.3
242	ok	0.20	0.5	3.79e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	228.5	-123.8	-167.8	-798.4	-1007.3	2239.4
243	ok	0.20	0.5	3.67e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	198.6	-87.2	-178.3	-593.3	-503.4	2297.7
246	ok	0.20	0.5	4.06e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	100.3	-29.4	-228.5	-881.3	173.3	2198.9
248	ok	0.20	0.4	4.05e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-4.2	-10.0	-192.4	-1435.4	672.4	1243.1
250	ok	0.20	0.2	3.83e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-21.0	-111.3	-127.4	-3347.4	1078.4	330.1
252	ok	0.20	0.2	4.44e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-45.6	-133.2	-123.3	-3196.2	747.0	-1208.7
254	ok	0.20	0.2	4.24e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-49.5	-122.8	-126.5	-2821.7	34.3	-1839.9
267	ok	0.20	0.2	4.24e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-91.1	-148.8	-122.6	-2375.4	-104.6	-1852.8
280	ok	0.20	0.3	5.22e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	114.6	-85.6	-58.8	-2292.3	-1461.9	-1509.8
293	ok	0.20	0.2	4.78e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-9.7	-145.2	-52.3	-2607.8	-1772.2	-1000.2
294	ok	0.20	0.9	2.39e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.5	508.9	5.1	-150.4	1798.8	1097.9
296	ok	0.20	0.6	3.11e-02	15.7	15.7	13.2	10.1	-155.1	125.7	-68.7	-1927.7	-1805.0	601.4
297	ok	0.21	0.9	8.43e-03	15.7	18.8	10.1	13.2	-6.6	469.7	2.0	-104.7	3500.4	907.6
310	ok	0.21	0.8	1.82e-03	15.7	18.8	10.1	13.2	-7.1	345.6	-6.4	-84.4	3222.3	-1236.1
313	ok	0.20	0.6	2.39e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	249.1	185.4	-191.1	-2452.7	-579.0	599.6
319	ok	0.20	0.9	6.22e-02	15.7	15.7	13.2	10.1	-75.6	212.4	189.2	-2704.9	-1076.1	-119.4



Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
320	ok	0.20	0.9	3.86e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.9	398.1	-12.5	-73.0	1622.3	-1164.6
322	ok	0.20	0.3	1.88e-02	15.7	15.7	13.2	10.1	-27.4	75.3	-52.3	-648.3	-161.6	-482.2
323	ok	0.20	0.8	1.94e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-8.5	491.2	-17.7	-174.8	-1706.0	-887.3
325	ok	0.10	0.6	5.79e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	409.9	32.2	165.3	-3791.0	-1318.6	-224.9
327	ok	0.20	0.4	6.12e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-52.6	-304.0	-106.1	-6717.0	-1182.8	-201.5
332	ok	0.20	0.2	4.10e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-123.0	-172.1	80.7	-2766.1	-1890.1	946.2
345	ok	0.20	0.1	4.45e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-30.4	-184.0	93.3	-2446.9	674.9	1206.9
358	ok	0.20	0.1	3.89e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-32.9	-158.3	95.5	-2362.5	1398.7	30.6
360	ok	0.20	0.2	3.54e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-35.1	-137.9	89.2	-2116.2	1231.4	-1557.0
362	ok	0.20	0.3	3.54e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-18.8	-183.4	50.6	-966.0	365.4	-1818.2
382	ok	0.20	0.8	2.85e-02	15.7	15.7	10.1	13.2	-4.0	315.7	57.3	799.0	2949.6	1091.6
383	ok	0.26	0.5	5.05e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	2.3	456.0	95.9	-861.9	-3986.6	95.0
388	ok	0.20	0.7	4.11e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-2.4	436.7	56.5	-284.5	-1001.1	368.8
391	ok	0.20	0.9	3.07e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	1.2	424.7	49.4	79.0	1483.6	780.6
395	ok	0.20	8.62e-02	2.75e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-158.0	-26.0	-30.8	-150.9	-561.6	320.5
397	ok	0.20	0.8	2.49e-02	15.7	15.7	10.1	13.2	-6.2	307.4	56.7	968.8	3185.8	1003.3
398	ok	0.21	0.8	2.25e-02	15.7	18.8	10.1	13.2	-3.0	399.6	41.6	286.2	2776.3	1033.6
403	ok	0.21	0.8	1.76e-02	15.7	18.8	10.1	13.2	-0.2	362.6	44.9	456.0	3078.6	891.9
404	ok	0.20	1.0	2.30e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	8.3	131.4	146.5	805.8	3608.6	-1251.9
424	ok	0.20	0.7	1.52e-02	15.7	15.7	10.1	13.2	8.3	333.2	37.9	613.8	2736.4	792.9
426	ok	0.20	0.6	2.70e-02	15.7	15.7	13.2	13.2	99.9	202.7	-81.4	3445.9	4268.3	3397.3
428	ok	0.20	0.6	1.07e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-25.4	269.1	-34.1	932.8	1842.1	1150.5
431	ok	0.20	0.6	1.16e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-57.7	262.0	63.7	1198.7	1237.5	-423.3
435	ok	0.26	9.84e-02	2.05e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	-98.7	-24.4	53.3	-352.3	-1516.6	202.4
518	ok	0.20	0.2	5.70e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-222.7	-31.6	188.2	-29.9	-498.9	285.4
520	ok	0.20	0.8	3.23e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	41.3	-168.2	-22.1	-1085.7	-5689.0	792.7
521	ok	0.20	0.4	3.48e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	140.1	-132.3	-105.0	283.2	-1047.2	2116.0
522	ok	0.20	0.3	3.68e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	88.6	-75.2	-172.3	1015.2	1095.8	2132.8
523	ok	0.20	0.3	3.62e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-4.8	-88.5	-151.2	1418.3	3068.7	2224.5
524	ok	0.20	0.3	3.58e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-33.6	-90.6	-142.6	1267.3	3587.4	529.1
525	ok	0.20	0.3	3.74e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-40.0	-97.3	-133.2	483.0	2749.9	-1052.0
526	ok	0.20	0.3	5.50e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	74.4	-31.8	-112.0	-447.6	11.2	-1101.6
527	ok	0.20	0.3	3.38e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	56.0	-92.0	-142.0	-1289.2	-2968.2	-607.3
534	ok	0.20	0.2	3.82e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	17.2	-105.6	82.3	-576.2	1628.9	1227.0
535	ok	0.20	0.3	3.12e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-45.4	-106.1	98.2	1115.5	3512.3	-302.0
536	ok	0.20	0.3	2.99e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-41.6	-100.3	97.4	1527.9	3348.4	-1863.3
537	ok	0.20	0.2	2.78e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-10.1	-95.5	89.1	1042.5	2037.1	-3123.3
538	ok	0.20	0.3	2.78e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-0.1	-134.8	51.2	448.1	-1313.7	-3058.0
539	ok	0.20	0.8	2.12e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-46.6	-109.0	21.5	-1778.5	-8169.4	-1156.9
560	ok	0.20	0.8	2.60e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	20.9	228.5	-95.9	513.2	2578.6	-1123.8
562	ok	0.20	0.1	2.98e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-38.7	-1.1	-3.1	-494.5	-1090.9	172.8
563	ok	0.20	0.7	2.19e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-49.8	154.0	151.4	886.4	3028.9	-1338.1
583	ok	0.20	0.9	2.40e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-31.2	154.6	181.1	1121.9	3032.2	-1209.7
614	ok	0.26	8.88e-02	4.60e-02	15.7	15.7	25.8	10.1	-170.3	-20.2	168.5	-54.1	-724.2	231.5
616	ok	0.26	0.5	2.54e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	-16.0	-138.8	-50.5	-2351.8	-1.168e+04	1206.9
617	ok	0.26	0.2	2.67e-02	15.7	15.7	25.8	10.1	69.9	-116.5	-72.7	452.8	-1763.8	1680.4
618	ok	0.20	0.4	3.08e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	53.5	-74.6	-139.3	1727.4	1672.8	1928.7
619	ok	0.20	0.5	3.27e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	1.3	-76.6	-142.5	2895.1	4656.1	2284.4
620	ok	0.20	0.5	3.57e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-22.4	-65.6	-142.4	3025.4	5452.3	802.7
621	ok	0.20	0.4	4.19e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-29.6	-64.5	-137.8	1982.9	4068.9	-594.8
622	ok	0.20	0.3	3.81e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-44.4	-9.6	-195.5	259.7	418.4	-629.2
623	ok	0.20	0.6	3.40e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-16.8	-56.7	-159.5	-1244.8	-4277.9	-349.2
630	ok	0.20	0.3	2.68e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-45.2	-48.0	107.8	755.9	3030.9	260.3
631	ok	0.20	0.4	2.83e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-42.3	-55.9	100.0	2311.1	5046.4	-758.0
632	ok	0.20	0.4	2.59e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-38.5	-54.0	97.8	2610.3	5026.3	-2037.2
633	ok	0.20	0.3	2.31e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-28.1	-54.2	90.5	2079.8	2522.3	-2917.2
634	ok	0.26	0.2	1.82e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	-24.5	-53.2	68.9	379.0	-2279.1	-2654.0
635	ok	0.26	0.5	1.86e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	-46.4	-98.5	31.9	-2461.1	-1.189e+04	-993.1
686	ok	0.20	0.8	2.68e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-64.7	144.5	169.8	915.0	2058.1	-999.8
688	ok	0.20	0.4	3.18e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	39.1	233.2	-115.3	-258.9	-980.4	-449.5
700	ok	0.26	0.1	1.82e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	-72.9	-30.6	24.4	-518.3	-1680.0	-7.6
721	ok	0.20	0.4	2.79e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-80.1	160.4	167.5	414.4	284.1	-409.2
731	ok	0.21	0.8	1.41e-02	15.7	18.8	10.1	13.2	4.5	289.4	-65.1	383.6	3427.2	-1448.2
737	ok	0.20	0.9	2.05e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	6.5	322.6	-82.1	139.7	1998.3	-1153.9
744	ok	0.20	0.6	3.10e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	14.2	377.8	-99.9	-438.1	-1206.3	-689.3
752	ok	0.26	0.5	4.20e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	34.1	413.0	-126.7	-1226.9	-5565.2	-152.5
758	ok	0.25	0.9	5.06e-02	18.8	18.8	25.8	13.2	83.6	439.7	-124.0	-1898.4	-9006.6	-380.3
767	ok	0.25	0.2	1.82e-02	18.8	18.8	25.8	13.2	-61.4	25.2	72.3	-703.6	-1816.7	24.2
773	ok	0.26	0.3	2.42e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	-88.8	194.4	140.0	-574.5	-3502.2	-32.9
795	ok	0.25	0.8	0.2	18.8	18.8	25.8	13.2	-137.4	-852.1	-278.9	-573.0	-1986.1	-363.4
799	ok	0.25	0.9	0.1	18.8	18.8	25.8	13.2	136.2	758.4	104.8	-899.5	-6170.2	-245.8

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO

**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**



REV. 02

Pag. 403 di

481



Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
801	ok	0.21	0.9	2.20e-03	15.7	18.8	10.1	13.2	-7.2	437.3	0.7	-33.3	3851.1	861.8
804	ok	0.20	0.8	1.76e-03	15.7	15.7	10.1	13.2	-9.5	415.6	-2.9	57.4	3230.0	657.8
807	ok	0.20	0.9	1.74e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.9	408.6	-8.3	137.0	2437.2	336.0
811	ok	0.26	0.5	4.45e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	-12.2	592.5	-28.1	-254.3	-5885.3	-351.3
814	ok	0.25	0.9	0.1	18.8	18.8	25.8	13.2	138.4	755.7	-118.5	-1325.7	-9802.2	458.4
818	ok	0.25	0.8	0.1	18.8	18.8	25.8	13.2	-136.9	-815.3	303.1	-543.3	-1843.3	368.5
855	ok	0.26	0.1	3.67e-02	15.7	15.7	25.8	10.1	-120.3	-6.8	148.4	-94.0	-906.0	166.3
858	ok	0.26	0.7	1.40e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	-9.2	229.2	117.4	-1487.2	-7963.6	170.7
863	ok	0.26	0.6	1.92e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	-25.9	-92.5	-49.0	-2791.6	-1.421e+04	966.8
866	ok	0.26	0.3	2.08e-02	15.7	15.7	25.8	10.1	14.2	-82.0	-76.2	31.6	-3625.6	2337.5
869	ok	0.20	0.4	2.54e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	19.6	-55.5	-118.8	1699.9	1740.1	1573.1
872	ok	0.20	0.6	3.08e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-3.0	-32.9	-156.5	2492.3	3623.6	1320.8
875	ok	0.20	0.7	3.45e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-23.7	-17.3	-173.5	2512.2	4041.1	779.1
878	ok	0.20	0.5	3.69e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-28.2	-17.7	-191.7	1780.5	3281.0	212.9
881	ok	0.20	0.2	3.72e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-37.4	-12.3	-192.3	438.0	467.8	-97.0
882	ok	0.20	0.7	3.53e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	2.0	-19.7	-177.8	-1040.0	-4640.2	-170.7
897	ok	0.20	0.4	2.60e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-53.4	55.6	142.4	872.3	1830.5	-499.2
900	ok	0.20	0.6	2.58e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-62.3	65.7	139.1	1655.6	3098.3	-734.3
903	ok	0.20	0.6	2.37e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-67.1	84.6	123.6	1791.4	2604.6	-1030.3
906	ok	0.20	0.4	2.06e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-64.6	105.5	106.2	1286.6	1196.9	-1099.3
909	ok	0.26	0.2	1.56e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	-60.4	127.9	74.3	215.4	-1995.0	-548.9
912	ok	0.26	0.6	1.40e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	-2.2	153.7	64.7	-1286.1	-7302.7	5.3
916	ok	0.26	7.09e-02	1.74e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	-88.2	-10.8	37.4	-310.6	-1357.1	237.0
1005	ok	0.25	0.2	1.60e-02	18.8	18.8	25.8	13.2	-69.3	17.3	-36.9	-741.3	-1927.5	1.5
1013	ok	0.25	1.0	5.70e-02	18.8	18.8	25.8	13.2	95.2	500.0	94.2	-1681.6	-7987.3	345.1
1020	ok	0.20	0.7	1.15e-02	15.7	15.7	10.1	13.2	-15.4	178.7	108.3	632.1	3118.4	-1522.4
1080	ok	0.20	0.7	1.00e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-31.9	203.5	49.0	993.3	2065.9	-1143.7
1086	ok	0.26	0.5	6.10e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	-11.6	637.8	19.1	-241.2	-5300.8	311.8
1088	ok	0.26	0.1	2.10e-02	15.7	15.7	25.8	10.1	-73.3	-28.3	-44.9	-507.0	-1610.1	-7.5
1089	ok	0.20	0.9	4.28e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-7.7	561.1	10.9	-181.6	-1281.2	835.5
1092	ok	0.20	0.8	1.64e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	-0.4	413.5	7.9	336.7	2752.6	-412.7
1095	ok	0.20	0.9	1.86e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	-1.4	381.3	20.5	184.4	4070.0	-1357.6
1098	ok	0.20	0.8	1.83e-03	15.7	15.7	10.1	13.2	-5.4	342.7	9.8	-74.8	5662.4	-1958.2
1146	ok	0.26	0.1	2.42e-02	15.7	15.7	25.8	10.1	-80.9	-13.2	-93.7	-257.6	-1349.7	-178.4
1175	ok	0.26	0.7	1.72e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	-13.3	-11.0	-53.1	-3032.6	-1.653e+04	525.0
1178	ok	0.26	0.3	1.52e-02	15.7	15.7	25.8	10.1	-19.2	-24.9	-66.5	-284.2	-3934.3	1766.0
1181	ok	0.20	0.4	2.32e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-23.8	-21.9	-111.6	1152.8	1504.5	966.6
1183	ok	0.26	0.4	3.26e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	85.9	223.7	-145.2	-1065.4	-4589.7	-27.3
1184	ok	0.20	0.7	2.97e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-35.8	71.8	-106.4	1839.1	3285.1	1437.5
1186	ok	0.26	0.9	2.72e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	81.3	195.1	55.1	-1676.5	-8258.1	-111.5
1187	ok	0.20	0.9	3.29e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-23.4	174.5	28.1	1793.3	3521.4	917.9
1190	ok	0.20	0.7	3.41e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-27.0	22.7	-181.4	1427.7	2943.6	765.6
1193	ok	0.20	0.4	3.49e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-27.3	35.1	-172.8	484.2	859.3	531.3
1194	ok	0.20	0.8	3.34e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	6.3	25.3	-191.2	-780.0	-4010.1	7.9
1197	ok	0.26	0.4	3.48e-02	15.7	15.7	25.8	10.1	59.5	280.2	81.1	-831.0	-3808.9	65.0
1208	ok	0.20	0.5	3.56e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	17.0	312.3	61.6	-89.2	-494.0	388.2
1209	ok	0.20	0.5	2.45e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-27.9	120.5	165.6	841.6	2202.6	-977.4
1212	ok	0.20	0.8	2.51e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-55.2	116.7	157.1	1402.8	3179.2	-1097.4
1214	ok	0.26	0.8	2.54e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	54.5	127.0	-138.1	-1886.4	-9180.5	-61.2
1215	ok	0.20	0.7	2.54e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-69.3	125.8	150.8	1366.0	2488.5	-1041.4
1217	ok	0.20	0.9	3.24e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	5.7	327.0	55.6	491.8	1954.6	789.7
1218	ok	0.20	0.4	2.28e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-78.1	155.0	130.3	817.2	826.2	-818.8
1221	ok	0.26	0.3	1.85e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	-74.2	183.1	103.4	-259.1	-2831.0	-219.0
1224	ok	0.26	0.7	1.37e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	-3.2	207.8	87.1	-1459.9	-7847.1	133.0
1228	ok	0.26	8.22e-02	1.98e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	-91.2	-16.3	57.0	-336.5	-1465.4	215.8
1266	ok	0.20	0.3	4.25e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-187.1	-37.0	-86.4	-1054.2	-1126.0	-95.6
1275	ok	0.26	0.1	2.76e-02	15.7	15.7	25.8	10.1	-70.2	-44.3	-82.8	-449.6	-1449.0	-11.8
1326	ok	0.20	0.5	2.57e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	246.5	219.1	-93.2	-452.4	-1024.0	299.7
1365	ok	0.20	0.6	3.12e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	289.0	203.5	-183.5	-1814.4	-622.8	506.3
1367	ok	0.20	0.7	3.22e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	95.5	94.5	-208.3	-5059.8	-1038.2	475.7
1368	ok	0.20	0.8	4.93e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-77.3	-6.0	-158.2	-7274.3	-1458.1	364.8
1369	ok	0.20	0.8	3.84e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-149.7	-157.2	0.4	-7601.9	-1388.0	222.2
1370	ok	0.20	0.7	4.39e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-36.2	-202.2	43.0	-5639.4	-902.6	173.2
1373	ok	0.20	0.2	6.77e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-188.0	-319.8	-117.3	-4180.8	912.8	169.6
1374	ok	0.20	0.3	2.24e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-85.2	-34.7	22.7	-4249.4	-1171.8	13.9
1687	ok	0.10	0.2	7.27e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-111.3	-327.2	155.8	-3047.9	1251.5	-223.2
1693	ok	0.10	0.5	5.29e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-53.1	-260.9	39.9	-9936.2	-1669.6	-382.6
1694	ok	0.10	0.5	4.99e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-93.8	-272.4	43.5	-5322.3	-744.9	-570.3
1695	ok	0.10	0.4	4.65e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-11.8	-244.1	49.8	-3867.9	-522.0	-587.8
1703	ok	0.20	0.5	2.31e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	8.5	-85.9	78.6	-2149.6	-5975.7	191.8
1704	ok	0.20	0.7	3.50e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-207.2	50.8	-14.2	-1465.5	-332.1	-515.2

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO

**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**



REV. 02

Pag. 404 di
481



Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
1705	ok	0.20	0.6	1.34e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	15.1	204.6	162.6	-444.6	-1030.7	-379.1
1707	ok	0.20	0.4	4.95e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-177.2	-57.5	-64.4	-1678.3	235.1	-346.7
1708	ok	0.20	0.2	3.56e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-97.3	-22.0	18.6	-2666.3	-1024.4	-11.3
1710	ok	0.20	0.6	1.90e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	1.9	94.3	153.3	-590.2	-2698.6	-294.8
1712	ok	0.20	0.3	3.00e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-68.0	-47.2	-70.6	-2303.3	-766.2	-217.5
1716	ok	0.20	0.2	4.01e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-179.2	-30.4	-89.0	-637.9	-1090.4	-86.3
1717	ok	0.20	0.2	3.43e-02	15.7	15.7	13.2	10.1	-169.0	-28.6	-77.4	-1205.5	-1467.8	-147.0
1718	ok	0.20	0.3	4.42e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-186.2	-44.5	-93.1	-1607.3	-1054.9	-119.4
1719	ok	0.20	0.6	2.14e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	11.3	34.8	127.9	-562.0	-2538.1	-169.1
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									-282.08	-852.09	-278.95	-9936.20	-1.653e+04	-3424.30
		0.26	0.98	0.15	18.85	18.85	25.76	13.19	409.89	758.42	303.12	3445.92	5662.43	3397.27

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
16	ok	1.24						
19	ok	1.24						
31	ok	4.51						
69	ok	5.11						
95	ok	2.57						
108	ok	1.72						
121	ok	1.19						
122	ok	4.36						
124	ok	5.11						
127	ok	3.72						
146	ok	1.00						
164	ok	2.22						
167	ok	1.81						
168	ok	2.61						
169	ok	2.61						
170	ok	2.40						
173	ok	3.55						
188	ok	0.97						
209	ok	2.31						
230	ok	1.24						
233	ok Av	5.39	0.02	0.25	0.6	6.1	14.4	151.4
234	ok Av	5.39	0.02	0.25	0.6	6.1	14.4	151.4
238	ok	2.33						
240	ok Av	5.16	0.01	0.23	0.3	5.8	7.8	145.2
242	ok	2.33						
243	ok	2.32						
246	ok	3.51						
248	ok	4.18						
250	ok	4.18						
252	ok	3.84						
254	ok	2.98						
267	ok	1.75						
280	ok	2.22						
293	ok	1.10						
294	ok	2.60						
296	ok	4.66						
297	ok	1.96						
310	ok	1.81						
313	ok	2.16						
319	ok Av	12.65	0.47	0.33	11.8	8.2	292.6	204.0
320	ok	2.54						
322	ok	4.36						
323	ok	3.17						
325	ok Av	5.17	0.13	0.20	3.1	5.0	88.1	140.4
327	ok	3.14						
332	ok	2.59						
345	ok	2.45						
358	ok	3.16						
360	ok	3.16						
362	ok	2.81						
382	ok	0.90						
383	ok	5.00						



Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
388	ok	3.81						
391	ok	2.42						
395	ok	2.34						
397	ok	2.43						
398	ok	1.13						
403	ok	1.24						
404	ok	1.13						
424	ok	2.31						
426	ok Av	6.32	0.29	0.05	7.1	1.2	176.4	29.0
428	ok	2.48						
431	ok	2.48						
435	ok	0.38						
518	ok	0.95						
520	ok	3.86						
521	ok	3.86						
522	ok	4.02						
523	ok	2.97						
524	ok	2.97						
525	ok	3.38						
526	ok	3.66						
527	ok	3.95						
534	ok Av	4.51	0.16	0.12	4.1	3.1	101.5	77.1
535	ok	2.47						
536	ok	2.47						
537	ok	3.61						
538	ok	3.96						
539	ok	3.96						
560	ok	1.93						
562	ok	0.89						
563	ok	2.96						
583	ok	1.22						
614	ok	0.87						
616	ok	4.81						
617	ok	4.81						
618	ok	2.82						
619	ok	1.77						
620	ok	1.77						
621	ok	2.32						
622	ok	3.93						
623	ok	3.93						
630	ok	3.44						
631	ok	1.63						
632	ok	1.41						
633	ok	2.75						
634	ok Av	4.74	0.05	0.21	1.3	5.2	31.5	130.1
635	ok Av	4.74	0.05	0.21	1.3	5.2	31.5	130.1
686	ok	1.97						
688	ok	3.33						
700	ok	0.66						
721	ok	3.50						
731	ok	0.96						
737	ok	2.20						
744	ok	3.61						
752	ok	4.84						
758	ok	4.84						
767	ok	0.63						
773	ok Av	4.92	0.04	0.22	0.9	5.5	21.9	137.6
795	ok	0.89						
799	ok	4.27						
801	ok	1.59						
804	ok	1.59						
807	ok	1.38						
811	ok	4.36						
814	ok	4.36						
818	ok	0.94						
855	ok	0.92						
858	ok Av	4.92	0.04	0.22	0.9	5.5	21.9	137.6
863	ok	5.00						
866	ok	5.00						
869	ok	3.35						
872	ok	1.80						

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO



Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
875	ok	1.13						
878	ok	2.47						
881	ok	3.86						
882	ok	3.86						
897	ok	3.44						
900	ok	1.57						
903	ok	1.55						
906	ok	3.19						
909	ok Av	4.89	0.05	0.22	1.3	5.5	31.5	135.6
912	ok Av	4.89	0.05	0.22	1.3	5.5	31.5	135.6
916	ok	0.54						
1005	ok	0.67						
1013	ok Av	5.00	0.04	0.23	0.9	5.6	23.3	139.3
1020	ok	1.49						
1080	ok	2.36						
1086	ok	4.27						
1088	ok	0.70						
1089	ok	3.14						
1092	ok	1.05						
1095	ok	1.48						
1098	ok	1.48						
1146	ok	0.64						
1175	ok	5.16						
1178	ok	5.16						
1181	ok	3.62						
1183	ok Av	4.94	0.03	0.22	0.8	5.6	19.2	138.9
1184	ok	2.07						
1186	ok	5.12						
1187	ok	0.96						
1190	ok	2.53						
1193	ok	3.76						
1194	ok	3.76						
1197	ok	5.12						
1208	ok	3.53						
1209	ok	3.26						
1212	ok	1.50						
1214	ok Av	4.94	0.03	0.22	0.8	5.4	19.2	133.4
1215	ok	1.81						
1217	ok	2.15						
1218	ok	3.42						
1221	ok Av	4.96	0.04	0.22	1.0	5.6	25.9	138.0
1224	ok Av	4.96	0.04	0.22	1.0	5.6	25.9	138.0
1228	ok	0.32						
1266	ok	0.45						
1275	ok	0.50						
1326	ok	1.19						
1365	ok	1.28						
1367	ok	3.44						
1368	ok	4.19						
1369	ok	4.19						
1370	ok	3.96						
1373	ok	1.35						
1374	ok	1.22						
1687	ok	3.34						
1693	ok	3.19						
1694	ok	3.19						
1695	ok	2.79						
1703	ok	3.44						
1704	ok Av	5.81	0.05	0.26	1.3	6.5	32.8	160.5
1705	ok	2.96						
1707	ok	2.84						
1708	ok	1.57						
1710	ok	3.26						
1712	ok	0.38						
1716	ok	0.47						
1717	ok	1.47						
1718	ok	0.43						
1719	ok	3.44						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		12.65	0.47	0.33	11.79	8.21	292.61	203.96

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO



Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
2	35.00	1	9	Singolo elemento FONDAZIONE

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
2	ok	0.21	1.0	0.1	15.7	18.8	10.1	16.3	-123.0	-651.6	118.8	714.7	4035.4	-305.2
6	ok	0.21	0.6	9.43e-02	15.7	18.8	10.1	16.3	9.1	-545.5	65.9	266.0	3325.4	-450.3
10	ok	0.20	0.7	7.93e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.8	-441.1	34.3	259.3	2758.5	-74.9
12	ok	0.20	0.7	6.49e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.6	-364.5	26.8	137.0	342.0	-246.7
14	ok	0.20	0.7	5.34e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.5	-299.7	22.3	117.1	-866.4	-177.8
17	ok	0.20	0.9	4.28e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.3	-239.8	20.0	98.8	-1829.3	-127.8
20	ok	0.26	0.8	1.16e-02	15.7	18.8	10.1	25.8	45.3	97.9	55.8	2627.0	1.224e+04	493.3
21	ok	0.21	0.8	3.19e-02	18.8	15.7	13.2	10.1	-6.2	-181.8	19.2	81.6	-2489.5	91.6
25	ok	0.21	0.8	2.20e-02	18.8	15.7	13.2	10.1	-6.2	-123.7	19.3	65.7	-2825.6	-46.6
26	ok	0.21	0.7	1.21e-02	18.8	15.7	13.2	10.1	-6.2	-63.8	20.2	51.4	-2824.8	-7.4
29	ok	0.20	0.8	8.52e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.0	30.4	16.4	229.7	-3589.7	382.8
33	ok	0.20	0.7	1.35e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.0	95.8	18.7	189.1	-2959.3	386.8
38	ok	0.20	0.5	1.87e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.1	167.0	22.3	144.9	-1830.5	407.1
41	ok	0.20	0.4	2.46e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.3	261.3	28.9	191.2	202.5	430.7
88	ok	0.20	1.0	8.97e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.2	243.8	15.7	89.1	-4539.9	-262.2
89	ok	0.21	0.1	2.22e-02	15.7	18.8	10.1	16.3	-98.3	-15.2	47.8	244.0	576.7	196.5
90	ok	0.21	0.8	3.14e-02	15.7	18.8	10.1	16.3	6.7	236.2	30.4	1643.2	9071.5	-218.8
91	ok	0.21	0.6	2.93e-02	15.7	18.8	10.1	16.3	-29.5	233.3	50.7	998.5	5811.9	-404.8
99	ok	0.20	0.6	2.58e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-34.7	187.2	76.8	276.5	3038.2	-499.4
100	ok	0.20	0.6	1.85e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-35.6	163.3	89.4	-297.4	926.7	-460.4
101	ok	0.20	0.8	1.63e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-24.5	145.8	104.5	-775.6	-1239.9	-355.3
102	ok	0.20	0.8	1.62e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-25.1	115.4	112.5	-1102.6	-2248.5	-263.4
103	ok	0.20	0.9	1.73e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-18.8	97.3	126.9	-1400.7	-3174.0	-196.7
104	ok	0.20	0.9	1.84e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-14.5	86.8	133.6	-1477.9	-3501.9	-83.5
105	ok	0.20	0.9	1.96e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-11.7	114.5	133.8	-1901.1	-4395.8	372.3
114	ok	0.20	0.8	2.07e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	1.9	120.8	138.0	-1352.3	-3373.1	43.1
115	ok	0.20	0.7	2.17e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	5.8	110.8	142.8	-1503.6	-3492.8	364.2
119	ok	0.20	0.5	2.26e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	11.1	99.6	146.2	-1112.8	-2303.3	363.9
120	ok	0.20	0.3	2.32e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	12.7	80.5	141.3	-509.2	-513.0	317.8
123	ok	0.20	0.6	2.33e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	5.9	13.9	145.1	667.4	3607.4	272.6
137	ok	0.24	0.5	2.15e-02	15.7	18.8	10.1	22.6	9.8	33.2	125.8	1821.6	7268.3	420.2
138	ok	0.24	0.9	1.85e-02	15.7	18.8	10.1	22.6	16.3	27.4	121.6	2071.9	1.089e+04	396.4
139	ok	0.24	0.2	1.72e-02	15.7	18.8	10.1	22.6	-71.5	9.2	62.7	683.3	1657.8	4.6
140	ok	0.24	0.8	2.61e-02	15.7	18.8	10.1	22.6	6.1	234.1	5.0	1744.2	9407.3	-372.8
141	ok	0.24	0.5	2.80e-02	15.7	18.8	10.1	22.6	7.8	249.7	36.5	995.2	5425.8	-499.1
142	ok	0.20	0.6	2.79e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-13.5	245.2	53.7	231.9	1881.3	-343.3
152	ok	0.20	0.4	2.56e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-22.4	207.4	83.2	-457.9	-908.6	-302.9
153	ok	0.20	0.6	2.39e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-18.4	214.6	86.2	-882.6	-2576.9	-201.8
155	ok	0.20	0.7	2.24e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-16.2	222.0	77.9	-1102.8	-3387.5	-374.8
156	ok	0.20	0.9	2.08e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-12.2	215.5	85.9	-1307.3	-4125.1	-225.2
157	ok	0.20	0.9	1.93e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-3.7	200.3	92.7	-1435.6	-4448.9	-143.5
158	ok	0.20	0.9	1.78e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	0.2	194.9	98.6	-1432.0	-4385.5	4.1
255	ok	0.24	0.5	3.43e-02	15.7	18.8	10.1	22.6	1.3	431.5	70.4	44.2	3176.2	621.0
257	ok	0.24	0.8	8.20e-02	15.7	18.8	10.1	22.6	118.5	585.6	126.5	482.8	3962.9	597.0
282	ok	0.25	0.9	0.1	18.8	18.8	13.2	25.8	169.6	865.2	156.3	1318.6	8969.2	791.6
292	ok	0.21	0.5	2.49e-02	15.7	18.8	10.1	16.3	-69.2	79.3	90.9	1098.0	5484.6	-473.8
306	ok	0.20	0.8	1.62e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	4.9	160.7	121.7	-1219.8	-3725.2	124.1
309	ok	0.20	0.9	1.92e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.3	142.5	13.8	97.1	-4493.8	-295.9
334	ok	0.20	1.0	3.40e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.3	189.1	14.4	91.4	-4797.7	-255.2
349	ok	0.20	0.8	3.24e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.0	355.4	41.1	100.7	2213.3	521.1
421	ok	0.20	0.7	1.45e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	2.5	171.7	112.5	-691.1	-3102.6	488.2
436	ok	0.21	0.9	3.36e-02	15.7	18.8	10.1	16.3	-31.2	106.5	92.1	1955.7	9180.0	23.7
529	ok	0.20	0.5	1.29e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	11.1	158.9	113.1	-297.6	-1879.9	676.3
625	ok	0.20	0.4	1.25e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	37.8	156.8	114.6	225.4	1066.2	861.4
701	ok	0.21	0.2	2.48e-02	15.7	18.8	10.1	16.3	-78.0	-15.5	20.5	1523.8	2518.0	-125.4
702	ok	0.21	0.9	5.11e-02	15.7	18.8	10.1	16.3	-79.6	-235.0	123.4	1872.4	8687.9	-132.3
703	ok	0.21	0.5	5.22e-02	15.7	18.8	10.1	16.3	-61.0	-211.9	125.4	1160.6	5190.7	-317.4
704	ok	0.20	0.5	4.81e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-38.7	-198.9	112.2	717.8	2441.1	-297.7



Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
705	ok	0.20	0.6	4.16e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-27.0	-172.4	100.3	239.6	746.9	-136.3
706	ok	0.20	0.7	3.57e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-11.3	-141.8	109.7	-265.4	-1089.1	-399.5
707	ok	0.20	0.9	3.05e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-7.9	-108.4	106.2	-360.1	-2037.3	-293.2
708	ok	0.21	0.8	2.56e-02	18.8	15.7	13.2	10.1	-5.6	-73.5	105.7	-417.6	-2680.3	-203.3
709	ok	0.21	0.8	2.18e-02	18.8	15.7	13.2	10.1	-4.0	-36.9	107.3	-437.6	-3005.3	-91.2
710	ok	0.21	0.7	1.87e-02	18.8	15.7	13.2	10.1	-2.7	24.6	111.2	-782.9	-4028.8	398.8
711	ok	0.20	0.8	1.64e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-1.3	64.0	115.6	-728.7	-3809.3	482.3
712	ok	0.20	0.7	1.49e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	0.7	105.2	121.8	-606.6	-3164.0	532.1
713	ok	0.20	0.5	1.71e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	3.9	148.5	130.4	-403.7	-2017.7	606.3
714	ok	0.20	0.4	1.99e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	7.0	195.5	116.4	96.4	-47.8	736.1
715	ok	0.20	0.8	2.30e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	21.9	232.9	134.4	540.5	2414.7	821.8
716	ok	0.24	0.5	2.38e-02	15.7	18.8	10.1	22.6	52.7	265.1	178.3	942.3	5277.0	696.6
717	ok	0.24	0.9	2.98e-02	15.7	18.8	10.1	22.6	38.5	173.3	150.9	1502.1	6516.8	8.6
718	ok	0.24	0.2	2.46e-02	15.7	18.8	10.1	22.6	-73.7	28.3	-15.4	34.9	1386.7	-111.2
725	ok	0.20	0.6	2.39e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-44.9	43.8	105.3	-30.3	1102.5	-607.7
727	ok	0.20	0.7	2.30e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-23.0	16.5	128.4	-621.5	-1367.4	-421.0
735	ok	0.20	0.8	2.19e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-15.6	22.9	129.6	-842.8	-2321.1	-313.0
741	ok	0.20	1.0	2.10e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-10.5	47.1	130.2	-1302.3	-3532.1	259.0
750	ok	0.20	1.0	2.03e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.5	60.0	133.8	-1425.5	-4094.5	439.8
756	ok	0.20	0.9	1.97e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-3.1	74.5	138.4	-1440.7	-4264.3	440.1
789	ok	0.20	0.8	1.92e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	0.2	89.6	144.0	-1348.5	-4038.8	463.9
790	ok	0.20	0.9	1.61e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.2	297.6	17.8	90.7	-3704.5	-398.7
791	ok	0.20	0.7	2.28e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.2	356.1	21.0	95.7	-2266.4	-390.8
792	ok	0.20	0.6	3.03e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.5	433.5	25.7	126.0	-186.1	-325.5
793	ok	0.21	0.9	0.2	15.7	18.8	10.1	16.3	-149.5	-828.7	261.0	516.8	1542.6	-406.2
794	ok	0.24	0.9	0.1	15.7	18.8	10.1	22.6	-135.6	-537.8	-250.4	271.4	2669.7	-137.2
795	ok	0.25	0.9	0.1	18.8	18.8	13.2	25.8	100.9	944.3	186.2	-156.5	852.0	-189.9
798	ok	0.20	0.7	1.88e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	4.5	104.4	150.4	-1143.0	-3390.9	520.7
800	ok	0.24	0.7	7.34e-02	15.7	18.8	10.1	22.6	101.4	484.9	-106.7	111.6	7094.5	-667.3
803	ok	0.20	0.5	1.83e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	10.7	117.6	157.6	-808.4	-2227.4	589.3
806	ok	0.20	0.3	2.12e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	20.0	126.9	164.5	-282.3	-306.8	650.8
809	ok	0.20	0.7	2.02e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	27.9	133.4	144.9	553.1	2244.3	727.6
810	ok	0.24	0.5	2.85e-02	15.7	18.8	10.1	22.6	-14.3	358.3	-71.4	-159.4	5832.1	-589.3
813	ok	0.24	0.5	1.74e-02	15.7	18.8	10.1	22.6	38.5	71.7	145.8	1485.6	5781.0	454.5
820	ok	0.20	0.7	1.60e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-5.6	275.1	-33.2	176.8	3572.7	-489.9
821	ok	0.21	0.3	3.98e-02	15.7	18.8	10.1	16.3	-44.1	179.5	-54.7	220.3	1705.1	-17.3
822	ok	0.21	0.8	3.19e-02	15.7	18.8	10.1	16.3	53.0	476.5	42.1	1108.7	6189.5	199.1
823	ok	0.21	0.7	3.28e-02	15.7	18.8	10.1	16.3	44.7	477.2	-10.9	561.8	5444.8	184.3
824	ok	0.20	0.9	3.44e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	6.7	479.0	-17.2	435.9	2875.2	87.6
825	ok	0.20	0.7	3.48e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	9.5	486.4	-5.0	380.2	790.8	75.6
826	ok	0.20	0.8	3.29e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	11.4	472.1	13.1	326.1	-1302.0	176.2
827	ok	0.20	0.8	2.91e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	13.2	436.9	23.4	38.4	-2530.7	-243.7
828	ok	0.20	0.9	2.49e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-25.7	195.0	35.5	221.7	-3484.1	7.8
829	ok	0.20	0.9	2.07e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	15.2	363.8	31.1	14.2	-4129.2	-94.3
830	ok	0.20	0.9	1.66e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-24.2	106.0	41.5	74.4	-3873.9	101.1
831	ok	0.20	0.8	1.24e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	17.1	281.9	27.5	32.1	-3533.2	-60.6
832	ok	0.20	0.6	1.14e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-24.3	4.4	43.4	27.5	-3015.4	157.2
833	ok	0.20	0.4	1.68e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-23.2	-49.4	50.9	-16.8	-1698.9	239.1
834	ok	0.20	0.3	2.24e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	20.2	116.1	30.7	234.3	590.3	319.6
835	ok	0.20	0.5	3.25e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	45.8	73.9	23.8	289.7	3317.1	250.8
836	ok	0.24	0.4	4.29e-02	15.7	18.8	10.1	22.6	2.3	15.7	9.1	329.7	6285.5	193.7
837	ok	0.24	0.5	5.04e-02	15.7	18.8	10.1	22.6	-23.8	-291.6	65.1	1038.1	7984.0	-533.0
838	ok	0.24	0.2	8.48e-02	15.7	18.8	10.1	22.6	-146.3	-214.0	-158.0	430.6	2086.0	294.9
839	ok	0.24	0.6	5.01e-02	15.7	18.8	10.1	22.6	37.3	400.5	26.8	795.7	8182.2	816.8
840	ok	0.24	0.5	4.77e-02	15.7	18.8	10.1	22.6	-19.4	199.0	-41.6	84.8	5748.6	-1080.6
841	ok	0.20	0.7	4.66e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-51.8	190.0	-8.4	57.0	2590.2	-366.4
842	ok	0.20	0.6	3.97e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	10.2	355.4	-4.9	-92.6	-937.6	-249.2
843	ok	0.20	0.7	2.93e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	12.7	306.8	1.5	-131.1	-2557.4	-594.4
844	ok	0.20	0.9	4.18e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	14.0	384.2	6.4	-129.7	-3581.4	-498.6
845	ok	0.20	0.9	3.66e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	15.1	358.2	10.4	-110.1	-4134.3	-358.7
846	ok	0.20	0.9	3.16e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	16.0	329.1	13.4	-83.7	-4279.7	-332.9
847	ok	0.20	0.8	2.68e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-23.3	67.2	23.0	-112.1	-4393.0	73.0
848	ok	0.20	0.8	2.25e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-23.4	29.2	23.3	-95.1	-4101.9	172.1
849	ok	0.20	0.6	2.12e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-23.3	-8.0	22.3	-103.8	-3387.0	246.7
850	ok	0.20	0.5	2.73e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-22.9	-42.6	19.7	-87.1	-2188.3	659.7
851	ok	0.20	0.3	3.26e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-21.4	-72.0	14.8	-19.2	-415.1	762.1
852	ok	0.26	0.3	3.38e-02	15.7	18.8	10.1	25.8	41.9	7.2	12.6	76.4	3955.4	620.2
853	ok	0.26	0.4	3.98e-02	15.7	18.8	10.1	25.8	20.7	-29.5	-13.9	121.8	7333.5	1049.1
854	ok	0.26	0.5	4.27e-02	15.7	18.8	10.1	25.8	-28.7	-256.7	42.9	989.2	9935.9	-861.5
855	ok	0.26	0.2	7.17e-02	15.7	18.8	10.1	25.8	-66.8	-411.8	109.5	129.5	1861.4	3.9
862	ok	0.24	0.9	1.93e-02	15.7	18.8	10.1	22.6	41.9	57.2	125.5	2312.9	1.015e+04	313.0

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO

**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**



REV. 02

Pag. 409 di

481



Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
865	ok	0.24	0.1	1.56e-02	15.7	18.8	10.1	22.6	-4.5	59.5	-39.3	590.9	1114.5	-25.6
868	ok	0.24	0.8	2.24e-02	15.7	18.8	10.1	22.6	1.4	-48.7	-100.8	2621.1	1.123e+04	-125.7
871	ok	0.24	0.5	1.92e-02	15.7	18.8	10.1	22.6	40.4	-11.8	-122.1	1627.7	6607.0	-583.1
874	ok	0.20	0.6	1.96e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	31.3	-1.6	-123.5	803.9	2893.6	-662.6
877	ok	0.20	0.4	1.86e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-32.8	179.5	67.5	-80.5	-447.7	-519.1
880	ok	0.20	0.5	1.80e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-23.6	158.1	94.6	-686.2	-2740.8	-487.0
885	ok	0.20	0.7	1.79e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-18.5	168.9	99.5	-1047.9	-4038.1	-425.7
886	ok	0.26	0.3	1.13e-02	15.7	18.8	10.1	25.8	35.7	111.7	99.1	912.1	4371.9	933.5
890	ok	0.20	0.9	1.82e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-15.5	186.6	86.2	-1284.5	-4746.2	-589.4
894	ok	0.20	1.0	1.70e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-11.7	199.0	91.6	-1057.9	-4223.7	-143.1
896	ok	0.20	1.0	1.75e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-8.60e-02	172.4	122.7	-1357.0	-4886.3	-219.2
899	ok	0.20	0.9	1.60e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	4.3	184.8	129.5	-1183.3	-4124.4	-274.6
902	ok	0.20	0.7	1.67e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	10.4	195.5	137.7	-870.8	-2791.9	-186.2
905	ok	0.20	0.5	1.76e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	13.1	227.0	115.0	-34.6	-1465.5	765.2
908	ok	0.20	0.6	1.84e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	25.8	201.9	146.7	142.4	1387.7	595.4
911	ok	0.26	0.4	1.79e-02	15.7	18.8	10.1	25.8	51.2	215.0	128.6	865.1	4252.8	1007.6
989	ok	0.24	0.8	2.85e-02	15.7	18.8	10.1	22.6	25.6	103.5	-118.0	2266.8	1.031e+04	52.9
990	ok	0.24	0.5	1.84e-02	15.7	18.8	10.1	22.6	39.9	140.8	-118.3	1330.6	6078.0	-709.0
991	ok	0.20	0.7	1.63e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	18.6	130.4	-102.6	701.0	3390.5	-811.5
992	ok	0.20	0.3	1.30e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	6.3	98.2	-91.4	209.5	814.7	-711.9
993	ok	0.20	0.5	1.11e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-18.5	108.5	73.8	-250.5	-2488.1	-515.2
994	ok	0.20	0.7	1.17e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.3	145.2	89.1	-530.8	-3809.8	-449.9
995	ok	0.20	0.9	1.35e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-4.5	181.5	82.4	-628.8	-4575.7	-438.6
996	ok	0.20	1.0	1.29e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-3.2	195.4	78.9	-660.8	-4933.5	-439.5
997	ok	0.20	1.0	1.50e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-1.7	221.4	89.2	-629.8	-4610.8	-312.9
998	ok	0.20	0.9	1.76e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.0	246.6	87.2	-477.0	-3869.8	-283.2
999	ok	0.20	0.7	2.10e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	2.9	285.3	111.8	-344.4	-2481.4	-223.2
1000	ok	0.20	0.6	2.44e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	6.8	331.1	115.0	-39.6	-490.6	-64.3
1001	ok	0.20	0.7	2.89e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	10.6	364.0	119.6	414.8	2105.2	185.2
1002	ok	0.26	0.4	3.19e-02	15.7	18.8	10.1	25.8	26.5	399.1	144.6	1067.9	4615.9	401.7
1003	ok	0.26	0.6	3.66e-02	15.7	18.8	10.1	25.8	63.5	440.6	194.6	1876.5	8086.4	502.5
1004	ok	0.25	0.9	3.56e-02	18.8	18.8	13.2	25.8	82.7	407.4	152.8	2890.0	1.294e+04	-310.9
1005	ok	0.25	0.2	1.95e-02	18.8	18.8	13.2	25.8	-31.1	37.1	-40.5	656.1	1670.6	94.2
1012	ok	0.26	0.5	1.70e-02	15.7	18.8	10.1	25.8	65.5	167.9	162.8	1949.5	8415.6	248.5
1081	ok	0.20	0.9	3.94e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.6	508.6	32.7	141.5	2493.2	-164.0
1082	ok	0.26	0.5	4.69e-02	15.7	18.8	10.1	25.8	-6.8	600.4	44.7	127.7	4917.5	104.3
1083	ok	0.26	0.7	6.23e-02	15.7	18.8	10.1	25.8	1.0	720.7	73.7	207.4	7759.4	498.4
1085	ok	0.26	0.8	1.32e-02	15.7	18.8	10.1	25.8	67.1	129.8	124.7	2203.0	1.048e+04	427.7
1088	ok	0.26	9.91e-02	2.05e-02	15.7	18.8	10.1	25.8	-73.1	-6.0	-33.7	532.4	1648.2	189.0
1091	ok	0.20	0.4	5.64e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.2	188.5	-21.5	163.2	1083.1	-366.3
1094	ok	0.21	0.1	2.21e-02	15.7	18.8	10.1	16.3	-91.0	-35.6	31.1	313.7	541.8	163.4
1101	ok	0.20	0.5	1.97e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.0	129.5	-15.2	146.7	-1052.4	-298.4
1111	ok	0.20	0.7	1.94e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.3	111.6	14.1	104.6	-3648.0	-229.4
1112	ok	0.21	0.2	2.51e-02	15.7	18.8	10.1	16.3	-128.1	30.7	68.8	125.6	465.5	228.8
1113	ok	0.21	0.9	3.31e-02	15.7	18.8	10.1	16.3	66.3	342.8	-10.8	2103.5	9114.9	-580.0
1114	ok	0.21	0.7	3.21e-02	15.7	18.8	10.1	16.3	-20.5	372.5	52.3	592.6	5453.1	567.1
1115	ok	0.20	0.8	2.88e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-24.5	296.3	38.8	58.9	1856.8	-154.4
1116	ok	0.20	0.6	2.55e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-32.9	242.7	69.3	-954.6	-190.0	515.4
1117	ok	0.20	0.8	2.39e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-10.1	301.8	68.3	-965.9	-1458.2	-192.0
1118	ok	0.20	0.9	2.24e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-27.2	180.4	100.3	-1676.8	-3427.3	430.0
1119	ok	0.20	0.9	2.00e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-24.4	150.6	108.6	-1820.7	-4112.2	334.6
1120	ok	0.20	0.9	1.78e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	1.5	241.3	91.3	-1337.8	-3305.4	-136.9
1121	ok	0.20	0.9	1.65e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-21.4	99.6	113.3	-1356.1	-3513.3	22.5
1122	ok	0.20	0.8	1.87e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-20.1	67.2	117.0	-1288.3	-3353.3	-40.6
1123	ok	0.20	0.7	2.13e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-18.4	28.2	124.2	-1088.8	-2865.9	2.3
1124	ok	0.20	0.5	2.19e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-5.47e-02	39.7	104.0	-839.7	-1733.1	144.8
1125	ok	0.20	0.3	2.50e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-18.2	-25.8	123.7	-612.1	668.3	-189.3
1126	ok	0.20	0.6	3.04e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-28.2	-67.8	127.2	120.7	3334.0	-364.7
1127	ok	0.24	0.5	3.08e-02	15.7	18.8	10.1	22.6	-30.2	-83.0	128.7	1249.2	6653.1	-455.8
1128	ok	0.24	0.8	3.82e-02	15.7	18.8	10.1	22.6	-3.1	38.7	100.5	2825.9	1.152e+04	429.4
1129	ok	0.24	0.2	3.08e-02	15.7	18.8	10.1	22.6	-146.7	70.1	-28.6	622.3	1915.3	-117.2
1130	ok	0.24	0.8	3.54e-02	15.7	18.8	10.1	22.6	39.8	221.6	9.6	2530.2	1.028e+04	-823.6
1131	ok	0.24	0.5	3.72e-02	15.7	18.8	10.1	22.6	-18.6	203.8	30.6	1180.2	5727.7	-234.6
1132	ok	0.20	0.6	3.44e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-22.4	191.3	50.4	363.5	2425.5	-166.9
1133	ok	0.20	0.5	2.83e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-4.9	217.7	56.1	-505.6	-930.0	-192.1
1134	ok	0.20	0.6	2.90e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-3.2	227.6	64.4	-814.4	-2789.7	-174.3
1135	ok	0.20	0.8	3.15e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-1.4	293.0	61.4	-970.5	-3471.6	-394.9
1136	ok	0.20	0.9	2.85e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	0.8	275.8	69.5	-1116.6	-4157.0	-266.7
1137	ok	0.20	0.9	2.56e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	1.6	230.6	67.2	-1327.2	-4384.7	-192.5
1138	ok	0.20	0.9	2.28e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-19.8	128.0	92.6	-1093.0	-4453.9	5.5
1139	ok	0.20	0.8	1.99e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-17.9	106.7	95.0	-1000.1	-4068.9	99.3



Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
1140	ok	0.20	0.7	1.86e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-15.1	85.0	95.3	-809.0	-3262.3	171.3
1141	ok	0.20	0.5	1.99e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-11.1	63.5	92.5	-502.6	-2002.7	644.2
1142	ok	0.20	0.3	2.11e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	16.2	148.4	79.9	77.8	907.4	715.8
1143	ok	0.26	0.3	2.31e-02	15.7	18.8	10.1	25.8	32.2	102.9	53.8	721.7	3819.5	813.1
1144	ok	0.26	0.5	2.48e-02	15.7	18.8	10.1	25.8	20.6	109.5	50.5	1620.2	7972.9	854.3
1145	ok	0.26	0.7	2.97e-02	15.7	18.8	10.1	25.8	-6.3	-9.2	56.1	3066.5	1.228e+04	1089.7
1146	ok	0.26	0.1	1.84e-02	15.7	18.8	10.1	25.8	-28.2	68.9	118.8	403.1	1616.4	169.3
1165	ok	0.20	0.4	2.40e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-54.8	55.3	101.9	385.8	3002.6	-636.5
1198	ok	0.26	0.4	1.23e-02	15.7	18.8	10.1	25.8	39.0	117.7	76.1	1649.8	7883.0	902.0
1275	ok	0.26	0.1	2.22e-02	15.7	18.8	10.1	25.8	66.1	67.2	63.3	157.6	1175.9	36.0
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.26	0.99	0.16	18.85	18.85	13.19	25.76	-149.46	-828.72	-250.38	-1901.15	-4933.48	-1080.60
									169.55	944.31	260.97	3066.48	1.294e+04	1089.67

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm ²					daN/cm	daN/cm
2	ok	3.98						
6	ok	3.98						
10	ok	2.81						
12	ok	2.56						
14	ok	2.19						
17	ok	1.71						
20	ok	4.89						
21	ok	1.28						
25	ok	1.00						
26	ok	1.35						
29	ok	1.47						
33	ok	2.04						
38	ok	2.57						
41	ok	3.04						
88	ok	1.07						
89	ok	0.40						
90	ok	4.23						
91	ok	4.23						
99	ok	3.61						
100	ok	3.00						
101	ok	2.25						
102	ok	1.62						
103	ok	1.06						
104	ok	0.74						
105	ok	1.00						
114	ok	1.16						
115	ok	1.66						
119	ok	2.40						
120	ok	3.21						
123	ok	4.23						
137	ok	4.88						
138	ok	4.88						
139	ok	1.08						
140	ok	4.84						
141	ok	4.84						
142	ok	4.10						
152	ok	3.10						
153	ok	2.28						
155	ok	1.59						
156	ok	0.98						
157	ok	0.69						
158	ok	0.59						
255	ok	3.96						
257	ok	3.96						
282	ok	4.34						
292	ok	4.33						
306	ok	1.14						
309	ok	1.05						
334	ok	0.95						
349	ok	3.42						
421	ok	1.76						



Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
436	ok	4.33						
529	ok	2.47						
625	ok	3.28						
701	ok	0.67						
702	ok	4.26						
703	ok	4.26						
704	ok	3.52						
705	ok	2.84						
706	ok	2.19						
707	ok	1.60						
708	ok	1.18						
709	ok	0.69						
710	ok	0.78						
711	ok	1.26						
712	ok	1.77						
713	ok	2.38						
714	ok	3.18						
715	ok	3.99						
716	ok	4.62						
717	ok	4.62						
718	ok	1.00						
725	ok	2.65						
727	ok	1.99						
735	ok	1.41						
741	ok	0.93						
750	ok	0.57						
756	ok	0.76						
789	ok	1.22						
790	ok	1.57						
791	ok	2.04						
792	ok	2.43						
793	ok	1.59						
794	ok	1.86						
795	ok	1.27						
798	ok	1.80						
800	ok	3.50						
803	ok	2.42						
806	ok	3.14						
809	ok	4.03						
810	ok	3.50						
813	ok	4.92						
820	ok	2.96						
821	ok	0.85						
822	ok	4.49						
823	ok	4.49						
824	ok	3.32						
825	ok	2.81						
826	ok	2.34						
827	ok	1.89						
828	ok	1.57						
829	ok	1.45						
830	ok	1.41						
831	ok	1.51						
832	ok	1.87						
833	ok	2.40						
834	ok	3.00						
835	ok	3.69						
836	ok	5.09						
837	ok	5.09						
838	ok	1.61						
839	ok	5.09						
840	ok	5.09						
841	ok	3.71						
842	ok	2.92						
843	ok	2.25						
844	ok	1.72						
845	ok	1.37						
846	ok	1.17						
847	ok	1.29						
848	ok	1.65						
849	ok	2.07						



Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
850	ok	2.60						
851	ok	3.19						
852	ok	3.93						
853	ok	5.29						
854	ok	5.29						
855	ok	0.95						
862	ok	4.92						
865	ok	0.67						
868	ok	4.73						
871	ok	4.73						
874	ok	3.84						
877	ok	2.95						
880	ok	2.20						
885	ok	1.57						
886	ok	4.22						
890	ok	0.96						
894	ok	0.62						
896	ok	0.65						
899	ok	1.16						
902	ok	1.75						
905	ok	2.42						
908	ok	3.18						
911	ok	4.08						
989	ok	4.31						
990	ok	4.31						
991	ok	3.72						
992	ok	2.94						
993	ok	2.25						
994	ok	1.63						
995	ok	1.06						
996	ok	0.59						
997	ok	0.95						
998	ok	1.52						
999	ok	1.89						
1000	ok	2.56						
1001	ok	3.31						
1002	ok	4.06						
1003	ok	4.68						
1004	ok	4.68						
1005	ok	0.79						
1012	ok	4.88						
1081	ok	2.69						
1082	ok	2.89						
1083	ok	4.34						
1085	ok	4.88						
1088	ok	0.79						
1091	ok	2.58						
1094	ok	0.69						
1101	ok	1.97						
1111	ok	1.49						
1112	ok	0.51						
1113	ok	4.53						
1114	ok	4.53						
1115	ok	3.25						
1116	ok	2.35						
1117	ok	1.56						
1118	ok	1.36						
1119	ok	1.38						
1120	ok	1.40						
1121	ok	1.44						
1122	ok	1.44						
1123	ok	1.56						
1124	ok	2.02						
1125	ok	3.08						
1126	ok	4.14						
1127	ok	5.56						
1128	ok	5.56						
1129	ok	1.59						
1130	ok	5.38						
1131	ok	5.38						
1132	ok	4.06						



Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
1133	ok	3.00						
1134	ok	2.04						
1135	ok	1.45						
1136	ok	1.17						
1137	ok	1.14						
1138	ok	1.07						
1139	ok	1.18						
1140	ok	1.49						
1141	ok	2.10						
1142	ok	3.09						
1143	ok	4.08						
1144	ok	5.24						
1145	ok	5.24						
1146	ok	1.10						
1165	ok	3.45						
1198	ok	4.89						
1275	ok	0.64						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		5.56						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
3	35.00	1	9	Singolo elemento FONDAZIONE

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
48	ok	0.20	1.0	2.51e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	18.3	228.1	-5.2	660.7	4519.0	163.4
70	ok	0.20	0.8	2.70e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-20.3	221.7	-46.5	599.7	3539.5	469.2
89	ok	0.20	0.2	2.28e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-95.3	-6.1	-52.7	234.5	766.9	200.0
125	ok	0.20	0.6	2.33e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-34.8	178.5	-61.6	571.4	1939.3	460.7
126	ok	0.20	0.6	1.61e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-0.4	114.7	-127.7	118.2	-1296.0	-105.7
129	ok	0.20	0.6	2.16e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-23.7	151.0	-71.6	411.5	582.2	393.9
171	ok	0.20	0.6	2.03e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-21.4	129.1	-88.5	216.0	-527.9	-333.4
193	ok	0.20	0.5	1.89e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-13.1	135.1	-88.4	188.6	-808.8	-337.2
201	ok	0.20	0.6	1.67e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	4.3	129.8	-145.1	429.8	372.3	-280.8
231	ok	0.20	0.6	1.74e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-14.2	108.8	-105.4	145.9	-2296.0	-51.1
262	ok	0.20	0.7	2.88e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	0.1	190.1	-115.1	345.7	503.5	-266.9
281	ok	0.20	0.7	2.39e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-1.6	147.9	-97.7	430.1	1835.0	-1097.2
295	ok	0.20	0.7	4.61e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.2	258.4	20.4	148.5	2755.0	1492.8
305	ok	0.20	0.7	3.55e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.2	172.6	17.7	167.9	2325.2	1049.9
307	ok	0.20	0.7	1.60e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-9.9	77.2	-107.0	193.5	-2483.1	48.9
318	ok	0.20	0.8	5.73e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-5.4	335.6	-27.4	-68.6	2430.6	597.1
321	ok	0.20	0.7	6.59e-02	15.7	15.7	13.7	14.5	-6.9	461.3	-29.1	-54.5	3271.1	401.5
331	ok	0.21	0.9	7.98e-02	15.7	18.8	13.7	14.5	-10.1	592.9	-39.3	-189.4	1997.2	-1244.0
333	ok	0.20	0.7	1.58e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-2.5	94.0	-120.4	633.9	1144.1	-607.0
381	ok	0.21	0.8	4.61e-02	15.7	18.8	14.0	14.5	30.3	392.5	198.7	850.4	5240.1	411.4
385	ok	0.21	0.6	3.93e-02	15.7	18.8	10.1	14.5	8.9	322.1	138.3	519.7	3097.2	1512.6
387	ok	0.20	0.6	1.61e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-0.4	114.9	129.3	142.1	-1214.0	188.4
389	ok	0.20	0.7	3.40e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	3.1	259.3	118.9	503.1	2841.9	1303.9
393	ok	0.20	0.7	2.86e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.2	199.1	94.1	576.0	2459.3	1702.2
396	ok	0.20	0.6	1.59e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-3.0	117.3	-112.3	146.9	-2409.9	92.2
399	ok	0.20	0.7	2.38e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-1.6	148.6	98.7	443.4	1988.5	1155.4
401	ok	0.20	0.6	1.58e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-2.5	94.1	121.9	659.6	1154.4	673.5
422	ok	0.20	0.7	1.96e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-9.2	96.4	79.4	547.5	1573.8	653.6
425	ok	0.20	0.7	1.63e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-2.8	55.9	84.0	380.5	2730.0	173.7
429	ok	0.20	0.7	1.63e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-3.1	-9.0	87.9	360.8	2610.7	-135.9
430	ok	0.20	0.7	1.58e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-11.4	49.8	-107.0	128.0	-2654.5	73.3
432	ok	0.20	0.7	1.97e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-9.2	96.1	-78.2	520.7	1546.6	-592.0
467	ok	0.20	0.6	1.56e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-7.5	110.5	-112.0	247.4	-2262.3	74.5
475	ok	0.20	0.6	1.77e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	12.6	145.7	-158.1	694.7	1677.6	325.8
519	ok	0.20	0.6	1.72e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-0.7	99.2	-124.3	-11.8	-1727.3	118.6
559	ok	0.20	0.6	1.86e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-13.2	129.3	87.2	669.3	972.2	-948.0
564	ok	0.20	0.6	2.00e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-21.2	122.7	88.2	719.3	1199.7	-1100.7



Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
581	ok	0.20	0.5	1.87e-02	15.7	15.7	10.1	14.5	27.7	156.0	-176.1	1067.5	3837.4	51.6
615	ok	0.20	0.6	2.13e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-23.5	151.5	71.6	434.0	506.7	442.0
687	ok	0.20	0.5	2.30e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-34.5	179.0	61.7	505.4	1794.4	-557.1
701	ok	0.21	0.2	1.72e-02	18.8	18.8	14.0	14.5	29.5	-1.6	3.7	-185.8	603.9	-96.7
733	ok	0.20	0.7	3.44e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	2.7	247.5	-127.4	372.9	2251.8	267.8
739	ok	0.20	0.6	3.91e-02	15.7	15.7	13.7	14.5	-0.8	305.2	-129.3	613.6	4021.4	106.1
747	ok	0.21	0.8	4.68e-02	15.7	18.8	13.7	14.5	30.2	393.0	-197.9	860.2	5445.5	-359.5
754	ok	0.21	0.9	5.36e-02	18.8	18.8	13.7	14.5	79.2	424.2	-143.0	1279.8	6827.9	354.9
760	ok	0.21	0.2	1.73e-02	18.8	18.8	13.7	14.5	-1.5	-5.2	4.3	243.5	103.6	-174.4
761	ok	0.20	0.8	2.66e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-25.4	229.8	34.6	686.8	3948.3	-532.6
771	ok	0.20	0.7	1.89e-02	15.7	15.7	10.1	14.5	63.1	157.8	-197.6	1450.6	5875.0	-141.6
793	ok	0.21	1.0	0.2	18.8	18.8	14.0	14.5	-132.1	-807.8	-279.0	44.9	-952.8	473.9
797	ok	0.21	1.0	0.1	18.8	18.8	14.0	14.5	151.1	765.4	131.8	-590.5	-1981.2	723.4
802	ok	0.20	0.7	3.23e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.2	74.2	18.6	145.2	1785.0	740.9
805	ok	0.20	0.7	3.12e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.2	-0.3	17.0	157.9	1503.0	269.4
808	ok	0.20	0.7	3.13e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.2	-0.3	-16.4	142.9	1475.8	-224.2
812	ok	0.21	1.0	0.1	18.8	18.8	13.7	14.5	150.8	765.3	-131.9	-553.6	-1785.7	-696.5
816	ok	0.21	1.0	0.2	18.8	18.8	13.7	14.5	-132.4	-808.1	278.6	37.4	-976.0	-472.9
821	ok	0.20	0.2	5.92e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-110.6	-284.3	111.2	97.9	1022.2	200.1
856	ok	0.20	1.0	2.49e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	7.6	249.0	5.3	1106.4	5294.8	-128.2
859	ok	0.20	0.2	2.29e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-113.9	-32.8	48.7	262.6	582.9	-263.2
861	ok	0.21	0.8	6.75e-02	15.7	18.8	10.1	13.2	58.3	428.1	2.0	736.2	4908.3	407.1
864	ok	0.20	0.9	6.37e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-52.1	367.9	45.4	552.6	3938.5	1718.6
867	ok	0.20	0.8	5.58e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-34.3	306.8	13.6	234.5	2312.5	1898.3
870	ok	0.20	0.7	4.55e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-24.7	282.2	-4.8	122.3	1035.5	1765.0
873	ok	0.20	0.7	3.39e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	14.6	482.7	19.2	-23.7	-858.6	1456.6
876	ok	0.20	0.7	2.26e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	15.4	449.8	14.2	-41.8	-1258.8	790.5
879	ok	0.20	0.7	1.36e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	16.2	408.7	10.5	-43.9	-1473.8	492.2
884	ok	0.20	0.6	9.17e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	-32.4	76.9	-23.6	-6.0	-1228.4	160.8
889	ok	0.20	0.6	8.72e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	19.5	314.1	0.3	-97.7	-689.3	187.0
893	ok	0.20	0.7	1.33e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	16.3	411.4	-9.1	-59.2	-1176.5	-529.5
895	ok	0.20	0.7	2.22e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	15.5	453.1	-12.8	-69.0	-982.4	-835.5
898	ok	0.20	0.7	3.34e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	14.8	486.5	-17.8	-28.3	-588.0	-1089.2
901	ok	0.20	0.7	4.55e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-22.6	327.3	23.7	115.4	660.8	-1901.7
904	ok	0.20	0.8	5.58e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	9.2	500.6	-39.8	46.8	887.9	-1810.1
907	ok	0.20	0.9	6.34e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-47.5	384.6	-48.9	20.0	2687.5	-845.7
910	ok	0.21	0.9	6.61e-02	15.7	18.8	10.1	13.2	59.1	429.0	-2.1	716.7	4942.6	-425.3
913	ok	0.20	0.2	5.79e-02	15.7	15.7	10.1	13.2	-112.5	-279.8	-112.6	110.7	1092.8	-193.0
1011	ok	0.21	0.9	5.28e-02	18.8	18.8	14.0	14.5	79.8	424.0	143.6	1242.7	6625.4	-339.6
1084	ok	0.21	0.9	7.91e-02	15.7	18.8	14.0	14.5	-10.0	595.6	39.5	-208.9	1834.9	1322.4
1087	ok	0.21	0.7	6.68e-02	15.7	18.8	10.1	14.5	-1.9	446.1	36.3	105.6	4043.2	-270.0
1090	ok	0.20	0.8	5.69e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.2	353.1	24.5	101.4	3056.8	1065.1
1093	ok	0.20	0.7	3.25e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.2	92.7	-15.3	162.2	1846.7	-513.9
1094	ok	0.21	0.1	1.93e-02	15.7	18.8	10.1	14.5	-74.9	-29.8	-28.8	302.6	394.5	161.5
1096	ok	0.20	0.7	3.57e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.2	171.5	-17.2	151.8	2147.2	-997.9
1099	ok	0.20	0.7	4.63e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.0	238.8	-22.5	-70.2	539.9	-35.9
1112	ok	0.20	0.3	2.67e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-140.1	30.3	-27.0	228.7	1071.0	339.3
1173	ok	0.21	0.8	4.31e-02	15.7	18.8	10.1	13.2	58.0	378.4	11.8	1136.6	4352.1	921.2
1176	ok	0.20	0.8	4.29e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-36.9	292.1	-0.6	794.6	3381.1	1869.8
1179	ok	0.20	0.6	3.72e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-37.6	245.6	-30.6	631.9	1861.0	2067.3
1180	ok	0.21	0.7	2.25e-02	15.7	18.8	10.1	14.5	60.2	97.0	142.8	1553.4	7290.6	73.2
1182	ok	0.20	0.5	3.22e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-33.0	207.8	-50.8	505.7	897.2	1930.1
1185	ok	0.20	0.5	2.81e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-4.3	289.9	-38.9	314.8	-65.6	1781.1
1188	ok	0.20	0.6	2.34e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-0.4	275.6	-48.9	267.4	-589.4	1049.9
1189	ok	0.21	0.7	1.85e-02	15.7	18.8	10.1	14.5	63.0	158.6	199.2	1396.1	5621.2	188.4
1191	ok	0.20	0.6	1.96e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-1.2	218.2	-76.8	42.4	-2097.9	-28.9
1192	ok	0.20	0.7	2.30e-02	15.7	15.7	10.1	14.5	35.0	71.9	-173.2	1531.5	7565.9	115.6
1196	ok	0.20	0.6	1.65e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-0.2	189.3	-83.3	65.6	-2177.9	102.7
1201	ok	0.20	0.6	1.62e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	0.8	153.6	-86.1	-122.2	-2027.9	217.0
1202	ok	0.21	0.5	1.84e-02	15.7	18.8	10.1	14.5	27.6	156.4	177.7	657.4	3626.6	9.9
1205	ok	0.20	0.6	1.94e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-27.6	122.7	81.9	339.6	827.3	-556.0
1207	ok	0.20	0.6	2.37e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-28.4	153.4	75.2	381.9	927.3	-927.9
1210	ok	0.20	0.5	2.79e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-29.9	176.7	66.1	446.4	1071.7	-1246.5
1211	ok	0.20	0.6	1.76e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	12.5	146.0	159.7	656.6	1718.1	-272.6
1213	ok	0.20	0.5	3.19e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-33.1	207.5	52.2	538.0	909.0	-1492.2
1216	ok	0.20	0.6	3.69e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-37.7	245.4	32.1	670.1	1865.5	-2112.6
1219	ok	0.20	0.8	4.26e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-36.2	308.9	-3.2	801.4	3951.9	-631.4
1220	ok	0.20	0.6	1.67e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	4.4	130.0	146.7	434.5	482.9	-461.2
1222	ok	0.21	0.8	4.30e-02	15.7	18.8	10.1	13.2	58.6	378.1	-11.8	1116.1	4151.2	-978.5
1223	ok	0.20	0.1	1.96e-02	15.7	15.7	10.1	14.5	-75.8	-30.2	28.8	305.6	406.6	-160.4
1225	ok	0.20	0.2	2.67e-02	15.7	15.7	10.1	13.2	-142.6	30.1	26.6	245.8	1264.8	-327.0



Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.21	0.98	0.15	18.85	18.85	13.98	14.54	-142.56 151.06	-808.11 765.43	-278.98 278.65	-590.45 1553.37	-2654.48 7565.93	-2112.64 2067.34

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
48	ok	1.71						
70	ok	1.71						
89	ok	0.35						
125	ok	1.43						
126	ok	0.98						
129	ok	1.03						
171	ok	0.80						
193	ok	0.69						
201	ok	1.26						
231	ok	0.73						
262	ok	0.38						
281	ok	0.30						
295	ok Av	4.75	3.29e-03	0.22	8.18e-02	5.4	2.0	134.0
305	ok	3.89						
307	ok	0.59						
318	ok Av	5.48	4.68e-03	0.25	0.1	6.2	2.9	154.5
321	ok Av	5.75	8.88e-03	0.26	0.2	6.5	5.5	162.2
331	ok Av	5.75	0.03	0.26	0.8	6.5	18.9	162.2
333	ok	0.74						
381	ok	2.43						
385	ok	1.08						
387	ok	1.01						
389	ok	0.63						
393	ok	0.34						
396	ok	0.75						
399	ok	0.28						
401	ok	0.75						
422	ok	0.28						
425	ok	0.27						
429	ok	0.27						
430	ok	0.58						
432	ok	0.28						
467	ok	0.75						
475	ok	1.59						
519	ok	0.73						
559	ok	0.69						
564	ok	0.80						
581	ok	2.12						
615	ok	1.03						
687	ok	1.44						
701	ok	0.98						
733	ok	0.63						
739	ok	1.09						
747	ok	2.43						
754	ok	2.43						
760	ok	0.95						
761	ok	1.72						
771	ok	2.12						
793	ok	2.31						
797	ok Av	5.35	0.03	0.24	0.8	6.1	18.9	150.9
802	ok	2.78						
805	ok	1.51						
808	ok	1.56						
812	ok Av	5.17	0.03	0.24	0.8	5.9	18.9	145.7
816	ok	2.12						
821	ok	2.45						
856	ok	1.72						
859	ok	0.39						
861	ok Av	5.19	0.02	0.24	0.5	5.9	13.6	145.9
864	ok Av	5.19	0.02	0.24	0.5	5.9	13.6	145.9
867	ok	3.40						



Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
870	ok	2.63						
873	ok	2.10						
876	ok	1.67						
879	ok	1.32						
884	ok	0.99						
889	ok	1.01						
893	ok	1.33						
895	ok	1.72						
898	ok	2.06						
901	ok	2.52						
904	ok	3.22						
907	ok Av	4.84	0.03	0.22	0.6	5.5	15.9	135.8
910	ok Av	4.84	0.03	0.22	0.6	5.5	15.9	135.8
913	ok	2.38						
1011	ok	2.43						
1084	ok Av	5.76	0.03	0.26	0.8	6.5	18.9	162.5
1087	ok Av	5.76	8.78e-03	0.26	0.2	6.5	5.4	162.5
1090	ok Av	5.44	4.87e-03	0.25	0.1	6.2	3.0	153.3
1093	ok	2.78						
1094	ok	0.34						
1096	ok	3.88						
1099	ok Av	4.84	3.14e-03	0.22	7.82e-02	5.5	1.9	136.5
1112	ok	0.45						
1173	ok	1.51						
1176	ok	1.51						
1179	ok	1.51						
1180	ok	1.88						
1182	ok	1.31						
1185	ok	1.15						
1188	ok	0.96						
1189	ok	2.07						
1191	ok	0.91						
1192	ok	1.86						
1196	ok	0.91						
1201	ok	0.91						
1202	ok	2.07						
1205	ok	0.93						
1207	ok	0.95						
1210	ok	1.14						
1211	ok	1.57						
1213	ok	1.31						
1216	ok	1.51						
1219	ok	1.63						
1220	ok	1.27						
1222	ok	1.63						
1223	ok	0.38						
1225	ok	0.43						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		5.76	0.03	0.26	0.76	6.55	18.93	162.52

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
5	35.00	1	9	Singolo elemento FONDAZIONE

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
85	ok	0.26	0.6	3.84e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	1.6	385.4	76.1	-24.6	-6741.4	-783.7
86	ok	0.26	0.7	8.42e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	112.6	535.0	130.9	-566.9	-4584.0	-725.2
87	ok	0.20	0.6	2.15e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.3	376.3	26.2	-117.0	693.4	225.6
132	ok	0.21	0.9	3.30e-02	18.8	15.7	16.3	10.1	-31.0	105.3	87.9	-1991.0	-9344.9	-30.0
232	ok	0.21	0.5	2.43e-02	18.8	15.7	16.3	10.1	-67.7	69.3	94.6	-1174.5	-5815.1	469.1
265	ok	0.20	0.5	1.92e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	8.4	304.5	98.7	-54.3	1095.0	-243.7
266	ok	0.30	0.6	5.66e-02	18.8	15.7	31.0	10.1	1.1	673.6	83.7	-143.8	-8658.3	-715.2



Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
268	ok	0.20	0.8	1.95e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-3.4	72.8	139.4	964.8	2674.7	-208.3
273	ok	0.21	0.7	2.44e-02	18.8	15.7	10.1	10.1	19.4	348.4	131.9	-501.7	-2237.2	-520.2
275	ok	0.30	0.4	2.87e-02	18.8	15.7	31.0	10.1	33.9	388.4	164.3	-1121.7	-5389.1	-784.3
278	ok	0.30	0.6	3.39e-02	18.8	15.7	31.0	10.1	69.2	417.5	205.2	-2148.2	-9297.7	-755.6
283	ok	0.21	0.9	3.11e-02	18.8	15.7	10.1	10.1	-6.6	450.4	35.9	-126.3	-2636.5	21.3
284	ok	0.28	0.8	9.97e-02	18.8	18.8	31.0	13.2	163.3	829.4	164.4	-1366.3	-9596.0	-977.8
286	ok	0.28	0.9	3.75e-02	18.8	18.8	31.0	13.2	79.4	383.4	168.3	-3192.9	-1.455e+04	370.2
291	ok	0.30	0.4	3.93e-02	18.8	15.7	31.0	10.1	-6.9	545.4	51.2	-101.0	-5591.7	-285.6
335	ok	0.20	0.8	1.79e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.4	-96.5	20.9	-55.1	2293.7	-67.6
336	ok	0.20	0.7	1.36e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-8.1	-59.6	8.7	-57.7	2843.3	-6.4
344	ok	0.20	0.5	1.55e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.1	-87.6	-2.1	160.8	2319.1	587.3
346	ok	0.20	0.3	2.20e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.5	123.3	23.2	-151.7	767.3	-532.2
347	ok	0.20	0.5	2.97e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.8	146.5	32.2	-220.5	-1938.8	-494.5
348	ok	0.26	0.3	2.58e-02	15.7	15.7	25.8	10.1	-7.7	249.8	43.9	129.6	-4158.6	-625.9
364	ok	0.21	0.9	1.66e-03	15.7	18.8	10.1	13.4	-6.3	170.6	9.7	-82.5	6852.6	317.4
374	ok	0.21	0.8	1.74e-03	15.7	18.8	10.1	13.4	-6.4	133.4	8.8	-87.6	6572.0	318.0
375	ok	0.26	0.9	2.03e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	23.2	72.3	147.8	-2802.5	-1.211e+04	-101.8
376	ok	0.26	0.1	1.51e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	-4.4	56.9	-23.2	-603.7	-1160.6	6.5
378	ok	0.26	0.7	1.68e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	-19.2	194.2	19.4	-2244.1	-9804.9	404.6
379	ok	0.21	0.8	1.03e-02	15.7	18.8	10.1	13.4	-21.7	158.1	54.8	1227.7	5979.7	783.7
380	ok	0.21	0.9	8.56e-03	15.7	18.8	10.1	13.4	-13.1	145.1	83.2	1548.4	7245.8	518.9
390	ok	0.30	0.5	1.44e-02	18.8	15.7	31.0	10.1	-80.6	200.9	10.1	-1681.9	-9050.8	-581.9
394	ok	0.26	0.2	6.39e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	-150.2	-138.9	-175.8	-760.0	-1134.0	-1122.2
395	ok	0.30	0.2	0.1	18.8	15.7	31.0	10.1	-127.8	-732.3	198.3	-578.2	-3549.5	446.7
405	ok	0.26	0.4	5.18e-03	18.8	15.7	25.8	10.1	37.1	384.5	62.2	-581.4	-5054.4	-824.7
406	ok	0.26	0.4	8.69e-03	18.8	15.7	25.8	10.1	51.6	364.8	35.2	-157.6	-2914.9	-1029.3
407	ok	0.20	0.6	1.02e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	5.8	332.1	-11.0	-86.1	-1428.8	-859.0
408	ok	0.20	0.5	8.62e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	-25.6	112.3	22.4	-42.2	1616.0	-806.0
409	ok	0.20	0.7	1.28e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	7.8	317.7	-6.3	-53.8	2938.0	-544.4
410	ok	0.21	0.6	1.43e-02	15.7	18.8	10.1	13.4	-24.1	113.4	4.5	-53.3	4173.3	-494.3
411	ok	0.21	0.7	1.51e-02	15.7	18.8	10.1	13.4	-22.9	109.2	7.2	-48.9	4649.1	-359.3
412	ok	0.21	0.7	1.61e-02	15.7	18.8	10.1	13.4	-22.0	95.3	8.9	-41.3	5029.7	-275.3
413	ok	0.21	0.7	1.76e-02	15.7	18.8	10.1	13.4	12.4	275.3	-1.9	-75.0	4782.6	230.7
414	ok	0.21	0.7	2.00e-02	15.7	18.8	10.1	13.4	-20.5	64.7	9.4	-22.4	4364.3	230.6
415	ok	0.20	0.7	2.42e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	15.6	252.6	-5.6	-87.5	3187.4	473.4
416	ok	0.20	0.5	2.98e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-18.5	34.0	6.2	-25.6	1891.5	478.6
417	ok	0.21	0.4	3.78e-02	18.8	15.7	10.1	10.1	-4.3	-172.9	73.7	-197.5	-1140.9	228.6
418	ok	0.30	0.2	4.48e-02	18.8	15.7	31.0	10.1	-11.0	-224.6	99.1	-253.7	-3749.2	421.1
419	ok	0.30	0.4	5.95e-02	18.8	15.7	31.0	10.1	-35.2	-327.1	129.2	-486.7	-7076.3	630.8
420	ok	0.30	0.4	8.51e-02	18.8	15.7	31.0	10.1	-47.9	-439.1	132.7	-1228.0	-1.002e+04	877.2
423	ok	0.30	0.9	1.05e-02	18.8	15.7	31.0	10.1	-17.4	242.0	29.2	-2632.5	-1.365e+04	-375.2
433	ok	0.21	0.8	1.10e-02	15.7	18.8	10.1	13.4	6.9	188.7	107.5	1365.4	6066.8	121.1
435	ok	0.30	8.72e-02	1.82e-02	18.8	15.7	31.0	10.1	-92.8	-11.0	-45.0	-363.2	-1649.5	-342.4
558	ok	0.20	0.4	2.31e-02	15.7	15.7	16.3	10.1	-53.2	39.6	110.0	-497.6	-3178.0	624.2
561	ok	0.26	0.2	3.35e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	-164.5	94.1	-36.2	-524.8	-1869.9	49.5
562	ok	0.30	0.2	2.92e-02	18.8	15.7	31.0	10.1	-86.9	0.9	82.1	-797.0	-3474.7	177.5
565	ok	0.26	0.7	3.76e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	25.0	120.0	44.9	-1873.1	-8639.2	96.2
566	ok	0.26	0.4	1.01e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	-10.3	112.6	73.9	-448.3	-3896.2	-1186.9
567	ok	0.20	0.5	8.57e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	-8.2	123.0	85.6	866.1	-188.9	-1398.0
568	ok	0.20	0.5	1.14e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-3.6	141.4	57.5	1667.7	2580.9	-1094.5
569	ok	0.20	0.8	1.02e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-4.1	128.4	57.6	2331.3	4695.3	-826.9
570	ok	0.21	0.7	1.10e-02	15.7	18.8	10.1	13.4	-4.2	108.6	59.2	2787.9	5538.2	-512.7
571	ok	0.21	0.8	1.13e-02	15.7	18.8	10.1	13.4	-3.5	130.6	61.3	3070.6	6430.9	-169.2
572	ok	0.21	0.9	1.22e-02	15.7	18.8	10.1	13.4	-2.2	113.4	63.0	3194.2	7004.2	62.3
573	ok	0.21	0.9	1.40e-02	15.7	18.8	10.1	13.4	-0.8	148.5	35.5	2832.2	5958.2	205.8
574	ok	0.21	0.8	1.66e-02	15.7	18.8	10.1	13.4	2.3	138.6	36.4	2653.0	5311.0	378.6
575	ok	0.20	0.9	2.07e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	4.9	128.9	35.9	2324.0	4100.8	554.4
576	ok	0.20	0.6	2.56e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-14.9	92.8	65.0	1726.3	2354.0	790.4
577	ok	0.20	0.4	3.14e-02	18.8	15.7	10.1	10.1	-40.7	-91.9	114.1	1053.6	-813.6	990.5
578	ok	0.30	0.3	3.46e-02	18.8	15.7	31.0	10.1	-40.8	-89.3	127.9	-32.1	-4601.3	1032.8
579	ok	0.30	0.5	3.91e-02	18.8	15.7	31.0	10.1	-46.8	-106.2	147.0	-1549.2	-9511.0	702.5
580	ok	0.30	0.8	4.27e-02	18.8	15.7	31.0	10.1	-48.5	-122.7	153.8	-3441.7	-1.675e+04	61.9
637	ok	0.20	0.5	2.34e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-43.5	37.5	110.7	-93.2	-1530.0	564.7
645	ok	0.20	0.6	9.46e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.2	213.2	-31.2	-154.8	-2269.8	835.5
651	ok	0.20	0.7	1.93e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.5	85.5	-10.2	-159.5	2695.8	701.6
659	ok	0.21	0.7	1.81e-03	15.7	18.8	10.1	13.4	-6.5	90.5	9.1	-92.7	5614.9	391.8
667	ok	0.20	0.4	2.14e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.6	142.3	-18.2	-177.8	343.1	753.2
689	ok	0.20	0.7	1.91e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	0.7	87.8	144.9	917.3	2490.1	-213.5
690	ok	0.20	0.5	1.87e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	5.4	102.4	151.2	788.9	1944.0	-368.0
691	ok	0.20	0.3	1.83e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	12.9	114.7	158.3	555.1	866.7	-484.3
692	ok	0.26	0.4	1.28e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	47.9	-3.8	-97.8	-1170.8	-4371.3	1020.5



Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
693	ok	0.20	0.5	1.27e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-36.3	161.1	56.3	-258.4	-1842.3	677.1
694	ok	0.20	0.8	1.32e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	16.2	201.6	119.3	977.2	4269.0	-81.0
695	ok	0.20	0.5	1.55e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	28.1	210.8	133.2	405.5	1633.3	-303.8
696	ok	0.21	0.5	1.76e-02	18.8	15.7	10.1	10.1	46.5	222.2	154.6	-412.2	-1805.5	-522.3
697	ok	0.30	0.3	1.86e-02	18.8	15.7	31.0	10.1	65.8	211.1	169.5	-1266.9	-5337.5	-624.3
698	ok	0.30	0.5	1.80e-02	18.8	15.7	31.0	10.1	77.3	180.4	175.3	-2264.3	-1.007e+04	-483.1
699	ok	0.30	0.9	1.56e-02	18.8	15.7	31.0	10.1	38.6	110.4	160.3	-3336.0	-1.567e+04	11.4
700	ok	0.30	9.31e-02	1.94e-02	18.8	15.7	31.0	10.1	-90.0	-7.1	-21.0	-1089.0	-2565.6	-6.34e-02
719	ok	0.21	1.0	8.84e-03	15.7	18.8	10.1	13.4	-6.8	159.4	89.8	1644.9	7536.9	369.2
760	ok	0.21	0.2	2.47e-02	18.8	15.7	16.3	10.1	-78.2	-15.9	20.0	-1509.6	-2454.4	131.5
764	ok	0.26	0.2	2.44e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	-73.5	30.2	-20.7	-49.3	-1498.3	125.2
767	ok	0.28	0.2	1.90e-02	18.8	18.8	31.0	13.2	-25.3	41.0	-61.0	-717.5	-2016.3	-70.1
775	ok	0.21	0.9	5.24e-02	18.8	15.7	16.3	10.1	-80.7	-247.6	119.8	-1922.9	-8938.9	125.1
777	ok	0.21	0.5	5.32e-02	18.8	15.7	16.3	10.1	-59.4	-224.6	122.6	-1208.6	-5408.7	294.4
779	ok	0.20	0.5	4.78e-02	15.7	15.7	16.3	10.1	-23.1	-198.1	127.2	-279.1	-3247.2	717.5
783	ok	0.20	0.6	4.29e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-26.9	-173.9	98.4	-122.9	-790.1	459.8
784	ok	0.20	0.9	2.01e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-7.0	58.4	134.8	938.9	2542.6	-95.1
796	ok	0.26	0.6	7.08e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	85.3	412.6	-99.0	-506.7	-3911.8	703.9
815	ok	0.21	0.8	8.46e-03	15.7	18.8	10.1	13.4	-6.0	255.5	15.1	-79.0	5280.8	411.8
816	ok	0.21	0.9	0.2	18.8	15.7	16.3	10.1	-153.0	-864.4	255.1	-510.6	-1507.4	410.2
817	ok	0.26	0.9	0.1	18.8	15.7	25.8	10.1	-138.6	-565.7	-253.0	-285.4	-2770.4	122.9
818	ok	0.28	0.8	0.1	18.8	18.8	31.0	13.2	98.0	919.3	196.1	121.8	-1059.3	173.1
819	ok	0.26	0.4	2.16e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	-0.2	301.5	-57.7	-9.9	-3101.0	899.7
857	ok	0.20	0.7	2.25e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-22.5	20.8	129.5	590.6	1108.0	325.3
859	ok	0.21	0.1	2.22e-02	18.8	15.7	16.3	10.1	-100.7	-15.6	45.0	-231.2	-527.4	-192.5
913	ok	0.21	0.3	3.75e-02	18.8	15.7	16.3	10.1	-38.9	267.5	-45.3	-231.8	-1684.4	13.7
914	ok	0.26	0.1	1.40e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	-25.8	20.9	52.3	-114.2	-1091.0	35.6
915	ok	0.26	0.2	6.29e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	-119.8	-11.1	-19.5	-468.0	-1582.4	185.3
916	ok	0.30	9.87e-02	1.93e-02	18.8	15.7	31.0	10.1	-84.9	6.6	66.2	-579.4	-2569.5	354.8
918	ok	0.21	0.9	3.01e-02	18.8	15.7	16.3	10.1	0.8	245.2	35.8	-2300.7	-1.119e+04	105.7
919	ok	0.21	0.9	2.86e-02	18.8	15.7	16.3	10.1	61.9	536.6	52.6	-1090.7	-6051.1	-199.7
920	ok	0.21	0.8	3.15e-02	18.8	15.7	16.3	10.1	-29.5	400.7	-49.8	-616.5	-6426.9	-244.3
921	ok	0.20	0.7	3.15e-02	15.7	15.7	16.3	10.1	5.6	561.1	-11.5	-461.7	-3163.3	-92.0
922	ok	0.20	0.8	3.16e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-21.2	386.3	21.4	-286.8	-1494.7	293.1
923	ok	0.20	0.8	2.93e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	12.3	546.0	15.4	-103.6	874.4	214.8
924	ok	0.20	0.9	2.60e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	13.1	523.6	21.9	-72.9	1859.2	121.1
925	ok	0.20	0.9	2.16e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	13.7	491.6	26.5	-57.2	2467.0	21.1
926	ok	0.20	1.0	1.64e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	14.1	451.8	29.8	-50.1	3661.3	-107.3
927	ok	0.20	0.9	1.03e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	14.5	402.4	32.3	-48.7	3349.3	-181.8
928	ok	0.20	0.8	9.04e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	-27.5	128.0	51.4	-52.2	3037.7	-165.4
929	ok	0.20	0.6	9.60e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	-27.5	99.3	51.8	-40.8	2289.3	-311.4
930	ok	0.20	0.4	1.01e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-27.2	46.5	51.2	-45.4	840.0	-377.3
931	ok	0.20	0.5	1.34e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	17.5	230.9	35.1	-115.4	-1382.8	-360.1
932	ok	0.26	0.3	1.78e-02	15.7	15.7	25.8	10.1	39.2	190.4	28.7	-142.6	-3120.0	-371.7
933	ok	0.26	0.5	2.79e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	-0.6	100.6	27.0	-160.1	-6802.0	-503.4
934	ok	0.26	0.5	3.05e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	-11.7	-169.2	58.4	-1011.2	-8688.7	689.8
935	ok	0.21	0.6	2.77e-02	18.8	15.7	16.3	10.1	-7.5	241.1	62.8	-1308.7	-6926.1	72.2
936	ok	0.26	0.8	1.61e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	-11.6	127.8	-10.2	-2251.9	-1.120e+04	148.9
937	ok	0.26	0.4	1.60e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	1.3	123.7	43.8	-1117.0	-5169.0	-291.1
938	ok	0.20	0.4	1.44e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	10.2	157.4	62.0	508.2	-531.3	-510.3
939	ok	0.20	0.5	1.12e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	3.4	161.2	65.8	1779.3	2888.5	-492.7
940	ok	0.20	0.8	8.39e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	-3.3	170.1	72.2	2732.3	5203.4	-458.7
941	ok	0.21	0.8	7.35e-03	15.7	18.8	10.1	13.4	-4.4	165.9	79.6	3450.5	6774.5	-277.2
942	ok	0.21	0.9	8.31e-03	15.7	18.8	10.1	13.4	-3.7	158.9	85.6	3898.2	7670.9	-50.9
943	ok	0.21	1.0	9.07e-03	15.7	18.8	10.1	13.4	6.9	139.7	92.0	4114.6	7979.4	113.2
944	ok	0.21	0.9	9.60e-03	15.7	18.8	10.1	13.4	10.5	129.4	94.6	4066.9	7653.9	462.8
945	ok	0.21	0.8	1.10e-02	15.7	18.8	10.1	13.4	14.8	117.6	95.7	3774.8	6705.4	625.2
946	ok	0.20	0.9	1.44e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	15.2	98.7	90.9	3208.9	4984.2	780.4
947	ok	0.20	0.6	1.83e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	14.4	120.6	60.4	2272.7	2646.7	866.4
948	ok	0.20	0.3	2.22e-02	18.8	15.7	10.1	10.1	14.0	124.6	51.2	1147.3	-511.6	803.7
949	ok	0.30	0.3	2.47e-02	18.8	15.7	31.0	10.1	-68.5	67.8	107.9	-148.9	-4363.6	-118.9
950	ok	0.30	0.5	2.59e-02	18.8	15.7	31.0	10.1	-75.5	103.5	145.1	-1546.0	-9253.3	-102.5
951	ok	0.30	0.8	2.20e-02	18.8	15.7	31.0	10.1	-21.5	130.8	155.0	-3010.2	-1.526e+04	-381.7
952	ok	0.20	0.4	2.32e-02	15.7	15.7	16.3	10.1	-33.8	221.5	83.7	-403.3	-3394.8	477.2
971	ok	0.20	0.6	2.04e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-34.7	199.1	95.9	178.9	-1309.6	407.4
972	ok	0.20	0.7	1.82e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-24.6	186.6	110.0	676.7	711.4	257.7
973	ok	0.20	0.8	1.68e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-26.1	160.5	118.0	1020.1	1722.6	128.9
975	ok	0.20	0.9	1.67e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-20.6	151.8	123.8	1671.1	3196.9	-435.6
984	ok	0.20	0.5	1.77e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	17.4	118.5	154.7	146.9	-911.9	-561.9
985	ok	0.26	0.4	1.88e-02	15.7	15.7	25.8	10.1	39.7	120.2	166.7	-750.1	-3704.0	-739.9
986	ok	0.26	0.5	1.74e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	61.6	110.2	167.3	-1733.3	-7499.7	-606.2



Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
987	ok	0.20	0.5	1.17e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-37.7	138.5	65.8	370.7	2503.0	1013.5
988	ok	0.20	0.8	1.09e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-27.8	144.9	72.1	951.6	3988.5	426.8
1006	ok	0.20	0.9	1.62e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-16.6	143.6	129.9	1817.2	3643.4	-499.8
1007	ok	0.20	0.8	1.70e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-12.8	134.1	137.7	1394.4	2951.0	-211.4
1008	ok	0.20	0.7	1.78e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-9.3	126.6	142.5	1333.8	2751.8	-171.5
1009	ok	0.20	0.5	1.84e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-4.3	118.1	146.1	1170.4	2181.5	-291.1
1010	ok	0.20	0.4	1.88e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	0.8	107.8	147.8	882.3	1077.5	-361.3
1014	ok	0.21	0.9	9.69e-03	15.7	18.8	10.1	13.4	-0.5	174.3	97.8	1585.5	7147.6	306.4
1016	ok	0.20	0.4	1.89e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	19.1	109.0	147.4	410.2	-686.1	-420.5
1022	ok	0.20	0.7	3.72e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-11.0	-154.3	109.3	248.1	813.8	325.5
1024	ok	0.20	0.9	3.21e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-7.9	-121.0	106.0	344.8	1730.4	220.7
1026	ok	0.20	0.9	2.76e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-5.7	-86.4	105.5	403.6	2318.1	152.7
1028	ok	0.20	0.9	2.36e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-4.1	-50.3	107.1	424.0	2567.9	-30.8
1030	ok	0.20	0.9	2.02e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-2.8	-2.7	109.3	748.2	3308.6	-539.0
1032	ok	0.20	0.7	1.75e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-1.1	37.3	113.7	693.1	3034.8	-624.7
1034	ok	0.20	0.5	1.58e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	1.1	79.4	120.1	563.4	2311.7	-682.7
1037	ok	0.20	0.3	1.86e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	4.9	124.0	129.4	327.3	959.4	-762.0
1040	ok	0.20	0.5	2.21e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	7.9	168.7	118.3	-179.0	-1125.0	-887.1
1043	ok	0.26	0.4	2.43e-02	15.7	15.7	25.8	10.1	22.7	152.2	145.1	-727.4	-3857.6	-921.6
1045	ok	0.26	0.6	2.23e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	50.1	179.1	156.7	-1463.3	-6986.2	-808.7
1047	ok	0.26	0.9	3.02e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	72.2	208.7	162.7	-2333.5	-1126e+04	-349.6
1049	ok	0.26	0.3	1.78e-02	15.7	15.7	25.8	10.1	25.7	92.2	142.9	-274.6	-3636.2	-436.0
1051	ok	0.26	0.6	3.06e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	47.2	110.9	-105.3	-1615.8	-7394.4	456.9
1053	ok	0.26	0.4	1.63e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	44.9	112.0	-126.3	-963.9	-3798.8	1132.9
1054	ok	0.20	0.5	1.38e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	21.5	100.7	-86.5	-585.1	-2200.5	1311.5
1057	ok	0.20	0.4	1.02e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-17.6	91.8	78.3	110.3	2141.3	982.1
1060	ok	0.20	0.7	8.41e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	-10.8	117.2	64.7	366.2	4325.7	860.8
1064	ok	0.21	0.7	6.88e-03	15.7	18.8	10.1	13.4	-15.7	114.6	55.0	488.5	5858.7	693.6
1066	ok	0.21	0.9	6.72e-03	15.7	18.8	10.1	13.4	-4.0	145.3	71.8	622.3	6801.7	538.9
1068	ok	0.21	0.9	7.71e-03	15.7	18.8	10.1	13.4	-1.8	172.1	75.7	651.2	7083.2	411.2
1070	ok	0.21	0.9	9.21e-03	15.7	18.8	10.1	13.4	0.3	200.8	81.8	605.6	6672.6	389.9
1072	ok	0.21	0.8	1.15e-02	15.7	18.8	10.1	13.4	2.9	231.9	90.4	481.4	5558.7	221.8
1074	ok	0.20	0.8	1.49e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	2.7	262.0	87.9	279.6	3753.4	-4.1
1075	ok	0.20	0.9	2.07e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-11.0	39.9	128.4	917.3	2396.5	135.1
1097	ok	0.26	0.5	1.66e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	6.3	61.4	133.2	-1375.6	-7897.4	-296.9
1100	ok	0.26	0.9	1.43e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	24.2	72.1	123.6	-2245.5	-1182e+04	-383.6
1102	ok	0.20	0.8	1.43e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.0	307.2	20.0	-82.8	3408.5	347.6
1103	ok	0.21	1.0	0.1	18.8	15.7	16.3	10.1	-128.0	-667.6	121.1	-890.8	-5172.6	444.5
1104	ok	0.21	0.7	9.82e-02	18.8	15.7	16.3	10.1	-12.2	-561.2	56.4	-325.4	-4770.5	570.4
1105	ok	0.20	0.7	8.02e-02	15.7	15.7	16.3	10.1	-5.2	-458.0	35.2	-252.1	-3432.6	482.8
1106	ok	0.20	0.7	7.01e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.8	-384.7	29.1	-209.6	-1007.9	236.4
1107	ok	0.20	0.8	5.87e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.4	-329.9	22.9	-122.0	579.1	122.6
1108	ok	0.20	0.8	4.82e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.3	-270.6	20.8	-101.4	1515.0	80.7
1109	ok	0.20	0.9	3.81e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.3	-213.2	20.0	-83.1	2123.7	-133.0
1110	ok	0.20	0.9	2.80e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.3	-155.6	20.1	-67.5	2387.3	-60.9
1166	ok	0.26	0.8	1.41e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	-19.4	193.4	-6.3	-2836.1	-1152e+04	372.4
1167	ok	0.26	0.4	1.39e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	-17.7	186.5	16.9	-862.5	-5392.4	561.4
1168	ok	0.20	0.5	1.41e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-33.3	155.3	46.5	-218.0	-700.0	748.2
1169	ok	0.20	0.5	1.27e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-19.5	160.6	68.5	831.0	2708.6	737.4
1170	ok	0.20	0.8	1.14e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-14.7	160.4	80.7	1629.5	5064.4	648.8
1171	ok	0.21	0.8	1.01e-02	15.7	18.8	10.1	13.4	-9.4	163.3	90.1	2220.4	6683.4	552.2
1172	ok	0.21	0.9	9.44e-03	15.7	18.8	10.1	13.4	-3.9	168.8	98.0	2592.6	7617.3	480.6
1174	ok	0.21	1.0	9.50e-03	15.7	18.8	10.1	13.4	4.6	172.3	87.5	2689.2	7845.1	403.3
1177	ok	0.21	1.0	9.54e-03	15.7	18.8	10.1	13.4	3.9	146.3	109.4	2691.2	7586.7	331.3
1206	ok	0.20	0.8	2.16e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-15.6	27.4	130.8	817.3	2026.1	214.3
1223	ok	0.21	0.1	2.21e-02	18.8	15.7	16.3	10.1	-95.0	-32.6	29.3	-363.6	-647.9	-89.0
1225	ok	0.21	0.2	2.55e-02	18.8	15.7	16.3	10.1	-131.8	26.5	66.3	-110.0	-406.4	-227.4
1226	ok	0.21	0.9	9.51e-03	15.7	18.8	10.1	13.4	12.4	148.8	116.2	2400.1	6535.7	214.8
1227	ok	0.26	0.2	2.22e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	-59.1	6.9	73.3	-819.1	-2024.7	34.7
1228	ok	0.30	8.96e-02	1.55e-02	18.8	15.7	31.0	10.1	66.9	31.3	35.2	-200.6	-1468.5	-28.8
1229	ok	0.20	0.9	1.10e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	28.1	149.9	132.9	1872.3	4756.2	77.7
1230	ok	0.20	0.5	1.38e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	28.8	158.1	117.3	1115.2	2128.9	-416.0
1231	ok	0.21	1.0	3.17e-02	18.8	15.7	16.3	10.1	74.1	389.8	-3.9	-2206.9	-9610.2	600.5
1232	ok	0.21	0.8	3.05e-02	18.8	15.7	16.3	10.1	-17.8	431.9	50.0	-851.6	-6667.7	-460.1
1233	ok	0.20	0.6	2.62e-02	15.7	15.7	16.3	10.1	-10.5	403.2	40.2	133.5	-3603.3	-631.8
1234	ok	0.20	0.6	2.36e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-15.7	373.2	51.4	480.7	-960.8	155.4
1235	ok	0.20	0.8	2.21e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-31.5	262.0	86.0	844.2	638.7	101.1
1236	ok	0.20	0.8	2.06e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-28.9	234.4	98.1	1089.5	1745.3	25.0
1237	ok	0.20	0.9	1.88e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-26.9	206.0	107.2	1247.1	2468.9	-51.2
1238	ok	0.20	0.9	1.65e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-25.3	173.4	114.0	1327.9	2858.4	-157.2
1239	ok	0.20	0.8	1.54e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-23.9	162.1	118.9	1336.6	2938.5	-211.7



Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
1240	ok	0.20	0.7	1.72e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-22.4	132.8	122.2	1271.8	2697.5	-129.8
1241	ok	0.20	0.6	1.74e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-20.6	103.9	123.9	1125.1	2051.4	-210.5
1242	ok	0.20	0.4	1.90e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-18.5	74.9	123.6	880.2	873.9	-222.2
1243	ok	0.20	0.4	2.08e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	11.1	132.6	106.5	481.4	-1041.3	-252.0
1244	ok	0.26	0.4	2.36e-02	15.7	15.7	25.8	10.1	-24.5	-3.5	129.5	-223.2	-3527.5	38.6
1245	ok	0.26	0.5	2.32e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	7.6	64.6	108.6	-1215.1	-6902.7	-279.5
1246	ok	0.26	0.8	3.13e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	-8.3	11.4	94.0	-2301.1	-1.145e+04	-155.1
1247	ok	0.21	0.4	1.56e-02	18.8	15.7	10.1	10.1	44.6	142.6	125.5	310.7	-1015.9	-561.9
1248	ok	0.26	0.8	1.47e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	-20.6	165.5	-18.0	-3063.6	-1.265e+04	268.1
1249	ok	0.26	0.4	1.51e-02	18.8	15.7	25.8	10.1	-23.0	160.5	-4.9	-1566.5	-6142.0	297.0
1250	ok	0.20	0.5	1.42e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-4.2	152.5	52.2	115.9	-677.9	209.1
1251	ok	0.20	0.5	1.18e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-4.4	158.9	65.6	1348.6	2862.5	193.9
1252	ok	0.20	0.8	9.79e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.2	160.1	77.7	2327.5	5284.8	181.2
1253	ok	0.21	0.8	7.98e-03	15.7	18.8	10.1	13.4	-4.3	159.9	87.2	3046.2	6910.5	201.0
1254	ok	0.21	0.9	8.42e-03	15.7	18.8	10.1	13.4	2.0	158.7	99.2	3508.4	7859.2	273.4
1255	ok	0.21	1.0	8.81e-03	15.7	18.8	10.1	13.4	6.9	156.5	105.8	3706.0	8153.7	231.6
1256	ok	0.21	1.0	8.97e-03	15.7	18.8	10.1	13.4	4.6	149.2	107.5	3651.7	7802.5	405.9
1257	ok	0.21	0.9	8.81e-03	15.7	18.8	10.1	13.4	11.1	143.9	110.6	3332.0	6794.0	419.6
1258	ok	0.20	0.9	1.21e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	15.9	140.2	107.5	2726.3	4983.2	402.7
1259	ok	0.20	0.5	1.54e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	25.5	143.3	74.0	1698.2	2462.2	-100.0
1260	ok	0.20	0.3	1.76e-02	18.8	15.7	10.1	10.1	-91.5	125.5	61.2	678.7	-1021.3	-476.0
1261	ok	0.30	0.2	1.89e-02	18.8	15.7	31.0	10.1	-93.7	153.9	73.5	-345.3	-4609.1	-552.6
1262	ok	0.30	0.5	1.74e-02	18.8	15.7	31.0	10.1	-41.4	195.0	56.9	-1623.7	-9236.7	-567.1
1263	ok	0.30	0.9	1.20e-02	18.8	15.7	31.0	10.1	-17.6	218.1	93.5	-2856.5	-1.472e+04	-367.1
1264	ok	0.30	0.3	1.62e-02	18.8	15.7	31.0	10.1	58.3	124.2	135.5	-743.6	-4361.4	-713.1
1276	ok	0.21	0.9	3.86e-03	15.7	18.8	10.1	13.4	-6.1	210.7	11.8	-79.4	6426.5	447.8
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.30	0.99	0.16	18.85	18.85	31.00	13.36	-164.50	-864.36	-252.97	-3441.67	-1.675e+04	-1398.02
									163.29	919.31	255.10	4114.64	8153.67	1311.46

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm ²					daN/cm	daN/cm
85	ok	3.95						
86	ok	3.95						
87	ok	2.89						
132	ok	4.28						
232	ok	4.28						
265	ok	3.17						
266	ok Av	5.08	0.08	0.22	1.9	5.5	47.3	135.4
268	ok	0.85						
273	ok	3.96						
275	ok	4.80						
278	ok Av	5.22	0.08	0.24	1.9	5.9	47.3	147.1
283	ok	3.15						
284	ok Av	5.08	0.08	0.22	1.9	5.5	47.3	135.4
286	ok Av	5.22	0.08	0.22	1.9	5.6	47.3	138.6
291	ok	3.38						
335	ok	1.49						
336	ok	1.49						
344	ok	2.03						
346	ok	2.56						
347	ok	3.03						
348	ok	3.41						
364	ok	1.03						
374	ok	1.09						
375	ok	5.10						
376	ok	0.71						
378	ok	5.18						
379	ok	1.91						
380	ok	1.24						
390	ok	5.88						
394	ok	2.25						
395	ok	1.60						
405	ok Av	5.21	0.09	0.22	2.3	5.5	57.0	136.6
406	ok Av	5.21	0.09	0.22	2.3	5.5	57.0	136.6
407	ok	3.91						
408	ok	3.23						



Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
409	ok	2.64						
410	ok	2.22						
411	ok	1.94						
412	ok	1.83						
413	ok	1.98						
414	ok	2.30						
415	ok	2.72						
416	ok	3.26						
417	ok	3.86						
418	ok	4.62						
419	ok Av	6.25	0.12	0.26	2.9	6.5	72.0	160.8
420	ok Av	6.25	0.12	0.26	2.9	6.5	72.0	160.8
423	ok	5.88						
433	ok	1.64						
435	ok	0.53						
558	ok	3.39						
561	ok	1.01						
562	ok	0.94						
565	ok Av	6.00	0.05	0.27	1.4	6.7	33.8	166.0
566	ok Av	6.00	0.05	0.27	1.4	6.7	33.8	166.0
567	ok Av	4.70	0.02	0.21	0.5	5.3	13.6	131.9
568	ok	3.51						
569	ok	2.46						
570	ok	1.93						
571	ok	1.81						
572	ok	1.81						
573	ok	1.82						
574	ok	1.92						
575	ok	2.11						
576	ok	2.76						
577	ok	3.93						
578	ok	5.21						
579	ok Av	6.54	0.06	0.29	1.4	7.3	35.1	181.3
580	ok Av	6.54	0.06	0.29	1.4	7.3	35.1	181.3
637	ok	2.55						
645	ok	3.09						
651	ok	2.19						
659	ok	1.63						
667	ok	2.69						
689	ok	1.39						
690	ok	1.97						
691	ok	2.58						
692	ok	5.18						
693	ok Av	4.39	0.01	0.20	0.3	5.0	6.9	123.7
694	ok	2.38						
695	ok	3.16						
696	ok	3.99						
697	ok	4.87						
698	ok	5.57						
699	ok	5.57						
700	ok	0.77						
719	ok	0.73						
760	ok	0.67						
764	ok	1.18						
767	ok	1.03						
775	ok	4.21						
777	ok	4.21						
779	ok	3.45						
783	ok	2.75						
784	ok	0.65						
796	ok	3.53						
815	ok	1.95						
816	ok	1.60						
817	ok	1.95						
818	ok	1.35						
819	ok	3.53						
857	ok	1.90						
859	ok	0.40						
913	ok	0.85						
914	ok	1.08						
915	ok	1.63						

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO



Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
916	ok	0.57						
918	ok	4.15						
919	ok Av	4.45	0.08	0.18	2.1	4.6	52.2	114.1
920	ok Av	4.45	0.08	0.18	2.1	4.6	52.2	114.1
921	ok	3.30						
922	ok	2.77						
923	ok	2.29						
924	ok	1.83						
925	ok	1.54						
926	ok	1.40						
927	ok	1.31						
928	ok	1.58						
929	ok	1.97						
930	ok	2.52						
931	ok	3.11						
932	ok	3.79						
933	ok	5.33						
934	ok	5.33						
935	ok	4.15						
936	ok Av	6.04	0.05	0.27	1.4	6.8	33.8	169.6
937	ok Av	6.04	0.05	0.27	1.4	6.8	33.8	169.6
938	ok Av	5.04	0.02	0.23	0.4	5.7	10.2	141.8
939	ok	3.90						
940	ok	2.88						
941	ok	2.00						
942	ok	1.21						
943	ok	0.95						
944	ok	1.01						
945	ok	1.58						
946	ok	2.37						
947	ok	3.25						
948	ok	4.25						
949	ok	5.37						
950	ok Av	6.27	0.06	0.29	1.4	7.1	35.1	176.0
951	ok Av	6.27	0.06	0.29	1.4	7.1	34.0	176.0
952	ok	3.53						
971	ok	2.93						
972	ok	2.17						
973	ok	1.53						
975	ok	0.96						
984	ok	3.33						
985	ok	4.23						
986	ok	5.10						
987	ok	3.49						
988	ok	2.67						
1006	ok	0.67						
1007	ok	0.93						
1008	ok	1.36						
1009	ok	1.93						
1010	ok	2.61						
1014	ok	1.03						
1016	ok	3.44						
1022	ok	2.11						
1024	ok	1.67						
1026	ok	1.09						
1028	ok	0.61						
1030	ok	0.91						
1032	ok	1.39						
1034	ok	1.96						
1037	ok	2.57						
1040	ok	3.27						
1043	ok	4.14						
1045	ok	4.79						
1047	ok	4.79						
1049	ok	4.44						
1051	ok	4.43						
1053	ok	4.43						
1054	ok	3.91						
1057	ok	3.15						
1060	ok	2.46						
1064	ok	1.81						



Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
1066	ok	1.18						
1068	ok	0.76						
1070	ok	1.13						
1072	ok	1.76						
1074	ok	2.45						
1075	ok	0.85						
1097	ok	5.14						
1100	ok	5.14						
1102	ok	2.48						
1103	ok	3.87						
1104	ok	3.87						
1105	ok	2.85						
1106	ok	2.59						
1107	ok	2.20						
1108	ok	1.75						
1109	ok	1.28						
1110	ok	1.14						
1166	ok	5.70						
1167	ok	5.70						
1168	ok Av	4.83	0.01	0.22	0.3	5.5	7.6	136.3
1169	ok	3.71						
1170	ok	2.84						
1171	ok	2.01						
1172	ok	1.27						
1174	ok	0.72						
1177	ok	1.09						
1206	ok	1.32						
1223	ok	0.69						
1225	ok	0.52						
1226	ok	1.71						
1227	ok	1.77						
1228	ok	0.38						
1229	ok	2.46						
1230	ok	3.26						
1231	ok Av	4.48	0.05	0.20	1.3	4.9	33.3	121.8
1232	ok Av	4.48	0.05	0.20	1.3	4.9	33.3	121.8
1233	ok	3.19						
1234	ok	2.29						
1235	ok	1.48						
1236	ok	1.32						
1237	ok	1.34						
1238	ok	1.38						
1239	ok	1.38						
1240	ok	1.47						
1241	ok	1.74						
1242	ok	2.31						
1243	ok	3.02						
1244	ok	4.32						
1245	ok	5.71						
1246	ok	5.71						
1247	ok	4.17						
1248	ok Av	5.82	0.02	0.26	0.6	6.6	14.5	163.5
1249	ok Av	5.82	0.02	0.26	0.6	6.6	14.5	163.5
1250	ok Av	4.85	0.02	0.22	0.4	5.5	10.2	136.7
1251	ok	3.80						
1252	ok	2.86						
1253	ok	2.01						
1254	ok	1.25						
1255	ok	0.62						
1256	ok	0.99						
1257	ok	1.68						
1258	ok	2.47						
1259	ok	3.33						
1260	ok	4.26						
1261	ok	5.24						
1262	ok	6.16						
1263	ok	6.16						
1264	ok	5.16						
1276	ok	1.36						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO



Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		6.54	0.12	0.29	2.90	7.30	72.04	181.25

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
6	160.00	1	9	Singolo elemento FONDAZIONE

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
31	ok	0.04	0.2	0.2	16.0	16.0	16.0	16.0	-1184.0	-3408.6	2086.2	7864.5	1.401e+04	-1.020e+04
40	ok	0.04	1.0	0.1	25.8	23.6	25.8	23.6	714.0	-1336.9	-1896.3	-4089.6	-7818.7	5540.3
325	ok	0.06	1.0	1.13e-02	53.4	45.1	27.1	21.5	3446.6	407.7	596.6	-1.569e+04	-3393.2	-2635.8
455	ok	0.04	1.0	7.92e-02	17.7	17.2	17.7	17.2	-110.4	-424.3	1610.8	2571.6	3330.0	-4236.1
530	ok	0.04	0.3	0.2	16.0	16.0	16.0	16.0	-5418.4	-248.6	264.1	-8461.5	-1708.1	-260.0
626	ok	0.04	0.2	0.2	16.0	16.0	16.0	16.0	-3597.7	7.6	-173.5	-7108.6	-1382.7	598.6
887	ok	0.04	0.1	0.1	16.0	16.0	16.0	16.0	-2481.9	-91.5	-363.2	-5860.9	-1619.1	856.6
1199	ok	0.04	0.2	8.38e-02	16.0	16.0	16.0	16.0	-1882.7	-117.2	438.9	5424.7	898.4	-1064.4
1266	ok	0.04	0.7	5.72e-02	16.0	16.0	16.0	16.0	-203.3	-468.9	1009.8	1.159e+04	3696.7	-7619.0
1456	ok	0.04	0.4	0.4	16.0	16.0	16.0	16.0	-9633.8	-1726.4	563.6	1.151e+04	2876.3	-3953.4
1702	ok	0.05	1.0	0.3	17.6	17.5	26.7	25.9	-3735.1	1924.1	780.4	-2717.2	-1984.5	-2106.9
1707	ok	0.05	1.0	8.09e-02	43.6	39.2	30.3	25.6	2588.9	471.9	874.3	-1.297e+04	-4674.6	-6923.2
1712	ok	0.04	1.0	4.96e-02	25.7	22.5	21.9	19.7	832.2	-747.3	732.7	7164.6	3904.7	-7368.3
1716	ok	0.04	0.5	4.85e-02	16.0	16.0	16.0	16.0	-308.9	-324.9	831.6	1.339e+04	4472.0	-6265.6
1717	ok	0.04	0.8	6.23e-02	16.0	16.0	16.0	16.0	-916.4	-490.4	743.9	1.251e+04	5781.6	-5623.9
1718	ok	0.04	1.0	5.90e-02	16.6	16.0	16.6	16.0	-128.4	-534.4	1046.3	1.261e+04	3305.9	-8050.4
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									-9633.77	-3408.61	-1896.33	-1.569e+04	-7818.66	-1.020e+04
		0.06	0.99	0.41	53.37	45.06	30.31	25.90	3446.60	1924.10	2086.15	1.339e+04	1.401e+04	5540.35

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm ²					daN/cm	daN/cm
31	ok	0.50						
40	ok	0.50						
325	ok	0.78						
455	ok	0.54						
530	ok	0.76						
626	ok	0.76						
887	ok	0.74						
1199	ok	0.70						
1266	ok	0.74						
1456	ok	0.78						
1702	ok	0.79						
1707	ok	0.79						
1712	ok	0.76						
1716	ok	0.70						
1717	ok	0.54						
1718	ok	0.76						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.79						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
7	35.00	1	9	Singolo elemento FONDAZIONE



Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
62	ok	0.20	8.55e-02	1.94e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-94.2	-34.9	-41.6	357.7	73.4	0.7
134	ok	0.20	6.90e-02	1.61e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-67.2	-33.1	42.0	11.8	12.3	-18.4
143	ok	0.20	3.64e-02	1.22e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-36.9	7.7	28.1	-162.1	-29.9	-25.5
149	ok	0.20	0.4	5.32e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	50.3	125.1	291.7	-9.9	297.5	42.6
187	ok	0.20	9.81e-02	1.67e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-51.0	-39.5	19.8	29.3	47.8	-31.4
189	ok	0.20	7.18e-02	1.72e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-27.3	43.5	15.8	-173.4	-36.6	-30.7
190	ok	0.20	0.1	2.12e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	4.3	66.9	52.2	-328.0	-75.2	16.8
194	ok	0.20	0.3	4.57e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-8.0	20.8	265.2	88.1	523.4	25.9
195	ok	0.20	0.3	6.61e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	14.2	-66.3	349.3	80.1	361.3	96.8
196	ok	0.20	0.3	7.18e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-53.8	-70.7	356.5	134.3	283.3	157.5
197	ok	0.20	0.3	6.55e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-64.5	-69.8	311.3	170.5	222.4	200.4
198	ok	0.20	0.3	6.29e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-30.0	-91.2	-283.2	20.9	263.0	-433.2
199	ok	0.20	0.3	5.39e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	18.4	-113.7	-245.3	8.8	387.2	-350.8
200	ok	0.20	0.2	4.68e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-18.2	-38.7	-165.8	-1.6	528.9	-116.9
202	ok	0.20	0.2	5.76e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-48.1	-182.4	-207.0	-50.2	597.1	69.1
203	ok	0.20	0.3	6.73e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-93.4	-111.3	-284.0	-107.6	400.2	253.2
204	ok	0.20	0.3	8.03e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-92.7	-116.1	-358.4	-159.2	196.7	282.2
205	ok	0.20	0.3	9.01e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-110.3	-103.2	-419.3	-286.3	104.3	247.8
206	ok	0.20	0.4	9.72e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-72.2	-103.9	-478.7	-258.2	100.9	244.0
207	ok	0.20	0.4	8.82e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	18.3	-102.1	-461.5	-295.9	87.1	116.6
208	ok	0.20	0.3	6.17e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	0.7	-21.4	-347.4	-249.4	225.2	-19.5
463	ok	0.20	7.65e-02	2.04e-02	15.7	15.7	10.1	13.2	-99.8	-18.8	-6.4	-37.5	41.8	22.4
465	ok	0.20	0.2	1.82e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-70.6	98.0	-32.0	-173.8	58.0	-73.0
466	ok	0.21	7.70e-02	2.16e-02	18.8	18.8	10.1	13.2	-132.7	51.0	21.8	-327.7	-80.6	-28.4
468	ok	0.20	0.5	0.1	15.7	15.7	10.1	10.1	-94.2	-481.5	209.4	128.8	614.9	63.1
469	ok	0.20	0.4	9.89e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-8.6	-401.1	299.4	107.1	452.8	115.7
470	ok	0.20	0.4	7.87e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-15.7	-258.2	292.7	85.2	341.4	176.6
471	ok	0.20	0.3	6.02e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-22.7	-132.2	266.0	72.9	256.9	219.1
472	ok	0.20	0.3	4.66e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-12.5	-61.7	-232.5	72.3	389.1	34.2
473	ok	0.20	0.3	5.66e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-25.6	-133.8	-215.5	118.7	573.6	-308.0
474	ok	0.20	0.4	6.29e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	13.6	124.7	158.9	118.6	546.4	-86.7
476	ok	0.20	0.4	5.68e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-5.9	10.9	-211.5	175.5	961.4	114.9
477	ok	0.20	0.3	5.78e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	27.2	20.3	-290.9	57.8	512.0	153.4
478	ok	0.20	0.3	6.30e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-28.9	-66.7	-311.5	-39.8	251.3	223.7
479	ok	0.20	0.4	8.30e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-35.1	-192.3	-358.9	-94.4	109.5	232.2
480	ok	0.20	0.5	0.1	15.7	15.7	10.1	10.1	-22.9	-335.0	-394.5	-127.2	28.1	205.4
481	ok	0.20	0.6	0.1	15.7	15.7	10.1	10.1	-34.0	-482.9	-412.8	-152.3	-43.8	64.2
482	ok	0.21	0.6	0.1	18.8	18.8	10.1	13.2	-96.8	-48.0	-104.2	-127.7	25.2	-78.5
646	ok	0.21	0.8	0.2	18.8	18.8	13.2	13.2	-142.5	-991.9	198.4	-29.3	77.4	49.7
647	ok	0.20	0.8	0.1	15.7	15.7	10.1	10.1	-121.8	-610.5	205.9	-25.6	-771.7	-115.9
648	ok	0.21	1.0	0.2	18.8	18.8	13.2	13.2	-165.1	-1138.3	-183.1	-62.0	684.0	-212.8
652	ok	0.20	1.0	0.2	15.7	15.7	10.1	10.1	-161.3	-938.8	158.9	77.0	599.0	-0.3
653	ok	0.20	0.7	0.1	15.7	15.7	10.1	10.1	1.1	-683.7	81.3	18.4	508.4	100.7
654	ok	0.20	0.5	7.88e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-4.1	-428.6	86.5	8.6	383.6	156.8
655	ok	0.20	0.3	3.73e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-3.8	216.6	-58.9	4.6	247.9	-356.8
656	ok	0.20	0.2	1.48e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-3.8	2.2	-71.4	18.6	391.6	-338.4
657	ok	0.20	0.4	4.55e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-25.0	269.8	75.3	3.7	372.4	-161.5
658	ok	0.20	0.7	8.77e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	95.8	486.3	109.5	120.6	738.0	-29.3
660	ok	0.20	0.7	8.94e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	100.6	468.3	-142.4	177.2	1080.6	18.2
661	ok	0.20	0.4	3.99e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-2.1	273.8	-99.7	47.1	613.5	121.2
662	ok	0.20	0.2	1.56e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-1.8	17.9	-96.9	21.9	308.4	191.7
663	ok	0.20	0.4	4.97e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-4.7	291.5	87.6	1.2	275.7	-180.1
664	ok	0.20	0.7	9.75e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-3.7	-526.5	-117.1	-14.3	-99.7	167.9
665	ok	0.20	1.0	0.2	15.7	15.7	10.1	10.1	16.1	-827.0	-137.9	-8.3	-93.1	56.9
666	ok	0.21	1.0	0.2	18.8	18.8	13.2	13.2	-109.1	-1083.9	-6.1	-73.2	-682.1	-181.7
1287	ok	0.20	0.5	7.36e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	83.6	115.1	-401.0	-432.6	192.5	24.3
1307	ok	0.20	0.3	6.42e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-107.9	-152.8	242.5	363.9	302.9	97.0
1310	ok	0.20	0.3	8.15e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-201.3	-199.7	-275.5	-288.3	332.5	99.0
1312	ok	0.20	0.2	7.52e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-126.3	-183.4	-254.8	-18.3	226.9	-236.9
1380	ok	0.20	0.5	5.98e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	68.1	255.6	179.8	44.4	524.2	36.4
1382	ok	0.20	0.3	6.43e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-76.6	-226.7	-205.9	-4.7	295.0	-138.6
1384	ok	0.20	0.2	6.18e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-52.8	-96.3	257.7	163.9	193.8	101.6
1386	ok	0.20	0.1	4.87e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-89.9	-220.2	106.1	157.5	-96.8	62.8
1387	ok	0.20	0.1	5.37e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-106.0	-249.7	-108.3	-214.5	357.4	70.1
1389	ok	0.20	0.3	8.56e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-127.1	-200.9	-327.1	-426.8	130.7	114.1
1390	ok	0.20	0.2	9.52e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-186.1	-149.7	-387.8	-377.5	48.7	156.3
1391	ok	0.20	0.4	8.37e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-81.7	-24.2	-411.9	-540.5	110.4	49.6
1393	ok	0.20	0.5	7.54e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-106.6	-368.8	141.2	392.5	102.6	-60.1



Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.21	0.98	0.20	18.85	18.85	13.19	13.19	-201.32	-1138.29	-478.70	-540.55	-771.68	-433.19
									100.62	486.27	356.45	392.48	1080.64	282.25

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm ²					daN/cm	daN/cm
62	ok	0.13						
134	ok	0.58						
143	ok	0.10						
149	ok	0.60						
187	ok	0.58						
189	ok	0.12						
190	ok	0.12						
194	ok	0.58						
195	ok	0.49						
196	ok	0.34						
197	ok	0.26						
198	ok	0.32						
199	ok	0.54						
200	ok	0.54						
202	ok	0.50						
203	ok	0.50						
204	ok	0.33						
205	ok	0.24						
206	ok	0.20						
207	ok	0.31						
208	ok	0.31						
463	ok	0.48						
465	ok	0.48						
466	ok	0.42						
468	ok	0.48						
469	ok	0.28						
470	ok	0.18						
471	ok	0.15						
472	ok	0.28						
473	ok	0.68						
474	ok	0.68						
476	ok	0.70						
477	ok	0.70						
478	ok	0.38						
479	ok	0.25						
480	ok	0.16						
481	ok	0.17						
482	ok	0.42						
646	ok	0.43						
647	ok	0.60						
648	ok	0.67						
652	ok	0.43						
653	ok	0.42						
654	ok	0.32						
655	ok	0.17						
656	ok	0.37						
657	ok	0.87						
658	ok	0.87						
660	ok	0.75						
661	ok	0.75						
662	ok	0.44						
663	ok	0.14						
664	ok	0.22						
665	ok	0.22						
666	ok	0.67						
1287	ok	0.41						
1307	ok	0.58						
1310	ok	0.54						
1312	ok	0.20						
1380	ok	0.60						
1382	ok	0.21						

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO



Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
1384	ok	0.30						
1386	ok	0.58						
1387	ok	0.54						
1389	ok	0.42						
1390	ok	0.26						
1391	ok	0.20						
1393	ok	0.41						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		0.87						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
8	35.00	1	9	Singolo elemento FONDAZIONE

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
3	ok	0.20	0.3	3.37e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	55.0	106.7	-31.3	-112.0	695.0	-29.5
22	ok	0.20	1.61e-02	1.69e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-85.9	-13.9	19.5	31.8	45.1	-9.1
51	ok	0.20	0.3	1.18e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	160.2	20.9	-137.5	-537.6	-272.3	-7.2
134	ok	0.20	4.00e-02	1.21e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-44.4	-19.0	37.7	114.6	29.3	-10.2
135	ok	0.20	0.2	5.28e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-98.7	-146.9	-156.4	-595.9	-272.0	80.2
150	ok	0.20	0.2	6.82e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-211.6	-255.4	-161.6	-91.2	-396.0	-25.1
172	ok	0.20	1.84e-02	1.88e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-91.3	-15.8	35.7	36.5	99.3	25.1
174	ok	0.20	0.1	1.58e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	19.8	-7.6	-71.0	44.3	394.9	61.5
176	ok	0.20	0.2	2.65e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	94.9	-35.0	-145.0	-275.9	-143.6	127.1
177	ok	0.20	0.2	2.91e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	54.2	-37.3	-163.3	-326.4	-24.6	123.2
178	ok	0.20	0.2	3.88e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-36.8	-18.7	-194.0	-472.7	-59.3	113.2
179	ok	0.20	0.1	4.33e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-142.6	-9.1	-167.7	-556.8	-139.7	54.0
180	ok	0.20	0.1	4.27e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-138.2	-17.6	-162.2	-477.2	-196.9	-21.7
181	ok	0.20	0.2	3.65e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-29.5	-66.7	-157.0	-673.5	-144.4	13.5
182	ok	0.20	6.90e-02	5.27e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-184.8	-136.9	-146.8	-851.1	-229.5	48.1
183	ok	0.20	0.2	5.44e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-154.4	11.2	-216.5	-300.2	-308.8	-117.2
185	ok	0.20	0.2	4.98e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-114.3	-147.4	-152.0	-671.7	-250.3	65.7
186	ok	0.20	0.1	2.76e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-52.0	-59.8	-104.8	-79.9	-116.1	-120.8
187	ok	0.20	6.96e-02	1.65e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-44.8	-51.1	47.0	113.7	59.8	-49.8
454	ok	0.20	1.61e-02	1.62e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-52.2	-7.9	25.4	-4.2	-13.7	39.9
456	ok	0.20	9.74e-02	1.88e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	15.6	-10.8	19.3	-89.2	-89.5	92.6
457	ok	0.20	0.2	2.45e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	35.1	-44.2	-95.1	-235.1	-349.2	438.7
458	ok	0.20	0.2	3.00e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-35.5	42.4	-157.2	-250.1	87.8	183.1
459	ok	0.20	0.2	3.27e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-100.7	76.3	-152.9	-299.3	98.2	61.3
460	ok	0.20	0.2	3.42e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-132.0	130.2	-145.2	-311.7	62.1	-121.0
461	ok	0.20	0.4	4.86e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-146.6	227.5	-134.5	-499.0	-165.3	-326.0
462	ok	0.20	0.5	5.77e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	43.1	294.7	-164.4	-266.8	-371.6	-203.2
463	ok	0.20	0.3	3.89e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	7.8	0.9	44.9	189.4	-195.1	-141.3
636	ok	0.20	1.59e-02	1.25e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-55.7	-7.5	23.6	-53.3	-153.8	54.5
638	ok	0.20	0.1	1.98e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-2.2	-38.8	-53.7	-209.3	-831.7	210.8
639	ok	0.20	0.1	2.11e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-18.8	-25.4	-68.2	41.7	219.4	529.9
640	ok	0.20	0.2	2.21e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-43.2	75.0	-97.3	119.8	306.8	218.4
641	ok	0.20	0.2	2.54e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-74.0	117.6	-91.6	128.1	324.8	140.1
642	ok	0.20	0.3	3.36e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-115.6	181.8	-49.8	3.9	289.0	-20.9
643	ok	0.20	0.4	4.89e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-229.9	272.6	54.2	-554.0	642.6	-66.3
644	ok	0.20	0.9	0.2	15.7	15.7	10.1	10.1	-282.5	562.0	28.5	-1834.9	-1136.0	-623.0
646	ok	0.25	0.9	0.2	31.4	28.3	25.8	22.6	-183.2	-1052.1	94.8	-616.5	-1507.4	-632.1
974	ok	0.20	3.43e-02	1.09e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-47.0	-7.0	12.2	-115.3	-368.7	59.9
976	ok	0.20	0.2	2.38e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-13.1	-115.4	9.5	-71.4	-288.2	52.8
977	ok	0.20	0.1	2.44e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	2.7	-115.2	32.3	122.3	335.3	93.5
978	ok	0.20	0.2	2.51e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-15.6	101.2	-73.2	192.5	358.8	195.5
979	ok	0.20	0.2	2.72e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-31.2	128.6	-58.0	201.7	511.8	177.1
980	ok	0.20	0.3	3.12e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-47.5	167.8	-9.8	153.4	395.1	110.2
981	ok	0.20	0.3	3.66e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-85.9	198.2	42.4	90.4	192.3	119.4
982	ok	0.20	0.8	0.1	15.7	15.7	10.1	10.1	294.6	437.3	345.7	77.3	-606.4	-250.1
983	ok	0.20	0.8	0.1	15.7	15.7	10.1	10.1	-118.7	-566.9	-206.3	-205.0	396.9	173.2
1265	ok	0.20	4.13e-02	2.35e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-44.0	-81.7	-41.5	-63.6	-126.8	-31.0

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO



**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**

REV. 02

Pag. 428 di
481



Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
1267	ok	0.20	0.2	1.67e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	2.0	-76.0	8.88e-02	-48.2	-285.1	40.1
1268	ok	0.20	0.1	2.45e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-2.5	42.3	-15.7	-59.9	-157.8	136.3
1269	ok	0.20	0.2	2.80e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-5.9	132.7	-5.4	-18.7	348.6	161.0
1270	ok	0.20	0.3	2.92e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-1.1	156.7	-2.7	-14.3	546.1	124.6
1271	ok	0.20	0.3	2.58e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-0.2	180.9	22.1	-4.3	449.2	69.9
1272	ok	0.20	0.2	1.99e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	13.4	141.6	45.9	15.6	161.4	48.2
1273	ok	0.20	0.1	1.01e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	13.9	74.1	25.6	27.6	-123.0	-18.2
1274	ok	0.20	9.67e-02	1.63e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-47.0	-77.4	-27.7	56.5	62.6	33.9
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									-282.49	-1052.11	-216.53	-1834.91	-1507.37	-632.07
		0.25	0.93	0.23	31.42	28.27	25.76	22.62	294.56	561.99	345.72	201.67	695.04	529.90

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
3	ok	0.71						
22	ok	0.24						
51	ok	0.71						
134	ok	0.69						
135	ok	0.40						
150	ok	0.69						
172	ok	0.26						
174	ok	0.67						
176	ok	0.67						
177	ok	0.49						
178	ok	0.46						
179	ok	0.41						
180	ok	0.29						
181	ok	0.51						
182	ok	0.51						
183	ok	0.31						
185	ok	0.46						
186	ok	0.69						
187	ok	0.69						
454	ok	0.25						
456	ok	0.37						
457	ok	0.37						
458	ok	0.35						
459	ok	0.35						
460	ok	0.49						
461	ok	0.70						
462	ok	0.83						
463	ok	0.83						
636	ok	0.21						
638	ok	0.57						
639	ok	0.57						
640	ok	0.27						
641	ok	0.36						
642	ok	0.45						
643	ok	1.74						
644	ok	2.03						
646	ok	2.03						
974	ok	0.20						
976	ok	0.76						
977	ok	0.76						
978	ok	0.38						
979	ok	0.26						
980	ok	0.57						
981	ok	1.24						
982	ok	1.24						
983	ok	0.84						
1265	ok	0.41						
1267	ok	0.61						
1268	ok	0.61						
1269	ok	0.34						
1270	ok	0.30						
1271	ok	0.38						
1272	ok	0.39						



Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
1273	ok	0.39						
1274	ok	0.38						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		2.03						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
9	35.00	1	9	Singolo elemento FONDAZIONE

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
1	ok	0.20	0.3	4.64e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	12.3	1.0	-33.1	65.4	657.4	-94.9
5	ok	0.20	0.2	8.90e-04	15.7	15.7	10.1	10.1	8.2	101.6	2.7	132.0	803.1	109.7
9	ok	0.20	0.5	4.76e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	35.2	179.4	12.6	86.4	709.6	53.8
11	ok	0.20	0.3	4.66e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	-5.5	173.5	-4.8	-14.8	-473.6	-53.7
13	ok	0.20	0.4	1.64e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	-5.0	165.7	-3.3	-41.3	-1426.0	-40.2
15	ok	0.20	0.4	1.57e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	-4.9	183.6	3.1	-24.5	-1657.8	7.9
18	ok	0.20	0.4	1.62e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	-5.6	196.5	-3.1	-3.6	-987.4	23.2
24	ok	0.20	0.3	4.97e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	-7.3	229.6	2.9	10.1	-175.0	7.6
28	ok	0.20	0.6	8.84e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	48.8	262.5	-17.6	121.7	909.9	-35.5
32	ok	0.20	0.3	3.67e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	13.7	166.2	5.4	95.5	542.1	82.9
36	ok	0.20	0.4	5.32e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	39.3	262.4	-7.3	-106.6	-511.8	91.7
37	ok	0.20	0.5	2.09e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.5	318.7	-25.5	-31.2	-815.6	261.7
39	ok	0.20	0.6	3.44e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-5.4	378.6	-14.8	-1.9	-1157.0	326.1
42	ok	0.20	0.7	4.87e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-5.2	431.0	-16.2	59.1	-1488.6	312.8
52	ok	0.20	0.2	3.67e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	-8.6	-15.1	-5.2	2555.1	456.0	-69.1
55	ok	0.20	0.4	3.02e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-72.8	-50.6	-102.9	3120.9	615.4	9.4
63	ok	0.20	0.5	4.91e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	95.8	-274.7	-13.7	6102.7	1250.2	-197.5
65	ok	0.20	7.76e-02	1.91e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-76.8	-18.8	-57.5	-57.4	-57.4	59.6
72	ok	0.20	0.2	7.37e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	-11.6	-16.9	-17.0	2547.6	459.1	69.9
75	ok	0.20	0.5	5.44e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	84.6	-234.1	48.4	6092.8	1277.6	177.9
81	ok	0.20	0.5	4.21e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	120.2	-159.2	-19.9	6105.3	1550.6	-138.0
117	ok	0.20	0.3	4.49e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	132.3	141.1	140.5	397.4	138.1	373.0
131	ok	0.20	8.89e-02	3.31e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-171.6	-28.3	67.2	4.5	-10.0	-114.4
184	ok	0.20	0.3	2.84e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-30.0	-96.0	-92.7	535.2	2202.3	-4.9
192	ok	0.20	0.1	2.94e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-34.6	-91.5	94.8	427.6	51.1	59.4
210	ok	0.20	4.57e-02	3.45e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	-8.8	-4.4	-3.9	477.9	417.9	-93.6
211	ok	0.20	0.3	1.71e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-27.1	-90.8	16.7	1229.2	4093.8	-267.3
235	ok	0.20	0.1	4.43e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-190.0	-26.2	131.8	97.7	236.8	-123.1
237	ok	0.20	0.3	3.75e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	63.8	-195.1	69.6	431.2	1605.5	-604.3
241	ok	0.20	0.3	2.57e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	210.1	-118.5	-63.8	37.4	562.1	-1263.5
244	ok	0.20	0.3	2.55e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	219.8	-77.2	-95.5	96.8	418.7	-1132.2
245	ok	0.20	0.3	2.66e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	163.7	-59.5	-171.6	92.1	56.5	-1155.6
247	ok	0.20	0.3	2.89e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	38.8	14.6	-191.9	201.4	-312.5	-784.3
249	ok	0.20	0.2	2.97e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-4.7	-23.8	-157.1	375.0	-390.3	-198.2
251	ok	0.20	0.2	3.21e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-12.9	-98.7	-92.1	670.2	-764.7	455.6
253	ok	0.20	0.7	6.51e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-3.5	486.7	-17.3	69.4	-702.2	332.2
256	ok	0.20	0.8	8.28e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-46.6	552.2	-12.8	16.4	1170.7	220.6
258	ok	0.21	0.9	0.1	15.7	18.8	10.1	13.2	110.1	636.7	-70.7	483.3	3382.2	-87.3
263	ok	0.20	0.8	5.89e-02	15.7	15.7	10.1	13.2	-49.4	-338.5	0.2	626.9	4547.8	61.8
264	ok	0.20	0.2	3.47e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-16.2	-109.1	-103.9	779.3	-331.0	896.7
269	ok	0.20	0.8	0.1	15.7	15.7	10.1	10.1	-98.2	-649.9	143.9	84.8	1713.2	249.3
272	ok	0.20	0.5	6.52e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-7.1	-364.2	15.9	159.4	1938.0	-429.9
274	ok	0.20	0.4	6.47e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-11.5	-362.3	-1.9	34.9	-376.7	-617.1
276	ok	0.20	0.4	5.85e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-9.6	-321.7	-12.6	37.4	-1546.1	-572.5
277	ok	0.20	0.1	3.91e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-98.9	-115.1	-120.8	615.5	-375.9	976.2
285	ok	0.20	0.4	4.75e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-8.2	-254.5	-18.7	24.0	-1918.0	-436.5
287	ok	0.20	0.4	3.50e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.7	-194.7	-23.8	31.6	-1448.1	-263.7
289	ok	0.20	0.2	2.05e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-5.3	-85.6	-29.7	21.4	-357.0	-181.0
290	ok	0.20	0.2	3.87e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	55.7	-2.2	-38.3	1446.3	1049.6	944.3
303	ok	0.20	9.41e-02	2.97e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-29.4	-79.6	-43.7	1631.7	1457.6	435.7
316	ok	0.20	8.80e-02	4.19e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	-9.8	-11.8	-1.1	1453.4	418.9	-73.1
329	ok	0.20	0.1	4.03e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-47.6	-183.9	21.0	1736.0	1664.5	-603.0

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO

**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**



REV. 02

Pag. 430 di
481



Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
342	ok	0.20	0.2	4.16e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-7.2	-77.2	-16.8	1200.7	949.0	-969.4
352	ok	0.20	0.6	3.76e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	342.5	191.8	-136.6	2346.5	836.1	-282.4
355	ok	0.20	0.1	4.17e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	12.3	-163.6	17.5	1298.4	-201.6	-1186.0
357	ok	0.20	0.1	3.54e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	19.0	-191.2	-36.3	1493.0	-573.2	-744.3
359	ok	0.20	0.1	3.75e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	34.1	-191.9	-51.5	1537.6	-688.9	-33.0
361	ok	0.20	0.1	3.76e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	13.1	-194.9	-52.2	1391.2	-575.9	780.4
369	ok	0.20	0.1	4.45e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-21.8	-195.4	-50.5	1242.7	-342.6	1229.2
384	ok	0.20	0.1	3.89e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-21.1	-196.1	-71.3	1716.1	1599.1	578.3
402	ok	0.20	9.80e-02	7.89e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	-8.4	-11.4	-27.0	1420.7	410.6	60.6
427	ok	0.20	0.1	2.86e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-44.8	-21.4	-26.1	1489.3	424.1	62.4
434	ok	0.20	0.2	3.81e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	9.2	-15.5	-23.5	1339.1	721.8	-881.2
440	ok	0.20	0.3	2.52e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-9.7	-129.8	41.6	182.5	1103.5	-36.1
441	ok	0.20	0.1	4.08e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-56.0	-155.2	90.2	435.1	-801.5	-680.4
443	ok	0.20	0.1	3.60e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-79.0	-52.0	139.9	-309.5	-578.9	46.9
444	ok	0.20	0.1	3.69e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-95.4	-29.5	112.3	-344.8	-578.9	644.5
445	ok	0.20	0.2	3.71e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-26.3	-51.7	144.4	-638.9	-384.1	883.8
446	ok	0.20	0.2	2.95e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-104.7	-49.9	-55.7	387.7	88.7	1024.5
449	ok	0.20	0.3	2.90e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-51.8	61.2	29.8	737.3	1610.1	549.2
484	ok	0.20	0.1	4.16e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-146.5	-20.7	149.8	105.8	343.1	-104.9
486	ok	0.20	0.5	3.52e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	43.6	-188.1	51.8	565.4	3089.5	-391.9
487	ok	0.20	0.2	3.20e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	140.5	-173.2	-36.1	-182.2	678.4	-942.4
488	ok	0.20	0.2	3.59e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	122.0	-134.8	-115.5	-684.7	-428.9	-1104.2
489	ok	0.20	0.2	3.26e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	46.1	-79.5	-154.3	-843.7	-871.0	-754.3
490	ok	0.20	0.2	3.28e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-9.1	-55.6	-149.1	-787.5	-1042.9	-274.7
491	ok	0.20	0.2	3.20e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	19.3	-61.8	-135.3	-545.9	-911.0	204.4
492	ok	0.20	0.2	4.23e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-4.1	-45.1	-158.5	-93.8	-189.6	381.2
494	ok	0.20	0.2	2.73e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-18.0	-91.0	-70.0	1271.0	2687.2	116.2
496	ok	0.20	5.94e-02	3.23e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	-12.1	-8.3	-6.5	780.4	385.2	-65.9
498	ok	0.20	0.2	2.90e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-33.9	-134.6	-13.5	1475.8	3184.7	-424.8
499	ok	0.20	0.1	3.00e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-4.1	-162.8	33.4	-25.1	-789.1	-1103.3
500	ok	0.20	0.1	2.93e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-21.3	-160.0	28.9	-586.1	-1683.0	-690.9
501	ok	0.20	0.1	2.87e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	11.9	-146.8	-53.1	-670.7	-1811.4	-56.2
502	ok	0.20	0.2	3.11e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-0.2	-152.8	-65.1	-588.6	-1662.5	778.2
503	ok	0.20	0.1	2.87e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-19.3	-132.8	-67.3	99.0	-664.7	1047.2
505	ok	0.20	0.2	2.84e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-32.1	-130.6	-62.3	1429.9	3177.9	423.6
507	ok	0.20	5.36e-02	5.18e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	-15.1	-3.9	-19.4	825.4	371.7	125.4
509	ok	0.20	0.2	2.96e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-39.7	-104.1	93.6	551.4	1388.8	41.3
510	ok	0.20	0.1	4.01e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-35.4	-58.9	136.3	-316.7	-546.7	20.5
511	ok	0.20	0.2	3.55e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-66.4	-65.3	132.0	-815.1	-908.2	191.3
512	ok	0.20	0.2	3.78e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-48.2	-62.5	164.2	-971.0	-940.8	478.4
513	ok	0.20	0.2	3.70e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-12.9	-74.6	168.1	-883.6	-588.5	663.4
514	ok	0.20	0.1	2.94e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	20.5	-90.5	121.8	-512.9	256.5	615.7
515	ok	0.20	0.5	2.20e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-8.4	-72.8	52.3	136.6	2103.9	236.5
517	ok	0.20	0.1	2.65e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-56.5	-24.0	114.2	415.4	232.8	135.2
582	ok	0.20	0.1	3.51e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-109.3	-17.6	136.1	122.6	429.6	-91.3
584	ok	0.20	0.7	4.03e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-2.3	-218.3	46.8	812.2	4038.9	-305.8
585	ok	0.20	0.2	3.94e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	80.5	-215.7	-20.7	-133.0	997.9	-704.2
586	ok	0.20	0.2	3.80e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	78.9	-190.3	-85.8	-798.4	-535.1	-955.2
587	ok	0.20	0.3	3.71e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	39.7	-139.8	-126.7	-1147.9	-1315.5	-729.8
588	ok	0.20	0.2	3.69e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	0.9	-106.1	-136.7	-1148.9	-1502.3	-358.5
589	ok	0.20	0.2	3.82e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-20.0	-106.2	-152.2	-851.8	-1261.4	-20.2
590	ok	0.20	0.1	3.20e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-43.5	-65.6	-130.3	-203.5	-270.5	83.9
597	ok	0.20	9.32e-02	1.80e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-23.6	-89.9	31.3	-312.3	-885.0	-711.4
598	ok	0.20	0.1	2.03e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-1.0	-95.6	-36.3	-1108.9	-2095.5	-527.8
599	ok	0.20	0.2	2.01e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	3.2	-93.8	-49.7	-1398.0	-2587.7	-61.0
600	ok	0.20	0.2	2.02e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-3.0	-90.3	-53.1	-1128.5	-2178.6	543.8
601	ok	0.20	0.2	2.05e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-16.9	-76.8	-64.7	-265.0	-730.2	726.4
603	ok	0.20	0.3	1.82e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-23.6	-68.4	-54.2	1227.6	4150.5	299.7
605	ok	0.20	4.39e-02	4.12e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	-0.1	0.3	-22.3	149.4	189.6	55.6
607	ok	0.20	0.3	2.78e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-38.7	-103.3	83.3	404.5	1483.5	62.0
608	ok	0.20	0.2	3.23e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-60.6	-89.7	109.8	-385.9	-619.0	224.8
609	ok	0.20	0.3	3.97e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-49.1	-96.8	131.7	-820.0	-1186.6	363.1
610	ok	0.20	0.3	4.11e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-42.1	-110.8	158.1	-963.2	-1154.8	511.6
611	ok	0.20	0.3	4.16e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-17.9	-125.2	155.5	-826.4	-608.0	582.7
612	ok	0.20	0.2	3.66e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-17.3	-123.8	129.8	-421.3	473.1	472.8
613	ok	0.20	0.6	2.60e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-29.9	-91.6	83.6	212.7	2588.4	170.4
650	ok	0.20	0.1	2.27e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-66.2	-3.9	93.9	439.2	406.9	112.3
720	ok	0.20	0.1	2.79e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-76.4	-11.6	115.9	175.3	565.5	-87.6
726	ok	0.20	0.8	4.42e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-30.8	-240.4	34.5	957.8	4519.2	-255.7
730	ok	0.20	0.3	4.62e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	40.4	-255.1	-17.6	71.5	1315.1	-620.7
732	ok	0.20	0.3	4.35e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	47.3	-230.3	-58.7	-641.1	-670.7	-778.3



Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
734	ok	0.20	0.3	4.09e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	25.8	-187.1	-97.3	-1002.1	-1515.4	-673.5
736	ok	0.20	0.3	3.94e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	13.3	-152.4	-128.4	-1044.1	-1756.0	-446.5
738	ok	0.20	0.3	3.70e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-10.3	-127.2	-130.4	-797.0	-1418.4	-232.1
740	ok	0.20	0.1	3.27e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-25.6	-103.4	-118.3	-251.4	-265.8	-140.0
743	ok	0.20	0.3	2.99e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-21.0	-86.9	-97.7	408.9	2097.4	-48.4
746	ok	0.20	4.68e-02	3.44e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	-4.7	-2.8	-11.4	71.4	249.7	-60.9
749	ok	0.20	0.4	1.25e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-5.7	-38.6	13.2	973.3	4563.0	-175.0
751	ok	0.20	0.1	1.32e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-20.1	-47.8	28.0	-449.9	-930.6	-364.9
753	ok	0.20	0.2	1.41e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.0	-47.7	-34.6	-1184.6	-2399.9	-316.6
755	ok	0.20	0.3	1.40e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-3.6	-41.1	-42.4	-1457.4	-3039.4	-65.0
757	ok	0.20	0.2	1.55e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-21.4	68.5	-70.4	-605.4	-1039.3	60.6
759	ok	0.20	0.2	1.50e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-12.9	91.1	-71.0	-263.7	-273.7	44.9
763	ok	0.20	0.5	1.51e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	5.5	88.6	-64.1	245.6	1498.1	41.4
766	ok	0.20	4.35e-02	2.83e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	3.9	4.4	-18.4	38.0	202.8	54.5
769	ok	0.20	0.4	2.89e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-38.4	-107.7	87.1	240.7	1319.2	120.0
770	ok	0.20	0.3	3.26e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-21.0	-111.4	109.5	-328.4	-662.0	408.4
772	ok	0.20	0.4	3.86e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-25.7	-130.3	134.7	-627.2	-1123.0	492.9
774	ok	0.20	0.5	4.36e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-24.2	-151.5	142.8	-696.0	-1088.4	507.8
776	ok	0.20	0.4	4.75e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-29.5	-180.7	146.7	-569.5	-501.8	468.2
778	ok	0.20	0.3	4.94e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-34.2	-185.9	148.5	-156.1	796.7	317.0
782	ok	0.20	0.8	4.04e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-52.9	-134.9	132.9	317.9	2936.8	122.0
785	ok	0.20	0.1	1.97e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-54.6	-40.9	60.7	566.8	593.2	109.1
1015	ok	0.20	0.2	2.18e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-48.0	-23.8	91.0	154.2	722.6	-108.5
1021	ok	0.20	1.0	6.22e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-64.2	-348.9	23.7	1136.2	4877.9	-318.6
1023	ok	0.20	0.4	5.67e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	14.8	-320.1	-0.5	316.3	1693.3	-429.0
1025	ok	0.20	0.3	5.22e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	22.8	-278.6	-30.0	-269.2	-509.9	-612.3
1027	ok	0.20	0.4	4.70e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	13.6	-241.3	-65.1	-520.8	-1556.1	-634.3
1029	ok	0.20	0.4	4.17e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	4.6	-194.6	-87.1	-585.6	-1873.4	-518.7
1031	ok	0.20	0.3	3.64e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	0.2	-156.8	-103.6	-462.1	-1455.6	-385.5
1033	ok	0.20	0.2	3.04e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	19.3	-118.0	-104.6	-192.6	-404.0	-342.2
1036	ok	0.20	0.4	2.84e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-30.8	-108.4	-85.3	323.3	1485.9	-62.9
1039	ok	0.20	7.47e-02	2.72e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	16.5	19.3	7.5	-161.9	279.4	42.0
1042	ok	0.20	0.5	8.49e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	12.5	134.8	23.9	230.2	1145.6	3.4
1044	ok	0.20	0.2	8.84e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	-12.4	120.2	14.4	-125.5	-511.7	65.9
1046	ok	0.20	0.3	7.70e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	-9.0	109.8	-20.2	-324.2	-1397.6	11.9
1048	ok	0.20	0.4	7.95e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	-13.3	96.5	-47.2	-331.5	-1257.9	16.9
1050	ok	0.20	0.3	9.37e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	-14.9	137.2	-36.7	-272.9	-1029.7	-11.5
1052	ok	0.20	0.3	1.12e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-8.4	179.4	-44.1	-114.4	-219.4	-53.5
1056	ok	0.20	0.6	1.25e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	26.4	227.7	-31.6	253.8	1248.5	33.4
1059	ok	0.20	8.23e-02	2.66e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	31.4	36.3	12.0	-102.6	158.3	53.9
1062	ok	0.20	0.5	2.85e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	52.5	298.9	-17.8	24.6	161.7	122.0
1063	ok	0.20	0.5	3.06e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-11.8	289.6	-59.8	-183.0	-731.0	353.2
1065	ok	0.20	0.6	3.72e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-15.7	283.8	-56.8	-360.3	-1578.5	322.1
1067	ok	0.20	0.6	4.57e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.2	315.7	-58.8	-391.7	-1632.2	355.0
1069	ok	0.20	0.6	5.54e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-4.2	350.7	-70.2	-208.2	-859.9	296.2
1071	ok	0.20	0.6	6.92e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-21.5	-326.7	117.1	151.6	1072.6	258.8
1073	ok	0.20	0.8	8.07e-02	15.7	15.7	10.1	13.2	-80.9	-386.9	103.0	624.7	3156.5	228.0
1076	ok	0.20	0.2	1.41e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-0.6	7.8	41.8	417.4	578.9	73.2
1318	ok	0.20	0.4	5.30e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-170.9	-242.1	-92.5	1200.8	439.5	131.6
1395	ok	0.20	0.3	2.79e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	191.2	157.6	-85.6	145.7	595.7	-215.1
1396	ok	0.20	0.5	3.57e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	334.1	187.3	-96.8	1814.0	743.9	-239.5
1398	ok	0.20	0.6	3.65e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	228.8	175.0	-189.1	3488.3	945.1	-265.6
1399	ok	0.20	0.5	3.40e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-25.9	92.1	-160.3	4380.6	946.9	-283.1
1400	ok	0.20	0.6	3.48e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-85.7	-109.1	104.3	3236.2	633.2	-106.9
1401	ok	0.20	0.5	2.59e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	27.6	-97.0	78.3	3921.3	745.2	-84.2
1403	ok	0.20	0.4	3.69e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	74.2	-134.5	-61.6	5247.5	1189.9	148.8
1404	ok	0.20	0.1	6.68e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-196.9	-276.3	-144.4	2754.0	-1035.2	-346.9
1405	ok	0.20	0.1	1.49e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-24.3	-20.0	-7.9	2467.6	505.9	14.4
1407	ok	0.20	0.2	1.16e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-13.8	-59.8	14.7	2816.8	-0.8	-153.2
1408	ok	0.20	0.2	8.43e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-131.3	-118.0	111.3	3470.2	517.0	26.4
1410	ok	0.20	0.5	4.38e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	11.0	-235.4	-42.0	8056.8	1340.8	-59.7
1411	ok	0.20	0.6	4.21e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	60.4	-233.0	-37.3	8933.7	1564.3	-95.0
1412	ok	0.20	0.6	4.46e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	17.4	-244.2	-42.2	7813.3	1278.4	-6.89e-02
1415	ok	0.20	0.2	8.21e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-31.6	-437.3	-109.8	2805.8	-266.8	-62.1
1418	ok	0.20	0.1	1.11e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-33.4	-24.7	-9.9	2415.2	572.7	-30.6
1419	ok	0.20	0.1	7.25e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-187.7	-330.0	140.1	2934.2	-722.4	287.2
1421	ok	0.20	0.5	4.36e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-1.9	-201.6	-102.4	3808.2	606.9	94.2
1422	ok	0.20	0.5	4.32e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-132.1	-206.9	-57.5	2576.7	424.3	200.5
1423	ok	0.20	0.4	4.08e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-58.6	-193.9	-78.4	3778.7	653.5	297.6
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo



Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									-196.93	-649.91	-191.93	-1457.42	-3039.41	-1263.45
		0.21	0.97	0.12	15.71	18.85	10.05	13.19	342.46	636.66	168.14	8933.70	4877.93	1229.19

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
1	ok	1.35						
5	ok	0.56						
9	ok	1.51						
11	ok	1.51						
13	ok	0.84						
15	ok	0.39						
18	ok	0.77						
24	ok	1.43						
28	ok	1.43						
32	ok	0.64						
36	ok	1.10						
37	ok	1.10						
39	ok	0.88						
42	ok	0.85						
52	ok	0.47						
55	ok	2.41						
63	ok	2.33						
65	ok	0.42						
72	ok	0.35						
75	ok	2.32						
81	ok	2.37						
117	ok	1.51						
131	ok	0.40						
184	ok	2.05						
192	ok	0.49						
210	ok	0.13						
211	ok	1.98						
235	ok	0.39						
237	ok	1.52						
241	ok	1.52						
244	ok	1.91						
245	ok	2.57						
247	ok	2.99						
249	ok	2.99						
251	ok	2.86						
253	ok	1.29						
256	ok	2.15						
258	ok	2.15						
263	ok	2.56						
264	ok	2.37						
269	ok	0.97						
272	ok	2.56						
274	ok	1.26						
276	ok	0.85						
277	ok	1.88						
285	ok	0.61						
287	ok	0.94						
289	ok	1.35						
290	ok	1.77						
303	ok	1.30						
316	ok	0.47						
329	ok	1.53						
342	ok	2.75						
352	ok	1.85						
355	ok	2.30						
357	ok	2.91						
359	ok	2.91						
361	ok	2.90						
369	ok	2.33						
384	ok	1.18						
402	ok	0.34						
427	ok	1.23						
434	ok	2.02						



Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
440	ok	0.45						
441	ok	2.33						
443	ok	2.69						
444	ok	2.69						
445	ok	2.54						
446	ok	1.58						
449	ok	1.58						
484	ok	0.26						
486	ok	2.34						
487	ok	2.34						
488	ok	2.38						
489	ok	1.63						
490	ok	1.63						
491	ok	1.54						
492	ok	2.44						
494	ok	2.50						
496	ok	0.24						
498	ok	1.73						
499	ok	1.73						
500	ok	1.52						
501	ok	1.52						
502	ok	1.51						
503	ok	1.77						
505	ok	1.77						
507	ok	0.23						
509	ok	2.24						
510	ok	2.37						
511	ok	1.36						
512	ok	1.36						
513	ok	1.24						
514	ok	2.30						
515	ok	2.30						
517	ok	0.50						
582	ok	0.17						
584	ok	2.72						
585	ok	2.72						
586	ok	1.58						
587	ok	0.84						
588	ok	0.85						
589	ok	1.14						
590	ok	2.05						
597	ok	1.98						
598	ok	1.00						
599	ok	0.79						
600	ok	1.02						
601	ok	2.01						
603	ok	2.01						
605	ok	0.14						
607	ok	1.88						
608	ok	1.88						
609	ok	0.92						
610	ok	0.69						
611	ok	1.46						
612	ok	2.63						
613	ok	2.63						
650	ok	0.54						
720	ok	0.39						
726	ok	2.81						
730	ok	2.81						
732	ok	1.74						
734	ok	0.93						
736	ok	0.49						
738	ok	1.12						
740	ok	2.02						
743	ok	2.02						
746	ok	0.09						
749	ok	1.93						
751	ok	1.93						
753	ok	1.04						
755	ok	0.38						
757	ok	1.04						



Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
759	ok	1.94						
763	ok	1.94						
766	ok	0.08						
769	ok	1.86						
770	ok	1.86						
772	ok	0.91						
774	ok	0.67						
776	ok	1.53						
778	ok	2.58						
782	ok	2.58						
785	ok	0.52						
1015	ok	0.47						
1021	ok	2.89						
1023	ok	2.89						
1025	ok	1.85						
1027	ok	1.01						
1029	ok	0.40						
1031	ok	1.09						
1033	ok	1.81						
1036	ok	1.81						
1039	ok	0.39						
1042	ok	1.84						
1044	ok	1.84						
1046	ok	1.06						
1048	ok	0.41						
1050	ok	1.09						
1052	ok	1.84						
1056	ok	1.84						
1059	ok	0.43						
1062	ok	1.61						
1063	ok	1.61						
1065	ok	0.84						
1067	ok	0.74						
1069	ok	1.61						
1071	ok	2.51						
1073	ok	2.51						
1076	ok	0.72						
1318	ok	0.54						
1395	ok	0.40						
1396	ok	1.31						
1398	ok	2.55						
1399	ok	3.00						
1400	ok	3.00						
1401	ok	2.89						
1403	ok	1.92						
1404	ok	1.29						
1405	ok	0.77						
1407	ok	1.07						
1408	ok	1.26						
1410	ok	2.91						
1411	ok	2.91						
1412	ok	2.90						
1415	ok	1.09						
1418	ok	0.66						
1419	ok	1.50						
1421	ok	2.71						
1422	ok	2.71						
1423	ok	2.53						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		3.00						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
10	35.00	1	9	Singolo elemento FONDAZIONE



Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
43	ok	0.20	0.3	3.43e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-8.3	-176.0	29.9	-5.3	336.9	-130.5
44	ok	0.20	0.3	1.85e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-5.7	-84.2	24.0	-31.0	1168.0	-152.4
45	ok	0.20	0.3	1.22e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-4.0	107.9	7.6	63.0	1404.1	455.3
46	ok	0.20	0.3	2.35e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-3.7	125.0	4.2	8.6	48.5	527.0
47	ok	0.20	0.4	3.80e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-21.5	191.5	31.4	49.8	-1333.0	209.1
49	ok	0.20	0.7	6.01e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	67.4	322.7	58.3	-385.8	-2655.1	-91.8
113	ok	0.10	5.14e-02	1.77e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-107.1	-26.1	0.9	-78.3	55.6	-69.5
118	ok	0.10	5.24e-02	1.75e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-104.1	-18.3	-10.9	-115.8	42.0	66.0
144	ok	0.10	4.26e-02	8.26e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	-31.2	-11.5	18.8	-67.8	12.1	43.1
212	ok	0.20	7.49e-02	1.86e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-98.5	-31.5	17.1	455.7	-61.1	-25.0
213	ok	0.20	0.3	4.97e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-26.2	-273.7	30.5	185.8	-1602.4	-223.0
214	ok	0.20	0.3	4.69e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	2.3	-247.7	53.9	613.3	-244.6	-673.1
215	ok	0.20	0.2	4.75e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-64.7	-91.3	150.7	288.8	281.0	-290.8
216	ok	0.20	0.2	4.17e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-110.5	-89.9	132.4	341.5	341.6	7.5
217	ok	0.20	7.08e-02	3.58e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-98.6	-146.9	-59.7	730.7	293.4	-38.1
218	ok	0.20	7.56e-02	3.67e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-80.2	-157.2	-77.3	595.5	215.7	289.1
219	ok	0.20	6.21e-02	3.38e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-46.2	-157.6	-56.0	353.6	-117.3	457.1
220	ok	0.20	0.1	3.24e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-44.4	-156.3	63.8	-455.8	-1005.1	296.2
221	ok	0.20	5.62e-02	9.25e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	-36.4	-13.2	11.4	39.2	-26.1	127.7
222	ok	0.20	9.69e-02	3.71e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-25.2	-187.9	-53.5	-212.6	-1216.8	-220.5
223	ok	0.20	6.32e-02	3.60e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-57.7	-170.5	-67.3	302.7	-203.7	-417.4
224	ok	0.20	0.1	3.55e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-81.0	-146.3	-77.3	363.9	90.2	-377.4
225	ok	0.20	0.1	3.68e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-89.0	-120.0	-103.3	423.2	197.0	-128.0
226	ok	0.20	0.2	3.94e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-76.9	-100.3	-136.0	278.8	47.7	245.9
227	ok	0.20	0.3	3.69e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-13.4	-91.3	-94.0	236.1	-388.3	453.8
228	ok	0.20	0.4	3.43e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-24.8	-83.2	-65.9	-429.3	-1526.8	279.4
229	ok	0.20	7.19e-02	1.78e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-100.4	-24.0	-21.3	-208.5	-166.6	103.7
301	ok	0.10	0.2	3.60e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	21.5	-84.9	101.5	-1058.3	-368.5	-246.7
350	ok	0.10	0.2	2.75e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	29.2	-58.7	-81.5	-893.0	-550.5	303.4
365	ok	0.20	0.7	5.36e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	57.9	245.0	-70.6	-234.8	-1576.7	121.7
366	ok	0.20	0.4	1.76e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-5.9	149.8	-15.8	-55.2	-1844.4	-222.2
367	ok	0.20	0.4	1.17e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-5.0	102.3	-14.3	-12.3	-307.7	-316.8
368	ok	0.20	0.3	2.01e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-5.4	-104.8	-26.1	-46.7	720.3	543.4
370	ok	0.20	0.3	3.79e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-4.5	-209.0	-32.4	-111.4	-667.9	515.0
372	ok	0.21	0.7	5.86e-02	18.8	15.7	10.1	10.1	4.3	-317.7	-50.3	-173.8	-1286.1	-220.2
373	ok	0.21	1.0	8.56e-02	18.8	15.7	13.2	10.1	-88.1	-469.2	-99.4	-257.9	-1335.1	-115.1
437	ok	0.20	0.5	0.1	15.7	15.7	13.2	10.1	-93.7	-535.5	162.7	-167.7	419.5	265.7
438	ok	0.20	0.6	8.52e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-87.1	-431.7	-144.8	-27.4	697.3	-140.7
439	ok	0.21	0.5	0.1	18.8	15.7	13.2	10.1	-99.8	-588.1	-157.2	-38.8	-309.4	43.0
540	ok	0.20	8.32e-02	1.76e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-98.1	-34.3	23.3	437.2	-154.5	2.4
541	ok	0.20	0.6	4.80e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-27.2	-270.4	-12.1	-752.8	-3657.3	-261.4
542	ok	0.20	0.3	4.26e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-44.3	-70.3	126.8	-361.6	-804.7	-670.3
543	ok	0.20	0.2	3.91e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-54.9	-77.7	142.6	273.7	498.0	-709.3
544	ok	0.20	0.2	3.82e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-66.9	-82.5	135.6	600.4	901.9	-471.4
545	ok	0.20	0.2	3.46e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-63.9	-88.8	124.2	950.7	749.0	374.5
546	ok	0.20	0.1	3.24e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-51.0	-102.2	93.2	704.4	368.7	521.9
547	ok	0.20	7.69e-02	3.16e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-64.4	-129.4	-63.7	198.4	536.9	96.5
548	ok	0.20	0.2	3.09e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-64.3	-109.6	-57.8	-535.0	-1351.2	120.8
549	ok	0.20	6.16e-02	9.10e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	-21.8	5.20e-02	-12.3	-276.1	-179.8	-79.3
550	ok	0.20	0.2	3.72e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-38.3	-180.9	-74.0	-250.0	-1953.9	-59.1
551	ok	0.20	0.2	3.66e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-40.0	-159.9	-85.0	292.5	-388.2	-267.0
552	ok	0.20	0.2	3.73e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-51.4	-139.1	-111.5	639.3	308.9	-271.7
553	ok	0.20	0.2	3.85e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-63.4	-116.8	-130.5	752.4	515.9	-156.1
554	ok	0.20	0.2	3.82e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-57.7	-101.1	-135.9	572.1	351.2	251.1
555	ok	0.20	0.3	3.29e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-61.3	-88.7	-115.1	257.9	-604.0	301.2
556	ok	0.20	0.6	3.22e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-44.5	-61.2	-101.1	-421.4	-2154.9	162.1
557	ok	0.20	7.98e-02	1.77e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-98.7	-27.4	-24.7	-145.0	-315.0	66.9
668	ok	0.20	0.1	1.62e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-95.0	-38.9	12.4	429.1	-136.6	26.3
669	ok	0.20	0.8	4.43e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-3.2	-235.3	-31.3	-847.9	-4616.4	-142.3
670	ok	0.20	0.3	3.81e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-59.0	-71.6	146.3	-371.5	-1035.2	-353.3
671	ok	0.20	0.2	3.94e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-61.8	-84.6	143.8	360.9	625.9	-441.4
672	ok	0.20	0.2	3.69e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-55.3	-81.8	135.3	769.9	1233.7	-330.0
673	ok	0.20	0.2	3.33e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-33.0	-123.5	-81.7	946.1	1313.8	-695.8
674	ok	0.20	0.2	3.24e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-55.5	-121.4	-81.7	771.5	1353.7	-457.8
675	ok	0.20	0.1	3.10e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-54.5	-105.4	-87.9	270.1	791.0	-242.5
676	ok	0.20	0.3	2.88e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-59.6	-93.3	-84.8	-485.0	-1251.8	-19.8
677	ok	0.20	5.91e-02	9.67e-03	15.7	15.7	10.1	10.1	-21.6	-18.0	21.3	-233.2	-212.0	-13.1
678	ok	0.20	0.3	3.75e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-27.5	-164.9	-96.2	-289.0	-2157.8	4.5



Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
679	ok	0.20	0.3	3.67e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-14.1	-145.1	-109.6	166.1	-553.3	-88.7
680	ok	0.20	0.3	3.85e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-33.6	-124.5	-118.6	514.4	413.8	-114.3
681	ok	0.20	0.3	4.09e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-51.0	-120.1	-142.9	598.4	584.3	-170.9
682	ok	0.20	0.2	4.06e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-59.4	-109.6	-146.9	483.4	421.4	93.1
683	ok	0.20	0.3	3.53e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-63.1	-44.2	-146.4	43.5	-807.3	65.8
684	ok	0.20	0.8	3.64e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-50.1	-16.6	-136.2	-431.8	-2280.1	75.1
685	ok	0.20	0.1	1.67e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-94.5	-34.2	-19.9	-136.5	-400.1	32.5
953	ok	0.20	0.1	1.33e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-6.4	36.1	11.5	-622.8	-617.6	-80.8
954	ok	0.20	0.9	4.18e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-56.5	-87.1	169.8	-1195.3	-3860.4	-24.9
955	ok	0.20	0.3	4.49e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-61.7	-120.5	157.3	-410.3	-1200.7	-65.2
956	ok	0.20	0.2	4.04e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-45.1	-108.2	138.4	217.7	588.8	-183.4
957	ok	0.20	0.2	3.47e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-36.7	-84.6	124.1	558.9	1309.8	-199.0
958	ok	0.20	0.3	2.96e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-19.1	-113.0	-91.3	741.2	1493.2	-726.7
959	ok	0.20	0.3	3.28e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-31.2	-116.3	-95.3	624.5	1495.0	-677.4
960	ok	0.20	0.2	3.55e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-52.2	-125.8	-109.5	295.2	1038.5	-516.4
961	ok	0.20	0.5	3.50e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-55.2	-104.7	-120.3	-303.0	-615.3	-145.0
962	ok	0.20	6.44e-02	1.07e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-23.9	22.6	-9.0	-331.2	-213.5	55.5
963	ok	0.20	0.4	3.65e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-20.2	-150.9	-105.0	-298.5	-556.7	166.3
964	ok	0.20	0.4	3.42e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	4.4	-130.9	-111.0	112.2	692.8	380.5
965	ok	0.20	0.4	3.66e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-13.8	-84.2	-110.7	295.9	1127.6	424.2
966	ok	0.20	0.3	3.61e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-24.7	-80.5	-150.3	341.5	481.4	92.5
967	ok	0.20	0.2	4.19e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-42.2	-101.4	-168.8	287.7	395.2	39.3
968	ok	0.20	0.4	4.69e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-78.9	-106.1	-169.6	-129.1	-1025.2	-35.3
969	ok	0.20	0.9	4.27e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-55.0	-70.2	-186.1	-404.6	-2125.7	35.2
970	ok	0.20	0.1	1.28e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-11.1	17.0	-6.8	-29.3	-231.8	49.3
1147	ok	0.20	0.1	1.74e-02	15.7	15.7	13.2	10.1	-78.2	33.5	60.0	-576.4	-550.9	25.5
1148	ok	0.20	0.8	6.52e-02	15.7	15.7	13.2	10.1	-70.3	-298.6	157.4	-870.5	-3557.5	97.0
1149	ok	0.20	0.4	5.27e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-30.1	-223.9	145.9	-353.3	-1316.1	87.1
1150	ok	0.20	0.2	3.94e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-14.0	-145.5	111.9	97.3	446.2	-56.6
1151	ok	0.20	0.3	2.92e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-11.1	-87.4	98.5	280.6	1236.6	-146.3
1152	ok	0.20	0.3	2.40e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-7.9	-92.4	-77.1	400.9	1464.3	-813.6
1153	ok	0.20	0.3	3.10e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-11.1	-118.2	-76.2	394.0	1515.8	-804.3
1154	ok	0.20	0.3	4.03e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-33.6	-99.8	-79.9	227.2	1204.5	-630.8
1155	ok	0.20	0.6	4.96e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	17.9	142.2	92.0	-609.9	-2998.5	132.9
1156	ok	0.20	0.1	1.42e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-61.5	46.5	-49.5	-286.1	-26.5	-14.6
1157	ok	0.20	0.5	3.05e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-37.2	-88.2	111.1	360.0	1919.4	203.9
1158	ok	0.20	0.4	2.70e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-31.5	-24.3	93.5	388.8	2003.0	620.0
1159	ok	0.20	0.4	2.89e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-19.8	-42.7	85.8	341.2	1802.5	665.6
1160	ok	0.20	0.3	3.08e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-15.2	-107.6	-92.6	97.7	784.9	623.2
1161	ok	0.20	0.2	4.23e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-20.7	-165.4	-104.7	-115.0	-344.5	469.2
1162	ok	0.21	0.5	5.63e-02	18.8	15.7	10.1	10.1	-35.5	-204.5	-144.9	-242.6	-1197.9	-65.4
1163	ok	0.21	0.9	6.81e-02	18.8	15.7	13.2	10.1	-62.6	-267.7	-144.8	-360.8	-1826.0	36.3
1164	ok	0.21	0.1	1.63e-02	18.8	15.7	13.2	10.1	-60.1	-14.5	-28.6	-23.4	-238.4	39.8
1277	ok	0.21	0.9	7.74e-02	18.8	15.7	13.2	10.1	-81.0	-424.0	91.2	-332.4	-2712.6	218.0
1278	ok	0.20	0.5	5.37e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-0.4	-297.9	40.6	-83.1	-1385.3	8.8
1295	ok	0.10	0.3	3.85e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-75.0	-169.4	86.7	-760.6	-468.4	256.4
1298	ok	0.10	0.2	4.01e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-88.7	-190.3	-64.2	-905.3	-552.3	-88.9
1300	ok	0.10	0.4	4.54e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-151.4	-218.5	-62.5	-1879.2	-613.4	-63.3
1360	ok	0.10	0.3	4.95e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-217.4	-153.5	-42.7	-2116.1	-544.9	89.5
1361	ok	0.10	0.3	4.12e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-137.3	-93.4	-78.2	-1804.2	-551.9	250.0
1363	ok	0.10	0.2	1.68e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-7.1	-21.3	-22.5	-393.0	-662.5	121.1
1425	ok	0.10	0.1	3.16e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-7.6	-163.7	51.5	419.0	-317.2	-252.6
1427	ok	0.10	0.3	4.74e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-91.3	-130.0	107.2	-2188.3	-546.5	-167.1
1428	ok	0.10	0.4	6.36e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-250.6	-172.7	85.3	-2835.9	-656.2	-122.1
1430	ok	0.10	0.4	3.88e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-49.0	-169.9	71.6	-1723.5	-392.0	228.7
1432	ok	0.10	9.94e-02	3.56e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-39.1	-18.2	14.2	-371.7	-114.7	32.1
1433	ok	0.10	9.15e-02	3.80e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-16.8	-20.8	9.8	-230.8	-84.3	12.5
1435	ok	0.10	0.3	3.90e-02	15.7	15.7	10.1	10.1	-88.5	-196.9	-51.0	-1635.9	-538.0	-7.22e-02
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									-250.62	-588.11	-186.14	-2835.90	-4616.44	-813.55
		0.21	1.00	0.11	18.85	15.71	13.19	10.05	67.41	322.73	169.82	950.73	2002.98	665.60

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
43	ok	1.34						
44	ok	0.76						
45	ok	0.32						



Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
46	ok	0.93						
47	ok	1.64						
49	ok	1.64						
113	ok	0.47						
118	ok	0.50						
144	ok	0.41						
212	ok	0.43						
213	ok	1.95						
214	ok	1.95						
215	ok	2.06						
216	ok	2.58						
217	ok	2.58						
218	ok	2.48						
219	ok	1.90						
220	ok	1.18						
221	ok	0.39						
222	ok	1.17						
223	ok	1.94						
224	ok	2.19						
225	ok	2.19						
226	ok	1.89						
227	ok	2.11						
228	ok	2.11						
229	ok	0.47						
301	ok	1.11						
350	ok	1.04						
365	ok	1.13						
366	ok	1.13						
367	ok	0.40						
368	ok	0.76						
370	ok	1.46						
372	ok	2.91						
373	ok	2.91						
437	ok	0.93						
438	ok	0.88						
439	ok	0.94						
540	ok	0.36						
541	ok	2.67						
542	ok	2.67						
543	ok	1.62						
544	ok	1.37						
545	ok	1.37						
546	ok	1.28						
547	ok	1.68						
548	ok	1.68						
549	ok	0.38						
550	ok	1.30						
551	ok	1.30						
552	ok	1.07						
553	ok	1.07						
554	ok	1.79						
555	ok	2.82						
556	ok	2.82						
557	ok	0.27						
668	ok	0.27						
669	ok	2.96						
670	ok	2.96						
671	ok	1.95						
672	ok	1.13						
673	ok	0.64						
674	ok	0.92						
675	ok	1.75						
676	ok	1.75						
677	ok	0.28						
678	ok	1.30						
679	ok	1.30						
680	ok	0.82						
681	ok	1.23						
682	ok	2.09						
683	ok	3.07						
684	ok	3.07						

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO



Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
685	ok	0.23						
953	ok	0.24						
954	ok	3.07						
955	ok	3.07						
956	ok	1.99						
957	ok	1.19						
958	ok	0.56						
959	ok	0.98						
960	ok	1.70						
961	ok	1.70						
962	ok	0.38						
963	ok	1.26						
964	ok	1.26						
965	ok	0.80						
966	ok	1.33						
967	ok	2.15						
968	ok	3.19						
969	ok	3.19						
970	ok	0.24						
1147	ok	0.70						
1148	ok	2.93						
1149	ok	2.93						
1150	ok	2.13						
1151	ok	1.31						
1152	ok	0.69						
1153	ok	0.99						
1154	ok	1.44						
1155	ok	1.44						
1156	ok	0.61						
1157	ok	1.23						
1158	ok	1.23						
1159	ok	0.88						
1160	ok	1.47						
1161	ok	2.26						
1162	ok	3.14						
1163	ok	3.14						
1164	ok	0.74						
1277	ok	2.53						
1278	ok	2.53						
1295	ok	2.02						
1298	ok	2.15						
1300	ok	2.61						
1360	ok	2.36						
1361	ok	1.98						
1363	ok	0.78						
1425	ok	0.70						
1427	ok	2.05						
1428	ok	2.61						
1430	ok	2.57						
1432	ok	1.08						
1433	ok	1.32						
1435	ok	2.36						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		3.19						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
11	35.00	1	11	Singolo elemento FONDAZIONE

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
139	ok	0.30	1.0	0.1	22.0	22.7	57.6	54.6	563.2	3914.4	624.9	-99.1	-1040.6	-13.4
594	ok	0.23	1.0	0.1	18.8	22.7	19.0	20.6	-30.9	1021.3	-50.8	85.7	-371.5	169.3

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO



**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**

REV. 02

Pag. **439** di
481



Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
838	ok	0.23	1.0	0.2	22.0	22.7	19.0	20.6	160.9	1429.1	-36.2	112.0	1476.5	-207.0
914	ok	0.32	1.0	0.1	26.2	28.3	61.1	65.1	644.0	4372.4	-702.0	175.6	1773.7	-450.4
915	ok	0.26	1.0	0.2	15.7	28.3	15.9	25.3	179.4	1314.7	35.7	907.4	7228.9	586.2
1129	ok	0.43	0.6	7.52e-03	22.0	22.7	19.0	54.6	-16.8	458.9	17.8	333.4	1150.6	41.4
1227	ok	0.32	0.3	3.62e-03	26.2	28.3	61.1	65.1	-18.8	401.1	-18.4	1471.8	6262.9	-338.5
1720	ok	0.23	1.0	0.2	22.0	22.7	19.0	20.6	57.9	1490.3	6.0	-66.4	583.2	-194.6
1721	ok	0.21	0.9	7.44e-02	18.8	15.7	19.0	20.6	32.4	1298.4	-38.1	2.6	-393.7	171.2
1722	ok	0.23	0.9	0.1	18.8	22.7	19.0	20.6	9.0	1371.3	-19.5	16.8	-322.9	206.5
1723	ok	0.26	0.9	0.2	15.7	28.3	15.9	25.3	-116.3	1033.2	-17.4	87.8	4515.6	-955.5
1724	ok	0.25	0.7	0.1	18.8	28.3	33.7	25.3	-71.0	876.6	57.8	-25.3	2618.0	-597.4
1725	ok	0.24	0.6	9.98e-02	18.8	18.8	33.7	25.3	-52.6	779.4	64.3	-9.2	1432.7	-296.6
1726	ok	0.27	0.6	6.98e-02	18.8	18.8	33.7	25.3	-50.9	675.0	60.4	10.7	567.2	-390.8
1727	ok	0.27	0.5	4.15e-02	18.8	18.8	33.7	25.3	23.4	1069.0	15.4	-38.4	-94.2	-235.2
1728	ok	0.31	1.0	2.09e-02	18.8	18.8	33.7	12.7	78.7	638.4	-134.4	-14.7	-381.4	-123.2
1729	ok	0.31	0.9	1.09e-02	18.8	18.8	33.7	12.7	-30.4	98.2	-79.9	-13.0	-321.6	-126.8
1730	ok	0.31	0.8	8.42e-03	18.8	15.7	33.7	12.7	59.2	823.4	-114.4	-7.2	-414.9	-48.3
1731	ok	0.20	1.0	7.98e-03	15.7	15.7	12.7	12.7	50.4	909.3	-92.1	-9.2	-427.0	-31.2
1732	ok	0.21	1.0	7.96e-03	18.8	15.7	16.2	12.7	42.8	985.9	-77.3	-10.5	-399.5	87.4
1733	ok	0.21	0.9	8.40e-03	18.8	18.8	16.2	20.6	37.0	1062.1	-64.0	-10.6	-346.8	94.4
1734	ok	0.21	1.0	4.46e-02	18.8	18.8	16.2	20.6	30.8	1216.7	-43.9	-4.0	-455.6	137.4
1735	ok	0.21	0.9	1.98e-02	18.8	18.8	16.2	20.6	-45.0	630.6	-79.8	12.2	-363.9	118.8
1736	ok	0.30	0.7	7.34e-02	22.0	22.7	57.6	54.6	-301.7	2568.5	-127.6	95.5	-882.5	324.0
1737	ok	0.43	0.9	2.81e-02	22.0	22.7	19.0	54.6	-81.2	364.9	-124.7	322.9	594.7	204.8
1738	ok	0.26	0.9	5.44e-02	18.8	22.7	33.7	33.7	-1.0	2336.2	-15.1	27.7	-60.3	429.3
1739	ok	0.28	0.8	1.92e-02	18.8	22.7	19.0	33.7	28.6	528.3	-115.3	-47.4	-315.1	33.8
1740	ok	0.26	0.8	3.97e-02	18.8	22.7	33.7	33.7	-15.6	1840.1	-19.3	5.9	-55.8	386.0
1741	ok	0.27	0.7	1.71e-02	18.8	22.7	19.0	33.7	18.6	643.0	-99.2	80.5	-614.8	-18.7
1742	ok	0.27	0.9	1.98e-02	18.8	15.7	33.7	23.2	-11.4	1610.4	-17.1	-16.1	-362.6	30.8
1743	ok	0.21	1.0	1.39e-02	18.8	15.7	19.0	12.7	16.5	632.1	-83.2	7.5	-297.4	225.9
1744	ok	0.27	0.8	3.14e-03	18.8	15.7	33.7	23.2	-3.1	1479.0	-21.5	-25.5	-263.3	79.4
1745	ok	0.20	0.9	1.32e-02	15.7	15.7	12.7	12.7	17.2	673.6	-88.3	-3.3	-376.1	186.8
1746	ok	0.27	0.7	1.61e-03	18.8	15.7	33.7	23.2	-2.9	1241.0	-22.8	-23.7	-252.0	103.0
1747	ok	0.20	0.9	1.15e-02	15.7	15.7	12.7	12.7	0.5	666.3	175.6	-17.3	-471.9	153.0
1748	ok	0.27	0.5	1.51e-03	18.8	15.7	33.7	23.2	-2.5	1031.6	-24.5	-22.1	-451.7	121.6
1749	ok	0.20	0.8	1.02e-02	15.7	15.7	12.7	12.7	-0.2	627.3	157.2	-19.7	-445.1	177.8
1750	ok	0.20	0.9	1.49e-03	15.7	15.7	12.7	12.7	-1.9	846.0	-31.1	-23.8	-471.6	109.1
1751	ok	0.20	0.8	9.99e-03	15.7	15.7	12.7	12.7	9.2	634.3	148.8	-5.5	-436.9	193.2
1752	ok	0.20	0.8	1.61e-03	15.7	15.7	12.7	12.7	-2.1	794.4	28.1	-20.8	-388.3	77.6
1753	ok	0.20	0.9	1.04e-02	15.7	15.7	12.7	12.7	-3.3	672.3	-151.0	-3.8	-384.9	169.9
1754	ok	0.31	0.9	1.74e-03	18.8	15.7	33.7	12.7	-9.6	845.0	19.2	-25.2	-421.1	25.7
1755	ok	0.31	0.9	1.09e-02	18.8	15.7	33.7	12.7	26.0	881.3	-148.7	13.7	-466.7	56.0
1756	ok	0.25	0.5	1.85e-03	18.8	18.8	33.7	38.9	-10.6	1049.0	19.2	-30.0	-557.7	45.6
1757	ok	0.25	0.4	1.16e-02	18.8	18.8	33.7	38.9	-34.5	571.6	-153.6	9.1	-410.0	167.3
1758	ok	0.25	0.6	1.98e-03	18.8	18.8	33.7	38.9	-11.5	1278.5	19.3	-37.4	-461.6	158.8
1759	ok	0.25	0.4	1.30e-02	18.8	18.8	33.7	38.9	-36.8	604.3	-171.3	20.0	-514.7	115.3
1760	ok	0.28	0.6	2.71e-03	18.8	18.8	33.7	38.9	-12.1	1537.5	19.2	-47.8	-240.2	154.6
1761	ok	0.26	0.4	1.47e-02	18.8	18.8	33.7	38.9	-40.1	640.1	-192.2	35.4	-367.3	46.3
1762	ok	0.28	0.7	1.29e-02	18.8	18.8	33.7	38.9	-3.0	1994.7	21.6	11.1	369.3	123.8
1763	ok	0.28	0.4	1.68e-02	18.8	18.8	33.7	38.9	42.1	1129.9	-239.1	166.6	380.4	-2.0
1764	ok	0.28	0.9	2.86e-02	18.8	18.8	33.7	38.9	-2.1	2328.3	21.4	9.7	983.6	104.6
1765	ok	0.28	0.5	1.89e-02	18.8	18.8	33.7	38.9	47.0	1203.9	-261.8	236.4	1181.2	-122.3
1766	ok	0.28	1.0	4.28e-02	18.8	28.3	33.7	38.9	-35.3	2519.2	27.8	-18.0	1808.4	-232.0
1767	ok	0.28	0.5	2.10e-02	18.8	28.3	33.7	38.9	5.0	1024.9	-304.9	276.2	1856.6	-318.7
1768	ok	0.32	0.7	5.71e-02	26.2	28.3	61.1	65.1	42.7	3202.2	-38.5	-5.4	2650.9	-360.5
1769	ok	0.32	0.4	2.26e-02	26.2	28.3	61.1	65.1	-75.3	515.2	130.7	642.2	3812.9	-504.3
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.43	0.99	0.18	26.18	28.27	61.06	65.08	-301.69	98.25	-701.95	-99.09	-1040.58	-955.55
		0.43	0.99	0.18	26.18	28.27	61.06	65.08	643.96	4372.36	624.87	1471.85	7228.94	586.19

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm ²					daN/cm	daN/cm
139	ok	2.74						
594	ok	1.84						
838	ok	1.16						
914	ok	3.14						
915	ok	2.76						
1129	ok	0.83						



Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
1227	ok	1.92						
1720	ok	1.84						
1721	ok	0.51						
1722	ok	0.66						
1723	ok	2.76						
1724	ok	1.58						
1725	ok	1.11						
1726	ok	0.81						
1727	ok	0.56						
1728	ok	0.38						
1729	ok	0.27						
1730	ok	0.22						
1731	ok	0.22						
1732	ok	0.23						
1733	ok	0.23						
1734	ok	0.37						
1735	ok	0.27						
1736	ok	2.74						
1737	ok	0.83						
1738	ok	1.64						
1739	ok	0.75						
1740	ok	1.50						
1741	ok	0.25						
1742	ok	1.10						
1743	ok	0.24						
1744	ok	0.81						
1745	ok	0.15						
1746	ok	0.60						
1747	ok	0.13						
1748	ok	0.43						
1749	ok	0.11						
1750	ok	0.31						
1751	ok	0.11						
1752	ok	0.28						
1753	ok	0.12						
1754	ok	0.33						
1755	ok	0.14						
1756	ok	0.46						
1757	ok	0.17						
1758	ok	0.64						
1759	ok	0.22						
1760	ok	0.89						
1761	ok	0.30						
1762	ok	1.21						
1763	ok	0.39						
1764	ok	1.63						
1765	ok	0.59						
1766	ok	2.09						
1767	ok	1.08						
1768	ok	3.14						
1769	ok	1.92						
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		3.14						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
4	70.00	1	2	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
									daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN	daN	daN
3	ok	0.10	0.3	1.63e-02	15.7	15.7	18.8	15.7	-1.7	82.0	-59.6	-1078.5	-5852.5	452.8
8	ok	0.09	0.4	5.43e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-77.9	-103.6	-162.5	-3222.4	-1.119e+04	-921.8
16	ok	0.09	0.3	3.74e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-93.0	-129.2	-123.9	-2212.0	-7040.7	-2695.1



Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
19	ok	0.09	5.23e-02	2.71e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-6.9	-0.2	-1.9	-1701.7	-1808.9	-216.5
22	ok	0.09	2.60e-02	1.37e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	1.2	1.3	-0.6	-633.8	-852.7	-68.2
34	ok	0.09	0.1	7.77e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-77.0	-329.2	-106.5	1989.4	-6982.9	-1594.9
50	ok	0.10	5.41e-02	1.05e-03	18.8	15.7	21.4	15.7	-0.4	14.4	-3.0	-1219.0	-1331.3	914.8
51	ok	0.10	0.4	3.01e-02	15.7	15.7	18.8	15.7	-74.9	190.4	-351.0	-1866.2	-2735.9	-2197.9
52	ok	0.09	0.1	1.92e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-151.8	-60.3	-68.6	6339.3	1461.0	-514.4
53	ok	0.09	0.3	4.39e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	18.2	-108.1	72.8	-2530.9	-4313.7	6148.1
54	ok	0.09	0.6	2.25e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	114.4	428.5	20.9	1904.2	7173.6	1170.5
55	ok	0.09	0.3	4.32e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	71.6	-275.7	-210.6	4323.5	1457.2	-3131.3
56	ok	0.09	0.4	2.58e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-31.1	166.6	-289.2	-2507.6	-6289.3	-5121.5
57	ok	0.09	0.1	8.33e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-5.0	-336.4	27.5	-201.6	-1695.2	-1565.9
58	ok	0.09	0.1	6.69e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-11.6	-63.8	35.1	1051.2	4059.8	-1687.4
59	ok	0.09	0.3	8.98e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-227.2	-64.1	-108.7	-5830.7	-763.1	5383.5
60	ok	0.10	0.6	7.84e-03	18.8	15.7	21.4	15.7	8.3	771.4	-7.5	166.9	-4617.4	9.9
61	ok	0.09	0.8	1.89e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-10.5	508.4	-12.7	-971.6	-8600.4	-2369.1
62	ok	0.10	7.05e-02	1.87e-03	18.8	15.7	15.7	15.7	-6.9	2.0	0.8	-2126.5	-1708.0	660.6
63	ok	0.09	0.2	5.46e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	80.8	-555.9	-70.5	3566.5	1830.2	-173.7
64	ok	0.09	0.6	9.65e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-10.6	141.7	-14.2	-837.5	-3088.3	1566.4
65	ok	0.09	9.20e-02	1.08e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-6.4	-0.8	0.9	-3258.0	-603.5	-529.4
66	ok	0.09	0.1	9.80e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	3.1	-490.5	11.7	-539.4	-2928.6	-1584.5
67	ok	0.09	0.9	1.87e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-17.2	1044.2	-45.6	-383.1	-1959.8	907.9
71	ok	0.11	4.49e-02	4.89e-04	18.8	15.7	23.6	15.7	1.1	10.8	4.9	-1311.4	-1096.5	338.6
72	ok	0.09	9.11e-02	2.57e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-168.4	-87.3	52.0	6976.5	2444.9	-608.5
73	ok	0.10	0.7	5.75e-03	18.8	15.7	18.8	15.7	57.9	231.5	-11.8	1325.4	-4459.0	1659.4
74	ok	0.09	0.8	4.18e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-339.7	194.6	-112.4	-2.748e+04	-1.646e+04	-1.052e+04
75	ok	0.09	0.2	5.68e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	9.6	-339.5	-83.4	1325.6	3914.0	1551.5
76	ok	0.09	0.6	9.79e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-22.7	297.6	-40.7	-1052.5	-3489.4	-1088.3
77	ok	0.09	0.1	9.12e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.3	-932.7	-15.2	-48.0	2571.6	-79.7
78	ok	0.09	0.1	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	1.2	-646.2	10.3	-483.6	1639.4	116.0
79	ok	0.11	0.5	7.76e-03	18.8	15.7	23.6	15.7	14.4	787.6	-4.5	172.5	-4104.8	72.6
80	ok	0.09	1.0	1.01e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	3.6	581.8	20.8	-268.8	-2917.8	-628.9
81	ok	0.09	0.3	4.70e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	73.0	-414.6	134.3	4919.2	1201.4	2728.9
82	ok	0.09	0.4	1.77e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-25.0	335.5	216.2	-2358.5	-6010.1	5798.8
83	ok	0.09	8.75e-02	7.85e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	4.2	-632.8	29.1	-395.2	-1609.9	-892.4
84	ok	0.09	0.9	2.96e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-32.2	780.0	-15.2	-896.5	-8121.6	2555.7
92	ok	0.09	0.2	8.23e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-54.6	-841.9	25.2	565.5	2978.1	-322.4
93	ok	0.09	0.1	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.5	-1037.2	-51.9	756.2	5273.6	1939.0
94	ok	0.14	0.7	1.94e-02	24.7	15.7	36.7	15.7	-82.6	556.4	-153.9	-4307.3	-9735.1	-8249.6
95	ok	0.09	0.4	8.44e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	42.6	-605.2	-228.1	-4380.0	-2023.4	-5283.9
96	ok	0.14	0.9	2.36e-03	24.7	15.7	36.7	15.7	-8.8	1170.2	18.2	-1826.9	-1.187e+04	-3638.8
97	ok	0.09	0.2	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	-16.0	-1258.8	65.7	922.9	5184.7	-2190.3
98	ok	0.09	0.3	1.87e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-105.7	76.3	23.6	-6976.4	-3853.7	-3063.6
106	ok	0.09	0.5	3.76e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	17.4	26.9	7.9	192.8	-6679.1	232.2
107	ok	0.10	0.5	1.92e-02	15.7	15.7	15.7	20.9	-62.5	286.2	-191.4	3080.7	4757.9	-3621.0
108	ok	0.09	0.3	4.50e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	2.0	-274.1	-170.1	-4954.0	-2505.0	-5951.8
109	ok	0.09	0.6	1.88e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-126.6	34.5	98.4	156.7	2333.1	-354.8
110	ok	0.10	0.7	1.16e-03	15.7	15.7	15.7	20.9	32.5	451.3	-27.5	709.4	6432.6	-1767.4
111	ok	0.09	0.2	7.00e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	78.2	-176.2	57.8	-361.7	-4314.7	274.2
112	ok	0.09	0.1	9.84e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-33.8	-655.8	-61.3	-1214.7	-6507.6	-2946.6
113	ok	0.09	0.1	1.64e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-11.0	0.1	4.7	-2234.8	-3650.9	1667.4
116	ok	0.09	0.4	6.88e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-35.8	-252.3	-178.2	-4004.0	-1.397e+04	1026.2
117	ok	0.09	0.4	4.06e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-27.3	40.2	14.8	-1665.8	-3436.4	3117.1
118	ok	0.09	0.1	1.32e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-9.3	-2.9	-1.8	-1691.7	-4115.3	-2011.8
121	ok	0.10	9.67e-02	1.57e-03	18.8	15.7	15.7	15.7	-1.4	-8.2	3.7	-1728.7	-2759.1	1611.3
128	ok	0.09	0.3	5.62e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	19.1	-215.6	-133.0	-2639.0	-6151.4	1822.6
130	ok	0.09	0.6	1.64e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.0	614.9	-13.0	-201.0	-4005.1	-1358.4
131	ok	0.09	0.1	1.14e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.8	-6.3	2.2	-1357.8	-2705.8	-1685.8
133	ok	0.09	0.2	6.02e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	16.2	-148.1	4.2	-394.0	-6082.7	1142.3
134	ok	0.09	5.78e-02	2.15e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.0	4.0	7.2	-1942.9	-935.4	-204.6
135	ok	0.09	0.3	5.57e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-395.9	91.8	-323.5	-4932.5	-2658.9	-3377.3
136	ok	0.09	0.2	4.80e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-22.3	-409.6	99.0	3482.2	4036.3	4483.3
143	ok	0.09	4.88e-02	1.64e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	0.1	-1.3	-2.3	-807.8	-1630.4	318.4
144	ok	0.09	9.21e-02	1.55e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-7.5	-1.6	-4.0	-808.1	-3235.3	-667.5
145	ok	0.09	0.3	1.98e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-47.7	45.2	100.7	-7550.8	-6014.6	-2385.4
146	ok	0.09	0.2	4.73e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.6	-262.7	-150.6	-4328.2	-3262.8	-5367.1
147	ok	0.09	0.4	2.16e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	13.3	90.8	43.7	-2835.6	-9106.1	1700.8
148	ok	0.09	0.2	2.15e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-122.8	32.0	-135.9	-5604.1	-4208.2	-276.7
149	ok	0.09	0.5	4.72e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	301.7	-143.0	139.5	-6507.6	-2428.3	860.6
150	ok	0.09	0.4	5.07e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-111.0	-508.6	-33.3	693.8	1.078e+04	764.6
151	ok	0.09	0.7	8.41e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-5.0	743.6	-13.5	-706.8	-3995.3	1408.9
154	ok	0.09	0.3	3.40e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-65.3	-48.9	240.1	-4407.3	1602.1	4709.8



Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
159	ok	0.09	0.2	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-951.9	-839.9	-203.6	-6195.4	6969.5	952.8
160	ok	0.09	0.3	2.57e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-20.1	70.3	-26.4	2876.2	5375.3	1679.3
161	ok	0.09	0.4	2.52e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-11.8	123.2	-40.6	2410.6	6837.6	1821.0
162	ok	0.09	0.5	9.80e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	274.0	13.5	39.0	-647.5	-145.6	828.6
163	ok	0.09	0.3	2.35e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	103.1	-2.1	19.8	-6349.7	-962.0	-434.1
165	ok	0.09	0.8	1.40e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	578.5	6.3	53.4	5425.8	642.2	937.2
166	ok	0.09	0.1	3.96e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-5.5	6.1	-23.4	659.3	-2252.1	1330.1
181	ok	0.09	0.4	3.59e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	1.4	116.4	-316.5	-4135.8	-1541.8	-3276.3
182	ok	0.09	0.3	4.33e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-50.4	-258.3	-286.3	-7276.9	7722.0	-3775.9
185	ok	0.09	0.3	5.41e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-113.1	-151.0	-306.0	-6842.8	-2252.2	2356.4
299	ok	0.09	0.3	6.86e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	8.0	-29.9	10.4	-4943.3	-281.9	618.2
300	ok	0.09	8.31e-02	2.57e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	44.3	-4.6	-0.1	-1231.2	206.8	186.3
301	ok	0.09	0.1	3.17e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-64.9	-112.3	75.5	-2492.9	-2570.6	5115.5
302	ok	0.09	0.6	4.19e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	15.0	6.3	-23.7	-7060.3	-451.9	2376.0
304	ok	0.10	0.4	7.85e-03	18.8	15.7	15.7	15.7	-14.5	219.0	-52.4	-249.2	-3098.7	989.3
308	ok	0.14	0.1	7.22e-04	24.7	15.7	36.7	15.7	4.7	9.2	-6.9	-2779.0	-1832.6	-464.6
311	ok	0.09	1.30e-02	1.26e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.7	-2.9	-0.7	502.0	302.4	115.4
312	ok	0.09	0.4	5.09e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-135.8	-103.2	247.2	-2054.4	-9614.5	2591.5
313	ok	0.10	0.4	3.59e-02	18.8	15.7	15.7	15.7	-48.9	-98.3	173.2	-6361.4	-2923.5	5466.4
314	ok	0.09	0.3	5.63e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-20.4	14.1	34.3	1127.6	1.118e+04	-1460.0
315	ok	0.09	0.3	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-448.9	-901.3	389.4	-1358.2	-1.866e+04	3401.1
317	ok	0.10	0.6	2.20e-02	18.8	15.7	15.7	15.7	-11.5	48.0	-10.4	-1323.8	-7533.2	3003.8
324	ok	0.09	0.2	7.97e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-482.1	-4.3	-38.6	7727.5	3905.0	-3269.0
325	ok	0.09	3.38e-02	3.44e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-5.5	-24.5	1.5	-1254.2	-786.8	-269.6
326	ok	0.14	0.6	2.22e-02	24.7	15.7	36.7	15.7	-79.2	480.5	257.8	-3608.8	-8596.9	7646.4
327	ok	0.09	0.4	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	117.3	-717.8	335.7	3953.7	2530.1	3623.9
328	ok	0.14	0.6	1.87e-02	24.7	15.7	36.7	15.7	42.4	970.6	-3.7	-1028.0	-7751.0	-853.4
330	ok	0.14	0.6	3.32e-03	24.7	15.7	36.7	15.7	-21.3	1078.3	-7.6	-1482.1	-1.182e+04	3507.1
337	ok	0.09	4.03e-02	1.97e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-39.9	-107.4	3.0	1724.4	2562.3	-204.6
338	ok	0.09	0.2	7.73e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-392.3	20.3	-77.6	3713.4	1807.0	4192.2
339	ok	0.09	8.09e-02	9.12e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	50.5	-4.8	-2.2	-1347.4	210.4	-220.8
340	ok	0.09	0.4	5.40e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	237.3	-12.4	-13.0	-5886.3	766.3	-298.1
341	ok	0.09	7.77e-02	6.11e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-6.7	46.4	0.1	53.4	-1133.8	-270.7
343	ok	0.09	1.08e-02	7.38e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-6.4	-6.2	-1.8	319.5	307.2	-48.9
350	ok	0.09	0.4	2.97e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	128.6	-78.6	12.4	-6891.2	-4826.7	-7137.0
351	ok	0.09	0.7	1.23e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	364.3	0.8	-5.2	-8810.7	-530.2	-3232.8
352	ok	0.14	0.4	2.05e-02	26.2	15.7	36.7	15.7	129.0	336.9	-90.1	6489.3	-5901.9	-5006.0
353	ok	0.09	0.2	4.14e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-228.8	-192.2	-142.5	-3741.3	-1.199e+04	-2752.0
354	ok	0.14	0.5	8.76e-03	26.2	15.7	36.7	15.7	-2.4	864.8	-195.7	3712.0	-1.283e+04	3258.3
356	ok	0.09	0.3	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-980.9	-1089.2	-478.3	1.211e+04	-2.324e+04	-5459.0
363	ok	0.09	0.4	8.17e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-20.3	-683.4	-63.1	6824.8	5115.7	-1.121e+04
371	ok	0.09	0.1	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	-26.5	-542.2	-22.7	2405.4	6431.3	813.0
377	ok	0.09	9.96e-02	9.00e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	9.5	-651.4	-24.3	-807.9	4211.3	2418.3
386	ok	0.10	1.0	2.61e-02	15.7	18.8	15.7	20.9	-144.6	427.3	-237.8	2.481e+04	3.151e+04	277.5
392	ok	0.09	0.1	2.28e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	3.6	-40.2	-59.3	-1964.1	-4398.0	768.4
400	ok	0.09	0.3	8.27e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-296.0	-106.9	-96.2	5727.0	9266.7	9843.3
447	ok	0.09	0.3	2.75e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-12.0	-9.5	-213.1	-3651.2	1470.7	-5206.3
448	ok	0.09	0.1	8.26e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-464.3	-4.8	-2.8	8118.2	-3198.3	835.4
450	ok	0.10	0.5	2.18e-02	15.7	18.8	15.7	20.9	-24.1	173.5	-226.5	-4410.9	1.104e+04	-5465.2
451	ok	0.09	0.4	3.03e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-40.6	-37.6	-257.1	-5665.5	2729.8	-7201.1
452	ok	0.10	0.4	1.71e-02	15.7	18.8	15.7	20.9	-47.4	349.0	-209.1	5413.4	3926.8	-3758.8
453	ok	0.09	0.4	7.79e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	19.4	-484.0	-2.2	5845.2	1.611e+04	-8705.9
483	ok	0.09	0.5	2.60e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-69.4	160.1	225.2	2034.3	7415.5	4920.5
532	ok	0.09	0.7	2.09e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-73.2	151.7	235.5	1.185e+04	1.929e+04	-1360.1
628	ok	0.09	0.4	4.97e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	7.1	-471.7	2.1	5296.5	1.343e+04	6115.8
860	ok	0.09	0.6	1.68e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	24.3	363.7	-28.2	-2713.9	4218.6	2116.9
891	ok	0.09	0.2	3.06e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-96.5	-40.6	217.1	-2583.2	2055.9	2145.8
1203	ok	0.09	0.4	3.33e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-153.2	122.9	273.0	-976.2	3606.7	2174.6
1279	ok	0.09	0.2	4.66e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-167.6	-54.8	21.3	-7019.9	3056.2	-4117.8
1280	ok	0.09	0.4	2.32e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	26.0	126.1	6.5	-2116.3	5503.4	-2784.6
1281	ok	0.09	0.6	1.01e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	488.7	-31.2	81.6	-7318.6	-1063.0	-348.0
1282	ok	0.09	0.3	1.18e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	56.6	46.8	88.1	1079.1	3224.1	2376.4
1283	ok	0.09	0.3	7.49e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	55.7	-359.9	-200.7	-2671.7	-1014.0	-8028.4
1284	ok	0.09	0.3	3.21e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-134.5	38.4	63.1	-2593.5	4888.5	490.8
1285	ok	0.09	0.1	1.21e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-4.0	26.7	-12.7	-231.9	-2383.9	700.5
1286	ok	0.09	0.3	3.97e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	8.7	116.3	-22.7	-368.0	-5505.1	1473.9
1287	ok	0.09	0.5	5.05e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	186.9	-40.5	-176.6	-8818.9	-2636.7	-809.9
1288	ok	0.09	0.7	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	-620.0	-251.8	496.8	-8103.8	1.075e+04	6414.0
1289	ok	0.09	6.61e-02	2.18e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	8.0	3.1	-5.6	-395.5	-173.2	-58.1
1290	ok	0.09	0.4	1.04e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	264.7	-64.8	12.8	-4369.1	769.9	-353.9
1291	ok	0.09	1.60e-02	1.01e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.3	1.5	0.4	259.6	274.2	157.5

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO



**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**

REV. 02

Pag. 443 di
481



Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
1292	ok	0.09	0.7	2.48e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	520.0	-5.5	-10.9	-8320.3	-241.3	654.3
1293	ok	0.09	0.8	1.28e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	66.0	11.3	82.9	-2.732e+04	-5721.9	448.4
1294	ok	0.09	0.3	9.37e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	-53.1	47.5	-5434.3	5101.2	116.6
1295	ok	0.09	0.3	5.04e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-137.7	-19.8	135.6	-3094.8	-3447.2	8267.5
1296	ok	0.10	0.3	4.14e-02	15.7	18.8	15.7	15.7	-376.6	15.9	-4.0	1.011e+04	-657.4	-352.6
1297	ok	0.09	0.4	3.47e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-317.5	-11.3	16.6	7099.8	1334.9	3420.8
1298	ok	0.10	0.5	4.23e-02	18.8	15.7	15.7	15.7	-178.2	-75.0	-216.4	-3356.9	-3990.3	-1.136e+04
1299	ok	0.10	0.5	2.58e-02	15.7	18.8	15.7	15.7	-145.9	39.6	-24.8	1.070e+04	2543.9	-3681.4
1300	ok	0.09	0.4	3.79e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-227.6	-34.7	136.0	-537.8	-6830.2	1.212e+04
1301	ok	0.09	0.6	2.53e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	135.1	-1.7	-25.4	6616.8	-854.3	426.8
1302	ok	0.10	0.4	7.90e-02	15.7	15.7	18.8	15.7	-31.9	-50.0	-1.7	-1.063e+04	658.9	-270.0
1303	ok	0.09	0.4	9.28e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	68.4	14.8	23.5	-9423.5	-949.9	3780.1
1304	ok	0.10	0.3	9.09e-02	18.8	15.7	18.8	15.7	-45.1	-52.2	-4.2	-1.346e+04	-2259.5	-4205.6
1305	ok	0.09	0.2	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	-116.2	25.4	15.4	7155.2	-829.5	699.2
1306	ok	0.09	3.41e-02	2.75e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-14.7	-5.7	8.7	-150.4	171.3	104.0
1307	ok	0.09	0.2	4.06e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-160.7	-46.9	-17.4	-1910.0	-1327.8	5147.4
1308	ok	0.09	0.1	7.62e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-460.1	-18.8	-3.6	4884.5	-76.2	53.1
1309	ok	0.09	0.1	9.84e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-450.5	-26.6	-26.1	5275.9	969.5	1801.1
1310	ok	0.09	0.2	5.02e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-289.9	-35.0	6.6	2364.8	-1121.3	-4612.3
1311	ok	0.09	0.1	7.45e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-397.0	8.1	12.2	7548.9	1388.6	-1580.3
1312	ok	0.09	0.4	4.06e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-234.4	55.3	17.7	1589.5	-1.187e+04	4264.1
1313	ok	0.09	0.2	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	-1268.4	39.9	-5.1	4531.9	-2590.0	2674.8
1314	ok	0.09	0.4	6.20e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	130.1	50.2	32.2	-4717.0	225.5	40.1
1315	ok	0.09	0.6	1.81e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	238.9	10.3	-11.1	-5233.1	-603.3	1898.0
1316	ok	0.09	0.6	3.19e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	29.3	-22.2	19.2	-4448.3	-785.4	-1491.8
1317	ok	0.09	0.7	4.72e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	350.9	-41.4	46.9	5206.6	2687.9	-754.5
1318	ok	0.09	0.7	4.57e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-17.7	338.6	82.1	-2701.4	-1.323e+04	3287.1
1319	ok	0.09	0.3	1.51e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-9.4	-12.5	33.3	-2840.2	-2012.7	4151.7
1320	ok	0.09	0.7	2.62e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-33.1	-3.0	80.7	-1.117e+04	-7122.7	8623.3
1321	ok	0.09	9.28e-02	3.02e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	15.6	-1.9	-3.9	-2397.0	-645.3	1062.4
1322	ok	0.10	0.2	1.05e-02	18.8	15.7	15.7	15.7	32.8	37.1	-135.1	582.5	-1468.6	1713.5
1323	ok	0.09	0.1	5.52e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	3.7	7.6	-7.6	-1496.0	-1474.5	887.7
1324	ok	0.09	0.4	2.68e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-30.5	-143.9	129.3	-5028.7	-1.639e+04	3128.3
1325	ok	0.09	0.4	7.76e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-761.9	-111.1	-250.7	1860.2	9892.8	3318.9
1326	ok	0.11	0.6	2.05e-02	18.8	15.7	23.6	15.7	13.4	487.7	73.2	-2505.8	-1.881e+04	4986.0
1327	ok	0.11	0.9	4.22e-02	18.8	15.7	23.6	15.7	-133.6	240.0	97.0	-8530.3	-1.918e+04	9616.5
1328	ok	0.14	0.9	5.33e-02	24.7	15.7	36.7	15.7	-311.8	923.3	-147.7	-1.279e+04	-2.207e+04	1.346e+04
1329	ok	0.09	0.6	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	300.0	-1274.3	-228.4	7443.2	1.122e+04	6751.7
1330	ok	0.14	0.9	5.21e-02	24.7	15.7	36.7	15.7	-243.0	977.5	236.6	-1.433e+04	-2.595e+04	-1.485e+04
1331	ok	0.09	0.6	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	244.1	-1274.8	302.0	7763.8	1.115e+04	-7229.0
1332	ok	0.10	0.9	3.58e-02	15.7	15.7	15.7	20.9	94.4	249.8	-334.0	7103.6	1.264e+04	-6486.3
1333	ok	0.09	0.3	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	-87.5	-464.6	-348.0	-8739.0	-1.577e+04	-9637.1
1334	ok	0.10	0.9	4.62e-02	18.8	15.7	18.8	15.7	-212.3	613.2	-85.3	-3433.7	-7999.2	-4012.7
1335	ok	0.09	0.4	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	11.3	-491.0	-173.8	-3905.5	-1.746e+04	1978.0
1336	ok	0.09	0.3	9.12e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-291.1	-601.7	503.9	-9490.8	2085.3	3259.1
1337	ok	0.09	0.5	1.28e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-51.8	-107.2	48.4	8349.0	1.803e+04	-5250.3
1338	ok	0.09	0.9	2.91e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	211.4	-5.0	143.4	7965.2	4355.4	3626.1
1339	ok	0.09	0.5	1.68e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-40.9	-117.7	83.1	1.049e+04	1.808e+04	-6569.9
1340	ok	0.09	0.9	2.91e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	128.4	-132.6	59.2	-1.419e+04	-9614.1	-1.109e+04
1341	ok	0.09	5.56e-02	3.19e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-316.9	-289.6	5.7	876.6	-2302.2	-1481.2
1342	ok	0.09	8.19e-02	2.26e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	3.4	12.7	10.7	-1495.1	-1434.8	-924.6
1343	ok	0.14	0.2	9.28e-03	15.7	15.7	36.7	15.7	-21.4	5.2	21.6	248.1	-1687.6	-1061.4
1344	ok	0.10	1.0	3.83e-02	18.8	15.7	21.4	15.7	-236.8	418.8	-36.3	-8405.1	-1.537e+04	-9041.4
1345	ok	0.10	0.9	4.15e-02	18.8	15.7	21.4	15.7	108.8	1243.4	139.0	-2161.3	-1.002e+04	2328.4
1346	ok	0.09	0.4	5.63e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	20.3	-166.5	-152.9	8059.9	1.416e+04	7208.8
1347	ok	0.09	0.4	7.52e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-20.9	-304.7	-125.2	7670.7	1.350e+04	8357.4
1348	ok	0.11	0.9	4.44e-02	18.8	15.7	23.6	15.7	109.0	1348.1	-149.0	-2257.5	-9856.6	-2140.7
1349	ok	0.11	1.0	4.19e-02	18.8	15.7	23.6	15.7	-217.7	689.7	-27.9	-9029.1	-1.750e+04	1.010e+04
1350	ok	0.09	0.3	7.14e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-9.9	-380.6	-53.5	3636.2	1.077e+04	5804.4
1351	ok	0.09	0.3	7.30e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	14.3	-575.1	-4.1	6056.9	1.255e+04	7001.0
1352	ok	0.09	0.4	5.55e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-434.2	-48.9	-65.5	-1.791e+04	-1100.5	797.5
1353	ok	0.10	0.8	2.59e-02	18.8	15.7	15.7	15.7	561.5	7.3	62.7	-1.897e+04	-3991.5	918.1
1354	ok	0.09	0.6	4.96e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-71.6	236.7	-29.7	-3473.6	-1.061e+04	4823.9
1355	ok	0.09	7.63e-02	5.76e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-5.1	6.8	4.5	1098.5	1358.2	675.7
1356	ok	0.09	0.6	7.14e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-415.9	87.7	-78.1	1.688e+04	1.409e+04	1.258e+04
1357	ok	0.09	0.8	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	-96.7	-84.3	27.1	-1.792e+04	-1.347e+04	1.319e+04
1358	ok	0.10	1.0	5.47e-02	15.7	18.8	15.7	18.8	-257.9	171.3	-101.0	2.141e+04	1.933e+04	-1.750e+04
1359	ok	0.10	0.8	0.1	18.8	15.7	18.8	15.7	-68.3	-144.7	-186.5	-2.497e+04	-2.076e+04	-1.999e+04
1360	ok	0.09	0.5	4.02e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-160.4	-76.9	-187.7	-4597.3	-1.444e+04	-1.499e+04
1361	ok	0.09	0.4	5.18e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-199.9	-194.3	-322.4	1455.7	-7872.0	-8272.5
1362	ok	0.09	6.07e-02	3.40e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.8	16.0	-40.4	-505.5	1020.7	552.1

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO

**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**



REV. 02

Pag. 444 di
481



Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
1363	ok	0.09	0.2	2.04e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-88.4	-58.1	-110.4	-5667.0	-1978.5	-4499.0
1364	ok	0.09	0.1	5.45e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	3.5	3.6	-31.0	-1633.6	681.8	-790.0
1365	ok	0.10	0.5	3.37e-02	18.8	15.7	15.7	15.7	-54.0	86.1	135.6	-3863.0	-5729.8	5062.7
1366	ok	0.10	0.3	1.47e-02	18.8	15.7	15.7	15.7	128.7	56.8	-224.1	-2331.7	59.6	1739.2
1367	ok	0.09	0.5	4.19e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-88.6	-158.1	310.1	-9149.1	-1451.1	6411.9
1368	ok	0.09	0.7	4.77e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-33.8	-246.1	268.0	1.016e+04	9647.6	1.206e+04
1369	ok	0.09	0.5	5.25e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-58.3	-368.7	290.9	-1.162e+04	-1942.0	6538.1
1370	ok	0.09	0.4	5.63e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-28.7	-433.3	253.5	-8726.0	-1925.6	6798.4
1371	ok	0.09	0.5	6.10e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-304.1	10.7	413.3	-3546.5	4822.5	7710.5
1372	ok	0.09	0.3	8.90e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-30.8	-15.2	-30.7	-4392.2	-1802.8	-4295.9
1373	ok	0.09	0.2	8.22e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-131.6	-554.9	331.4	2717.6	7841.6	1366.6
1374	ok	0.09	7.98e-02	4.55e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-15.4	-24.3	25.4	-2477.9	-367.9	1001.8
1375	ok	0.10	0.6	7.69e-03	15.7	15.7	15.7	20.9	-14.5	339.8	81.5	-2745.2	5310.7	608.0
1376	ok	0.10	0.4	1.86e-02	15.7	15.7	15.7	20.9	18.9	61.8	-245.4	1615.0	7280.4	-2525.5
1377	ok	0.09	0.3	3.46e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-113.5	-42.5	-246.6	-2336.2	-523.6	-2906.2
1378	ok	0.09	0.1	2.99e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	11.5	37.7	-22.2	1819.9	2768.8	55.4
1379	ok	0.09	0.1	7.75e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	-383.4	116.0	3393.5	-8544.3	877.2
1380	ok	0.09	0.8	5.06e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	347.2	-57.4	69.0	-1.701e+04	-3881.1	1864.1
1381	ok	0.09	0.4	8.81e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	62.0	-14.9	-39.5	-4109.1	-1563.2	4910.2
1382	ok	0.09	0.2	4.72e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-208.3	8.0	-130.0	1535.9	-3335.4	5096.8
1383	ok	0.09	0.5	2.50e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	57.2	-162.8	-126.4	1.272e+04	1.731e+04	7175.5
1384	ok	0.09	0.2	3.61e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-220.6	-16.5	19.7	2237.4	771.4	5094.7
1385	ok	0.09	0.6	1.76e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	409.7	-10.9	-59.5	-8453.0	-1488.9	-997.6
1386	ok	0.09	0.3	4.25e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-439.8	-57.4	-82.9	9425.5	1671.7	906.1
1387	ok	0.09	0.4	5.04e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-545.7	-69.7	59.8	9710.0	1705.1	-1495.9
1388	ok	0.09	0.2	3.97e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	1.6	-26.4	14.2	-3083.3	4069.8	-2635.2
1389	ok	0.09	0.2	3.86e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-235.7	11.6	80.8	599.5	-2454.8	-6473.9
1390	ok	0.09	0.4	3.34e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-169.1	53.1	132.6	249.6	-9887.2	-6044.3
1391	ok	0.09	0.2	3.77e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-211.0	22.5	-29.8	1801.4	-1606.1	3078.2
1392	ok	0.09	0.2	9.90e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-257.2	6.1	-17.2	6391.6	-55.9	2016.2
1393	ok	0.10	0.9	5.67e-02	18.8	15.7	15.7	15.7	449.2	10.6	-18.8	-2.408e+04	-5083.4	-1530.6
1394	ok	0.09	0.2	9.18e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-405.7	5.9	19.3	3727.8	-3056.6	-1878.9
1395	ok	0.14	0.3	1.55e-02	26.2	15.7	36.7	15.7	10.9	367.3	-56.1	553.3	-1.069e+04	-912.1
1396	ok	0.14	0.3	2.01e-02	26.2	15.7	36.7	15.7	-40.6	405.4	-74.2	9130.8	-8000.9	-2228.7
1397	ok	0.09	0.1	8.46e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-497.8	-24.1	-12.3	3730.0	1676.1	-710.4
1398	ok	0.14	0.6	2.75e-02	26.2	15.7	36.7	15.7	108.0	519.4	-493.0	3130.2	-6960.2	-1249.5
1399	ok	0.09	0.7	3.50e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-64.2	8.4	-267.2	9845.8	7569.5	-8624.0
1400	ok	0.09	0.4	3.88e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-84.4	-165.7	-270.2	-6688.1	-1312.6	-4348.0
1401	ok	0.09	0.4	4.04e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-52.2	-256.9	-270.1	-3810.6	-1202.9	-3873.4
1402	ok	0.09	0.2	6.91e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-314.4	-19.3	4.7	-818.1	3449.5	-7232.4
1403	ok	0.09	0.3	4.80e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-39.5	-145.0	-200.7	2710.4	5312.1	2213.8
1404	ok	0.09	0.8	7.90e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	462.4	-163.0	172.0	1.582e+04	9044.8	-6379.3
1405	ok	0.09	0.2	1.84e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-67.1	-41.0	147.1	8999.7	1449.7	-2286.3
1406	ok	0.09	0.5	1.92e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-16.6	-1.0	-19.9	3434.0	5270.3	-3078.7
1407	ok	0.09	0.2	3.12e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-131.0	-71.4	-234.3	6495.9	1476.2	1329.5
1408	ok	0.09	0.6	9.13e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	23.0	15.5	-193.3	-7393.1	-1.011e+04	-5325.2
1409	ok	0.09	0.5	3.50e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	228.3	30.0	26.0	4694.0	-834.7	-2356.7
1410	ok	0.09	0.1	4.70e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	20.2	-309.3	-110.5	1901.5	3022.4	2106.0
1411	ok	0.09	0.2	4.54e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	55.8	-492.2	1.1	6244.6	3719.2	-1730.3
1412	ok	0.09	0.2	4.79e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-21.2	-515.8	56.7	-4810.4	-623.3	-755.5
1413	ok	0.09	0.4	5.08e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-458.9	-78.3	46.4	1.004e+04	1.020e+04	-9190.5
1414	ok	0.11	0.5	5.29e-03	18.8	15.7	23.6	15.7	107.4	546.2	-151.8	-1831.2	-6813.1	-1523.0
1415	ok	0.09	0.6	8.36e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	100.4	-194.2	467.4	1.198e+04	5622.0	-3234.4
1416	ok	0.11	0.7	7.12e-04	18.8	15.7	23.6	15.7	12.3	520.7	-46.3	1199.3	-3587.6	1008.3
1417	ok	0.09	0.7	2.00e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	57.7	-88.7	51.5	1.515e+04	1.810e+04	-7322.6
1418	ok	0.09	0.2	2.61e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-94.3	-55.4	-126.5	8803.9	1654.4	2141.1
1419	ok	0.09	0.8	8.48e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	390.6	-121.2	-337.8	1.521e+04	5262.0	6377.2
1420	ok	0.09	0.6	5.17e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	43.9	-28.7	29.3	4955.9	472.1	-1018.1
1421	ok	0.09	0.2	4.72e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-59.8	-370.7	259.9	-4103.0	-529.7	3699.3
1422	ok	0.09	0.3	4.29e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	34.5	-252.3	94.1	-7841.8	2659.0	3276.6
1423	ok	0.09	0.3	3.85e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-61.8	-247.8	250.9	-6439.6	-660.8	3080.3
1424	ok	0.09	0.2	6.69e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-399.0	-35.8	-29.9	3498.7	4344.0	-7011.8
1425	ok	0.09	0.2	2.93e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-89.4	-34.7	25.4	-7040.8	-1426.4	1533.2
1426	ok	0.09	0.3	8.35e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-45.8	40.7	-11.5	-3371.7	-1497.6	-6878.6
1427	ok	0.09	0.2	3.46e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-174.6	-113.6	126.1	-1728.4	-4447.8	5893.0
1428	ok	0.09	0.6	3.81e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-192.0	-8.3	100.1	-4236.6	-1.699e+04	1.107e+04
1429	ok	0.09	0.6	3.33e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	87.2	17.9	-14.8	2350.5	-389.3	-259.8
1430	ok	0.09	0.4	3.53e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-203.4	-34.6	126.6	-2085.6	-4935.6	1.083e+04
1431	ok	0.09	0.1	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	-377.1	-3.4	20.3	1570.4	1437.4	649.5
1432	ok	0.09	7.87e-02	4.08e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-226.8	-20.8	14.4	2237.7	-236.2	2325.8
1433	ok	0.10	0.2	5.01e-02	18.8	15.7	15.7	15.7	-91.9	-57.2	-57.9	-4357.3	-1177.9	-2387.2

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO

**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**



REV. 02

Pag. 445 di
481



Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
1434	ok	0.09	0.2	7.91e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-344.7	40.8	-65.6	2830.6	-1539.8	6891.2
1435	ok	0.09	0.5	3.95e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-224.4	-52.3	-219.9	-1393.4	-6073.9	-1.461e+04
1436	ok	0.09	0.3	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	-412.5	6.9	-165.5	1.122e+04	7595.1	6775.4
1437	ok	0.09	0.8	1.80e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	59.8	21.0	-48.7	-1.078e+04	-7066.9	6943.2
1438	ok	0.09	0.4	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	-483.7	71.5	91.8	1.516e+04	9957.1	-9028.9
1439	ok	0.09	0.8	1.69e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-24.3	-14.6	-43.4	-9367.1	-7485.8	-7400.7
1440	ok	0.09	0.2	4.74e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-15.7	-20.8	4.4	-2449.0	13.5	178.7
1441	ok	0.09	0.5	2.53e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	225.6	16.7	5.8	-1.064e+04	1646.6	-2292.5
1442	ok	0.09	5.15e-02	1.01e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	22.6	11.2	-1.3	-840.2	143.3	-61.4
1443	ok	0.10	0.5	2.79e-02	18.8	15.7	15.7	15.7	-37.6	68.0	241.7	-2674.3	-5665.3	7160.4
1444	ok	0.09	0.3	8.61e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	57.5	-784.5	125.8	3213.2	3959.1	5135.4
...														
1701	ok	0.09	0.4	3.20e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-43.4	-5.1	-287.6	-5205.6	508.0	-9691.5
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
									-1268.39	-1358.51	-629.95	-2.748e+04	-2.903e+04	-1.999e+04
		0.14	0.97	0.22	26.18	18.85	36.65	20.94	669.40	1348.14	503.86	2.481e+04	3.151e+04	1.346e+04

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		daN/cm2					daN/cm	daN/cm
3	ok	0.0						
8	ok	0.0						
16	ok	0.0						
19	ok	0.0						
22	ok	0.0						
34	ok	0.0						
50	ok	0.0						
51	ok	0.0						
52	ok	0.0						
53	ok	1.82						
54	ok	0.88						
55	ok	0.0						
56	ok	0.0						
57	ok	0.48						
58	ok	0.62						
59	ok	0.0						
60	ok	0.0						
61	ok	0.0						
62	ok	0.0						
63	ok	0.0						
64	ok	0.0						
65	ok	0.0						
66	ok	0.30						
67	ok	0.0						
71	ok	0.0						
72	ok	0.0						
73	ok	0.0						
74	ok	0.0						
75	ok	0.0						
76	ok	0.0						
77	ok	0.53						
78	ok	0.54						
79	ok	0.0						
80	ok	0.0						
81	ok	0.0						
82	ok	0.0						
83	ok	0.48						
84	ok	0.0						
92	ok	0.40						
93	ok	1.27						
94	ok	0.0						
95	ok	0.0						
96	ok	0.0						
97	ok	1.09						
98	ok	0.0						
106	ok	0.0						
107	ok	0.0						
108	ok	0.0						
109	ok	0.0						



Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
110	ok	0.0						
111	ok	0.0						
112	ok	0.0						
113	ok	0.0						
116	ok	0.0						
117	ok	0.0						
118	ok	0.0						
121	ok	0.0						
128	ok	0.0						
130	ok	0.0						
131	ok	0.0						
133	ok	0.0						
134	ok	0.0						
135	ok	0.0						
136	ok	1.71						
143	ok	0.0						
144	ok	0.0						
145	ok	0.0						
146	ok	0.0						
147	ok	0.0						
148	ok	0.0						
149	ok	0.0						
150	ok	0.0						
151	ok	1.77						
154	ok	1.16						
159	ok	0.0						
160	ok	0.73						
161	ok	0.58						
162	ok	0.0						
163	ok	0.0						
165	ok	0.0						
166	ok	0.58						
181	ok	2.69						
182	ok	2.69						
185	ok	2.38						
299	ok	0.0						
300	ok	0.0						
301	ok	0.0						
302	ok	0.0						
304	ok	0.0						
308	ok	0.0						
311	ok	0.0						
312	ok	0.0						
313	ok	0.0						
314	ok	0.0						
315	ok	0.0						
317	ok	0.0						
324	ok	0.0						
325	ok	0.0						
326	ok	0.0						
327	ok	0.0						
328	ok	0.0						
330	ok	0.0						
337	ok	0.0						
338	ok	0.0						
339	ok	0.0						
340	ok	0.0						
341	ok	0.0						
343	ok	0.0						
350	ok	0.0						
351	ok	0.0						
352	ok	0.0						
353	ok	0.0						
354	ok	0.0						
356	ok	0.0						
363	ok	1.60						
371	ok	0.91						
377	ok	0.40						
386	ok Av	3.90	0.07	0.16	1.9	4.0	103.1	224.4
392	ok	0.0						
400	ok	1.23						

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO



Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
447	ok	1.66						
448	ok	0.0						
450	ok Av	3.90	0.10	0.16	2.4	4.0	135.8	224.4
451	ok	2.03						
452	ok	2.14						
453	ok	1.60						
483	ok	2.70						
532	ok	2.70						
628	ok	1.82						
860	ok	1.67						
891	ok	1.15						
1203	ok	1.59						
1279	ok	0.0						
1280	ok	0.73						
1281	ok	0.0						
1282	ok	0.0						
1283	ok	1.54						
1284	ok	0.0						
1285	ok	0.0						
1286	ok	0.0						
1287	ok	0.0						
1288	ok	0.0						
1289	ok	0.0						
1290	ok	0.0						
1291	ok	0.0						
1292	ok	0.0						
1293	ok	0.0						
1294	ok	0.0						
1295	ok	0.0						
1296	ok	0.0						
1297	ok	0.0						
1298	ok	0.0						
1299	ok	0.0						
1300	ok	3.14						
1301	ok	1.36						
1302	ok	0.0						
1303	ok	0.0						
1304	ok	0.0						
1305	ok	2.15						
1306	ok	0.0						
1307	ok	0.0						
1308	ok	0.0						
1309	ok	0.0						
1310	ok	0.0						
1311	ok	0.0						
1312	ok	1.90						
1313	ok	1.23						
1314	ok	0.0						
1315	ok	0.0						
1316	ok	0.0						
1317	ok	1.39						
1318	ok	0.0						
1319	ok	0.0						
1320	ok	0.0						
1321	ok	0.0						
1322	ok	0.0						
1323	ok	0.0						
1324	ok	0.0						
1325	ok	0.0						
1326	ok	0.0						
1327	ok	0.0						
1328	ok	0.0						
1329	ok	1.69						
1330	ok	0.0						
1331	ok	1.57						
1332	ok	0.0						
1333	ok	0.0						
1334	ok	0.0						
1335	ok	0.0						
1336	ok	0.0						
1337	ok	0.0						

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO



Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
1338	ok	0.0						
1339	ok	0.0						
1340	ok	0.0						
1341	ok	0.0						
1342	ok	0.0						
1343	ok	0.0						
1344	ok	0.0						
1345	ok	0.0						
1346	ok	2.17						
1347	ok	1.84						
1348	ok	0.0						
1349	ok	0.0						
1350	ok	1.37						
1351	ok	2.37						
1352	ok	0.0						
1353	ok	0.0						
1354	ok	0.0						
1355	ok	0.0						
1356	ok	0.0						
1357	ok	0.0						
1358	ok	0.0						
1359	ok	0.0						
1360	ok	2.98						
1361	ok	0.0						
1362	ok	0.0						
1363	ok	0.0						
1364	ok	0.0						
1365	ok	0.0						
1366	ok	0.0						
1367	ok	1.42						
1368	ok	2.17						
1369	ok	2.17						
1370	ok	0.96						
1371	ok	1.59						
1372	ok	0.0						
1373	ok	0.0						
1374	ok	0.0						
1375	ok	0.0						
1376	ok	0.0						
1377	ok	0.0						
1378	ok	0.0						
1379	ok	0.0						
1380	ok	0.0						
1381	ok	0.0						
1382	ok	1.90						
1383	ok	1.90						
1384	ok	1.49						
1385	ok	0.0						
1386	ok	0.0						
1387	ok	0.0						
1388	ok	0.58						
1389	ok	0.0						
1390	ok	2.66						
1391	ok	0.0						
1392	ok	1.58						
1393	ok	0.0						
1394	ok	1.58						
1395	ok	0.0						
1396	ok	0.0						
1397	ok	1.53						
1398	ok	3.51						
1399	ok	2.18						
1400	ok	2.18						
1401	ok	0.60						
1402	ok	0.0						
1403	ok	0.0						
1404	ok	0.0						
1405	ok	0.0						
1406	ok	0.0						
1407	ok	0.0						
1408	ok	0.0						

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO



Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
1409	ok	1.28						
1410	ok	0.97						
1411	ok	1.29						
1412	ok	1.29						
1413	ok	1.58						
1414	ok	0.0						
1415	ok	0.0						
1416	ok	0.0						
1417	ok	2.66						
1418	ok	0.0						
1419	ok	0.0						
1420	ok	1.32						
1421	ok	1.71						
1422	ok	1.82						
1423	ok	1.82						
1424	ok	0.0						
1425	ok	0.0						
1426	ok	0.0						
1427	ok	0.0						
1428	ok	3.14						
1429	ok	1.38						
1430	ok	0.0						
1431	ok	1.23						
1432	ok	0.0						
1433	ok	0.0						
1434	ok	1.23						
1435	ok	0.0						
1436	ok	0.0						
1437	ok	0.0						
1438	ok	0.0						
1439	ok	0.0						
1440	ok	0.0						
1441	ok	0.0						
1442	ok	0.0						
1443	ok	0.0						
1444	ok	1.69						
...								
1701	ok	2.03	0.10	0.16	2.4	4.0	135.8	224.4
Nodo		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		3.90	0.14	0.16	3.52	4.05	195.11	224.44

Nodo	Stato	V 6.47	V 6.53	Beta	f. a fon	f. Uout	Aw tot	Asw,min	n. x serie	n.ser 0(R)	n.ser 90	Rif. cmb
							cm2	cm2				
19	ok	0.26	0.05	1.18	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	11
22	ok	0.26	0.05	1.18	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	11
50	ok	0.38	0.07	2.22	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	209
62	ok	0.39	0.07	1.83	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	207
65	ok	0.39	0.07	1.83	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	207
71	ok	0.39	0.08	2.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	207
113	ok	0.89	0.17	1.36	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	217
118	ok	0.74	0.13	1.40	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	212
121	ok	0.89	0.17	1.36	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	217
131	ok	0.74	0.13	1.40	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	212
134	ok	0.37	0.07	1.61	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	208
143	ok	0.31	0.05	2.40	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	212
144	ok	0.49	0.09	4.64	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	213
308	ok	0.57	0.11	3.45	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	220



16 STATI LIMITE D' ESERCIZIO

16.1 LEGENDA TABELLA STATI LIMITE D' ESERCIZIO

In tabella vengono riportati i valori di interesse per il controllo degli stati limite d'esercizio.

In particolare vengono riportati, in relazione al tipo di elemento strutturale, i risultati relativi alle tre categorie di combinazione considerate:

- Combinazioni rare
- Combinazioni frequenti
- Combinazioni quasi permanenti.

I valori di interesse sono i seguenti:

rRfck	rapporto tra la massima compressione nel calcestruzzo e la tensione fck in combinazioni rare [normalizzato a 1]
rRfyk	rapporto tra la massima tensione nell'acciaio e la tensione fyk in combinazioni rare [normalizzato a 1]
rPfck	rapporto tra la massima compressione nel calcestruzzo e la tensione fck in combinazioni quasi permanenti [normalizzato a 1]
wR	apertura caratteristica delle fessure in combinazioni rare [mm]
wF	apertura caratteristica delle fessure in combinazioni frequenti [mm]
wP	apertura caratteristica delle fessure in combinazioni quasi permanenti [mm]
dR	massima deformazione in combinazioni rare
dF	massima deformazione in combinazioni frequenti
dP	massima deformazione in combinazioni quasi permanenti

Per ognuno dei nove valori soprariportati viene indicata (Rif.cmb) la combinazione in cui si è verificato.

In relazione al tipo di elemento strutturale i valori sono selezionati nel modo seguente:

pilastri	rRfck	rRfyk	rPfck	per sezioni significative
travi	rRfck wR dR	rRfyk wF dF	rPfck wP dP	per sezioni significative per sezioni significative massimi in campata
setti e gusci	rRfck wR	rRfyk wF	rPfck wP	massimi nei nodi dell'elemento massimi nei nodi dell'elemento

Si precisa che i valori di massima deformazione per travi sono riferiti al piano verticale (piano locale 1-2 con momenti flettenti 3-3).



Pilas.	Pos.	rRfck	rRfyk	rPfck	Rif. cmb	wR	wF	wP	Rif. cmb
	cm					mm	mm	mm	
11	0.0	0.04	0.02	0.04	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	45.0	0.04	0.02	0.04	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	90.0	0.03	0.02	0.03	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
22	0.0	0.05	0.03	0.06	143,143,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	29.2	0.04	0.03	0.06	143,143,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	58.3	0.04	0.02	0.05	143,143,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
30	0.0	0.10	0.09	0.06	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	45.0	0.10	0.09	0.06	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	90.0	0.09	0.08	0.05	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
48	0.0	0.05	0.03	0.07	143,143,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	45.0	0.05	0.03	0.07	143,143,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	90.0	0.05	0.03	0.06	143,143,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
49	0.0	0.02	0.01	0.01	138,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	40.0	0.02	0.01	9.23e-03	101,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	80.0	0.02	0.01	8.22e-03	101,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
99	0.0	0.05	0.03	0.04	108,108,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	27.5	0.04	0.03	0.04	108,108,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	55.0	0.04	0.03	0.03	108,108,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
119	0.0	0.06	0.09	0.03	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	45.0	0.06	0.10	0.03	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	90.0	0.06	0.10	0.03	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
146	0.0	0.02	0.01	0.01	101,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	27.5	0.02	0.01	9.47e-03	101,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	55.0	0.02	0.01	8.81e-03	101,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
151	0.0	0.04	0.02	0.05	96,96,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	27.5	0.04	0.02	0.05	96,96,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	55.0	0.04	0.02	0.05	96,96,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
152	0.0	0.18	0.28	0.24	135,135,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	45.0	0.17	0.28	0.23	135,135,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	90.0	0.15	0.23	0.20	135,135,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
153	0.0	0.05	0.03	0.07	145,145,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	45.0	0.05	0.03	0.07	145,145,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	90.0	0.05	0.03	0.06	145,145,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
154	0.0	0.04	0.02	0.03	101,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	27.5	0.03	0.02	0.02	101,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	55.0	0.03	0.02	0.02	101,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
156	0.0	0.06	0.04	0.07	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	45.0	0.06	0.03	0.06	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	90.0	0.05	0.03	0.05	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
157	0.0	0.06	0.03	0.07	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	27.5	0.04	0.03	0.05	150,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	55.0	0.04	0.02	0.05	150,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
158	0.0	0.08	0.07	0.04	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	45.0	0.08	0.07	0.04	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	90.0	0.08	0.07	0.04	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
169	0.0	0.04	0.02	0.05	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	17.5	0.04	0.02	0.05	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	35.0	0.04	0.02	0.05	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
170	0.0	0.05	0.03	0.06	145,145,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	29.2	0.04	0.02	0.06	145,145,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	58.3	0.04	0.02	0.05	145,145,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
184	0.0	0.04	0.03	9.44e-03	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	41.5	0.04	0.04	8.16e-03	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	83.0	0.04	0.05	6.84e-03	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
189	0.0	0.03	0.02	0.04	96,96,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	40.0	0.03	0.02	0.04	96,96,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	80.0	0.03	0.01	0.03	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
190	0.0	0.02	0.01	0.02	150,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	40.0	0.02	0.01	0.01	150,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	80.0	0.02	0.01	0.01	150,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
191	0.0	0.02	0.01	0.02	150,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	27.5	0.02	0.01	0.02	150,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	55.0	0.02	0.01	0.02	150,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
192	0.0	0.03	0.02	0.02	101,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	40.0	0.03	0.02	0.02	101,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	80.0	0.03	0.02	0.02	101,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
193	0.0	0.03	0.02	0.02	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	29.2	0.02	0.01	0.02	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0



Pilas.	Pos.	rRfck	rRfyk	rPfck	Rif. cmb	wR	wF	wP	Rif. cmb
	58.3	0.02	0.01	0.02	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
196	0.0	0.04	0.02	0.03	108,108,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	46.7	0.04	0.02	0.03	108,108,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	93.3	0.04	0.03	0.03	108,108,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
197	0.0	0.04	0.02	0.04	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	30.8	0.04	0.02	0.04	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	61.7	0.03	0.02	0.03	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
199	0.0	0.08	0.07	0.04	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	33.5	0.07	0.06	0.04	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	67.0	0.07	0.06	0.03	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
200	0.0	0.05	0.07	0.02	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	33.5	0.05	0.07	0.02	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	67.0	0.05	0.07	0.01	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
201	0.0	0.06	0.05	0.03	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	33.5	0.06	0.05	0.03	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	67.0	0.06	0.05	0.02	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
207	0.0	0.06	0.03	0.05	150,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	46.2	0.05	0.03	0.05	150,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	92.5	0.05	0.03	0.05	150,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
208	0.0	0.03	0.02	0.04	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	46.2	0.03	0.02	0.04	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	92.5	0.03	0.02	0.04	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
215	0.0	0.02	0.01	0.03	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	40.0	0.02	0.01	0.03	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	80.0	0.02	0.01	0.02	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
216	0.0	0.02	0.01	0.01	150,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	40.0	0.02	0.01	0.01	150,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	80.0	0.02	0.01	9.74e-03	113,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
217	0.0	0.02	0.01	0.01	150,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	40.0	0.02	0.01	0.01	150,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	80.0	0.02	0.01	0.01	150,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
218	0.0	0.02	0.01	0.02	138,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	40.0	0.02	0.01	0.01	138,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	80.0	0.02	0.01	0.01	101,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
219	0.0	0.02	9.68e-03	0.02	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	29.2	0.01	8.68e-03	0.01	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	58.3	0.01	7.68e-03	0.01	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
220	0.0	0.04	0.02	0.05	143,143,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	29.2	0.04	0.02	0.05	143,143,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	58.3	0.03	0.02	0.04	143,143,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
221	0.0	0.04	0.02	0.05	145,145,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	29.2	0.04	0.02	0.05	145,145,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	58.3	0.03	0.02	0.04	145,145,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
222	0.0	0.03	0.02	0.02	145,145,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	33.3	0.03	0.02	0.02	108,145,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	66.7	0.03	0.02	0.02	108,108,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
223	0.0	0.03	0.02	0.03	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	30.8	0.03	0.02	0.03	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	61.7	0.03	0.02	0.03	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
224	0.0	0.12	0.17	0.16	135,135,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	30.8	0.11	0.15	0.14	135,135,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	61.7	0.09	0.12	0.12	135,135,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
228	0.0	0.06	0.05	0.03	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	33.5	0.06	0.05	0.03	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	67.0	0.06	0.05	0.02	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
229	0.0	0.04	0.05	0.01	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	33.5	0.04	0.05	0.01	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	67.0	0.04	0.05	9.12e-03	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
230	0.0	0.05	0.03	0.02	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	33.5	0.05	0.04	0.02	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	67.0	0.05	0.04	0.02	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
234	0.0	0.03	0.02	9.97e-03	113,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	41.5	0.04	0.03	8.68e-03	113,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	83.0	0.04	0.04	7.34e-03	101,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
237	0.0	0.03	0.02	0.01	101,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	41.5	0.03	0.02	0.01	101,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	83.0	0.03	0.02	0.01	101,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
257	0.0	0.06	0.03	0.05	150,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	46.2	0.06	0.03	0.06	150,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	92.5	0.06	0.04	0.06	150,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
258	0.0	0.02	9.93e-03	0.02	101,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0



Pilas.	Pos.	rRfck	rRfyk	rPfck	Rif. cmb	wR	wF	wP	Rif. cmb
	46.2	0.02	0.01	0.02	101,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	92.5	0.02	0.02	0.02	101,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
259	0.0	0.01	6.00e-03	8.84e-03	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	29.2	9.40e-03	5.58e-03	8.29e-03	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	58.3	8.30e-03	4.93e-03	7.86e-03	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
260	0.0	0.03	0.02	0.04	143,143,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	29.2	0.03	0.02	0.04	143,143,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	58.3	0.03	0.02	0.04	143,143,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
261	0.0	0.03	0.02	0.04	145,145,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	29.2	0.03	0.02	0.04	145,145,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	58.3	0.03	0.02	0.04	145,145,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
262	0.0	0.03	0.02	0.02	142,142,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	25.0	0.03	0.02	0.02	142,142,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	50.0	0.03	0.02	0.02	150,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
263	0.0	0.03	0.01	0.03	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	30.8	0.02	0.01	0.03	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	61.7	0.02	0.01	0.03	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
264	0.0	0.09	0.12	0.12	135,135,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	30.8	0.08	0.10	0.11	135,135,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	61.7	0.07	0.07	0.09	135,135,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
265	0.0	0.01	8.75e-03	0.02	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	40.0	0.01	7.75e-03	0.02	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	80.0	0.01	6.76e-03	0.01	113,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
266	0.0	0.05	0.03	0.02	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	33.5	0.05	0.03	0.02	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	67.0	0.05	0.04	0.02	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
267	0.0	0.03	0.03	9.09e-03	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	33.5	0.03	0.04	7.94e-03	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	67.0	0.03	0.04	6.78e-03	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
268	0.0	0.04	0.02	0.02	103,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	33.5	0.04	0.02	0.01	103,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	67.0	0.04	0.03	0.01	103,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
284	0.0	0.04	0.03	0.01	101,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	41.5	0.04	0.04	8.51e-03	101,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	83.0	0.04	0.05	6.89e-03	101,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
301	0.0	4.01e-03	2.45e-03	4.66e-03	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	40.0	3.38e-03	2.05e-03	3.81e-03	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	80.0	2.74e-03	1.65e-03	2.96e-03	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
302	0.0	0.03	0.02	0.02	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	40.0	0.03	0.02	0.02	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	80.0	0.03	0.02	0.01	111,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
303	0.0	0.03	0.02	0.02	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	40.0	0.03	0.02	0.02	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	80.0	0.03	0.02	0.01	111,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
304	0.0	0.03	0.02	0.01	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	40.0	0.03	0.02	9.86e-03	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	80.0	0.03	0.02	9.00e-03	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
305	0.0	0.03	0.02	0.04	143,143,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	40.0	0.03	0.01	0.03	143,143,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	80.0	0.02	0.01	0.03	143,143,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
306	0.0	0.03	0.02	0.04	145,145,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	40.0	0.03	0.01	0.03	145,145,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	80.0	0.02	0.01	0.03	145,145,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
307	0.0	0.03	0.02	0.01	113,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	40.0	0.03	0.02	0.01	113,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	80.0	0.03	0.02	9.75e-03	113,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
308	0.0	0.03	0.02	0.02	138,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	40.0	0.03	0.02	0.02	138,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	80.0	0.03	0.02	0.01	101,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
309	0.0	0.03	0.02	0.02	138,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	40.0	0.03	0.02	0.02	138,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	80.0	0.03	0.02	0.01	101,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
310	0.0	0.03	0.02	0.01	101,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	40.0	0.03	0.02	9.86e-03	101,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	80.0	0.03	0.02	9.00e-03	101,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
311	0.0	0.03	0.02	0.03	146,146,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	41.5	0.03	0.02	0.03	145,145,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	83.0	0.02	0.01	0.03	145,145,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
312	0.0	0.07	0.04	0.06	140,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	41.5	0.07	0.04	0.06	140,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	83.0	0.07	0.04	0.05	140,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO



Pilas.	Pos.	rRfck	rRfyk	rPfck	Rif. cmb	wR	wF	wP	Rif. cmb
313	0.0	0.02	0.01	0.02	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	41.5	0.02	0.01	0.02	146,146,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	83.0	0.02	9.10e-03	0.02	157,157,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
314	0.0	0.07	0.07	0.09	135,135,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	41.5	0.05	0.05	0.07	135,135,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	83.0	0.04	0.03	0.05	135,135,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
315	0.0	0.03	0.02	0.03	136,136,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	41.5	0.03	0.02	0.03	145,145,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	83.0	0.02	0.02	0.03	145,145,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
316	0.0	0.07	0.04	0.06	113,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	41.5	0.07	0.04	0.06	113,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	83.0	0.08	0.04	0.05	113,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
317	0.0	0.03	0.02	0.02	101,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	41.5	0.03	0.03	0.02	101,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	83.0	0.03	0.04	0.02	101,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
318	0.0	0.04	0.02	0.02	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	33.5	0.04	0.02	0.02	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	67.0	0.04	0.02	0.02	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
319	0.0	0.03	0.02	8.52e-03	111,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	33.5	0.03	0.02	7.69e-03	103,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	67.0	0.03	0.03	7.04e-03	103,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
320	0.0	0.03	0.02	0.01	103,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	33.5	0.04	0.02	0.01	103,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	67.0	0.04	0.03	0.01	103,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
321	0.0	0.01	8.63e-03	0.02	150,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	40.0	0.01	8.61e-03	0.02	150,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	80.0	0.02	8.79e-03	0.02	150,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
356	0.0	2.43e-03	1.46e-03	2.81e-03	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	40.0	1.40e-03	8.37e-04	1.56e-03	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	80.0	6.17e-04	2.25e-03	8.04e-04	143,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
357	0.0	0.03	0.02	0.01	111,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	40.0	0.03	0.02	0.01	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	80.0	0.03	0.02	0.01	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
358	0.0	0.03	0.02	0.01	111,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	40.0	0.03	0.02	0.01	111,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	80.0	0.03	0.02	0.01	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
359	0.0	0.03	0.02	9.00e-03	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	40.0	0.03	0.02	8.15e-03	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	80.0	0.03	0.02	7.30e-03	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
360	0.0	0.02	0.01	0.03	143,143,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	40.0	0.02	0.01	0.03	143,143,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	80.0	0.02	0.01	0.03	141,141,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
361	0.0	0.02	0.01	0.03	145,145,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	40.0	0.02	0.01	0.03	145,145,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	80.0	0.02	0.01	0.03	143,143,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
362	0.0	0.03	0.02	9.09e-03	113,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	40.0	0.03	0.02	8.02e-03	113,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	80.0	0.03	0.02	6.94e-03	101,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
363	0.0	0.03	0.02	0.01	101,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	40.0	0.03	0.02	0.01	101,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	80.0	0.03	0.02	0.01	101,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
364	0.0	0.03	0.02	0.01	101,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	40.0	0.03	0.02	0.01	101,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	80.0	0.03	0.02	0.01	101,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
365	0.0	0.03	0.02	9.00e-03	101,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	40.0	0.03	0.02	8.15e-03	101,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	80.0	0.03	0.02	7.30e-03	101,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
366	0.0	0.01	6.91e-03	0.01	138,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	33.5	0.01	6.87e-03	0.01	138,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	67.0	0.01	6.87e-03	0.01	138,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
367	0.0	0.03	0.02	0.01	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	33.5	0.03	0.02	0.01	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	67.0	0.03	0.02	0.01	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
368	0.0	0.03	0.02	0.01	103,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	33.5	0.03	0.02	0.01	103,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	67.0	0.03	0.02	9.36e-03	103,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
369	0.0	0.03	0.02	0.01	103,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	33.5	0.03	0.02	0.01	103,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	67.0	0.03	0.02	0.01	103,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
370	0.0	0.02	0.01	0.02	145,145,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	41.5	0.02	0.01	0.02	145,145,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0



Pilas.	Pos.	rRfck	rRfyk	rPfck	Rif. cmb	wR	wF	wP	Rif. cmb
	83.0	0.02	9.91e-03	0.02	150,145,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
371	0.0	0.07	0.06	0.04	103,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	41.5	0.07	0.06	0.04	103,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	83.0	0.07	0.06	0.04	103,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
372	0.0	0.04	0.03	0.05	135,135,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	41.5	0.03	0.02	0.04	135,135,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	83.0	0.02	0.01	0.03	135,135,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
373	0.0	0.02	0.01	0.02	145,145,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	41.5	0.02	0.01	0.02	145,145,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	83.0	0.02	0.01	0.02	150,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
374	0.0	0.08	0.08	0.04	113,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	41.5	0.08	0.08	0.04	113,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	83.0	0.08	0.09	0.04	113,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
375	0.0	0.03	0.03	0.01	101,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	43.5	0.03	0.04	0.01	101,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
	87.0	0.03	0.05	0.01	101,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
376	0.0	0.02	9.09e-03	0.02	150,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
...									
495	61.7	0.12	0.18	0.16	135,135,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
Pilas.		rRfck	rRfyk	rPfck		wR	wF	wP	
		0.18	0.28	0.24		0.0	0.0	0.0	

Trave	Pos.	rRfck	rRfyk	rPfck	Rif. cmb	wR	wF	wP	Rif. cmb	dR	dF	dP	Rif. cmb
	cm					mm	mm	mm		cm	cm	cm	
1	0.0	3.11e-03	0.03	9.15e-06	111,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.03	0.03	0.03	0,0,0
	90.0	5.26e-03	0.04	4.74e-03	111,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	180.0	3.11e-03	0.03	9.15e-06	111,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
3	0.0	2.71e-03	0.03	2.66e-06	101,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.03	0.03	0.03	0,0,0
	90.0	4.85e-03	0.03	4.73e-03	101,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	180.0	2.71e-03	0.03	2.66e-06	101,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
254	0.0	0.03	0.09	0.02	106,108,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0	-4.75e-03	-3.86e-03	-3.46e-03	106,181,189
	417.0	0.01	0.05	0.01	99,100,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	834.0	0.02	0.06	0.01	96,98,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
275	0.0	0.05	0.08	0.02	148,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.02	0.01	0.01	140,185,189
	80.0	0.05	0.08	0.02	148,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	160.0	0.03	0.07	0.01	148,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
276	0.0	0.05	0.09	0.02	148,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.02	0.01	0.01	140,185,189
	80.0	0.05	0.09	0.02	148,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	160.0	0.03	0.07	0.01	148,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
277	0.0	0.03	0.05	0.01	148,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.02	0.01	0.01	148,181,189
	845.5	3.01e-03	0.02	4.27e-04	146,137,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	1691.0	0.03	0.05	0.01	138,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
278	0.0	0.03	0.05	0.01	148,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.02	0.01	0.01	148,181,189
	845.5	2.86e-03	0.02	3.74e-04	146,137,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	1691.0	0.03	0.06	0.01	138,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
279	0.0	0.03	0.06	0.01	138,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.02	0.01	0.01	150,187,189
	80.0	0.04	0.08	0.01	138,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	160.0	0.04	0.08	0.01	138,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
280	0.0	0.03	0.06	0.01	138,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.02	0.01	0.01	150,187,189
	80.0	0.05	0.08	0.01	138,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	160.0	0.05	0.08	0.01	138,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
281	0.0	0.03	0.06	0.01	106,106,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0	-0.01	7.40e-03	7.23e-03	104,181,189
	414.5	0.02	0.04	0.02	104,100,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	829.0	0.03	0.08	9.02e-03	135,135,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
426	0.0	0.03	0.03	0.01	108,108,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0	-5.29e-03	-4.51e-03	-4.02e-03	94,181,189
	417.0	0.01	0.01	0.02	104,98,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	834.0	0.02	0.04	0.02	98,98,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
427	0.0	0.03	0.04	6.60e-03	106,135,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0	-0.01	-8.67e-03	-8.34e-03	160,188,189
	414.5	0.02	0.03	0.02	104,95,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	829.0	0.03	0.07	0.01	135,135,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
438	0.0	0.02	0.01	0.01	143,143,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.03	0.02	0.02	103,185,189
	402.0	0.01	6.35e-03	8.94e-03	106,106,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	804.0	0.03	0.03	0.03	96,96,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
465	0.0	0.04	0.08	0.02	133,96,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0	-0.04	-0.04	-0.04	113,187,189
	402.0	7.46e-03	0.04	4.68e-03	94,100,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
	804.0	0.05	0.11	0.04	96,98,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
746	0.0	1.55e-03	0.02	8.11e-06	109,137,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0	0.03	0.03	0.03	91,181,189
	825.5	0.01	0.04	0.02	146,137,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0				

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO

**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**



REV. 02

Pag. 456 di
481



Trave	Pos.	rRfck	rRfyk	rPfck	Rif. cmb	wR	wF	wP	Rif. cmb	dR	dF	dP	Rif. cmb
	1651.0	1.55e-03	0.02	8.11e-06	109,137,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0				
Trave		rRfck	rRfyk	rPfck		wR	wF	wP		dR	dF	dP	
										-0.04	-0.04	-0.04	
		0.05	0.11	0.04		0.0	0.0	0.0		0.03	0.03	0.03	

Setto	rRfck	rRfyk	rPfck	Rif. cmb	wR	wF	wP	Rif. cmb
					mm	mm	mm	
1	0.04	0.04	0.05	140,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2	0.03	0.04	0.04	150,96,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
3	0.24	0.34	0.32	147,96,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
4	0.10	0.15	0.13	140,96,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
5	0.10	0.21	0.13	148,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
6	0.16	0.33	0.21	148,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
7	0.21	0.40	0.27	148,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
8	0.23	0.44	0.30	150,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
9	0.24	0.46	0.31	150,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
10	0.24	0.46	0.31	150,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
11	0.23	0.44	0.30	150,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
12	0.20	0.39	0.26	150,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
13	0.15	0.31	0.20	150,98,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
14	0.09	0.21	0.12	140,98,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
15	0.14	0.32	0.17	148,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
16	0.21	0.32	0.28	111,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
17	0.38	0.42	0.49	113,150,189	0.13	0.15	0.15	113,187,189
18	0.05	0.05	0.06	103,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
19	0.05	0.05	0.06	103,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
20	0.36	0.42	0.48	113,150,189	0.12	0.14	0.14	150,187,189
21	0.20	0.30	0.26	148,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
22	0.12	0.29	0.15	148,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
23	0.11	0.23	0.14	103,95,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
24	0.16	0.34	0.22	113,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
25	0.20	0.42	0.27	113,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
26	0.22	0.46	0.29	113,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
27	0.22	0.46	0.29	113,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
28	0.22	0.46	0.29	111,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
29	0.20	0.42	0.26	148,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
30	0.16	0.35	0.20	148,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
31	0.10	0.23	0.12	148,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
32	0.09	0.14	0.13	140,98,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
33	0.21	0.25	0.27	135,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
34	0.36	0.40	0.48	135,111,189	0.11	0.13	0.13	106,186,189
35	0.39	0.42	0.51	113,150,189	0.13	0.14	0.14	150,187,189
36	0.21	0.25	0.27	148,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
37	0.12	0.26	0.15	148,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
38	0.11	0.23	0.14	103,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
39	0.17	0.35	0.22	113,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
40	0.21	0.43	0.27	113,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
41	0.23	0.47	0.30	113,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
42	0.23	0.47	0.30	113,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
43	0.23	0.47	0.30	113,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
44	0.21	0.44	0.27	150,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
45	0.16	0.37	0.21	150,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
46	0.10	0.25	0.12	148,106,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
47	0.09	0.13	0.12	135,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
48	0.21	0.25	0.28	135,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
49	0.39	0.42	0.51	150,111,189	0.12	0.14	0.14	111,187,189
50	0.03	0.09	0.04	98,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
51	0.19	0.39	0.25	113,110,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
52	0.19	0.41	0.24	140,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
53	0.21	0.43	0.28	148,110,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
54	0.31	0.34	0.41	113,103,189	0.10	0.11	0.11	145,185,189
55	0.13	0.38	0.16	140,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
68	0.10	0.43	0.14	106,142,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
69	0.14	0.36	0.18	101,137,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
70	0.12	0.32	0.15	132,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
71	0.15	0.38	0.19	111,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
72	0.11	0.19	0.14	101,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO



Setto	rRfck	rRfyk	rRPfck	Rif. cmb	wR	wF	wP	Rif. cmb
73	0.17	0.41	0.22	95,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
74	0.05	0.05	0.07	135,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
75	0.17	0.22	0.23	148,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
76	0.02	0.04	0.03	148,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
77	0.04	0.31	0.05	148,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
78	0.11	0.18	0.15	140,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
79	0.11	0.38	0.15	111,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
80	0.02	0.06	0.02	150,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
81	0.16	0.42	0.21	106,147,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
82	0.30	0.36	0.39	113,138,189	0.10	0.11	0.11	138,185,189
83	0.02	0.06	0.03	147,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
84	0.02	0.09	0.03	145,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
85	0.04	0.05	0.06	135,106,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
87	0.03	0.04	0.04	140,96,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
88	0.24	0.34	0.31	137,96,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
92	0.10	0.16	0.13	150,96,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
93	0.09	0.22	0.12	138,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
95	0.15	0.32	0.20	138,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
97	0.19	0.39	0.25	138,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
98	0.21	0.43	0.27	138,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
101	0.21	0.43	0.28	140,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
102	0.21	0.43	0.28	140,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
105	0.19	0.40	0.26	140,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
106	0.16	0.35	0.21	103,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
107	0.11	0.26	0.14	98,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
108	0.07	0.20	0.09	138,98,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
109	0.14	0.20	0.18	138,98,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
115	0.25	0.28	0.33	101,103,189	0.08	0.08	0.08	103,185,189
118	0.41	0.44	0.54	103,140,189	0.13	0.15	0.15	140,185,189
119	0.05	0.05	0.06	113,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
120	0.05	0.05	0.06	113,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
121	0.36	0.39	0.48	101,103,189	0.11	0.13	0.13	103,185,189
122	0.19	0.22	0.25	138,108,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
123	0.12	0.22	0.15	150,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
131	0.22	0.42	0.29	150,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
132	0.26	0.43	0.34	150,110,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
136	0.03	0.10	0.03	133,133,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
137	0.02	0.09	0.03	133,133,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
138	9.10e-03	5.72e-03	9.85e-03	138,165,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
139	0.01	0.02	0.02	101,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
140	0.02	0.14	0.03	138,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
141	0.02	0.13	0.02	150,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
144	0.08	0.15	0.11	135,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
145	0.02	0.03	0.03	145,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
146	0.11	0.16	0.14	108,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
148	0.03	0.02	0.03	113,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
150	0.03	0.03	0.03	113,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
152	9.52e-03	5.37e-03	0.01	165,165,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
156	0.02	0.03	0.02	108,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
157	0.03	0.13	0.04	150,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
158	0.05	0.10	0.06	150,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
159	0.05	0.04	0.06	150,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
160	0.02	0.10	0.02	113,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
161	0.02	0.10	0.03	150,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
162	0.02	0.06	0.03	137,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
163	0.09	0.20	0.11	150,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
164	0.17	0.40	0.22	132,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
165	0.04	0.13	0.05	137,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
166	0.30	0.34	0.40	113,103,189	0.10	0.11	0.11	145,183,189
167	0.03	0.07	0.04	98,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
168	0.28	0.35	0.37	111,140,189	0.10	0.10	0.10	140,185,189
169	0.04	0.06	0.05	140,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
170	0.24	0.37	0.31	137,96,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
171	0.09	0.19	0.12	147,96,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
172	0.09	0.28	0.12	150,96,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
173	0.11	0.32	0.15	137,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
174	0.12	0.25	0.15	111,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
175	0.11	0.18	0.14	111,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
176	0.07	0.25	0.10	150,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
177	0.07	0.19	0.09	150,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
178	0.15	0.38	0.20	138,133,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO



Città di Fermo
Settore IV e V

Lavori Pubblici, Protezione
Civile, Ambiente, Urbanistica,
Patrimonio, Contratti e Appalti

PROGETTAZIONE ESECUTIVA "IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO
DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA
PRODUZIONE DI BIOMETANO"

CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Setto	rRfck	rRfyk	rRPfck	Rif. cmb	wR	wF	wP	Rif. cmb
179	0.19	0.44	0.25	138,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
180	0.21	0.47	0.27	138,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
181	0.21	0.47	0.28	140,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
182	0.21	0.47	0.28	140,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
183	0.20	0.44	0.26	140,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
184	0.15	0.38	0.19	111,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
185	0.06	0.19	0.07	148,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
186	0.06	0.42	0.08	111,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
187	0.19	0.46	0.25	111,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
188	0.04	0.15	0.05	148,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
189	0.16	0.38	0.21	103,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
190	0.11	0.28	0.15	98,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
191	0.06	0.18	0.08	101,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
192	0.13	0.18	0.17	101,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
193	0.25	0.29	0.33	101,103,189	0.08	0.08	0.08	103,185,189
194	0.42	0.45	0.55	103,103,189	0.13	0.16	0.16	103,185,189
195	0.11	0.37	0.14	111,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
196	0.19	0.46	0.25	111,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
197	0.03	0.12	0.03	149,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
198	0.06	0.18	0.08	147,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
199	0.18	0.44	0.24	111,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
200	0.07	0.07	0.09	137,145,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
201	0.06	0.05	0.07	150,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
202	0.41	0.43	0.55	103,140,189	0.12	0.15	0.15	140,183,189
203	0.20	0.22	0.27	138,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
204	0.12	0.23	0.15	150,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
205	0.23	0.45	0.31	150,110,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
206	0.02	0.12	0.02	147,98,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
207	0.01	0.06	0.02	140,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
208	0.01	0.13	0.01	100,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
209	0.15	0.37	0.19	111,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
210	0.01	0.12	0.02	137,98,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
211	0.28	0.45	0.37	150,110,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
212	0.32	0.52	0.42	150,100,189	0.20	0.20	0.20	100,183,189
213	0.33	0.55	0.44	140,103,189	0.21	0.22	0.22	103,183,189
214	0.33	0.55	0.44	140,103,189	0.21	0.22	0.22	103,183,189
215	0.32	0.54	0.43	140,103,189	0.21	0.21	0.21	103,185,189
216	0.28	0.51	0.38	138,101,189	0.19	0.19	0.19	103,185,189
217	0.04	0.14	0.05	147,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
218	0.02	0.12	0.03	140,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
219	0.14	0.40	0.18	101,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
220	0.04	0.15	0.05	138,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
221	0.15	0.38	0.19	111,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
222	0.25	0.51	0.33	138,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
223	0.14	0.33	0.18	138,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
224	0.14	0.17	0.18	150,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
225	0.30	0.31	0.40	150,101,189	0.08	0.10	0.10	101,185,189
226	0.52	0.51	0.68	150,106,189	0.16	0.18	0.18	106,186,189
227	0.04	0.05	0.05	150,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
228	0.17	0.44	0.23	101,147,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
229	0.06	0.19	0.07	138,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
230	0.03	0.10	0.03	145,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
231	0.17	0.43	0.23	101,147,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
232	0.07	0.24	0.10	140,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
239	0.21	0.43	0.28	148,110,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
240	0.10	0.18	0.13	111,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
241	0.08	0.30	0.10	150,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
242	0.21	0.42	0.27	148,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
243	0.17	0.37	0.23	148,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
244	0.05	0.23	0.06	150,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
245	0.19	0.39	0.24	148,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
246	0.21	0.46	0.27	111,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
247	0.03	0.19	0.04	150,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
248	0.14	0.31	0.18	148,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
249	0.21	0.46	0.27	111,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
250	0.02	0.21	0.03	150,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
251	0.08	0.20	0.10	148,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
252	0.18	0.43	0.23	111,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
253	0.16	0.36	0.21	148,165,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
254	0.01	0.22	0.02	147,94,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
255	0.10	0.16	0.13	101,135,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO



**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**

REV. 02

Pag. **459** di
481



Città di Fermo
Settore IV e V

Lavori Pubblici, Protezione
Civile, Ambiente, Urbanistica,
Patrimonio, Contratti e Appalti

PROGETTAZIONE ESECUTIVA "IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO
DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA
PRODUZIONE DI BIOMETANO"

CIG: 9880245C18 CUP: F62F18000070004

Setto	rRfck	rRfyk	rPfck	Rif. cmb	wR	wF	wP	Rif. cmb
256	0.03	0.06	0.04	148,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
257	0.01	0.22	0.01	103,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
258	0.20	0.24	0.26	140,98,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
259	0.02	0.13	0.02	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
260	0.02	0.06	0.03	138,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
261	0.01	0.22	0.02	137,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
262	0.33	0.36	0.43	140,101,189	0.10	0.12	0.12	101,185,189
263	0.15	0.37	0.20	106,142,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
264	0.02	0.21	0.02	140,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
265	0.04	0.04	0.05	140,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
266	0.03	0.20	0.04	140,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
267	0.02	0.03	0.02	142,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
268	0.19	0.41	0.25	106,142,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
269	0.05	0.23	0.06	140,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
270	0.11	0.35	0.14	111,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
271	0.19	0.42	0.25	106,137,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
272	0.08	0.30	0.10	140,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
273	0.04	0.05	0.05	98,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
274	0.17	0.36	0.22	101,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
275	0.13	0.39	0.16	113,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
276	0.11	0.22	0.15	147,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
277	0.10	0.20	0.13	113,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
278	0.19	0.42	0.25	113,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
279	0.01	0.05	0.01	95,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
280	0.30	0.36	0.40	113,138,189	0.10	0.11	0.11	138,185,189
281	0.01	0.02	0.01	101,96,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
282	0.02	0.09	0.03	108,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
283	0.03	0.09	0.04	150,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
284	0.03	0.06	0.04	150,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
285	0.03	0.07	0.03	113,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
286	0.04	0.13	0.05	108,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
287	0.02	0.04	0.02	96,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
288	0.01	0.02	0.01	150,133,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
289	0.03	0.07	0.03	133,133,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
290	0.03	0.08	0.03	133,133,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
291	0.03	0.05	0.03	133,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
292	0.02	0.03	0.02	96,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
293	0.01	0.04	0.02	113,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
294	0.02	0.06	0.02	150,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
295	8.87e-03	0.02	9.46e-03	138,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
296	9.68e-03	0.02	0.01	138,135,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
297	0.01	0.07	0.01	150,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
298	0.01	0.06	0.01	138,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
299	0.02	0.05	0.02	145,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
300	0.02	0.06	0.03	145,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
301	0.02	0.08	0.03	145,145,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
302	0.02	0.07	0.03	143,145,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
303	0.01	0.02	0.01	138,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
304	0.02	0.10	0.03	150,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
305	0.06	0.12	0.07	103,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
306	0.03	0.06	0.04	154,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
307	0.03	0.05	0.04	148,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
308	0.07	0.09	0.09	148,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
309	0.08	0.08	0.11	145,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
312	0.06	0.06	0.08	145,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
313	0.03	0.04	0.04	138,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
315	0.10	0.26	0.13	103,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
316	0.12	0.26	0.16	106,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
317	0.09	0.17	0.12	140,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
318	0.08	0.13	0.10	101,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
319	0.08	0.10	0.10	101,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
320	0.12	0.15	0.16	131,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
321	0.14	0.17	0.18	138,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
322	0.07	0.09	0.10	111,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
323	0.12	0.16	0.16	111,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
324	0.09	0.16	0.12	113,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
325	0.01	0.03	0.02	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
326	0.13	0.22	0.17	98,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
327	0.06	0.11	0.08	103,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
328	0.06	0.12	0.08	103,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
329	0.06	0.08	0.08	103,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO



**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**

REV. 02

Pag. 460 di
481



Setto	rRfck	rRfyk	rPfck	Rif. cmb	wR	wF	wP	Rif. cmb
330	0.05	0.08	0.06	103,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
331	0.05	0.08	0.06	140,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
332	0.02	0.02	0.02	106,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
333	0.02	0.02	0.02	108,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
334	0.08	0.09	0.10	148,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
335	0.05	0.05	0.07	140,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
336	0.05	0.04	0.06	140,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
337	0.05	0.06	0.07	150,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
338	0.05	0.07	0.07	150,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
339	0.08	0.08	0.10	140,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
340	0.02	0.03	0.03	133,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
341	0.02	0.02	0.02	145,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
342	0.05	0.08	0.07	148,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
343	0.06	0.08	0.08	111,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
344	0.06	0.08	0.08	111,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
345	0.06	0.11	0.08	111,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
346	0.12	0.20	0.16	133,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
347	0.01	0.03	0.02	142,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
348	0.03	0.03	0.03	103,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
349	0.26	0.42	0.35	113,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
350	0.13	0.24	0.17	103,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
351	0.13	0.17	0.17	103,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
352	0.11	0.17	0.14	103,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
353	0.05	0.15	0.06	103,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
354	0.11	0.35	0.14	140,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
...								
1503	0.10	0.27	0.10	113,101,189	0.05	0.0	0.0	113,0,0
Setto	rRfck	rRfyk	rPfck		wR	wF	wP	
	0.54	0.56	0.71		0.22	0.23	0.23	

Guscio	rRfck	rRfyk	rPfck	Rif. cmb	wR	wF	wP	Rif. cmb
					mm	mm	mm	
56	0.04	0.09	0.06	135,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
57	8.82e-03	0.02	0.01	143,146,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
58	0.01	0.02	0.02	103,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
59	0.04	0.06	0.06	135,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
60	0.05	0.14	0.06	138,136,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
61	0.02	0.33	0.02	148,98,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
62	0.05	0.04	0.06	150,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
63	9.24e-03	0.01	0.01	154,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
64	6.77e-03	0.02	8.99e-03	138,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
65	0.05	0.08	0.07	150,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
66	0.06	0.13	0.07	150,154,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
67	0.09	0.41	0.12	150,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
86	0.10	0.26	0.11	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
89	0.02	0.04	0.02	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
90	0.01	0.03	0.01	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
91	0.07	0.18	0.09	140,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
94	0.07	0.20	0.06	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
96	0.06	0.18	0.08	148,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
99	0.08	0.32	0.10	140,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
100	0.01	0.03	0.02	103,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
103	7.11e-03	0.02	9.12e-03	140,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
104	0.12	0.39	0.16	111,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
110	0.09	0.24	0.11	111,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
111	0.10	0.12	0.14	140,145,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
112	0.03	0.23	0.03	113,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
113	8.22e-03	0.02	0.01	94,96,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
114	9.32e-03	0.02	0.01	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
116	0.06	0.23	0.07	113,98,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
117	0.08	0.20	0.10	150,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
124	0.13	0.24	0.15	150,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
125	0.06	0.13	0.08	150,133,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
126	0.01	0.02	0.01	145,145,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
127	0.06	0.18	0.07	143,143,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
128	0.02	0.35	0.02	113,133,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
129	0.06	0.29	0.07	150,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
130	0.06	0.16	0.07	150,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0



Guscio	rRfck	rRfyk	rPfck	Rif. cmb	wR	wF	wP	Rif. cmb
133	0.02	0.03	0.02	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
134	6.92e-03	0.02	8.92e-03	111,96,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
135	0.02	0.31	0.03	113,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
142	0.03	0.16	0.04	150,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
143	0.05	0.09	0.07	150,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
147	0.06	0.06	0.07	150,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
149	0.07	0.09	0.09	150,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
151	0.02	0.21	0.03	150,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
153	0.05	0.10	0.06	138,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
154	6.12e-03	0.02	8.04e-03	108,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
155	0.02	0.03	0.03	140,157,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
233	0.02	0.03	0.02	148,145,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
234	0.02	0.04	0.02	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
235	8.31e-03	0.03	0.01	140,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
236	0.06	0.17	0.07	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
237	0.03	0.08	0.03	148,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
238	0.06	0.03	0.06	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
310	0.06	0.12	0.07	150,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
311	0.02	0.35	0.02	101,135,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
314	0.04	0.11	0.05	150,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
973	0.05	0.11	0.06	138,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
974	0.02	0.03	0.02	145,145,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
975	8.55e-03	0.02	9.95e-03	138,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
976	0.02	0.05	0.03	140,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
977	0.01	0.04	0.02	150,142,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
978	0.03	0.12	0.03	138,145,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
979	0.08	0.20	0.06	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
980	7.49e-03	0.02	8.20e-03	140,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
981	0.03	0.06	0.03	148,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
982	0.12	0.10	0.11	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
983	0.05	0.14	0.05	148,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
984	0.05	0.04	0.06	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
985	0.06	0.09	0.06	113,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
986	7.20e-03	0.02	6.17e-03	138,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
987	0.04	0.06	0.04	113,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
988	0.03	0.13	7.30e-03	101,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
989	0.01	0.16	7.80e-03	101,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
990	0.02	0.27	0.01	150,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
991	0.10	0.19	0.11	140,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
992	0.11	0.15	0.13	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
993	0.06	0.26	0.06	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
994	0.11	0.17	0.15	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
995	0.06	0.37	0.07	103,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
996	0.08	0.27	0.10	103,145,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
997	0.05	0.16	0.06	140,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
998	0.03	0.32	0.04	150,145,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
999	0.04	0.18	0.05	150,108,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1000	0.06	0.12	0.07	150,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1001	0.11	0.25	0.14	136,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1002	0.05	0.12	0.06	150,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1003	0.03	0.08	0.03	145,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1004	0.09	0.09	0.11	154,157,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1005	0.09	0.40	0.10	150,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1006	0.03	0.06	0.04	150,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1007	0.04	0.16	0.03	150,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1008	0.06	0.15	0.07	103,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1009	0.05	0.11	0.06	103,98,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1010	0.02	0.08	0.03	140,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1011	0.05	0.10	0.06	136,136,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1012	0.02	0.29	0.02	106,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1013	0.04	0.03	0.06	135,135,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1025	0.12	0.08	0.16	135,108,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1026	0.05	0.08	0.07	150,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1027	0.02	0.28	0.02	113,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1060	0.03	0.19	0.03	101,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1062	0.01	0.39	0.02	101,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1087	0.02	0.10	0.03	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1088	0.12	0.26	0.14	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1089	0.07	0.34	0.10	140,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1090	0.09	0.16	0.12	140,145,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1091	0.08	0.08	0.10	150,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO



Guscio	rRfck	rRfyk	rPfck	Rif. cmb	wR	wF	wP	Rif. cmb
1092	0.11	0.23	0.13	150,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1093	0.05	0.17	0.06	150,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1094	0.03	0.14	0.04	150,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1095	0.05	0.08	0.07	140,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1096	0.06	0.11	0.08	150,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1097	0.03	0.15	0.03	150,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1098	0.02	0.04	0.02	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1099	0.07	0.15	0.09	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1100	0.02	0.04	0.03	157,157,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1101	0.07	0.11	0.09	111,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1102	0.01	0.02	0.02	150,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1103	0.10	0.23	0.12	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1104	0.19	0.38	0.24	145,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1105	0.14	0.33	0.16	150,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1106	0.09	0.18	0.12	140,106,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1107	0.09	0.12	0.11	150,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1108	0.06	0.09	0.08	145,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1109	9.18e-03	0.02	0.01	140,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1110	0.05	0.14	0.06	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1111	0.01	0.02	0.02	140,159,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1112	0.10	0.46	0.13	111,113,189	0.17	0.0	0.0	110,0,0
1113	8.91e-03	0.02	0.01	96,96,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1114	0.05	0.36	0.06	113,96,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1115	7.87e-03	0.01	9.91e-03	150,133,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1116	0.03	0.28	0.03	113,133,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1117	0.07	0.28	0.09	103,142,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1118	0.03	0.26	0.05	135,108,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1119	0.06	0.14	0.07	150,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1120	0.07	0.09	0.05	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1121	0.07	0.07	0.07	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1122	0.07	0.09	0.07	113,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1123	0.02	0.22	9.16e-03	101,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1124	7.59e-03	0.02	9.19e-03	148,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1125	0.09	0.14	0.08	148,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1126	7.32e-03	0.02	7.46e-03	138,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1127	0.02	0.13	6.16e-03	101,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1128	0.06	0.24	0.07	103,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1129	0.02	0.35	0.03	148,98,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1130	0.02	0.30	0.02	101,135,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1131	0.11	0.38	0.13	150,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1132	0.06	0.22	0.06	113,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1133	0.10	0.47	0.11	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1134	0.10	0.23	0.13	148,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1135	0.06	0.12	0.07	145,145,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1136	0.05	0.14	0.05	138,145,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1137	0.06	0.21	0.07	103,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1138	0.01	0.37	0.02	103,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1139	0.02	0.04	0.03	138,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1140	0.05	0.12	0.07	135,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1141	0.06	0.24	0.07	138,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1142	0.05	0.17	0.07	150,163,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1143	0.05	0.11	0.06	138,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1144	0.01	0.03	9.95e-03	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1145	0.03	0.23	0.04	148,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1146	8.85e-03	0.02	9.95e-03	150,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1147	0.02	0.05	0.02	142,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1148	0.02	0.11	0.03	140,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1149	0.03	0.05	0.04	150,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1150	9.36e-03	0.02	0.01	103,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1151	0.03	0.16	0.04	148,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1152	5.09e-03	0.01	6.75e-03	111,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1153	0.07	0.20	0.09	113,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1154	0.03	0.14	0.04	140,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1155	0.01	0.04	0.02	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1156	0.03	0.08	0.03	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1157	0.01	0.03	0.02	142,142,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1158	0.01	0.08	0.02	143,145,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1159	0.06	0.15	0.07	103,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1160	0.03	0.19	0.04	101,101,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1161	0.09	0.25	0.10	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1162	0.02	0.13	0.02	148,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO



Guscio	rRfck	rRfyk	rPfck	Rif. cmb	wR	wF	wP	Rif. cmb
1163	0.02	0.04	0.03	140,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1164	0.02	0.04	0.03	148,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1165	0.01	0.09	0.02	140,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1166	0.08	0.34	0.08	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1167	0.09	0.26	0.05	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1168	0.06	0.13	0.04	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1169	0.03	0.10	0.02	111,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1170	0.12	0.25	0.15	140,159,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1171	0.05	0.34	0.05	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1172	0.02	0.04	0.03	148,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1173	0.01	0.06	0.02	140,160,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1174	0.07	0.20	0.07	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1175	0.08	0.14	0.05	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1176	0.06	0.20	0.04	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1177	0.10	0.44	0.10	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1178	0.02	0.04	0.02	140,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1179	0.01	0.23	0.01	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1180	0.06	0.07	0.08	154,133,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1181	0.02	0.04	0.02	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1182	8.27e-03	0.02	9.47e-03	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1183	5.79e-03	0.04	7.31e-03	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1184	0.02	0.03	0.02	148,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1185	0.01	0.03	0.01	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1186	0.11	0.10	0.12	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1187	0.01	0.03	0.01	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1188	0.06	0.10	0.07	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1189	0.15	0.27	0.17	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1190	0.11	0.19	0.13	140,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1191	0.08	0.32	0.10	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1192	0.02	0.04	0.02	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1193	0.02	0.03	0.01	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1194	0.07	0.09	0.07	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1195	0.01	0.03	0.01	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1196	0.07	0.08	0.08	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1197	5.88e-03	0.02	6.32e-03	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1198	0.02	0.04	0.02	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1199	0.05	0.13	0.06	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1200	0.11	0.12	0.15	140,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1201	0.06	0.21	0.06	148,143,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1202	0.05	0.07	0.06	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1203	0.12	0.24	0.15	140,159,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1204	0.14	0.21	0.16	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1205	0.12	0.23	0.15	140,165,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1206	0.14	0.24	0.17	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1207	0.04	0.11	0.05	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1208	0.06	0.07	0.07	140,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1209	0.06	0.20	0.07	148,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1210	0.09	0.15	0.10	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1211	0.05	0.16	0.04	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1212	0.07	0.08	0.08	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1213	0.04	0.24	0.03	111,135,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1214	0.08	0.10	0.08	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1215	0.09	0.27	0.10	140,133,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1216	0.12	0.20	0.13	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1217	0.10	0.32	0.13	163,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1218	0.14	0.26	0.16	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1219	0.10	0.31	0.13	159,156,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1220	0.15	0.23	0.16	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1221	0.09	0.35	0.12	140,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1222	0.13	0.26	0.15	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1223	0.08	0.20	0.08	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1225	0.11	0.31	0.13	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1226	0.09	0.23	0.11	148,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1227	0.05	0.17	0.06	148,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1228	0.07	0.22	0.08	148,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1229	0.07	0.19	0.09	148,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1230	0.10	0.15	0.12	140,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1231	0.04	0.23	0.05	148,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1232	0.15	0.46	0.19	165,165,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1233	0.06	0.22	0.08	140,105,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1234	0.13	0.27	0.17	150,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO



Guscio	rRfck	rRfyk	rPfck	Rif. cmb	wR	wF	wP	Rif. cmb
1235	0.16	0.33	0.21	150,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1236	0.12	0.19	0.15	140,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1237	0.17	0.47	0.22	150,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1238	0.13	0.43	0.17	138,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1239	0.08	0.30	0.10	140,156,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1240	0.10	0.27	0.12	150,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1241	0.13	0.31	0.17	156,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1242	0.13	0.21	0.16	140,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1243	0.19	0.52	0.25	135,156,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1244	0.05	0.37	0.06	103,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1245	0.08	0.29	0.10	103,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1246	0.04	0.15	0.05	140,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1247	0.06	0.16	0.08	140,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1248	0.11	0.20	0.15	140,159,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1249	0.07	0.30	0.08	103,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1250	0.02	0.15	0.03	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1252	0.04	0.08	0.03	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1253	0.09	0.09	0.09	148,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1254	0.05	0.11	0.06	103,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1255	0.09	0.21	0.11	111,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1256	0.11	0.22	0.13	148,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1257	0.06	0.29	0.06	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1258	0.03	0.11	0.04	148,148,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1259	0.13	0.32	0.16	150,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1260	0.07	0.11	0.08	140,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1261	0.10	0.29	0.13	150,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1262	0.12	0.30	0.16	148,137,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1263	0.10	0.26	0.12	150,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1264	0.04	0.14	0.05	140,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1265	0.15	0.38	0.20	138,150,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1266	0.07	0.13	0.09	140,138,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1267	0.08	0.28	0.11	137,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1268	0.13	0.31	0.16	138,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1269	0.09	0.22	0.11	148,133,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1270	0.06	0.22	0.08	163,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1271	0.05	0.21	0.07	140,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1272	0.06	0.13	0.08	140,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1273	0.03	0.16	0.04	103,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1274	0.05	0.17	0.07	140,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1275	0.03	0.14	0.03	140,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1276	0.05	0.21	0.07	140,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1277	0.08	0.12	0.09	150,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1278	0.04	0.10	0.05	103,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1279	0.09	0.29	0.11	103,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1280	0.09	0.24	0.12	103,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1281	0.10	0.16	0.11	150,136,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1282	0.06	0.15	0.08	103,103,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1283	0.02	0.10	0.03	140,113,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1284	0.04	0.10	0.06	140,111,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
...								
1464	0.14	0.40	0.18	133,140,189	0.0	0.0	0.0	0,0,0
Guscio	rRfck	rRfyk	rPfck		wR	wF	wP	
	0.20	0.56	0.26		0.17	0.0	0.0	



17 STATO LIMITE D' ESERCIZIO: SLD DANNO SISMICO

17.1 LEGENDA TABELLA STATI LIMITE DI DANNO (VERIFICHE RES)

Le verifiche RES per SLD sono effettuate in accordo alle Norme Tecniche 17 Gennaio 2018 e alla circolare n.7 del 21 gennaio 2019 nonché alle linee guida del Consiglio Superiore LL.PP. "Linee guida per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Collaudo di Interventi di Rinforzo di strutture di c.a., c.a.p. e murarie mediante FRP".

Le verifiche RES per SLD, sono riportate nelle successive tabelle nella forma di rapporto "domanda" su "capacità" e hanno esito positivo quando il rapporto è non superiore al valore unitario.

La "domanda" è ottenuta direttamente dall'analisi per le previste combinazioni SLD (NTC18 2.5.3. COMBINAZIONI DELLE AZIONI formula [2.5.5]).

Per "capacità" si intende qui il valore della sollecitazione corrispondente al raggiungimento dello stato limite di danno per la sezione: per la resistenza flessionale questo stato limite si identifica con la tensione di snervamento dell'acciaio o la resistenza massima a compressione per il calcestruzzo e la muratura. Lo stato limite di danno si ritiene attinto anche in caso di superamento della resistenza a taglio.

Le resistenze flessionali sono valutate utilizzando i legami costitutivi del materiale limitati al solo tratto elastico, ottenendo così resistenze sostanzialmente elastiche come previsto dalla norma.

La seguente tabella identifica per quali configurazioni (materiale nuovo, esistente, con rinforzi e metodo di analisi) sono state condotte le verifiche di seguito riportate.

<i>Configurazione</i>	Verifica SLD	NOTE



1) c.a. nuovo e esist. Verifica SLU con $q>1$	Verifica N/M SE Verifica V/T	Sono verifiche per struttura non dissipativa condotte secondo il cap.4 NTC18 in regime sostanzialmente elastico; si verificano travi, pilastri, setti e gusci.
2) Muratura nuova Verifica SLU con $q>1$	Verifica N/M SE Verifica V	Per N/M identificato SL elastico, per V formulazione secondo cap.7
3) Muratura esis. AO Verifica SLU con $q>1$	Verifica N/M SE Verifica V	Per N/M identificato SL elastico, per V formulazione secondo cap. 7 e 8
4) Muratura esis. PO Verifica SLU con $q>1$	Verifica N/M SE Verifica V	Per N/M identificato SL elastico, per V formulazione secondo cap. 7 e 8; Anche per rinforzi FRP è prevista verifica N/M SE e V

17.2 Simbologia adottata nelle tabelle di verifica

Per le verifiche agli SLD di pilastri, travi setti e gusci in c.a. è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Pilas./Trave/ Setto/Guscio	numero identificativo dell'elemento D2 o D3
Stato	Codici relativi all'esito delle verifiche effettuate appresso descritte
Pos.	Posizione nell'elemento della sezione per la quale si riporta la verifica
V N/M	Verifica a pressoflessione con rapporto E_d/R_d : valore minore o uguale a 1 per verifica positiva
V V/T cls	Verifica a taglio/torsione con rapporto V_{ed}/V_{rd} lato cls: valore minore o uguale a 1 per verifica positiva
V V/T acc	Verifica a taglio/torsione con rapporto V_{ed}/V_{rd} lato acciaio: valore minore o uguale a 1 per verifica positiva
Rif. cmb.	Riferimento combinazioni da cui si generano le verifiche più gravose per il pilastro

Per le verifiche agli SLD di maschi e fasce in muratura, è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Setto/Fascia/Elem.	numero del macroelemento (D3) o elemento (D2) considerato
Mat.	Materiale



s,m=	Indice della sezione e del materiale assegnati all' elemento (per D2)	
Spessore	spessore dell'elemento	
Stato	ok	elemento verificato (SLD)
	NV	elemento non verificato (SLD)

e a seguire:

Nodo/Pos.	numero del nodo appartenente al setto / posizione relativa al nodo I per D2
h0/t	valore della snellezza convenzionale
P/Ap	tensione verticale media utilizzata per la verifica a pressoflessione nel piano del muro
P/Acv	tensione verticale media nella parte compressa, utilizzata nella verifica a taglio nel piano del muro
Ver. Mp	rapporto tra il momento di progetto e il momento Mrd in relazione alla verifica Par. 7.8.2.2.1 (pressoflessione complanare) effettuato per tutte le combinazioni
Ver. V	rapporto il taglio di progetto e il taglio ultimo in relazione alla verifica Par. 7.8.2.2.2 (taglio complanare) o C8.7.1.16 della circolare 21-01-19 per edifici esistenti effettuato per tutte le combinazioni (solo per elementi maschi)
Ver. V	rapporto tra il taglio di progetto e il minore dei tagli resistenti Vp e Vt in relazione alla verifica del par. 7.8.2.2.3 (solo per elementi fasce)
Rif. cmb	Combinazioni in cui si hanno i massimi valori dei rapporti Ver. Mp, Ver. V

Per elementi consolidati secondo il paragrafo C8.5.3.1 il programma opera come per gli elementi non rinforzati, considerando ai fini delle analisi e delle verifiche gli opportuni coefficienti correttivi delle rigidità e delle resistenze.

Per elementi consolidati con FRP il programma implementa le verifiche previste dalle "Linee guida per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Collaudo di Interventi di Rinforzo di strutture di c.a., c.a.p. e murarie mediante FRP" approvate dal CSLLPP il 24/07/2009.

Per elementi consolidati con FRCM il programma implementa le verifiche previste dalle CNR-DT 215/2018 "Istruzioni per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo di Interventi di Consolidamento Statico mediante l'utilizzo di Compositi Fibrorinforzati a Matrice Inorganica"

Per semplicità la simbologia adottata nelle tabelle è uniformata a quella degli elementi non rinforzati.

Le tabelle riportano inoltre i seguenti parametri:

Fibra	Tipo di fibra del fibrorinforzo
E fibra	Modulo elastico del fibrorinforzo
epsr	Dilatazione di rottura del fibrorinforzo
epsd	Dilatazione di calcolo
epsd(s)	Dilatazione di calcolo per combinazioni sismiche
Spess.	Spessore del fibrorinforzo, il programma prevede l' applicazione di uno strato di spessore s su entrambe le facce della parete (o sui quattro lati della sezione in caso di confinamento)
AO fib.	Area orizzontale complessiva di fibrorinforzo per metro lineare
AV fib.	Area verticale complessiva di fibrorinforzo per metro lineare

Affinché l'elemento sia verificato deve essere:

Ver. Mp, Ver.V non superiore a 1

TABELLA VERIFICHE ELEMENTI D2 PILASTRI C.A.

MANDATARIA MANDANTE PROGETTISTA INDICATO



Pilas.	Stato	Pos.	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb	Pos.	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
		cm					cm				
11	ok	0.0	0.30	0.12	0.08	199,192,197	45.0	0.29	0.12	0.08	199,192,197
		90.0	0.25	0.12	0.08	199,192,197					
22	ok	0.0	0.41	0.03	0.02	190,193,191	29.2	0.40	0.03	0.02	190,193,191
		58.3	0.39	0.03	0.02	190,193,191					
30	ok	0.0	0.80	0.12	0.08	201,200,196	45.0	0.80	0.12	0.08	201,200,196
		90.0	0.78	0.12	0.08	201,200,196					
48	ok	0.0	0.44	0.03	0.02	191,193,191	45.0	0.44	0.03	0.02	191,193,191
		90.0	0.42	0.03	0.02	190,193,191					
49	ok	0.0	0.38	0.09	0.07	199,192,192	40.0	0.39	0.09	0.07	199,192,192
		80.0	0.40	0.09	0.07	199,192,192					
99	ok	0.0	0.47	0.12	0.09	192,199,199	27.5	0.47	0.12	0.09	192,199,199
		55.0	0.47	0.12	0.09	192,199,199					
119	ok	0.0	0.65	0.06	0.04	197,197,201	45.0	0.66	0.06	0.04	197,197,201
		90.0	0.65	0.06	0.04	197,197,201					
146	ok	0.0	0.36	0.06	0.04	199,192,192	27.5	0.36	0.06	0.04	199,192,192
		55.0	0.37	0.06	0.04	199,192,192					
151	ok	0.0	0.13	0.04	0.02	201,202,202	27.5	0.12	0.04	0.02	201,202,202
		55.0	0.12	0.04	0.02	201,202,202					
152	ok	0.0	0.63	0.09	0.05	204,204,204	45.0	0.62	0.09	0.05	204,204,204
		90.0	0.54	0.09	0.05	204,204,204					
153	ok	0.0	0.47	0.04	0.01	191,191,191	45.0	0.47	0.04	0.01	191,191,191
		90.0	0.44	0.04	0.01	191,191,191					
154	ok	0.0	0.45	0.09	0.07	199,192,192	27.5	0.45	0.09	0.07	199,192,192
		55.0	0.45	0.09	0.07	199,192,192					
156	ok	0.0	0.35	0.23	0.15	201,205,205	45.0	0.33	0.23	0.15	201,205,205
		90.0	0.28	0.23	0.15	201,205,205					
157	ok	0.0	0.21	0.27	0.16	201,197,197	27.5	0.18	0.27	0.16	201,197,197
		55.0	0.17	0.27	0.16	201,197,197					
158	ok	0.0	0.81	0.12	0.08	196,197,197	45.0	0.81	0.12	0.08	196,197,197
		90.0	0.79	0.12	0.08	196,197,197					
169	ok	0.0	0.14	0.24	0.16	201,197,197	17.5	0.14	0.24	0.16	201,197,197
		35.0	0.14	0.24	0.16	201,197,197					
170	ok	0.0	0.44	0.04	0.02	191,191,191	29.2	0.42	0.04	0.02	191,191,191
		58.3	0.41	0.04	0.02	191,191,191					
184	ok	0.0	0.64	0.08	0.05	196,200,195	41.5	0.67	0.08	0.05	196,200,195
		83.0	0.71	0.08	0.05	200,200,195					
189	ok	0.0	0.10	0.04	0.02	201,202,202	40.0	0.10	0.04	0.02	201,202,202
		80.0	0.09	0.04	0.02	201,202,202					
190	ok	0.0	0.35	0.13	0.08	190,204,202	40.0	0.39	0.13	0.08	205,204,202
		80.0	0.45	0.13	0.08	205,204,202					
191	ok	0.0	0.24	0.10	0.06	190,204,204	27.5	0.27	0.10	0.06	190,204,204
		55.0	0.28	0.10	0.06	190,204,204					
192	ok	0.0	0.46	0.12	0.09	199,192,192	40.0	0.46	0.12	0.09	199,192,192
		80.0	0.48	0.12	0.09	192,192,192					
193	ok	0.0	0.22	0.12	0.08	196,192,197	29.2	0.20	0.12	0.08	196,192,197
		58.3	0.18	0.12	0.08	196,192,197					
196	ok	0.0	0.46	0.11	0.06	192,199,195	46.7	0.46	0.11	0.06	192,199,195
		93.3	0.47	0.11	0.06	192,199,195					
197	ok	0.0	0.25	0.22	0.14	201,205,205	30.8	0.23	0.22	0.14	201,205,205
		61.7	0.21	0.22	0.14	201,205,205					
199	ok	0.0	0.74	0.12	0.08	201,200,200	33.5	0.73	0.12	0.08	201,200,200
		67.0	0.72	0.12	0.08	201,200,200					
200	ok	0.0	0.61	0.06	0.05	197,197,201	33.5	0.61	0.06	0.05	197,197,201
		67.0	0.60	0.06	0.05	197,197,201					
201	ok	0.0	0.75	0.12	0.08	196,197,197	33.5	0.74	0.12	0.08	196,197,197
		67.0	0.73	0.12	0.08	196,197,197					
207	ok	0.0	0.47	0.08	0.04	201,200,200	46.2	0.47	0.08	0.04	201,200,200
		92.5	0.47	0.08	0.04	201,200,200					
208	ok	0.0	0.16	0.24	0.11	190,197,197	46.2	0.17	0.24	0.11	190,197,197
		92.5	0.19	0.24	0.11	190,197,197					
215	ok	0.0	0.07	0.03	0.02	201,202,202	40.0	0.07	0.03	0.02	201,202,202
		80.0	0.06	0.03	0.02	201,202,202					
216	ok	0.0	0.53	0.06	0.03	205,205,203	40.0	0.56	0.06	0.03	205,205,203
		80.0	0.58	0.06	0.03	205,205,203					
217	ok	0.0	0.48	0.06	0.05	203,192,192	40.0	0.50	0.06	0.05	203,192,192
		80.0	0.53	0.06	0.05	203,192,192					



Pilas.	Stato	Pos.	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb	Pos.	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
218	ok	0.0	0.56	0.05	0.04	203,192,192	40.0	0.57	0.05	0.04	203,192,192
		80.0	0.59	0.05	0.04	203,192,192					
219	ok	0.0	0.15	0.11	0.08	196,192,197	29.2	0.14	0.11	0.08	196,192,197
		58.3	0.12	0.11	0.08	196,192,197					
220	ok	0.0	0.39	0.03	0.02	190,193,191	29.2	0.37	0.03	0.02	190,193,191
		58.3	0.36	0.03	0.02	190,193,191					
221	ok	0.0	0.41	0.03	0.02	191,191,191	29.2	0.39	0.03	0.02	191,191,191
		58.3	0.37	0.03	0.02	191,191,191					
222	ok	0.0	0.46	0.11	0.08	192,201,197	33.3	0.47	0.11	0.08	192,201,197
		66.7	0.47	0.11	0.08	192,201,197					
223	ok	0.0	0.19	0.19	0.12	201,205,205	30.8	0.17	0.19	0.12	201,205,205
		61.7	0.15	0.19	0.12	201,205,205					
224	ok	0.0	0.44	0.08	0.05	204,204,204	30.8	0.39	0.08	0.05	202,204,204
		61.7	0.34	0.08	0.05	202,204,204					
228	ok	0.0	0.69	0.11	0.07	201,200,200	33.5	0.68	0.11	0.07	201,200,200
		67.0	0.67	0.11	0.07	201,200,200					
229	ok	0.0	0.57	0.06	0.04	197,205,201	33.5	0.57	0.06	0.04	197,205,201
		67.0	0.56	0.06	0.04	197,205,201					
230	ok	0.0	0.69	0.11	0.07	196,197,197	33.5	0.68	0.11	0.07	196,197,197
		67.0	0.67	0.11	0.07	196,197,197					
234	ok	0.0	0.63	0.09	0.05	194,201,194	41.5	0.67	0.09	0.05	194,201,194
		83.0	0.70	0.09	0.05	194,201,194					
237	ok	0.0	0.66	0.10	0.07	194,203,203	41.5	0.66	0.10	0.07	194,203,203
		83.0	0.66	0.10	0.07	194,203,203					
257	ok	0.0	0.50	0.05	0.02	201,193,191	46.2	0.52	0.05	0.02	201,193,191
		92.5	0.53	0.05	0.02	201,193,191					
258	ok	0.0	0.20	0.17	0.09	190,197,197	46.2	0.21	0.17	0.09	190,197,197
		92.5	0.22	0.17	0.09	190,197,197					
259	ok	0.0	0.10	0.09	0.06	196,192,197	29.2	0.09	0.09	0.06	196,192,197
		58.3	0.06	0.09	0.06	193,192,197					
260	ok	0.0	0.36	0.03	0.02	190,193,192	29.2	0.35	0.03	0.02	190,193,192
		58.3	0.34	0.03	0.02	195,193,192					
261	ok	0.0	0.37	0.03	0.02	191,191,191	29.2	0.36	0.03	0.02	191,191,191
		58.3	0.34	0.03	0.02	195,191,191					
262	ok	0.0	0.47	0.11	0.08	192,201,197	25.0	0.47	0.11	0.08	192,201,197
		50.0	0.48	0.11	0.08	192,201,197					
263	ok	0.0	0.13	0.15	0.10	197,205,205	30.8	0.12	0.15	0.10	197,205,205
		61.7	0.12	0.15	0.10	193,205,205					
264	ok	0.0	0.34	0.08	0.05	202,204,204	30.8	0.30	0.08	0.05	202,204,204
		61.7	0.25	0.08	0.05	202,204,204					
265	ok	0.0	0.05	0.02	0.01	200,202,202	40.0	0.05	0.02	0.01	201,202,202
		80.0	0.04	0.02	0.01	201,202,202					
266	ok	0.0	0.65	0.09	0.06	201,200,200	33.5	0.64	0.09	0.06	201,200,200
		67.0	0.64	0.09	0.06	201,200,200					
267	ok	0.0	0.54	0.06	0.05	197,193,205	33.5	0.54	0.06	0.05	197,193,205
		67.0	0.54	0.06	0.05	197,193,205					
268	ok	0.0	0.63	0.09	0.06	196,197,197	33.5	0.63	0.09	0.06	196,197,197
		67.0	0.62	0.09	0.06	196,197,197					
284	ok	0.0	0.65	0.08	0.05	195,199,196	41.5	0.67	0.08	0.05	195,199,196
		83.0	0.71	0.08	0.05	199,199,196					
301	ok	0.0	7.45e-03	0.05	0.04	205,196,196	40.0	7.52e-03	0.05	0.04	205,196,196
		80.0	7.59e-03	0.05	0.04	205,196,196					
302	ok	0.0	0.63	0.07	0.04	200,201,197	40.0	0.64	0.07	0.04	200,201,197
		80.0	0.64	0.07	0.04	200,201,197					
303	ok	0.0	0.74	0.08	0.05	200,200,194	40.0	0.74	0.08	0.05	200,200,194
		80.0	0.75	0.08	0.05	200,200,194					
304	ok	0.0	0.77	0.06	0.04	195,194,197	40.0	0.78	0.06	0.04	195,194,197
		80.0	0.78	0.06	0.04	195,194,197					
305	ok	0.0	0.34	0.02	0.01	195,193,192	40.0	0.33	0.02	0.01	195,193,192
		80.0	0.31	0.02	0.01	195,193,192					
306	ok	0.0	0.34	0.03	0.01	195,191,191	40.0	0.33	0.03	0.01	195,191,191
		80.0	0.31	0.03	0.01	195,191,191					
307	ok	0.0	0.63	0.11	0.07	192,197,199	40.0	0.64	0.11	0.07	192,197,199
		80.0	0.64	0.11	0.07	192,197,199					
308	ok	0.0	0.63	0.07	0.04	196,197,194	40.0	0.64	0.07	0.04	196,197,194
		80.0	0.64	0.07	0.04	196,197,194					
309	ok	0.0	0.74	0.08	0.05	196,196,197	40.0	0.74	0.08	0.05	196,196,197
		80.0	0.75	0.08	0.05	196,196,197					
310	ok	0.0	0.77	0.06	0.04	196,196,194	40.0	0.78	0.06	0.04	196,196,194
		80.0	0.78	0.06	0.04	196,196,194					
311	ok	0.0	0.13	0.11	0.07	197,191,191	41.5	0.13	0.11	0.07	197,191,191



Pilas.	Stato	Pos.	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb	Pos.	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
		83.0	0.13	0.11	0.07	197,191,191					
312	ok	0.0	0.63	0.08	0.05	194,200,200	41.5	0.65	0.08	0.05	194,200,200
		83.0	0.66	0.08	0.05	194,200,200					
313	ok	0.0	0.16	0.14	0.09	193,194,194	41.5	0.17	0.14	0.09	193,194,194
		83.0	0.19	0.14	0.09	193,194,194					
314	ok	0.0	0.25	0.07	0.04	202,204,204	41.5	0.20	0.07	0.04	202,204,204
		83.0	0.15	0.07	0.04	204,204,204					
315	ok	0.0	0.12	0.11	0.07	194,192,192	41.5	0.13	0.11	0.07	194,192,192
		83.0	0.13	0.11	0.07	194,192,192					
316	ok	0.0	0.58	0.14	0.09	201,201,201	41.5	0.62	0.14	0.09	201,201,201
		83.0	0.65	0.14	0.09	201,201,201					
317	ok	0.0	0.22	0.15	0.10	190,197,197	41.5	0.23	0.15	0.10	190,197,197
		83.0	0.25	0.15	0.10	190,197,197					
318	ok	0.0	0.62	0.08	0.05	201,204,204	33.5	0.61	0.08	0.05	201,204,204
		67.0	0.61	0.08	0.05	201,204,204					
319	ok	0.0	0.52	0.08	0.06	197,193,205	33.5	0.52	0.08	0.06	197,193,205
		67.0	0.52	0.08	0.06	197,193,205					
320	ok	0.0	0.58	0.08	0.05	199,193,193	33.5	0.58	0.08	0.05	199,193,193
		67.0	0.58	0.08	0.05	199,193,193					
321	ok	0.0	0.04	8.99e-03	5.27e-03	200,197,200	40.0	0.04	9.00e-03	5.27e-03	201,197,200
		80.0	0.04	9.00e-03	5.27e-03	201,197,200					
356	ok	0.0	0.01	0.01	7.91e-03	196,196,196	40.0	8.73e-03	0.01	7.91e-03	196,196,196
		80.0	3.24e-03	0.01	7.91e-03	196,196,196					
357	ok	0.0	0.64	0.08	0.04	200,201,197	40.0	0.62	0.08	0.04	200,201,197
		80.0	0.60	0.08	0.04	200,201,197					
358	ok	0.0	0.75	0.08	0.05	200,200,196	40.0	0.72	0.08	0.05	200,200,196
		80.0	0.70	0.08	0.05	200,200,196					
359	ok	0.0	0.78	0.06	0.04	195,195,196	40.0	0.76	0.06	0.04	195,195,196
		80.0	0.73	0.06	0.04	195,195,196					
360	ok	0.0	0.31	0.02	0.01	195,190,193	40.0	0.30	0.02	0.01	195,190,193
		80.0	0.29	0.02	0.01	194,190,193					
361	ok	0.0	0.31	0.02	0.01	195,191,191	40.0	0.30	0.02	0.01	195,191,191
		80.0	0.29	0.02	0.01	195,191,191					
362	ok	0.0	0.62	0.05	0.03	192,199,203	40.0	0.62	0.05	0.03	192,199,203
		80.0	0.61	0.05	0.03	203,199,203					
363	ok	0.0	0.64	0.08	0.04	196,196,197	40.0	0.62	0.08	0.04	196,196,197
		80.0	0.60	0.08	0.04	196,196,197					
364	ok	0.0	0.75	0.08	0.05	196,196,196	40.0	0.72	0.08	0.05	196,196,196
		80.0	0.70	0.08	0.05	196,196,196					
365	ok	0.0	0.78	0.06	0.04	196,196,195	40.0	0.76	0.06	0.04	196,196,195
		80.0	0.73	0.06	0.04	196,196,195					
366	ok	0.0	0.19	0.15	0.09	193,205,205	33.5	0.21	0.15	0.09	193,205,205
		67.0	0.22	0.15	0.09	193,205,205					
367	ok	0.0	0.60	0.04	0.03	201,200,200	33.5	0.59	0.04	0.03	201,200,200
		67.0	0.59	0.04	0.03	201,200,200					
368	ok	0.0	0.52	0.05	0.03	195,193,191	33.5	0.52	0.05	0.03	195,193,191
		67.0	0.52	0.05	0.03	195,193,191					
369	ok	0.0	0.58	0.03	0.03	199,196,196	33.5	0.58	0.03	0.03	199,196,196
		67.0	0.58	0.03	0.03	199,196,196					
370	ok	0.0	0.12	0.14	0.09	197,195,195	41.5	0.15	0.14	0.09	201,195,195
		83.0	0.17	0.14	0.09	201,195,195					
371	ok	0.0	0.74	0.09	0.05	194,200,200	41.5	0.74	0.09	0.05	194,200,200
		83.0	0.75	0.09	0.05	194,200,200					
372	ok	0.0	0.14	0.05	0.03	204,204,204	41.5	0.10	0.05	0.03	204,204,204
		83.0	0.06	0.05	0.03	204,204,204					
373	ok	0.0	0.12	0.14	0.09	194,196,196	41.5	0.15	0.14	0.09	194,196,196
		83.0	0.17	0.14	0.09	198,196,196					
374	ok	0.0	0.72	0.11	0.07	197,199,199	41.5	0.74	0.11	0.07	197,199,199
		83.0	0.76	0.11	0.07	197,199,199					
375	ok	0.0	0.26	0.14	0.09	190,197,197	43.5	0.28	0.14	0.09	190,197,197
		87.0	0.30	0.14	0.09	190,197,197					
376	ok	0.0	0.04	6.59e-03	3.03e-03	201,195,195	35.0	0.04	6.60e-03	3.03e-03	201,195,195
		70.0	0.04	6.60e-03	3.03e-03	201,195,195					
419	ok	0.0	0.06	0.03	0.02	204,202,204	19.5	0.05	0.03	0.02	204,202,204
		39.0	0.04	0.03	0.02	204,202,204					
420	ok	0.0	0.25	0.14	0.06	193,205,205	49.5	0.30	0.14	0.06	196,205,205
		99.0	0.35	0.14	0.06	196,205,205					
421	ok	0.0	0.23	0.15	0.10	201,195,195	41.5	0.27	0.15	0.10	201,195,195
		83.0	0.31	0.15	0.10	201,195,195					
422	ok	0.0	0.79	0.11	0.06	194,190,194	41.5	0.76	0.11	0.06	194,190,194
		83.0	0.73	0.11	0.06	195,190,194					



Pilas.	Stato	Pos.	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb	Pos.	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
423	ok	0.0	0.22	0.15	0.10	198,196,196	41.5	0.27	0.15	0.10	198,196,196
		83.0	0.31	0.15	0.10	198,196,196					
429	ok	0.0	0.79	0.11	0.07	197,193,197	41.5	0.76	0.11	0.07	197,193,197
		83.0	0.74	0.11	0.07	197,193,197					
430	ok	0.0	0.33	0.14	0.09	195,197,197	39.5	0.36	0.14	0.09	195,197,197
		79.0	0.39	0.14	0.09	195,197,197					
442	ok	0.0	0.41	0.17	0.10	201,195,195	41.5	0.47	0.17	0.10	201,195,195
		83.0	0.53	0.17	0.10	201,195,195					
444	ok	0.0	0.69	0.12	0.07	195,190,204	41.5	0.68	0.12	0.07	195,190,204
		83.0	0.68	0.12	0.07	195,190,204					
446	ok	0.0	0.44	0.15	0.09	196,194,205	41.5	0.50	0.15	0.09	196,194,205
		83.0	0.56	0.15	0.09	196,194,205					
448	ok	0.0	0.41	0.16	0.10	198,196,196	41.5	0.47	0.16	0.10	198,196,196
		83.0	0.53	0.16	0.10	198,196,196					
450	ok	0.0	0.69	0.12	0.07	201,193,193	41.5	0.68	0.12	0.07	196,193,193
		83.0	0.68	0.12	0.07	196,193,193					
452	ok	0.0	0.47	0.15	0.09	195,201,197	41.5	0.52	0.15	0.09	195,201,197
		83.0	0.58	0.15	0.09	195,201,197					
474	ok	0.0	0.63	0.09	0.05	197,198,197	41.5	0.67	0.09	0.05	197,198,197
		83.0	0.70	0.09	0.05	197,198,197					
476	ok	0.0	0.66	0.10	0.07	197,204,204	41.5	0.66	0.10	0.07	197,204,204
		83.0	0.66	0.10	0.07	197,204,204					
495	ok	0.0	0.54	0.09	0.05	204,204,204	30.8	0.49	0.09	0.05	204,204,204
		61.7	0.44	0.09	0.05	204,204,204					
Pilas.			V N/M	V V/T cls	V V/T acc			V N/M	V V/T cls	V V/T acc	
			0.81	0.27	0.16						

TABELLA VERIFICHE ELEMENTI D2 TRAVI C.A.

Trave	Stato	Pos.	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb	Pos.	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
		cm					cm				
1	ok	0.0	0.14	0.01	0.01	198,190,190	90.0	0.15	0.0	0.0	198,0,0
		180.0	0.14	0.01	0.01	198,190,190					
3	ok	0.0	0.14	0.01	0.01	196,192,190	90.0	0.15	0.0	0.0	196,0,0
		180.0	0.14	0.01	0.01	196,192,190					
254	ok	0.0	0.62	0.14	0.18	192,192,192	417.0	0.10	0.11	0.14	191,192,192
		834.0	0.62	0.13	0.17	192,203,203					
275	ok	0.0	0.39	0.06	0.07	198,195,194	80.0	0.39	0.06	0.07	198,195,194
		160.0	0.28	0.06	0.08	198,200,201					
276	ok	0.0	0.49	0.07	0.08	198,195,195	80.0	0.49	0.07	0.08	198,195,195
		160.0	0.36	0.07	0.09	194,200,200					
277	ok	0.0	0.22	0.07	0.09	201,201,201	845.5	0.01	6.37e-03	6.70e-03	201,200,200
		1691.0	0.21	0.06	0.08	198,198,198					
278	ok	0.0	0.25	0.08	0.10	196,200,200	845.5	9.87e-03	6.15e-03	6.60e-03	196,196,196
		1691.0	0.26	0.07	0.09	195,199,199					
279	ok	0.0	0.29	0.06	0.07	197,199,199	80.0	0.40	0.06	0.07	197,196,196
		160.0	0.40	0.06	0.07	197,196,196					
280	ok	0.0	0.35	0.07	0.09	196,199,199	80.0	0.48	0.07	0.08	196,196,196
		160.0	0.48	0.07	0.08	196,196,196					
281	ok	0.0	0.68	0.17	0.22	203,192,192	414.5	0.14	0.15	0.20	202,192,192
		829.0	0.81	0.20	0.26	203,203,203					
426	ok	0.0	0.63	0.13	0.17	204,191,191	417.0	0.15	0.11	0.14	204,204,204
		834.0	0.70	0.13	0.17	204,204,204					
427	ok	0.0	0.72	0.16	0.22	204,191,191	414.5	0.19	0.15	0.20	205,204,204
		829.0	0.71	0.20	0.26	204,204,204					
438	ok	0.0	0.25	0.10	0.12	204,193,193	402.0	0.20	0.09	0.11	204,204,204
		804.0	0.66	0.12	0.15	204,204,204					
465	ok	0.0	0.69	0.17	0.23	192,203,203	402.0	0.26	0.16	0.20	191,203,203
		804.0	0.68	0.17	0.22	192,203,203					
746	ok	0.0	4.01e-03	0.01	0.01	194,202,200	825.5	0.03	0.0	0.0	194,195,200
		1651.0	4.01e-03	0.01	0.01	194,195,195					
Trave			V N/M	V V/T cls	V V/T acc			V N/M	V V/T cls	V V/T acc	

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO

**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**



Trave	Stato	Pos.	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb	Pos.	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
			0.81	0.20	0.26						

TABELLA VERIFICHE ELEMENTI D3 SETTI C.A.

Setto	Stato	Nodo	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb	Nodo	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
1	ok	1275	0.10	0.0	0.0	200,0,0	69	0.06	0.0	0.0	203,0,0
		1186	0.06	0.0	0.0	202,0,0	1088	0.08	0.0	0.0	204,0,0
2	ok	1094	0.08	0.0	0.0	198,0,0	436	0.07	0.0	0.0	198,0,0
		90	0.06	0.0	0.0	202,0,0	89	0.10	0.0	0.0	202,0,0
3	ok	436	0.66	0.0	0.0	198,0,0	292	0.32	0.0	0.0	198,0,0
		91	0.41	0.0	0.0	202,0,0	90	0.64	0.0	0.0	202,0,0
4	ok	292	0.34	0.0	0.0	198,0,0	1165	0.25	0.0	0.0	191,0,0
		99	0.40	0.0	0.0	202,0,0	91	0.41	0.0	0.0	202,0,0
5	ok	1165	0.25	0.0	0.0	193,0,0	725	0.39	0.0	0.0	191,0,0
		100	0.40	0.0	0.0	195,0,0	99	0.39	0.0	0.0	202,0,0
6	ok	725	0.37	0.0	0.0	193,0,0	727	0.48	0.0	0.0	191,0,0
		101	0.54	0.0	0.0	195,0,0	100	0.38	0.0	0.0	195,0,0
7	ok	727	0.48	0.0	0.0	195,0,0	735	0.60	0.0	0.0	195,0,0
		102	0.58	0.0	0.0	195,0,0	101	0.47	0.0	0.0	195,0,0
8	ok	735	0.60	0.0	0.0	195,0,0	741	0.67	0.0	0.0	195,0,0
		103	0.63	0.0	0.0	195,0,0	102	0.58	0.0	0.0	195,0,0
9	ok	741	0.67	0.0	0.0	195,0,0	750	0.69	0.0	0.0	195,0,0
		104	0.65	0.0	0.0	195,0,0	103	0.63	0.0	0.0	195,0,0
10	ok	750	0.69	0.0	0.0	195,0,0	756	0.66	0.0	0.0	195,0,0
		105	0.63	0.0	0.0	195,0,0	104	0.65	0.0	0.0	195,0,0
11	ok	756	0.65	0.0	0.0	195,0,0	789	0.59	0.0	0.0	194,0,0
		114	0.58	0.0	0.0	198,0,0	105	0.63	0.0	0.0	198,0,0
12	ok	789	0.59	0.0	0.0	194,0,0	798	0.49	0.0	0.0	198,0,0
		115	0.48	0.0	0.0	198,0,0	114	0.58	0.0	0.0	198,0,0
13	ok	798	0.49	0.0	0.0	198,0,0	803	0.34	0.0	0.0	198,0,0
		119	0.34	0.0	0.0	198,0,0	115	0.48	0.0	0.0	198,0,0
14	ok	803	0.35	0.0	0.0	198,0,0	806	0.28	0.0	0.0	203,0,0
		120	0.20	0.0	0.0	202,0,0	119	0.35	0.0	0.0	198,0,0
15	ok	806	0.27	0.0	0.0	203,0,0	809	0.49	0.0	0.0	199,0,0
		123	0.39	0.0	0.0	201,0,0	120	0.21	0.0	0.0	205,0,0
16	ok	809	0.48	0.0	0.0	201,0,0	813	0.37	0.0	0.0	199,0,0
		137	0.39	0.0	0.0	195,0,0	123	0.41	0.0	0.0	201,0,0
17	ok	813	0.38	0.0	0.0	197,0,0	862	0.64	0.0	0.0	195,0,0
		138	0.67	0.0	0.0	195,0,0	137	0.39	0.0	0.0	199,0,0
18	ok	862	0.08	0.0	0.0	195,0,0	865	0.08	0.0	0.0	195,0,0
		139	0.10	0.0	0.0	195,0,0	138	0.08	0.0	0.0	195,0,0
19	ok	865	0.07	0.0	0.0	194,0,0	868	0.07	0.0	0.0	198,0,0
		140	0.09	0.0	0.0	198,0,0	139	0.10	0.0	0.0	198,0,0
20	ok	868	0.61	0.0	0.0	198,0,0	871	0.37	0.0	0.0	200,0,0
		141	0.40	0.0	0.0	200,0,0	140	0.61	0.0	0.0	198,0,0
21	ok	871	0.36	0.0	0.0	200,0,0	874	0.50	0.0	0.0	200,0,0
		142	0.42	0.0	0.0	204,0,0	141	0.37	0.0	0.0	198,0,0
22	ok	874	0.42	0.0	0.0	194,0,0	877	0.26	0.0	0.0	203,0,0
		152	0.30	0.0	0.0	203,0,0	142	0.43	0.0	0.0	204,0,0
23	ok	877	0.25	0.0	0.0	203,0,0	880	0.40	0.0	0.0	203,0,0
		153	0.41	0.0	0.0	202,0,0	152	0.27	0.0	0.0	203,0,0
24	ok	880	0.40	0.0	0.0	203,0,0	885	0.53	0.0	0.0	199,0,0
		155	0.53	0.0	0.0	203,0,0	153	0.44	0.0	0.0	203,0,0
25	ok	885	0.53	0.0	0.0	199,0,0	890	0.63	0.0	0.0	198,0,0
		156	0.61	0.0	0.0	199,0,0	155	0.54	0.0	0.0	203,0,0
26	ok	890	0.63	0.0	0.0	198,0,0	894	0.68	0.0	0.0	198,0,0
		157	0.65	0.0	0.0	198,0,0	156	0.61	0.0	0.0	199,0,0
27	ok	894	0.68	0.0	0.0	198,0,0	896	0.67	0.0	0.0	198,0,0
		158	0.65	0.0	0.0	198,0,0	157	0.66	0.0	0.0	198,0,0
28	ok	896	0.67	0.0	0.0	198,0,0	899	0.61	0.0	0.0	198,0,0
		306	0.59	0.0	0.0	198,0,0	158	0.65	0.0	0.0	198,0,0
29	ok	899	0.61	0.0	0.0	198,0,0	902	0.49	0.0	0.0	202,0,0
		421	0.48	0.0	0.0	200,0,0	306	0.59	0.0	0.0	198,0,0



Setto	Stato	Nodo	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb	Nodo	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
30	ok	902	0.48	0.0	0.0	202,0,0	905	0.36	0.0	0.0	204,0,0
		529	0.36	0.0	0.0	200,0,0	421	0.48	0.0	0.0	200,0,0
31	ok	905	0.36	0.0	0.0	204,0,0	908	0.36	0.0	0.0	203,0,0
		625	0.24	0.0	0.0	205,0,0	529	0.37	0.0	0.0	200,0,0
32	ok	908	0.40	0.0	0.0	204,0,0	911	0.27	0.0	0.0	204,0,0
		886	0.21	0.0	0.0	204,0,0	625	0.27	0.0	0.0	204,0,0
33	ok	911	0.27	0.0	0.0	204,0,0	1012	0.38	0.0	0.0	199,0,0
		1198	0.33	0.0	0.0	195,0,0	886	0.22	0.0	0.0	204,0,0
34	ok	1012	0.36	0.0	0.0	199,0,0	1085	0.61	0.0	0.0	199,0,0
		20	0.56	0.0	0.0	195,0,0	1198	0.32	0.0	0.0	199,0,0
35	ok	140	0.61	0.0	0.0	198,0,0	141	0.40	0.0	0.0	200,0,0
		1131	0.33	0.0	0.0	200,0,0	1130	0.58	0.0	0.0	198,0,0
36	ok	141	0.37	0.0	0.0	198,0,0	142	0.42	0.0	0.0	204,0,0
		1132	0.42	0.0	0.0	204,0,0	1131	0.35	0.0	0.0	204,0,0
37	ok	142	0.42	0.0	0.0	204,0,0	152	0.30	0.0	0.0	205,0,0
		1133	0.27	0.0	0.0	205,0,0	1132	0.45	0.0	0.0	204,0,0
38	ok	152	0.28	0.0	0.0	203,0,0	153	0.44	0.0	0.0	203,0,0
		1134	0.41	0.0	0.0	203,0,0	1133	0.31	0.0	0.0	203,0,0
39	ok	153	0.43	0.0	0.0	203,0,0	155	0.54	0.0	0.0	203,0,0
		1135	0.52	0.0	0.0	202,0,0	1134	0.45	0.0	0.0	202,0,0
40	ok	155	0.52	0.0	0.0	203,0,0	156	0.61	0.0	0.0	198,0,0
		1136	0.58	0.0	0.0	198,0,0	1135	0.56	0.0	0.0	202,0,0
41	ok	156	0.60	0.0	0.0	199,0,0	157	0.66	0.0	0.0	198,0,0
		1137	0.61	0.0	0.0	199,0,0	1136	0.61	0.0	0.0	202,0,0
42	ok	157	0.65	0.0	0.0	198,0,0	158	0.65	0.0	0.0	198,0,0
		1138	0.60	0.0	0.0	198,0,0	1137	0.62	0.0	0.0	198,0,0
43	ok	158	0.64	0.0	0.0	198,0,0	306	0.59	0.0	0.0	198,0,0
		1139	0.55	0.0	0.0	200,0,0	1138	0.62	0.0	0.0	198,0,0
44	ok	306	0.58	0.0	0.0	198,0,0	421	0.48	0.0	0.0	198,0,0
		1140	0.48	0.0	0.0	196,0,0	1139	0.57	0.0	0.0	198,0,0
45	ok	421	0.48	0.0	0.0	200,0,0	529	0.35	0.0	0.0	200,0,0
		1141	0.35	0.0	0.0	196,0,0	1140	0.48	0.0	0.0	198,0,0
46	ok	529	0.37	0.0	0.0	200,0,0	625	0.25	0.0	0.0	205,0,0
		1142	0.18	0.0	0.0	192,0,0	1141	0.33	0.0	0.0	198,0,0
47	ok	625	0.25	0.0	0.0	204,0,0	886	0.20	0.0	0.0	204,0,0
		1143	0.17	0.0	0.0	195,0,0	1142	0.16	0.0	0.0	198,0,0
48	ok	886	0.21	0.0	0.0	204,0,0	1198	0.33	0.0	0.0	199,0,0
		1144	0.34	0.0	0.0	195,0,0	1143	0.19	0.0	0.0	195,0,0
49	ok	1198	0.33	0.0	0.0	195,0,0	20	0.57	0.0	0.0	199,0,0
		1145	0.55	0.0	0.0	195,0,0	1144	0.33	0.0	0.0	195,0,0
50	ok	1112	0.18	0.0	0.0	201,0,0	1173	0.10	0.0	0.0	197,0,0
		48	0.10	0.0	0.0	197,0,0	89	0.12	0.0	0.0	197,0,0
51	ok	994	0.53	0.0	0.0	199,0,0	995	0.62	0.0	0.0	198,0,0
		890	0.63	0.0	0.0	199,0,0	885	0.54	0.0	0.0	199,0,0
52	ok	1173	0.72	0.0	0.0	201,0,0	1176	0.70	0.0	0.0	197,0,0
		70	0.59	0.0	0.0	201,0,0	48	0.73	0.0	0.0	205,0,0
53	ok	995	0.62	0.0	0.0	198,0,0	996	0.68	0.0	0.0	198,0,0
		894	0.68	0.0	0.0	198,0,0	890	0.63	0.0	0.0	198,0,0
54	ok	1175	0.50	0.0	0.0	202,0,0	1178	0.19	0.0	0.0	190,0,0
		124	0.23	0.0	0.0	190,0,0	69	0.55	0.0	0.0	202,0,0
55	ok	1176	0.71	0.0	0.0	201,0,0	1179	0.53	0.0	0.0	197,0,0
		125	0.41	0.0	0.0	201,0,0	70	0.54	0.0	0.0	201,0,0
68	ok	322	0.18	0.0	0.0	203,0,0	122	0.36	0.0	0.0	196,0,0
		1080	0.53	0.0	0.0	204,0,0	431	0.47	0.0	0.0	190,0,0
69	ok	686	0.55	0.0	0.0	204,0,0	721	0.28	0.0	0.0	194,0,0
		688	0.32	0.0	0.0	197,0,0	560	0.57	0.0	0.0	204,0,0
70	ok	687	0.40	0.0	0.0	198,0,0	761	0.54	0.0	0.0	198,0,0
		771	0.42	0.0	0.0	200,0,0	581	0.36	0.0	0.0	196,0,0
71	ok	397	0.55	0.0	0.0	199,0,0	426	0.46	0.0	0.0	195,0,0
		424	0.49	0.0	0.0	199,0,0	403	0.58	0.0	0.0	199,0,0
72	ok	721	0.28	0.0	0.0	198,0,0	773	0.24	0.0	0.0	203,0,0
		1183	0.28	0.0	0.0	201,0,0	688	0.33	0.0	0.0	197,0,0
73	ok	761	0.58	0.0	0.0	198,0,0	856	0.73	0.0	0.0	202,0,0
		1192	0.48	0.0	0.0	204,0,0	771	0.44	0.0	0.0	200,0,0
74	ok	423	0.07	0.0	0.0	200,0,0	435	0.07	0.0	0.0	201,0,0
		1228	0.08	0.0	0.0	190,0,0	1263	0.07	0.0	0.0	197,0,0
75	ok	95	0.27	0.0	0.0	204,0,0	1693	0.36	0.0	0.0	202,0,0
		358	0.05	0.0	0.0	199,0,0	345	0.07	0.0	0.0	199,0,0
76	ok	234	0.03	0.0	0.0	200,0,0	1717	0.10	0.0	0.0	204,0,0
		31	0.11	0.0	0.0	204,0,0	319	0.07	0.0	0.0	204,0,0
77	ok	31	0.14	0.0	0.0	205,0,0	40	0.57	0.0	0.0	205,0,0



Setto	Stato	Nodo	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb	Nodo	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
		455	0.64	0.0	0.0	202,0,0	1717	0.46	0.0	0.0	202,0,0
78	ok	1687	0.08	0.0	0.0	204,0,0	95	0.28	0.0	0.0	202,0,0
		345	0.07	0.0	0.0	202,0,0	332	0.10	0.0	0.0	199,0,0
79	ok	233	0.54	0.0	0.0	194,0,0	234	0.45	0.0	0.0	203,0,0
		319	0.62	0.0	0.0	194,0,0	426	0.42	0.0	0.0	198,0,0
80	ok	401	0.36	0.0	0.0	190,0,0	430	0.36	0.0	0.0	203,0,0
		425	0.33	0.0	0.0	203,0,0	422	0.36	0.0	0.0	190,0,0
81	ok	1705	0.41	0.0	0.0	203,0,0	563	0.52	0.0	0.0	204,0,0
		173	0.59	0.0	0.0	204,0,0	1704	0.57	0.0	0.0	197,0,0
82	ok	773	0.24	0.0	0.0	195,0,0	858	0.54	0.0	0.0	203,0,0
		1214	0.57	0.0	0.0	205,0,0	1183	0.27	0.0	0.0	197,0,0
83	ok	856	0.09	0.0	0.0	202,0,0	859	0.15	0.0	0.0	198,0,0
		1223	0.07	0.0	0.0	198,0,0	1192	0.08	0.0	0.0	196,0,0
84	ok	333	0.34	0.0	0.0	205,0,0	126	0.37	0.0	0.0	192,0,0
		281	0.38	0.0	0.0	192,0,0	432	0.33	0.0	0.0	192,0,0
85	ok	1085	0.07	0.0	0.0	195,0,0	1088	0.07	0.0	0.0	195,0,0
		1275	0.10	0.0	0.0	191,0,0	20	0.06	0.0	0.0	195,0,0
87	ok	1223	0.08	0.0	0.0	201,0,0	132	0.07	0.0	0.0	201,0,0
		918	0.06	0.0	0.0	203,0,0	859	0.10	0.0	0.0	205,0,0
88	ok	132	0.65	0.0	0.0	201,0,0	232	0.32	0.0	0.0	205,0,0
		935	0.44	0.0	0.0	205,0,0	918	0.67	0.0	0.0	205,0,0
92	ok	232	0.34	0.0	0.0	201,0,0	558	0.27	0.0	0.0	192,0,0
		952	0.28	0.0	0.0	205,0,0	935	0.44	0.0	0.0	205,0,0
93	ok	558	0.27	0.0	0.0	190,0,0	637	0.40	0.0	0.0	192,0,0
		971	0.40	0.0	0.0	196,0,0	952	0.28	0.0	0.0	205,0,0
95	ok	637	0.38	0.0	0.0	190,0,0	857	0.49	0.0	0.0	192,0,0
		972	0.49	0.0	0.0	196,0,0	971	0.35	0.0	0.0	196,0,0
97	ok	857	0.48	0.0	0.0	192,0,0	1206	0.59	0.0	0.0	196,0,0
		973	0.59	0.0	0.0	196,0,0	972	0.49	0.0	0.0	196,0,0
98	ok	1206	0.58	0.0	0.0	196,0,0	1075	0.64	0.0	0.0	196,0,0
		975	0.63	0.0	0.0	196,0,0	973	0.58	0.0	0.0	196,0,0
101	ok	1075	0.64	0.0	0.0	196,0,0	784	0.64	0.0	0.0	196,0,0
		1006	0.63	0.0	0.0	196,0,0	975	0.62	0.0	0.0	196,0,0
102	ok	784	0.63	0.0	0.0	196,0,0	268	0.59	0.0	0.0	196,0,0
		1007	0.58	0.0	0.0	200,0,0	1006	0.62	0.0	0.0	200,0,0
105	ok	268	0.58	0.0	0.0	196,0,0	689	0.49	0.0	0.0	197,0,0
		1008	0.50	0.0	0.0	201,0,0	1007	0.58	0.0	0.0	200,0,0
106	ok	689	0.49	0.0	0.0	197,0,0	690	0.37	0.0	0.0	201,0,0
		1009	0.38	0.0	0.0	201,0,0	1008	0.50	0.0	0.0	201,0,0
107	ok	690	0.38	0.0	0.0	201,0,0	691	0.23	0.0	0.0	205,0,0
		1010	0.26	0.0	0.0	203,0,0	1009	0.39	0.0	0.0	201,0,0
108	ok	691	0.23	0.0	0.0	205,0,0	984	0.36	0.0	0.0	204,0,0
		1016	0.30	0.0	0.0	202,0,0	1010	0.29	0.0	0.0	201,0,0
109	ok	984	0.37	0.0	0.0	204,0,0	985	0.28	0.0	0.0	204,0,0
		1049	0.23	0.0	0.0	198,0,0	1016	0.32	0.0	0.0	202,0,0
115	ok	985	0.27	0.0	0.0	204,0,0	986	0.41	0.0	0.0	200,0,0
		1097	0.38	0.0	0.0	196,0,0	1049	0.24	0.0	0.0	198,0,0
118	ok	986	0.40	0.0	0.0	200,0,0	375	0.65	0.0	0.0	200,0,0
		1100	0.65	0.0	0.0	196,0,0	1097	0.38	0.0	0.0	200,0,0
119	ok	375	0.08	0.0	0.0	200,0,0	376	0.07	0.0	0.0	200,0,0
		914	0.10	0.0	0.0	196,0,0	1100	0.09	0.0	0.0	201,0,0
120	ok	376	0.06	0.0	0.0	201,0,0	378	0.06	0.0	0.0	197,0,0
		1166	0.08	0.0	0.0	196,0,0	914	0.09	0.0	0.0	201,0,0
121	ok	378	0.53	0.0	0.0	201,0,0	692	0.30	0.0	0.0	199,0,0
		1167	0.31	0.0	0.0	201,0,0	1166	0.60	0.0	0.0	201,0,0
122	ok	692	0.30	0.0	0.0	197,0,0	693	0.39	0.0	0.0	199,0,0
		1168	0.37	0.0	0.0	199,0,0	1167	0.32	0.0	0.0	201,0,0
123	ok	693	0.35	0.0	0.0	197,0,0	987	0.37	0.0	0.0	204,0,0
		1169	0.40	0.0	0.0	204,0,0	1168	0.32	0.0	0.0	201,0,0
131	ok	987	0.36	0.0	0.0	204,0,0	988	0.59	0.0	0.0	200,0,0
		1170	0.63	0.0	0.0	200,0,0	1169	0.39	0.0	0.0	204,0,0
132	ok	988	0.58	0.0	0.0	200,0,0	379	0.59	0.0	0.0	200,0,0
		1171	0.63	0.0	0.0	200,0,0	1170	0.62	0.0	0.0	200,0,0
136	ok	195	0.30	0.0	0.0	203,0,0	196	0.28	0.0	0.0	203,0,0
		1382	0.27	0.0	0.0	203,0,0	149	0.38	0.0	0.0	203,0,0
137	ok	194	0.21	0.0	0.0	203,0,0	195	0.29	0.0	0.0	203,0,0
		149	0.37	0.0	0.0	203,0,0	1380	0.40	0.0	0.0	203,0,0
138	ok	187	0.05	0.0	0.0	205,0,0	194	0.03	0.0	0.0	190,0,0
		1380	0.02	0.0	0.0	201,0,0	134	0.06	0.0	0.0	203,0,0
139	ok	22	0.01	0.0	0.0	202,0,0	3	0.04	0.0	0.0	204,0,0
		174	0.03	0.0	0.0	202,0,0	172	0.02	0.0	0.0	202,0,0



Setto	Stato	Nodo	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb	Nodo	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
140	ok	3	0.18	0.0	0.0	192,0,0	51	0.24	0.0	0.0	201,0,0
		176	0.17	0.0	0.0	201,0,0	174	0.10	0.0	0.0	197,0,0
141	ok	176	0.17	0.0	0.0	201,0,0	51	0.20	0.0	0.0	201,0,0
		177	0.17	0.0	0.0	201,0,0					
144	ok	117	0.29	0.0	0.0	199,0,0	1318	0.37	0.0	0.0	198,0,0
		449	0.24	0.0	0.0	196,0,0	446	0.20	0.0	0.0	198,0,0
145	ok	1318	0.07	0.0	0.0	198,0,0	65	0.06	0.0	0.0	197,0,0
		192	0.09	0.0	0.0	199,0,0	449	0.09	0.0	0.0	199,0,0
146	ok	1423	0.27	0.0	0.0	198,0,0	117	0.32	0.0	0.0	198,0,0
		446	0.19	0.0	0.0	199,0,0	445	0.19	0.0	0.0	198,0,0
148	ok	185	0.14	0.0	0.0	194,0,0	135	0.22	0.0	0.0	194,0,0
		183	0.16	0.0	0.0	194,0,0	180	0.14	0.0	0.0	194,0,0
150	ok	135	0.20	0.0	0.0	194,0,0	150	0.22	0.0	0.0	194,0,0
		186	0.09	0.0	0.0	190,0,0	183	0.17	0.0	0.0	194,0,0
152	ok	150	0.01	0.0	0.0	203,0,0	134	0.03	0.0	0.0	194,0,0
		187	0.03	0.0	0.0	199,0,0	186	0.03	0.0	0.0	205,0,0
156	ok	169	0.04	0.0	0.0	203,0,0	170	0.05	0.0	0.0	195,0,0
		395	0.05	0.0	0.0	195,0,0					
157	ok	51	0.21	0.0	0.0	201,0,0	181	0.15	0.0	0.0	201,0,0
		178	0.18	0.0	0.0	201,0,0	177	0.18	0.0	0.0	201,0,0
158	ok	181	0.16	0.0	0.0	201,0,0	182	0.07	0.0	0.0	200,0,0
		179	0.14	0.0	0.0	201,0,0	178	0.19	0.0	0.0	201,0,0
159	ok	182	0.06	0.0	0.0	200,0,0	185	0.14	0.0	0.0	194,0,0
		180	0.14	0.0	0.0	194,0,0	179	0.13	0.0	0.0	201,0,0
160	ok	176	0.18	0.0	0.0	201,0,0	177	0.19	0.0	0.0	201,0,0
		457	0.12	0.0	0.0	201,0,0					
161	ok	177	0.19	0.0	0.0	201,0,0	178	0.18	0.0	0.0	201,0,0
		458	0.16	0.0	0.0	201,0,0					
162	ok	89	0.15	0.0	0.0	201,0,0	48	0.09	0.0	0.0	205,0,0
		1180	0.07	0.0	0.0	195,0,0	1094	0.07	0.0	0.0	201,0,0
163	ok	1189	0.41	0.0	0.0	199,0,0	1202	0.36	0.0	0.0	195,0,0
		385	0.45	0.0	0.0	199,0,0	381	0.55	0.0	0.0	199,0,0
164	ok	48	0.73	0.0	0.0	201,0,0	70	0.59	0.0	0.0	201,0,0
		1189	0.43	0.0	0.0	203,0,0	1180	0.48	0.0	0.0	203,0,0
165	ok	126	0.34	0.0	0.0	192,0,0	201	0.39	0.0	0.0	196,0,0
		262	0.42	0.0	0.0	196,0,0	281	0.33	0.0	0.0	192,0,0
166	ok	69	0.54	0.0	0.0	202,0,0	124	0.23	0.0	0.0	190,0,0
		1197	0.28	0.0	0.0	194,0,0	1186	0.58	0.0	0.0	202,0,0
167	ok	1222	0.10	0.0	0.0	194,0,0	1225	0.16	0.0	0.0	198,0,0
		859	0.12	0.0	0.0	194,0,0	856	0.10	0.0	0.0	194,0,0
168	ok	1186	0.58	0.0	0.0	202,0,0	1197	0.29	0.0	0.0	194,0,0
		383	0.36	0.0	0.0	194,0,0	1013	0.63	0.0	0.0	202,0,0
169	ok	859	0.08	0.0	0.0	205,0,0	918	0.07	0.0	0.0	205,0,0
		1231	0.09	0.0	0.0	203,0,0	1225	0.12	0.0	0.0	203,0,0
170	ok	918	0.66	0.0	0.0	205,0,0	935	0.45	0.0	0.0	205,0,0
		1232	0.53	0.0	0.0	205,0,0	1231	0.76	0.0	0.0	205,0,0
171	ok	935	0.42	0.0	0.0	205,0,0	952	0.29	0.0	0.0	205,0,0
		1233	0.35	0.0	0.0	205,0,0	1232	0.53	0.0	0.0	205,0,0
172	ok	952	0.26	0.0	0.0	205,0,0	971	0.35	0.0	0.0	196,0,0
		1234	0.41	0.0	0.0	202,0,0	1233	0.36	0.0	0.0	205,0,0
173	ok	70	0.55	0.0	0.0	201,0,0	125	0.40	0.0	0.0	201,0,0
		1202	0.34	0.0	0.0	195,0,0	1189	0.41	0.0	0.0	199,0,0
174	ok	1197	0.29	0.0	0.0	198,0,0	1208	0.39	0.0	0.0	194,0,0
		388	0.57	0.0	0.0	194,0,0	383	0.38	0.0	0.0	198,0,0
175	ok	124	0.23	0.0	0.0	202,0,0	127	0.32	0.0	0.0	199,0,0
		1208	0.39	0.0	0.0	194,0,0	1197	0.28	0.0	0.0	198,0,0
176	ok	125	0.39	0.0	0.0	195,0,0	129	0.35	0.0	0.0	195,0,0
		1211	0.42	0.0	0.0	195,0,0	1202	0.37	0.0	0.0	195,0,0
177	ok	1202	0.38	0.0	0.0	195,0,0	1211	0.44	0.0	0.0	195,0,0
		389	0.50	0.0	0.0	195,0,0	385	0.45	0.0	0.0	195,0,0
178	ok	971	0.35	0.0	0.0	196,0,0	972	0.48	0.0	0.0	196,0,0
		1235	0.54	0.0	0.0	200,0,0	1234	0.45	0.0	0.0	202,0,0
179	ok	972	0.50	0.0	0.0	196,0,0	973	0.58	0.0	0.0	196,0,0
		1236	0.60	0.0	0.0	200,0,0	1235	0.55	0.0	0.0	204,0,0
180	ok	973	0.59	0.0	0.0	196,0,0	975	0.62	0.0	0.0	196,0,0
		1237	0.63	0.0	0.0	200,0,0	1236	0.60	0.0	0.0	204,0,0
181	ok	975	0.63	0.0	0.0	196,0,0	1006	0.62	0.0	0.0	196,0,0
		1238	0.62	0.0	0.0	200,0,0	1237	0.63	0.0	0.0	200,0,0
182	ok	1006	0.62	0.0	0.0	196,0,0	1007	0.58	0.0	0.0	200,0,0
		1239	0.58	0.0	0.0	201,0,0	1238	0.63	0.0	0.0	200,0,0
183	ok	1007	0.58	0.0	0.0	200,0,0	1008	0.50	0.0	0.0	201,0,0

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO

**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**



Setto	Stato	Nodo	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb	Nodo	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
		1240	0.50	0.0	0.0	201,0,0	1239	0.60	0.0	0.0	201,0,0
184	ok	127	0.29	0.0	0.0	195,0,0	164	0.57	0.0	0.0	203,0,0
		1217	0.62	0.0	0.0	199,0,0	1208	0.37	0.0	0.0	194,0,0
185	ok	129	0.37	0.0	0.0	191,0,0	171	0.34	0.0	0.0	191,0,0
		1220	0.36	0.0	0.0	195,0,0	1211	0.44	0.0	0.0	195,0,0
186	ok	296	0.27	0.0	0.0	194,0,0	322	0.17	0.0	0.0	194,0,0
		431	0.45	0.0	0.0	190,0,0	428	0.55	0.0	0.0	194,0,0
187	ok	164	0.55	0.0	0.0	199,0,0	188	0.69	0.0	0.0	203,0,0
		382	0.57	0.0	0.0	203,0,0	1217	0.61	0.0	0.0	199,0,0
188	ok	171	0.36	0.0	0.0	191,0,0	193	0.33	0.0	0.0	191,0,0
		387	0.34	0.0	0.0	191,0,0	1220	0.39	0.0	0.0	195,0,0
189	ok	1008	0.50	0.0	0.0	201,0,0	1009	0.38	0.0	0.0	201,0,0
		1241	0.38	0.0	0.0	201,0,0	1240	0.52	0.0	0.0	201,0,0
190	ok	1009	0.38	0.0	0.0	201,0,0	1010	0.26	0.0	0.0	203,0,0
		1242	0.24	0.0	0.0	205,0,0	1241	0.41	0.0	0.0	205,0,0
191	ok	1010	0.26	0.0	0.0	203,0,0	1016	0.31	0.0	0.0	202,0,0
		1243	0.27	0.0	0.0	194,0,0	1242	0.27	0.0	0.0	205,0,0
192	ok	1016	0.30	0.0	0.0	202,0,0	1049	0.24	0.0	0.0	200,0,0
		1244	0.22	0.0	0.0	194,0,0	1243	0.29	0.0	0.0	198,0,0
193	ok	1049	0.23	0.0	0.0	198,0,0	1097	0.38	0.0	0.0	200,0,0
		1245	0.39	0.0	0.0	196,0,0	1244	0.24	0.0	0.0	196,0,0
194	ok	1097	0.38	0.0	0.0	200,0,0	1100	0.65	0.0	0.0	196,0,0
		1246	0.62	0.0	0.0	196,0,0	1245	0.39	0.0	0.0	196,0,0
195	ok	1208	0.38	0.0	0.0	194,0,0	1217	0.62	0.0	0.0	199,0,0
		391	0.68	0.0	0.0	199,0,0	388	0.56	0.0	0.0	194,0,0
196	ok	188	0.67	0.0	0.0	203,0,0	209	0.64	0.0	0.0	199,0,0
		397	0.54	0.0	0.0	199,0,0	382	0.55	0.0	0.0	199,0,0
...											
1503	ok	1769	0.29	0.0	0.0	200,0,0	1767	0.30	0.0	0.0	196,0,0
Setto			V N/M	V V/T cls	V V/T acc			V N/M	V V/T cls	V V/T acc	
			0.90	0.27	0.81						

TABELLA VERIFICHE ELEMENTI D3 GUSCI C.A.

Guscio	Stato	Nodo	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb	Nodo	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
56	ok	1346	0.19	0.0	0.0	200,0,0	1634	0.07	0.0	0.0	192,0,0
		57	0.07	0.0	0.0	191,0,0	1500	0.04	0.0	0.0	192,0,0
57	ok	1514	0.02	0.0	0.0	199,0,0	1405	0.03	0.0	0.0	193,0,0
		52	0.02	0.0	0.0	195,0,0					
58	ok	1344	0.04	0.0	0.0	192,0,0	1637	0.03	0.0	0.0	192,0,0
		50	0.04	0.0	0.0	190,0,0	1488	0.04	0.0	0.0	190,0,0
59	ok	1347	0.15	0.0	0.0	200,0,0	1638	0.07	0.0	0.0	192,0,0
		66	0.07	0.0	0.0	191,0,0	1501	0.07	0.0	0.0	191,0,0
60	ok	1639	0.10	0.0	0.0	195,0,0	1408	0.09	0.0	0.0	195,0,0
		63	0.16	0.0	0.0	198,0,0	1515	0.06	0.0	0.0	200,0,0
61	ok	1345	0.65	0.0	0.0	192,0,0	1640	0.30	0.0	0.0	192,0,0
		64	0.38	0.0	0.0	190,0,0	1489	0.42	0.0	0.0	190,0,0
62	ok	1350	0.07	0.0	0.0	195,0,0	377	0.08	0.0	0.0	197,0,0
		77	0.07	0.0	0.0	193,0,0	1503	0.06	0.0	0.0	192,0,0
63	ok	392	0.03	0.0	0.0	199,0,0	1415	0.02	0.0	0.0	193,0,0
		72	0.02	0.0	0.0	195,0,0	1517	0.02	0.0	0.0	203,0,0
64	ok	1348	0.02	0.0	0.0	193,0,0	1414	0.01	0.0	0.0	199,0,0
		71	0.03	0.0	0.0	191,0,0	1491	0.03	0.0	0.0	191,0,0
65	ok	1351	0.14	0.0	0.0	195,0,0	1667	0.08	0.0	0.0	197,0,0
		83	0.06	0.0	0.0	197,0,0	1504	0.08	0.0	0.0	194,0,0
66	ok	1668	0.22	0.0	0.0	195,0,0	1419	0.14	0.0	0.0	190,0,0
		81	0.16	0.0	0.0	203,0,0	1518	0.22	0.0	0.0	191,0,0
67	ok	1349	0.71	0.0	0.0	193,0,0	1669	0.36	0.0	0.0	193,0,0
		82	0.33	0.0	0.0	193,0,0	1492	0.32	0.0	0.0	193,0,0
86	ok	1320	0.42	0.0	0.0	192,0,0	1523	0.22	0.0	0.0	192,0,0
		301	0.08	0.0	0.0	197,0,0	1425	0.14	0.0	0.0	200,0,0
89	ok	1524	0.06	0.0	0.0	197,0,0	1319	0.06	0.0	0.0	194,0,0
		113	0.08	0.0	0.0	195,0,0	1453	0.06	0.0	0.0	201,0,0



Guscio	Stato	Nodo	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb	Nodo	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
90	ok	1323	0.06	0.0	0.0	201,0,0	1321	0.05	0.0	0.0	201,0,0
		121	0.07	0.0	0.0	201,0,0	1322	0.04	0.0	0.0	201,0,0
91	ok	1325	0.21	0.0	0.0	195,0,0	1535	0.10	0.0	0.0	197,0,0
		315	0.14	0.0	0.0	201,0,0	1465	0.43	0.0	0.0	203,0,0
94	ok	1537	0.64	0.0	0.0	201,0,0	1324	0.36	0.0	0.0	201,0,0
		312	0.25	0.0	0.0	205,0,0	1454	0.27	0.0	0.0	201,0,0
96	ok	1443	0.34	0.0	0.0	200,0,0	1365	0.43	0.0	0.0	200,0,0
		313	0.35	0.0	0.0	200,0,0					
99	ok	1328	0.39	0.0	0.0	202,0,0	1689	0.46	0.0	0.0	204,0,0
		328	0.44	0.0	0.0	190,0,0	1467	0.23	0.0	0.0	202,0,0
100	ok	1691	0.01	0.0	0.0	200,0,0	1690	0.03	0.0	0.0	202,0,0
		308	0.07	0.0	0.0	202,0,0	1456	0.03	0.0	0.0	204,0,0
103	ok	1329	9.30e-03	0.0	0.0	200,0,0	1373	0.03	0.0	0.0	204,0,0
		1374	0.05	0.0	0.0	204,0,0					
104	ok	1330	0.57	0.0	0.0	204,0,0	1684	0.42	0.0	0.0	190,0,0
		96	0.57	0.0	0.0	190,0,0	1468	0.38	0.0	0.0	192,0,0
110	ok	1686	0.10	0.0	0.0	205,0,0	1685	0.36	0.0	0.0	204,0,0
		94	0.38	0.0	0.0	202,0,0	1457	0.25	0.0	0.0	203,0,0
111	ok	1331	0.17	0.0	0.0	202,0,0	1687	0.09	0.0	0.0	203,0,0
		95	0.23	0.0	0.0	203,0,0	1446	0.19	0.0	0.0	204,0,0
112	ok	1332	0.39	0.0	0.0	204,0,0	1375	0.39	0.0	0.0	190,0,0
		109	0.38	0.0	0.0	192,0,0	1470	0.10	0.0	0.0	190,0,0
113	ok	1377	0.02	0.0	0.0	201,0,0	1376	0.01	0.0	0.0	201,0,0
		22	0.02	0.0	0.0	202,0,0	1459	0.02	0.0	0.0	201,0,0
114	ok	1333	7.31e-03	0.0	0.0	205,0,0	16	0.01	0.0	0.0	204,0,0
		19	0.02	0.0	0.0	204,0,0	1448	0.03	0.0	0.0	201,0,0
116	ok	1334	0.40	0.0	0.0	192,0,0	73	0.35	0.0	0.0	192,0,0
		130	0.40	0.0	0.0	190,0,0	1471	0.29	0.0	0.0	190,0,0
117	ok	8	0.26	0.0	0.0	204,0,0	3	0.22	0.0	0.0	201,0,0
		51	0.26	0.0	0.0	190,0,0	1460	0.25	0.0	0.0	192,0,0
124	ok	1335	0.30	0.0	0.0	205,0,0	116	0.33	0.0	0.0	204,0,0
		128	0.22	0.0	0.0	203,0,0	1449	0.18	0.0	0.0	203,0,0
125	ok	1336	0.19	0.0	0.0	205,0,0	59	0.14	0.0	0.0	205,0,0
		149	0.28	0.0	0.0	203,0,0	1380	0.70	0.0	0.0	203,0,0
126	ok	74	0.01	0.0	0.0	192,0,0	150	0.03	0.0	0.0	190,0,0
		134	0.05	0.0	0.0	192,0,0	1462	0.03	0.0	0.0	190,0,0
127	ok	1337	0.28	0.0	0.0	205,0,0	98	0.22	0.0	0.0	195,0,0
		145	0.25	0.0	0.0	193,0,0	1451	0.33	0.0	0.0	190,0,0
128	ok	1338	0.64	0.0	0.0	203,0,0	1281	0.46	0.0	0.0	203,0,0
		165	0.62	0.0	0.0	202,0,0	1474	0.39	0.0	0.0	202,0,0
129	ok	1293	0.25	0.0	0.0	192,0,0	1282	0.22	0.0	0.0	204,0,0
		162	0.37	0.0	0.0	202,0,0	1441	0.42	0.0	0.0	192,0,0
130	ok	1339	0.26	0.0	0.0	205,0,0	1294	0.22	0.0	0.0	190,0,0
		163	0.14	0.0	0.0	197,0,0	1452	0.15	0.0	0.0	190,0,0
133	ok	19	0.05	0.0	0.0	201,0,0	1459	0.02	0.0	0.0	201,0,0
		8	0.02	0.0	0.0	204,0,0	116	0.03	0.0	0.0	204,0,0
134	ok	22	0.02	0.0	0.0	201,0,0	1470	0.02	0.0	0.0	192,0,0
		1334	0.02	0.0	0.0	204,0,0	3	0.01	0.0	0.0	190,0,0
135	ok	1469	0.44	0.0	0.0	192,0,0	110	0.47	0.0	0.0	192,0,0
		1375	0.32	0.0	0.0	192,0,0	1332	0.51	0.0	0.0	192,0,0
142	ok	1458	0.15	0.0	0.0	203,0,0	107	0.29	0.0	0.0	202,0,0
		1376	0.26	0.0	0.0	204,0,0	1377	0.17	0.0	0.0	203,0,0
143	ok	1447	0.09	0.0	0.0	203,0,0	108	0.18	0.0	0.0	203,0,0
		146	0.16	0.0	0.0	203,0,0					
147	ok	1502	0.07	0.0	0.0	192,0,0	78	0.08	0.0	0.0	193,0,0
		377	0.07	0.0	0.0	192,0,0	1350	0.13	0.0	0.0	196,0,0
149	ok	891	0.18	0.0	0.0	194,0,0	1423	0.15	0.0	0.0	198,0,0
		117	0.33	0.0	0.0	198,0,0	1519	0.23	0.0	0.0	198,0,0
151	ok	1371	0.36	0.0	0.0	193,0,0	1203	0.23	0.0	0.0	193,0,0
		1284	0.22	0.0	0.0	193,0,0	1493	0.27	0.0	0.0	197,0,0
153	ok	53	0.18	0.0	0.0	198,0,0	1680	0.09	0.0	0.0	198,0,0
		1286	0.23	0.0	0.0	198,0,0	1505	0.26	0.0	0.0	198,0,0
154	ok	1329	0.01	0.0	0.0	192,0,0	1374	0.04	0.0	0.0	204,0,0
		325	7.54e-03	0.0	0.0	196,0,0	1445	0.01	0.0	0.0	204,0,0
155	ok	1373	0.03	0.0	0.0	203,0,0	1691	0.01	0.0	0.0	194,0,0
		1374	0.05	0.0	0.0	203,0,0					
233	ok	1342	0.05	0.0	0.0	196,0,0	1525	0.03	0.0	0.0	199,0,0
		341	0.06	0.0	0.0	196,0,0	1507	0.06	0.0	0.0	196,0,0
234	ok	1527	0.05	0.0	0.0	199,0,0	1526	0.08	0.0	0.0	196,0,0
		131	0.09	0.0	0.0	196,0,0	1520	0.05	0.0	0.0	200,0,0
235	ok	1340	0.05	0.0	0.0	196,0,0	1528	0.05	0.0	0.0	199,0,0



Guscio	Stato	Nodo	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb	Nodo	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
		118	0.06	0.0	0.0	199,0,0	1363	0.03	0.0	0.0	197,0,0
236	ok	1343	0.16	0.0	0.0	196,0,0	1538	0.29	0.0	0.0	197,0,0
		354	0.39	0.0	0.0	196,0,0	1508	0.32	0.0	0.0	196,0,0
237	ok	1521	0.19	0.0	0.0	196,0,0	1396	0.18	0.0	0.0	196,0,0
		352	0.18	0.0	0.0	193,0,0					
238	ok	1341	0.04	0.0	0.0	200,0,0	1541	0.14	0.0	0.0	196,0,0
		353	0.20	0.0	0.0	195,0,0	1496	0.22	0.0	0.0	196,0,0
310	ok	75	0.08	0.0	0.0	193,0,0	1502	0.09	0.0	0.0	204,0,0
		1350	0.17	0.0	0.0	191,0,0	1415	0.26	0.0	0.0	203,0,0
311	ok	1490	0.45	0.0	0.0	191,0,0	76	0.42	0.0	0.0	191,0,0
		1414	0.31	0.0	0.0	191,0,0	1348	0.65	0.0	0.0	191,0,0
314	ok	1516	0.10	0.0	0.0	203,0,0	75	0.13	0.0	0.0	204,0,0
		1415	0.09	0.0	0.0	199,0,0	392	0.13	0.0	0.0	199,0,0
973	ok	1354	0.30	0.0	0.0	198,0,0	106	0.40	0.0	0.0	198,0,0
		1285	0.13	0.0	0.0	198,0,0	1509	0.11	0.0	0.0	194,0,0
974	ok	147	0.04	0.0	0.0	199,0,0	1318	0.07	0.0	0.0	196,0,0
		65	0.08	0.0	0.0	192,0,0	1522	0.05	0.0	0.0	197,0,0
975	ok	1352	0.02	0.0	0.0	195,0,0	314	0.03	0.0	0.0	192,0,0
		62	0.05	0.0	0.0	199,0,0	1393	0.03	0.0	0.0	192,0,0
976	ok	1355	0.06	0.0	0.0	197,0,0	1306	0.02	0.0	0.0	194,0,0
		1291	0.01	0.0	0.0	201,0,0	1510	0.02	0.0	0.0	191,0,0
977	ok	1364	0.08	0.0	0.0	193,0,0	1362	0.05	0.0	0.0	192,0,0
		1289	0.03	0.0	0.0	190,0,0	1512	0.12	0.0	0.0	193,0,0
978	ok	1353	0.41	0.0	0.0	190,0,0	1366	0.22	0.0	0.0	191,0,0
		1290	0.29	0.0	0.0	192,0,0	1498	0.45	0.0	0.0	193,0,0
979	ok	1358	0.64	0.0	0.0	197,0,0	1529	0.33	0.0	0.0	197,0,0
		1298	0.34	0.0	0.0	196,0,0	1433	0.09	0.0	0.0	200,0,0
980	ok	1356	6.14e-03	0.0	0.0	198,0,0	1530	0.03	0.0	0.0	194,0,0
		144	0.06	0.0	0.0	197,0,0	1432	0.03	0.0	0.0	195,0,0
981	ok	1560	0.20	0.0	0.0	196,0,0	1531	0.21	0.0	0.0	196,0,0
		1295	0.21	0.0	0.0	201,0,0	1430	0.26	0.0	0.0	200,0,0
982	ok	1359	0.63	0.0	0.0	200,0,0	1542	0.17	0.0	0.0	200,0,0
		1304	0.20	0.0	0.0	200,0,0	1483	0.18	0.0	0.0	200,0,0
983	ok	1357	0.46	0.0	0.0	197,0,0	1543	0.10	0.0	0.0	197,0,0
		1302	0.20	0.0	0.0	200,0,0	1477	0.22	0.0	0.0	197,0,0
984	ok	1562	0.22	0.0	0.0	197,0,0	1544	0.28	0.0	0.0	197,0,0
		1303	0.16	0.0	0.0	201,0,0	1559	0.08	0.0	0.0	190,0,0
985	ok	1438	0.29	0.0	0.0	199,0,0	324	0.19	0.0	0.0	196,0,0
		1310	0.15	0.0	0.0	196,0,0	1387	0.34	0.0	0.0	203,0,0
986	ok	1436	6.46e-03	0.0	0.0	198,0,0	337	0.02	0.0	0.0	198,0,0
		143	0.04	0.0	0.0	195,0,0	1386	0.02	0.0	0.0	195,0,0
987	ok	1434	0.09	0.0	0.0	198,0,0	338	0.08	0.0	0.0	201,0,0
		1307	0.14	0.0	0.0	192,0,0	1384	0.17	0.0	0.0	196,0,0
988	ok	1439	0.40	0.0	0.0	194,0,0	1372	0.19	0.0	0.0	190,0,0
		1316	0.43	0.0	0.0	190,0,0	1486	0.31	0.0	0.0	190,0,0
989	ok	1437	0.37	0.0	0.0	199,0,0	1378	0.11	0.0	0.0	195,0,0
		1314	0.27	0.0	0.0	192,0,0	1480	0.42	0.0	0.0	193,0,0
990	ok	1464	0.18	0.0	0.0	199,0,0	1381	0.30	0.0	0.0	192,0,0
		1315	0.45	0.0	0.0	193,0,0	1473	0.38	0.0	0.0	193,0,0
991	ok	1555	0.44	0.0	0.0	199,0,0	1532	0.24	0.0	0.0	196,0,0
		1300	0.26	0.0	0.0	201,0,0	1428	0.33	0.0	0.0	200,0,0
992	ok	1557	0.46	0.0	0.0	197,0,0	1545	0.26	0.0	0.0	197,0,0
		1305	0.11	0.0	0.0	190,0,0	1551	0.10	0.0	0.0	190,0,0
993	ok	1574	0.25	0.0	0.0	197,0,0	1533	0.38	0.0	0.0	193,0,0
		350	0.13	0.0	0.0	196,0,0	1361	0.26	0.0	0.0	196,0,0
994	ok	1576	0.27	0.0	0.0	200,0,0	1546	0.40	0.0	0.0	200,0,0
		356	0.17	0.0	0.0	193,0,0	1568	0.36	0.0	0.0	200,0,0
995	ok	1600	0.47	0.0	0.0	203,0,0	1580	0.55	0.0	0.0	191,0,0
		330	0.42	0.0	0.0	203,0,0	1466	0.33	0.0	0.0	203,0,0
996	ok	1602	0.28	0.0	0.0	202,0,0	1601	0.39	0.0	0.0	202,0,0
		326	0.35	0.0	0.0	192,0,0	1455	0.26	0.0	0.0	192,0,0
997	ok	1604	0.15	0.0	0.0	204,0,0	1370	0.28	0.0	0.0	204,0,0
		327	0.25	0.0	0.0	204,0,0	1444	0.11	0.0	0.0	192,0,0
998	ok	1497	0.43	0.0	0.0	190,0,0	1698	0.58	0.0	0.0	190,0,0
		110	0.49	0.0	0.0	190,0,0	1469	0.40	0.0	0.0	192,0,0
999	ok	447	0.18	0.0	0.0	203,0,0	452	0.29	0.0	0.0	190,0,0
		107	0.28	0.0	0.0	190,0,0	1458	0.18	0.0	0.0	203,0,0
1000	ok	1283	0.16	0.0	0.0	205,0,0	1695	0.22	0.0	0.0	203,0,0
		108	0.20	0.0	0.0	203,0,0	1447	0.13	0.0	0.0	203,0,0
1001	ok	1625	0.16	0.0	0.0	192,0,0	1495	0.47	0.0	0.0	205,0,0
		159	0.16	0.0	0.0	196,0,0	1472	0.22	0.0	0.0	194,0,0



Guscio	Stato	Nodo	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb	Nodo	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
1002	ok	1630	0.15	0.0	0.0	190,0,0	185	0.18	0.0	0.0	190,0,0
		135	0.23	0.0	0.0	194,0,0	1461	0.22	0.0	0.0	195,0,0
1003	ok	1645	0.13	0.0	0.0	203,0,0	1635	0.11	0.0	0.0	190,0,0
		148	0.17	0.0	0.0	190,0,0	1450	0.16	0.0	0.0	205,0,0
1004	ok	1479	0.09	0.0	0.0	192,0,0	400	0.27	0.0	0.0	196,0,0
		1312	0.19	0.0	0.0	199,0,0	1382	0.19	0.0	0.0	192,0,0
1005	ok	1482	0.32	0.0	0.0	203,0,0	1383	0.39	0.0	0.0	197,0,0
		1317	0.51	0.0	0.0	193,0,0	1485	0.56	0.0	0.0	192,0,0
1006	ok	1402	0.11	0.0	0.0	199,0,0	1279	0.11	0.0	0.0	192,0,0
		1287	0.40	0.0	0.0	192,0,0	1391	0.16	0.0	0.0	190,0,0
1007	ok	1406	0.21	0.0	0.0	196,0,0	1385	0.42	0.0	0.0	192,0,0
		1292	0.42	0.0	0.0	190,0,0	1409	0.33	0.0	0.0	190,0,0
1008	ok	1629	0.24	0.0	0.0	190,0,0	1628	0.30	0.0	0.0	190,0,0
		56	0.26	0.0	0.0	190,0,0	1487	0.38	0.0	0.0	190,0,0
1009	ok	1631	0.25	0.0	0.0	192,0,0	1401	0.13	0.0	0.0	205,0,0
		55	0.11	0.0	0.0	205,0,0	1513	0.23	0.0	0.0	192,0,0
1010	ok	1632	0.20	0.0	0.0	197,0,0	1608	0.11	0.0	0.0	201,0,0
		58	0.05	0.0	0.0	190,0,0	1499	0.17	0.0	0.0	197,0,0
1011	ok	1662	0.07	0.0	0.0	203,0,0	1412	0.11	0.0	0.0	205,0,0
		75	0.09	0.0	0.0	203,0,0	1516	0.09	0.0	0.0	203,0,0
1012	ok	1664	0.40	0.0	0.0	190,0,0	1663	0.28	0.0	0.0	190,0,0
		76	0.36	0.0	0.0	191,0,0	1490	0.53	0.0	0.0	190,0,0
1013	ok	1665	0.05	0.0	0.0	192,0,0	1651	0.07	0.0	0.0	193,0,0
		78	0.08	0.0	0.0	193,0,0	1502	0.06	0.0	0.0	193,0,0
1025	ok	112	0.09	0.0	0.0	192,0,0	1447	0.16	0.0	0.0	205,0,0
		1333	0.20	0.0	0.0	204,0,0	1379	0.08	0.0	0.0	203,0,0
1026	ok	146	0.10	0.0	0.0	205,0,0	1458	0.17	0.0	0.0	203,0,0
		1377	0.13	0.0	0.0	203,0,0	16	0.13	0.0	0.0	203,0,0
1027	ok	107	0.30	0.0	0.0	190,0,0	1469	0.44	0.0	0.0	192,0,0
		1332	0.54	0.0	0.0	190,0,0	1376	0.24	0.0	0.0	204,0,0
1060	ok	76	0.35	0.0	0.0	191,0,0	1516	0.09	0.0	0.0	203,0,0
		392	0.10	0.0	0.0	195,0,0	1414	0.34	0.0	0.0	191,0,0
1062	ok	80	0.67	0.0	0.0	191,0,0	1490	0.47	0.0	0.0	191,0,0
		1348	0.52	0.0	0.0	191,0,0	1416	0.39	0.0	0.0	193,0,0
1087	ok	1534	0.03	0.0	0.0	202,0,0	1323	0.08	0.0	0.0	200,0,0
		1322	0.16	0.0	0.0	200,0,0	304	0.22	0.0	0.0	200,0,0
1088	ok	1547	0.42	0.0	0.0	200,0,0	1327	0.62	0.0	0.0	200,0,0
		1443	0.26	0.0	0.0	200,0,0	317	0.47	0.0	0.0	200,0,0
1089	ok	1692	0.12	0.0	0.0	202,0,0	1329	0.47	0.0	0.0	190,0,0
		1445	0.04	0.0	0.0	202,0,0	92	0.11	0.0	0.0	203,0,0
1090	ok	1688	0.08	0.0	0.0	190,0,0	1331	0.28	0.0	0.0	204,0,0
		1446	0.08	0.0	0.0	192,0,0	97	0.11	0.0	0.0	202,0,0
1091	ok	1379	0.09	0.0	0.0	203,0,0	1333	0.22	0.0	0.0	192,0,0
		1448	0.06	0.0	0.0	201,0,0	111	0.07	0.0	0.0	205,0,0
1092	ok	34	0.06	0.0	0.0	201,0,0	1335	0.32	0.0	0.0	205,0,0
		1449	0.20	0.0	0.0	203,0,0	133	0.13	0.0	0.0	205,0,0
1093	ok	1280	0.29	0.0	0.0	205,0,0	1337	0.20	0.0	0.0	196,0,0
		1451	0.25	0.0	0.0	191,0,0	160	0.19	0.0	0.0	193,0,0
1094	ok	1388	0.09	0.0	0.0	201,0,0	1339	0.21	0.0	0.0	196,0,0
		1452	0.11	0.0	0.0	191,0,0	166	0.07	0.0	0.0	196,0,0
1095	ok	1584	0.08	0.0	0.0	190,0,0	1604	0.17	0.0	0.0	204,0,0
		1444	0.14	0.0	0.0	204,0,0	93	0.09	0.0	0.0	202,0,0
1096	ok	1539	0.09	0.0	0.0	192,0,0	1283	0.19	0.0	0.0	205,0,0
		1447	0.12	0.0	0.0	205,0,0	112	0.08	0.0	0.0	192,0,0
1097	ok	1674	0.23	0.0	0.0	205,0,0	1645	0.14	0.0	0.0	203,0,0
		1450	0.16	0.0	0.0	205,0,0	161	0.26	0.0	0.0	205,0,0
1098	ok	1321	0.08	0.0	0.0	201,0,0	1524	0.06	0.0	0.0	195,0,0
		1453	0.05	0.0	0.0	196,0,0	121	0.08	0.0	0.0	201,0,0
1099	ok	313	0.34	0.0	0.0	200,0,0	1365	0.43	0.0	0.0	200,0,0
		1454	0.32	0.0	0.0	200,0,0					
1100	ok	1374	0.05	0.0	0.0	202,0,0	1691	0.01	0.0	0.0	202,0,0
		1456	0.04	0.0	0.0	204,0,0	325	0.03	0.0	0.0	203,0,0
1101	ok	1687	0.08	0.0	0.0	202,0,0	1686	0.15	0.0	0.0	205,0,0
		1457	0.23	0.0	0.0	203,0,0	95	0.13	0.0	0.0	203,0,0
1102	ok	16	0.02	0.0	0.0	201,0,0	1377	0.03	0.0	0.0	201,0,0
		1459	0.02	0.0	0.0	201,0,0	19	0.04	0.0	0.0	201,0,0
1103	ok	116	0.31	0.0	0.0	204,0,0	8	0.29	0.0	0.0	204,0,0
		1460	0.23	0.0	0.0	192,0,0	128	0.23	0.0	0.0	204,0,0
1104	ok	98	0.20	0.0	0.0	205,0,0	74	0.65	0.0	0.0	190,0,0
		1462	0.64	0.0	0.0	192,0,0	145	0.28	0.0	0.0	190,0,0
1105	ok	1294	0.19	0.0	0.0	193,0,0	1293	0.58	0.0	0.0	192,0,0

MANDATARIA

MANDANTE

PROGETTISTA INDICATO

**TABULATO DI CALCOLO DELLE
FONDAZIONI**



Guscio	Stato	Nodo	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb	Nodo	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
		1441	0.26	0.0	0.0	192,0,0	163	0.22	0.0	0.0	192,0,0
1106	ok	1370	0.19	0.0	0.0	203,0,0	1602	0.29	0.0	0.0	202,0,0
		1455	0.27	0.0	0.0	192,0,0	327	0.11	0.0	0.0	190,0,0
1107	ok	1695	0.17	0.0	0.0	205,0,0	447	0.19	0.0	0.0	203,0,0
		1458	0.18	0.0	0.0	203,0,0	108	0.11	0.0	0.0	204,0,0
1108	ok	1635	0.12	0.0	0.0	190,0,0	1630	0.16	0.0	0.0	190,0,0
		1461	0.19	0.0	0.0	194,0,0	148	0.15	0.0	0.0	190,0,0
1109	ok	1319	0.04	0.0	0.0	195,0,0	1320	0.04	0.0	0.0	201,0,0
		1425	0.02	0.0	0.0	194,0,0	113	0.06	0.0	0.0	194,0,0
1110	ok	1324	0.37	0.0	0.0	201,0,0	1325	0.31	0.0	0.0	195,0,0
		1465	0.24	0.0	0.0	203,0,0	312	0.28	0.0	0.0	205,0,0
1111	ok	1690	0.02	0.0	0.0	202,0,0	1328	0.03	0.0	0.0	202,0,0
		1467	0.03	0.0	0.0	202,0,0	308	0.04	0.0	0.0	204,0,0
1112	ok	1685	0.33	0.0	0.0	204,0,0	1330	0.67	0.0	0.0	204,0,0
		1468	0.36	0.0	0.0	192,0,0	94	0.44	0.0	0.0	202,0,0
1113	ok	1376	0.01	0.0	0.0	190,0,0	1332	0.02	0.0	0.0	192,0,0
		1470	0.02	0.0	0.0	190,0,0	22	0.02	0.0	0.0	204,0,0
1114	ok	3	0.22	0.0	0.0	192,0,0	1334	0.60	0.0	0.0	192,0,0
		1471	0.28	0.0	0.0	190,0,0	51	0.30	0.0	0.0	193,0,0
1115	ok	150	0.01	0.0	0.0	201,0,0	1336	6.83e-03	0.0	0.0	205,0,0
		1380	0.02	0.0	0.0	203,0,0	134	0.04	0.0	0.0	203,0,0
1116	ok	1282	0.26	0.0	0.0	202,0,0	1338	0.46	0.0	0.0	203,0,0
		1474	0.52	0.0	0.0	202,0,0	162	0.34	0.0	0.0	202,0,0
1117	ok	1601	0.41	0.0	0.0	202,0,0	1600	0.41	0.0	0.0	202,0,0
		1466	0.35	0.0	0.0	190,0,0	326	0.30	0.0	0.0	192,0,0
1118	ok	452	0.29	0.0	0.0	190,0,0	1497	0.42	0.0	0.0	190,0,0
		1469	0.39	0.0	0.0	190,0,0	107	0.28	0.0	0.0	190,0,0
1119	ok	185	0.20	0.0	0.0	201,0,0	1625	0.15	0.0	0.0	190,0,0
		1472	0.14	0.0	0.0	194,0,0	135	0.20	0.0	0.0	194,0,0
1120	ok	1531	0.25	0.0	0.0	196,0,0	1356	0.39	0.0	0.0	200,0,0
		1432	0.06	0.0	0.0	202,0,0	1295	0.23	0.0	0.0	201,0,0
1121	ok	1544	0.16	0.0	0.0	201,0,0	1357	0.55	0.0	0.0	197,0,0
		1477	0.19	0.0	0.0	201,0,0	1303	0.21	0.0	0.0	197,0,0
1122	ok	338	0.14	0.0	0.0	205,0,0	1436	0.17	0.0	0.0	201,0,0
		1386	0.30	0.0	0.0	192,0,0	1307	0.10	0.0	0.0	196,0,0
1123	ok	1381	0.27	0.0	0.0	192,0,0	1437	0.52	0.0	0.0	192,0,0
		1480	0.34	0.0	0.0	193,0,0	1315	0.45	0.0	0.0	193,0,0
1124	ok	1530	0.03	0.0	0.0	199,0,0	1358	5.45e-03	0.0	0.0	195,0,0
		1433	0.04	0.0	0.0	198,0,0	144	0.06	0.0	0.0	196,0,0
1125	ok	1543	0.10	0.0	0.0	200,0,0	1359	0.49	0.0	0.0	200,0,0
		1483	0.23	0.0	0.0	200,0,0	1302	0.21	0.0	0.0	200,0,0
1126	ok	337	0.02	0.0	0.0	199,0,0	1438	5.25e-03	0.0	0.0	199,0,0
		1387	0.03	0.0	0.0	198,0,0	143	0.04	0.0	0.0	198,0,0
1127	ok	1378	0.10	0.0	0.0	194,0,0	1439	0.34	0.0	0.0	194,0,0
		1486	0.39	0.0	0.0	190,0,0	1314	0.26	0.0	0.0	193,0,0
1128	ok	1633	0.48	0.0	0.0	191,0,0	1344	0.36	0.0	0.0	190,0,0
		1488	0.15	0.0	0.0	191,0,0	60	0.36	0.0	0.0	190,0,0
1129	ok	1641	0.37	0.0	0.0	190,0,0	1345	0.54	0.0	0.0	192,0,0
		1489	0.43	0.0	0.0	190,0,0	67	0.62	0.0	0.0	190,0,0
1130	ok	1416	0.49	0.0	0.0	193,0,0	1348	0.36	0.0	0.0	191,0,0
		1491	0.16	0.0	0.0	191,0,0	79	0.36	0.0	0.0	193,0,0
1131	ok	1670	0.39	0.0	0.0	193,0,0	1349	0.57	0.0	0.0	193,0,0
		1492	0.36	0.0	0.0	193,0,0	84	0.63	0.0	0.0	193,0,0
1132	ok	54	0.44	0.0	0.0	197,0,0	1371	0.37	0.0	0.0	193,0,0
		1493	0.36	0.0	0.0	193,0,0	1288	0.53	0.0	0.0	197,0,0
1133	ok	1533	0.30	0.0	0.0	193,0,0	1340	0.72	0.0	0.0	197,0,0
		1363	0.14	0.0	0.0	197,0,0	350	0.14	0.0	0.0	196,0,0
...											
1464	ok	1497	0.42	0.0	0.0	192,0,0	452	0.29	0.0	0.0	202,0,0
Guscio			V N/M	V V/T cls	V V/T acc			V N/M	V V/T cls	V V/T acc	
			0.79	0.0	0.0						