

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	13.1
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO		PARTE GENERALE RELAZIONI	
		N. TAVOLA	13.1.4
		FORMATO	A4
		SCALA	/
CODIFICA ELABORATO	23008-OW-C-131-CE-001-QA8-2		

REV	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
02	30/01/2025	RISCONTRO RAPP. INT. GEN REV.2-BIS	L. PORCARO	C. BUTTICE'	R. MARTELLO
01	16/01/2025	RISCONTRO RAPP. VER. INT. REV.2-BIS	L. PORCARO	C. BUTTICE'	R. MARTELLO
00	08/10/2024	PRIMA EMISSIONE	L. PORCARO	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	 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) EDILALTA S.R.L. DOTT. Angelantonio Disabato Socio Mandante  Via Bassa di Casalmoro 3 46041 – Asola (MN) ANAERGIA S.R.L. DOTT. Andrea Parisi Institore



02	L. PORCARO	30/01/2025	C. BUTTICE	30/01/2025	R. MARTELO	30/01/2025
01	L. PORCARO	16/01/2025	C. BUTTICE	16/01/2025	R. MARTELO	16/01/2025
00	L. PORCARO	08/10/2024	C. BUTTICE	08/10/2024	R. MARTELO	08/10/2024
REV	ESEGUITO	DATA	VERIFICATO	DATA	APPROVATO	DATA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1		AREA UFFICI			
1.1		UFFICI E SPOGLIATOIO			
1.1.2		Strutture civili ed industriali			
1.1.2.1		Strutture di fondazione			
1.1.2.1.1		Strutture di fondazione dirette			
	03.03	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
		Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili			
1	03.03.001.003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa Vedi da Tav. 10.6.3-23008-OW-C-102-DB-106-MA6-1- Edificio uffici e spogliatoi - Carpenteria di fondazione a Tav. 10.6.7-23008-OW-C-102-DB-110-MA6-0- Edificio uffici e spogliatoi - Travi di fondazione 2_2 Magrone 14.06	14,060		
		Totale m³	14,060	161,40	2 269,28
2	03.03.003.001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Vedi da Tav. 10.6.3-23008-OW-C-102-DB-106-MA6-1- Edificio uffici e spogliatoi - Carpenteria di fondazione a Tav. 10.6.7-23008-OW-C-102-DB-110-MA6-0- Edificio uffici e spogliatoi - Travi di fondazione 2_2 Trave di FondazioneRovescia a T 2.56 Trave di FondazioneRovescia a T 8.27 Trave di FondazioneRovescia a T 8.27 Trave di FondazioneRovescia a T 5.54 Trave di FondazioneRovescia a T 8.27 Trave di FondazioneRovescia a T 5.54 Trave di FondazioneRovescia a T 2.97 Trave di FondazioneRovescia a T 5.54 Pilastro Strutturale in CLS 0.63 Pilastro Strutturale in CLS 0.63 Pilastro Strutturale in CLS 0.63 Pilastro Strutturale in CLS 0.99 Pilastro Strutturale in CLS 0.63 Pilastro Strutturale in CLS 0.63 Pilastro Strutturale in CLS 0.99 Pilastro Strutturale in CLS 0.63 Pilastro Strutturale in CLS 0.63 Pilastro Strutturale in CLS 0.99 Pilastro Strutturale in CLS 0.99 Pilastro Strutturale in CLS 0.63	2,560 8,270 8,270 5,540 8,270 5,540 2,970 5,540 0,630 0,630 0,630 0,990 0,630 0,630 0,990 0,630 0,630 0,990 0,990 0,630		
		Totale m³	55,960	183,48	10 267,54
3	03.03.020.001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei			
		A RIPORTARE			12 536,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4	03.03.020.002	RIPORTO			12 536,82
		disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.			
		Vedi da Tav. 10.6.3-23008-OW-C-102-DB-106-MA6-1- Edificio uffici e spogliatoi - Carpenteria di fondazione			
		a Tav. 10.6.7-23008-OW-C-102-DB-110-MA6-0- Edificio uffici e spogliatoi - Travi di fondazione 2_2			
		Trave di FondazioneRovescia a T 26	26,000		
		Trave di FondazioneRovescia a T 10	10,000		
		Trave di FondazioneRovescia a T 26	26,000		
		Trave di FondazioneRovescia a T 18	18,000		
		Trave di FondazioneRovescia a T 26	26,000		
		Trave di FondazioneRovescia a T 18	18,000		
5	03.04	Trave di FondazioneRovescia a T 8	8,000		
		Trave di FondazioneRovescia a T 18	18,000		
		Totale m²	150,000	40,33	6 049,50
		Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane.			
		Vedi da Tav. 10.6.3-23008-OW-C-102-DB-106-MA6-1- Edificio uffici e spogliatoi - Carpenteria di fondazione			
		a Tav. 10.6.7-23008-OW-C-102-DB-110-MA6-0- Edificio uffici e spogliatoi - Travi di fondazione 2_2			
		Pilastro Strutturale in CLS (2*(0.35+0.5)) * (3.63)	6,171		
		Pilastro Strutturale in CLS (2*(0.35+0.5)) * (3.63)	6,171		
		Pilastro Strutturale in CLS (2*(0.35+0.5)) * (3.63)	6,171		
		Pilastro Strutturale in CLS (2*(0.35+0.5)) * (3.63)	6,171		
5	03.04.002	Pilastro Strutturale in CLS (2*(0.35+0.5)) * (5.68)	9,656		
		Pilastro Strutturale in CLS (2*(0.35+0.5)) * (3.63)	6,171		
		Pilastro Strutturale in CLS (2*(0.35+0.5)) * (3.63)	6,171		
		Pilastro Strutturale in CLS (2*(0.35+0.5)) * (3.63)	6,171		
		Pilastro Strutturale in CLS (2*(0.35+0.5)) * (5.68)	9,656		
		Pilastro Strutturale in CLS (2*(0.35+0.5)) * (3.63)	6,171		
		Pilastro Strutturale in CLS (2*(0.35+0.5)) * (3.63)	6,171		
		Pilastro Strutturale in CLS (2*(0.35+0.5)) * (5.68)	9,656		
		Pilastro Strutturale in CLS (2*(0.35+0.5)) * (3.63)	6,171		
		Pilastro Strutturale in CLS (2*(0.35+0.5)) * (5.68)	9,656		
5	03.04.002	Pilastro Strutturale in CLS (2*(0.35+0.5)) * (3.63)	6,171		
		Totale m²	87,992	42,13	3 707,10
		VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
		Acciaio per cemento armato			
		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		Vedi da Tav. 10.6.3-23008-OW-C-102-DB-106-MA6-1- Edificio uffici e spogliatoi - Carpenteria di fondazione			
		a Tav. 10.6.7-23008-OW-C-102-DB-110-MA6-0- Edificio uffici e spogliatoi - Travi di fondazione 2_2			
		Trave di FondazioneRovescia a T (8.27) * 55	454,850		
		Trave di FondazioneRovescia a T (5.54) * 55	304,700		
		Trave di FondazioneRovescia a T (5.54) * 55	304,700		
5	03.04.002	Trave di FondazioneRovescia a T (8.27) * 55	454,850		
		Trave di FondazioneRovescia a T (8.27) * 55	454,850		
		Trave di FondazioneRovescia a T (2.56) * 55	140,800		
		A RIPORTARE			22 293,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6	07.02 07.02.029	RIPORTO			22 293,42
		Trave di FondazioneRovescia a T (2.97) * 55	163,350		
		Trave di FondazioneRovescia a T (5.54) * 55	304,700		
		Pilastro Strutturale in CLS (0.63) * 140	88,200		
		Pilastro Strutturale in CLS (0.63) * 140	88,200		
		Pilastro Strutturale in CLS (0.63) * 140	88,200		
		Pilastro Strutturale in CLS (0.63) * 140	88,200		
		Pilastro Strutturale in CLS (0.99) * 140	138,600		
		Pilastro Strutturale in CLS (0.99) * 140	138,600		
		Pilastro Strutturale in CLS (0.63) * 140	88,200		
		Pilastro Strutturale in CLS (0.63) * 140	88,200		
		Pilastro Strutturale in CLS (0.99) * 140	138,600		
		Pilastro Strutturale in CLS (0.63) * 140	88,200		
		Pilastro Strutturale in CLS (0.99) * 140	138,600		
		Pilastro Strutturale in CLS (0.63) * 140	88,200		
		Pilastro Strutturale in CLS (0.63) * 140	88,200		
		Totale kg	3 842,800	2,87	11 028,84
		CAPPOTTI - IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLANTI - CONTROSOFFITTI			
		Impermeabilizzazioni			
		Realizzazione di manto impermeabile per opere controterra. Tipo 2. monostrato.			
		Esecuzione di manto impermeabile per opere controterra mediante la posa dei seguenti materiali: 1) Spalmatura di primer bituminoso in ragione di g/mp 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n.4 a 25°C di 20-25 sec.; 2) Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, dello spessore di mm 4, con le seguenti caratteristiche: - tenuta al calore (UEAtc): nessun gocciolamento; - resistenza alla fatica (UEAtc) (500 cicli a -10°C); - materiale nuovo: nessuna rottura; - materiale invecchiato: nessuna rottura; - carico di rottura (UEAtc): Long. 800 N/cm Trasv. 700 N/cm; - allungamento a rottura (UEAtc): Long. 50% Trasv. 50%; - flessibilità a freddo (UEAtc): -15°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		Vedi da Tav. 10.6.3-23008-OW-C-102-DB-106-MA6-1- Edificio uffici e spogliatoi - Carpenteria di fondazione			
		a Tav. 10.6.7-23008-OW-C-102-DB-110-MA6-0- Edificio uffici e spogliatoi – Travi di fondazione 2_2			
		Trave di FondazioneRovescia a T (2.7) * (4.56)	12,312		
		Trave di FondazioneRovescia a T (2.7) * (9.84)	26,568		
Trave di FondazioneRovescia a T (2.7) * (14.71)	39,717				
Trave di FondazioneRovescia a T (2.7) * (14.71)	39,717				
Trave di FondazioneRovescia a T (2.7) * (9.84)	26,568				
Trave di FondazioneRovescia a T (2.7) * (5.28)	14,256				
Trave di FondazioneRovescia a T (2.7) * (14.71)	39,717				
Trave di FondazioneRovescia a T (2.7) * (9.84)	26,568				
Totale m²	225,423	15,72	3 543,65		
		Totale Strutture di fondazione dirette Euro		36 865,91	
		Totale Strutture di fondazione Euro		36 865,91	
1.1.2.2 1.1.2.2.2	03.01 03.01.012.003	Strutture di elevazione Strutture di elevazione orizzontali e inclinate VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Massi, sottofondi, drenaggi, vespai Vespaio aerato con casseri a perdere. Realizzazione di vespaio aerato con casseri a perdere in materiale plastico riciclato montati a secco e autobloccati in modo da formare un insieme di volte facenti corpo unico con le travi e/o i cordoli. Nel prezzo sono compresi: la fornitura e posa in opera dei casseri a perdere; la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata diam mm. 5 maglia 20x20 con sovrapposizione dei fogli di cm. 10; la fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio Rck 25 MPa per il getto dei casseri e la realizzazione di soletta superiore di cm. 4. Nel prezzo non è compreso: la realizzazione della base di appoggio dei casseri da realizzarsi in base ai carichi; i tubi in PVC e le griglie di collegamento del vespaio con l'esterno. Misurazione netta tra i cordoli o travi. Altezza casseri cm 45 circa Vedi da Tav. 10.6.8-23008-OW-C-102-DB-111-MA6-1- Edificio uffici e spogliatoi - Pilastri			
		A RIPORTARE			36 865,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE						
8	03.03 03.03.001.003	RIPORTO		48,57	36 865,91		
		a Tav. 10.6.10-23008-OW-C-102-DB-113-MA6-0- Edificio uffici e spogliatoi – Travi 2_2					
		Vespaio con casseri 119	119,000				
		Totale m²	119,000		5 779,83		
9	03.03.003.001	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa Vedi da Tav. 10.6.8-23008-OW-C-102-DB-111-MA6-1- Edificio uffici e spogliatoi - Pilastri a Tav. 10.6.10-23008-OW-C-102-DB-113-MA6-0- Edificio uffici e spogliatoi – Travi 2_2		161,40	1 927,12		
		Soletta i c.a. 250 11.94	11,940				
		Totale m³	11,940				
		Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Vedi da Tav. 10.6.8-23008-OW-C-102-DB-111-MA6-1- Edificio uffici e spogliatoi - Pilastri a Tav. 10.6.10-23008-OW-C-102-DB-113-MA6-0- Edificio uffici e spogliatoi – Travi 2_2					
10	03.03.020.002	Trave Rettangolare in CLS 0.58	0,580	183,48	2 370,56		
		Trave Rettangolare in CLS 0.59	0,590				
		Trave Rettangolare in CLS 0.62	0,620				
		Trave Rettangolare in CLS 0.66	0,660				
		Trave Rettangolare in CLS 0.6	0,600				
		Trave Rettangolare in CLS 0.58	0,580				
		Trave Rettangolare in CLS 0.68	0,680				
		Trave Rettangolare in CLS 1.64	1,640				
		Trave Rettangolare in CLS 0.63	0,630				
		Trave Rettangolare in CLS 1.64	1,640				
		Trave Rettangolare in CLS 1.68	1,680				
		TraveRiempimentoFalde 1.51	1,510				
		TraveRiempimentoFalde 1.51	1,510				
		Totale m³	12,920				
		Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. Vedi da Tav. 10.6.8-23008-OW-C-102-DB-111-MA6-1- Edificio uffici e spogliatoi - Pilastri a Tav. 10.6.10-23008-OW-C-102-DB-113-MA6-0- Edificio uffici e spogliatoi – Travi 2_2					
		Trave Rettangolare in CLS ((2*0.4)+0.3) * (5.93)	6,523				
		A RIPORTARE					46 943,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
11	03.04 03.04.002	RIPORTO			46 943,42	
		Trave Rettangolare in CLS ((2*0.4)+0.3) * (5.29)	5,819			
		Trave Rettangolare in CLS ((2*0.4)+0.3) * (5.29)	5,819			
		Trave Rettangolare in CLS ((2*0.4)+0.3) * (5.2)	5,720			
		Trave Rettangolare in CLS ((2*0.4)+0.3) * (14.71)	16,181			
		Trave Rettangolare in CLS ((2*0.4)+0.3) * (5.29)	5,819			
		Trave Rettangolare in CLS ((2*0.4)+0.3) * (5.93)	6,523			
		Trave Rettangolare in CLS ((2*0.4)+0.3) * (15.04)	16,544			
		Trave Rettangolare in CLS ((2*0.4)+0.3) * (5.84)	6,424			
		Trave Rettangolare in CLS ((2*0.4)+0.3) * (5.93)	6,523			
		Trave Rettangolare in CLS ((2*0.4)+0.3) * (14.71)	16,181			
		Totale m²	98,076	42,13	4 131,94	
		05.01 05.01.002.008	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
			Acciaio per cemento armato			
			Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
	Vedi da Tav. 10.6.8-23008-OW-C-102-DB-111-MA6-1- Edificio uffici e spogliatoi - Pilastri					
	a Tav. 10.6.10-23008-OW-C-102-DB-113-MA6-0- Edificio uffici e spogliatoi – Travi 2_2					
	Trave Rettangolare in CLS (0.63) * 115		72,450			
	Trave Rettangolare in CLS (0.62) * 115		71,300			
	Trave Rettangolare in CLS (0.66) * 115		75,900			
	Trave Rettangolare in CLS (1.64) * 115		188,600			
	Trave Rettangolare in CLS (0.59) * 115		67,850			
	Trave Rettangolare in CLS (1.64) * 115		188,600			
	Trave Rettangolare in CLS (0.68) * 115		78,200			
	Trave Rettangolare in CLS (0.58) * 115		66,700			
	Trave Rettangolare in CLS (1.68) * 115		193,200			
	Trave Rettangolare in CLS (0.58) * 115		66,700			
	Trave Rettangolare in CLS (0.6) * 115	69,000				
	TraveRiempimentoFalde (1.51) * 115	173,650				
	TraveRiempimentoFalde (1.51) * 115	173,650				
	Totale kg	1 485,800	2,87	4 264,25		
12	05.01 05.01.002.008	SOLAI E COPERTURE				
		Solai				
		Solaio in latero cemento con travetti precompressi e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera, a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, a nervature parallele, realizzato con travetti precompressi prefabbricati e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=24 cm (20+4) - Per luci nette da 4,81 m a 6,00 m.				
		Vedi da Tav. 10.6.8-23008-OW-C-102-DB-111-MA6-1- Edificio uffici e spogliatoi - Pilastri				
		a Tav. 10.6.10-23008-OW-C-102-DB-113-MA6-0- Edificio uffici e spogliatoi – Travi 2_2				
		Soletta in Latero Cemento 240 mm 21	21,000			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			55 339,61
		Soletta in Latero Cemento 240 mm 24	24,000		
		Soletta in Latero Cemento 240 mm 27	27,000		
		Soletta in Latero Cemento 240 mm 27	27,000		
		Totale m²	141,000	85,40	12 041,40
		Totale Strutture di elevazione orizzontali e inclinate Euro			30 515,10
		Totale Strutture di elevazione Euro			30 515,10
		Totale Strutture civili ed industriali Euro			67 381,01
1.1.3		Chiusura			
1.1.3.1		Chiusura verticale			
1.1.3.1.1		Pareti perimetrali verticali in opera			
	03.02	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
		Murature			
13	03.02.017.004	Muratura in laterizio di blocchi termici. Muratura in blocchi termici di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e riseghe; le appresature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Blocco termico per tamponature con o senza incastro.			
		<i>Vedi da Tav. 3.3.14-23008-OW-C-33-DB-014-CG0-1-Architettonico palazzina uffici e spogliatoi</i>			
		<i>a Tav. 3.3.16-23008-OW-C-33-DB-016-CG0-0-Palazzina uffici e spogliatoi abaco dei serramenti</i>			
		Muro in mattoni 3.352	3,352		
		Muro in mattoni 2.973	2,973		
		Muro in mattoni 3.189	3,189		
		Muro in mattoni 2.939	2,939		
		Muro in mattoni 2.835	2,835		
		Muro in mattoni 4.239	4,239		
		Muro in mattoni 5.02	5,020		
		Muro in mattoni 3.332	3,332		
		Muro in mattoni 2.376	2,376		
		Muro in mattoni 2.622	2,622		
		Totale m³	32,877	232,96	7 659,03
14	03.02.023.002	Muratura in mattoni forati in laterizio a 6 fori. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti in piano.			
		<i>Vedi da Tav. 3.3.14-23008-OW-C-33-DB-014-CG0-1-Architettonico palazzina uffici e spogliatoi</i>			
		<i>a Tav. 3.3.16-23008-OW-C-33-DB-016-CG0-0-Palazzina uffici e spogliatoi abaco dei serramenti</i>			
		Tramezzi			
		Muro Multistrato Interno 12.579	12,579		
		Muro Multistrato Interno 5.407	5,407		
		Muro Multistrato Interno 7.26	7,260		
		Muro Multistrato Interno 3.746	3,746		
		Muro Multistrato Interno 5.751	5,751		
		Muro Multistrato Interno 11.514	11,514		
		Muro Multistrato Interno 6.95	6,950		
		Muro Multistrato Interno 3.515	3,515		
		Muro Multistrato Interno 7.781	7,781		
		Muro Multistrato Interno 3.466	3,466		
		Muro Multistrato Interno 8.235	8,235		
		Muro Multistrato Interno 3.736	3,736		
		Muro Multistrato Interno 4.766	4,766		
		Muro Multistrato Interno 5.137	5,137		
		Muro Multistrato Interno 0.143	0,143		
		Muro Multistrato Interno 5.347	5,347		
		A RIPORTARE			75 040,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
15	06.01 06.01.003.002	RIPORTO			75 040,04
		Muro Multistrato Interno 8.444	8,444		
		Muro Multistrato Interno 3.811	3,811		
		Muro Multistrato Interno 2.123	2,123		
		Muro Multistrato Interno 1.956	1,956		
		Muro Multistrato Interno 10.133	10,133		
		Muro Multistrato Interno 1.452	1,452		
		Muro Multistrato Interno 6.02	6,020		
		Muro Multistrato Interno 7.745	7,745		
		Muro Multistrato Interno 5.863	5,863		
		Muro Multistrato Interno 9.501	9,501		
		Muro Multistrato Interno 9.86	9,860		
		Muro Multistrato Interno 2.394	2,394		
		Muro Multistrato Interno 5.162	5,162		
		Muro Multistrato Interno 4.95	4,950		
		Muro Multistrato Interno 5.347	5,347		
		Muro Multistrato Interno 2.626	2,626		
		Muro Multistrato Interno 2.497	2,497		
		Muro Multistrato Interno 7.244	7,244		
		Muro Multistrato Interno 7.027	7,027		
		Totale m²	199,488	65,35	13 036,54
		INTONACI - RIVESTIMENTI - PAVIMENTI			
		Intonaci			
		INTONACO GREZZO ESEGUITO ALL'INTERNO. Intonaco grezzo, rustico o frattazzato eseguito all'interno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con staggia in alluminio, applicato con le necessarie poste e guide, su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. Sono comprese le impalcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per un spessore di cm. 2,0. Con malta di calce idrata e sabbia.			
		<i>Vedi da Tav. 3.3.14-23008-OW-C-33-DB-014-CG0-1-Architettonico palazzina uffici e spogliatoi</i>			
		<i>a Tav. 3.3.16-23008-OW-C-33-DB-016-CG0-0-Palazzina uffici e spogliatoi abaco dei serramenti</i>			
		Finitutra Interno 10.231	10,231		
		Finitutra Interno 0.775	0,775		
		Finitutra Interno 14.251	14,251		
		Finitutra Interno 1.65	1,650		
		Finitutra Interno 11.94	11,940		
		Finitutra Interno 0.809	0,809		
		Finitutra Interno 13.71	13,710		
		Finitutra Interno 8.517	8,517		
		Finitutra Interno 14.269	14,269		
		Finitutra Interno 1.074	1,074		
		Finitutra Interno 0.891	0,891		
		Finitutra Interno 13.404	13,404		
		Finitutra Interno 1.584	1,584		
		Finitutra Interno 0.621	0,621		
		Finitutra Interno 1.65	1,650		
		Finitutra Interno 1.525	1,525		
		Finitutra Interno 0.621	0,621		
		Finitutra Interno 11.573	11,573		
		Finitutra Interno 1.525	1,525		
		Finitutra Interno 8.653	8,653		
		Finitutra Interno 1.552	1,552		
		Finitutra Interno 15.867	15,867		
		Finitutra Interno 1.989	1,989		
		Finitutra Interno 0.874	0,874		
		Finitutra Interno 1.65	1,650		
		A RIPORTARE			88 076,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			88 076,58
		Finitutra Interno 0.874	0,874		
		Finitutra Interno 1.65	1,650		
		Tramezzi Intonaco Interno			
		Muro Multistrato Interno 10.323	10,323		
		Muro Multistrato Interno 23.029	23,029		
		Muro Multistrato Interno 15.49	15,490		
		A dedurre Finitutra Interno -1 * (4.07) * (0.3)	-1,221		
		Muro Multistrato Interno 11.047	11,047		
		A dedurre Finitutra Interno -1 * (0.55) * (0.3)	-0,165		
		A dedurre Finitutra Interno -1 * (0.5) * (0.3)	-0,150		
		A dedurre Finitutra Interno -1 * (0.43) * (0.3)	-0,129		
		A dedurre Finitutra Interno -1 * (0.37) * (0.3)	-0,111		
		Muro Multistrato Interno 19.002	19,002		
		Muro Multistrato Interno 19.72	19,720		
		Muro Multistrato Interno 0.287	0,287		
		Muro Multistrato Interno 20.266	20,266		
		Muro Multistrato Interno 4.788	4,788		
		Muro Multistrato Interno 14.52	14,520		
		Muro Multistrato Interno 9.9	9,900		
		Muro Multistrato Interno 11.725	11,725		
		Muro Multistrato Interno 10.693	10,693		
		Muro Multistrato Interno 7.491	7,491		
		Muro Multistrato Interno 14.053	14,053		
		Muro Multistrato Interno 7.472	7,472		
		Muro Multistrato Interno 7.622	7,622		
		Muro Multistrato Interno 14.487	14,487		
		Muro Multistrato Interno 4.246	4,246		
		Muro Multistrato Interno 16.888	16,888		
		Muro Multistrato Interno 10.693	10,693		
		Muro Multistrato Interno 10.273	10,273		
		Muro Multistrato Interno 9.531	9,531		
		Muro Multistrato Interno 16.469	16,469		
		Muro Multistrato Interno 6.931	6,931		
		Muro Multistrato Interno 2.904	2,904		
		Muro Multistrato Interno 7.029	7,029		
		Muro Multistrato Interno 13.9	13,900		
		Muro Multistrato Interno 11.501	11,501		
		A dedurre Finitutra Interno -1 * (0.43) * (0.3)	-0,129		
		A dedurre Finitutra Interno -1 * (0.6) * (0.3)	-0,180		
		A dedurre Finitutra Interno -1 * (0.34) * (0.3)	-0,102		
		A dedurre Finitutra Interno -1 * (4.87) * (0.3)	-1,461		
		Muro Multistrato Interno 5.252	5,252		
		Muro Multistrato Interno 4.994	4,994		
		Muro Multistrato Interno 12.04	12,040		
		Muro Multistrato Interno 25.157	25,157		
		Muro Multistrato Interno 3.911	3,911		
		Muro Multistrato Interno 15.562	15,562		
		A dedurre Finitutra Interno -1 * (4.7) * (0.3)	-1,410		
		A dedurre Finitutra Interno -1 * (3.63) * (0.3)	-1,089		
		A dedurre Finitutra Interno -1 * (4.84) * (0.3)	-1,452		
		A dedurre Finitutra Interno -1 * (4.88) * (0.3)	-1,464		
		A dedurre Finitutra Interno -1 * (4.93) * (0.3)	-1,479		
		A dedurre Finitutra Interno -1 * (0.43) * (0.3)	-0,129		
		A dedurre Finitutra Interno -1 * (4.84) * (0.3)	-1,452		
		A dedurre Finitutra Interno -1 * (0.33) * (0.3)	-0,099		
		A RIPORTARE			88 076,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
16	07.03 07.03.003	RIPORTO			88 076,58
		A dedurre Finitutra Interno -1 * (0.55) * (0.3)	-0,165		
		A dedurre Finitutra Interno -1 * (0.5) * (0.3)	-0,150		
		A dedurre Finitutra Interno -1 * (0.43) * (0.3)	-0,129		
		A dedurre Finitutra Interno -1 * (4.07) * (0.3)	-1,221		
		A dedurre Finitutra Interno -1 * (0.5) * (0.3)	-0,150		
		A dedurre Finitutra Interno -1 * (0.36) * (0.3)	-0,108		
		A dedurre Finitutra Interno -1 * (0.5) * (0.3)	-0,150		
		A dedurre Finitutra Interno -1 * (3.64) * (0.3)	-1,092		
		A dedurre Finitutra Interno -1 * (0.5) * (0.3)	-0,150		
		A dedurre Finitutra Interno -1 * (0.34) * (0.3)	-0,102		
		Totale m²	527,286	22,79	12 016,85
		CAPPOTTI - IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLANTI - CONTROSOFFITTI			
		Isolanti termoacustici			
		Isolante termico in polistirene espanso estruso senza pelle. Isolante termico per pavimenti costituito da lastre in polistirene espanso estruso senza pelle, con trattamento antifiama (classe 1 di reazione al fuoco), fornito e posto in opera, densità Kg/m³ 28, per uno spessore del pannello di cm 2. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.			
		Vedi da Tav. 3.3.14-23008-OW-C-33-DB-014-CG0-1-Architettonico palazzina uffici e spogliatoi			
		a Tav. 3.3.16-23008-OW-C-33-DB-016-CG0-0-Palazzina uffici e spogliatoi abaco dei serramenti			
17	07.03.004	Isolante muratura esterna 9.564	9,564		
		Isolante muratura esterna 13.453	13,453		
		Isolante muratura esterna 10.705	10,705		
		Isolante muratura esterna 11.805	11,805		
		Isolante muratura esterna 13.393	13,393		
		Isolante muratura esterna 11.854	11,854		
		Isolante muratura esterna 11.338	11,338		
		Isolante muratura esterna 20.079	20,079		
		Isolante muratura esterna 16.957	16,957		
		Isolante muratura esterna 12.762	12,762		
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 1.651	1,651		
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 1.969	1,969		
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 1.651	1,651		
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 1.651	1,651		
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 1.158	1,158		
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 2.895	2,895		
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 1.156	1,156		
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 2.296	2,296		
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 2.329	2,329		
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 1.651	1,651		
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 1.969	1,969		
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 1.516	1,516		
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 1.516	1,516		
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 2.895	2,895		
		Totale m²	158,213	10,06	1 591,62
		Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso senza pelle. Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso senza pelle per ogni cm in più.			
		Vedi da Tav. 3.3.14-23008-OW-C-33-DB-014-CG0-1-Architettonico palazzina uffici e spogliatoi			
		a Tav. 3.3.16-23008-OW-C-33-DB-016-CG0-0-Palazzina uffici e spogliatoi abaco dei serramenti			
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 1.651*1	1,651		
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 2.296*1	2,296		
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 2.895*1	2,895		
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 1.651*1	1,651		
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 1.969*1	1,969		
		A RIPORTARE			101 685,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
18	12.01 12.01.004.001	RIPORTO			101 685,05
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 1.156*1	1,156		
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 2.329*1	2,329		
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 2.895*1	2,895		
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 1.651*1	1,651		
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 1.158*1	1,158		
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 1.516*1	1,516		
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 1.516*1	1,516		
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 1.969*1	1,969		
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 1.651*1	1,651		
		Isolante muratura esterna 12.762*11	140,382		
		Isolante muratura esterna 11.338*11	124,718		
		Isolante muratura esterna 11.805*11	129,855		
		Isolante muratura esterna 9.564*11	105,204		
		Isolante muratura esterna 16.957*11	186,527		
		Isolante muratura esterna 13.393*11	147,323		
		Isolante muratura esterna 10.705*11	117,755		
		Isolante muratura esterna 20.079*11	220,869		
		Isolante muratura esterna 13.453*11	147,983		
		Isolante muratura esterna 11.854*11	130,394		
		Totale m²	1 477,313	2,99	4 417,17
		TINTEGGIATURE - VERNICIATURE - TAPPEZZERIE			
		Tinteggio su pareti			
		Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile.			
		Vedi da Tav. 3.3.14-23008-OW-C-33-DB-014-CG0-1-Architettonico palazzina uffici e spogliatoi			
		a Tav. 3.3.16-23008-OW-C-33-DB-016-CG0-0-Palazzina uffici e spogliatoi abaco dei serramenti			
		Tramezzi Tinteggiatura			
		Muro Multistrato Interno 5.252	5,252		
		Muro Multistrato Interno 15.562	15,562		
		Muro Multistrato Interno 4.994	4,994		
		Muro Multistrato Interno 19.002	19,002		
		Muro Multistrato Interno 3.911	3,911		
		Muro Multistrato Interno 12.04	12,040		
		Muro Multistrato Interno 25.157	25,157		
		Muro Multistrato Interno 10.323	10,323		
		Muro Multistrato Interno 7.491	7,491		
		Muro Multistrato Interno 7.472	7,472		
		Muro Multistrato Interno 20.266	20,266		
		Muro Multistrato Interno 7.622	7,622		
		Muro Multistrato Interno 9.9	9,900		
		Muro Multistrato Interno 14.487	14,487		
		Muro Multistrato Interno 11.725	11,725		
		Muro Multistrato Interno 2.904	2,904		
		Muro Multistrato Interno 16.888	16,888		
		Muro Multistrato Interno 14.053	14,053		
		Muro Multistrato Interno 4.246	4,246		
		Muro Multistrato Interno 10.273	10,273		
		A RIPORTARE			106 102,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			106 102,22
		Muro Multistrato Interno 16.469	16,469		
		Muro Multistrato Interno 4.788	4,788		
		Muro Multistrato Interno 10.693	10,693		
		Muro Multistrato Interno 10.693	10,693		
		Muro Multistrato Interno 19.72	19,720		
		Muro Multistrato Interno 0.287	0,287		
		Muro Multistrato Interno 7.029	7,029		
		Muro Multistrato Interno 9.531	9,531		
		Muro Multistrato Interno 6.931	6,931		
		Muro Multistrato Interno 11.501	11,501		
		Muro Multistrato Interno 23.029	23,029		
		Muro Multistrato Interno 11.047	11,047		
		Muro Multistrato Interno 13.9	13,900		
		Muro Multistrato Interno 14.52	14,520		
		Muro Multistrato Interno 15.49	15,490		
		Finitutra Interno 0.891	0,891		
		Finitutra Interno 1.552	1,552		
		Finitutra Interno 11.573	11,573		
		Finitutra Interno 1.65	1,650		
		Finitutra Interno 1.525	1,525		
		Finitutra Interno 1.525	1,525		
		Finitutra Interno 1.074	1,074		
		Finitutra Interno 1.65	1,650		
		Finitutra Interno 1.65	1,650		
		Finitutra Interno 14.251	14,251		
		Finitutra Interno 1.584	1,584		
		Finitutra Interno 10.231	10,231		
		Finitutra Interno 13.404	13,404		
		Finitutra Interno 0.775	0,775		
		Finitutra Interno 0.874	0,874		
		Finitutra Interno 15.867	15,867		
		Finitutra Interno 0.621	0,621		
		Finitutra Interno 8.653	8,653		
		Finitutra Interno 1.65	1,650		
		Finitutra Interno 0.874	0,874		
		Finitutra Interno 0.621	0,621		
		Finitutra Interno 11.94	11,940		
		Finitutra Interno 13.71	13,710		
		Finitutra Interno 14.269	14,269		
		Finitutra Interno 0.809	0,809		
		Finitutra Interno 1.989	1,989		
		Finitutra Interno 8.517	8,517		
		Totale m²	542,925	9,21	5 000,34
19	OW.NP.US.001	Muratura faccia vista eseguita con manufatti in calcestruzzo di argilla espansa fornito da Azienda con Sistema di Qualità certificato secondo UNI EN ISO 9001. I manufatti devono essere marcati CE secondo la norma UNI EN 771-3. I manufatti devono avere dimensioni modulari (HxL) 20x50 cm e densità del calcestruzzo di argilla espansa pari a 1.600 kg/mc. La parete deve essere posata con malta faccia vista idrofugata. Le pareti devono avere una Classe di resistenza al fuoco EI (murature non portanti) determinata secondo D.M.16/2/2007 e Decreto 18/10/2019. Sono compresi gli oneri per la formazione di spalle, architravi inclusa la fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali. Vedi da Tav. 3.3.14-23008-OW-C-33-DB-014-CG0-1-Architettonico palazzina uffici e spogliatoi a Tav. 3.3.16-23008-OW-C-33-DB-016-CG0-0-Palazzina uffici e spogliatoi abaco dei serramenti Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 2.296 Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 14.237	2,296		
			14,237		
		A RIPORTARE			111 102,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
20	OW.NP.US.002	RIPORTO			111 102,56	
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 18.811	18,811			
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 1.651	1,651			
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 1.969	1,969			
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 1.516	1,516			
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 14.301	14,301			
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 1.651	1,651			
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 11.569	11,569			
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 13.154	13,154			
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 1.651	1,651			
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 2.895	2,895			
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 22.242	22,242			
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 12.015	12,015			
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 13.711	13,711			
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 10.179	10,179			
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 14.319	14,319			
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 2.892	2,892			
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 1.969	1,969			
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 1.516	1,516			
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 1.156	1,156			
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 2.329	2,329			
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 1.158	1,158			
		Muratura esterna multistrato con mattoni a faccia vista 1.651	1,651			
		Totale m²		170,838	73,95	12 633,47
		Fornitura e collocazione di divisori per doccia realizzati in pannelli in laminato HPL dello spessore di 12 mm, con le seguenti caratteristiche: struttura in alluminio anodizzato; cerniere con molla di ritorno e piedini regolabili in alluminio anodizzato; chiusino libero/occupato. Compreso di tutti gli accessori per il montaggio a regola d'arte. Vedi da Tav. 3.3.14-23008-OW-C-33-DB-014-CG0-1-Architettonico palazzina uffici e spogliatoi a Tav. 3.3.16-23008-OW-C-33-DB-016-CG0-0-Palazzina uffici e spogliatoi abaco dei serramenti				
		Separatore Piatto Docce 6		6,00		
		Totale Cadauno		6,00	320,00	1 920,00
		Totale Pareti perimetrali verticali in opera Euro				58 275,02
		Totale Chiusura verticale Euro				58 275,02
1.1.3.2		Chiusura orizzontale inferiore				
1.1.3.2.1		Solai a terra				
21	08.02	OPERE DA LATTONIERE - TUBAZIONI DI SCARICO - ESALAZIONI				
	08.02.001.006	Tubazioni di scarico				
		Tubazione in PVC rigido, serie normale, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Tubazione in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 100 x 1,7. Vedi da Tav. 3.3.14-23008-OW-C-33-DB-014-CG0-1-Architettonico palazzina uffici e spogliatoi a Tav. 3.3.16-23008-OW-C-33-DB-016-CG0-0-Palazzina uffici e spogliatoi abaco dei serramenti				
		Tubo di sfiato vespaio 0.48	0,480			
		Tubo di sfiato vespaio 0.05	0,050			
		Tubo di sfiato vespaio 0.64	0,640			
		Tubo di sfiato vespaio 0.48	0,480			
		Tubo di sfiato vespaio 0.48	0,480			
		Tubo di sfiato vespaio 0.05	0,050			
		A RIPORTARE			125 656,03	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
22	09.03 09.03.010.001	RIPORTO			125 656,03
		Tubo di sfiato vespaio 0.64	0,640		
		Tubo di sfiato vespaio 0.05	0,050		
		Tubo di sfiato vespaio 0.48	0,480		
		Tubo di sfiato vespaio 0.05	0,050		
		Tubo di sfiato vespaio 0.64	0,640		
		Tubo di sfiato vespaio 0.64	0,640		
		Tubo di sfiato vespaio 0.64	0,640		
		Tubo di sfiato vespaio 0.05	0,050		
		Tubo di sfiato vespaio 0.48	0,480		
		Tubo di sfiato vespaio 0.48	0,480		
		Tubo di sfiato vespaio 0.64	0,640		
		Tubo di sfiato vespaio 0.05	0,050		
		Totale m	7,020	31,65	222,18
		INFISSI (IN LEGNO, FERRO, ALLUMINIO E PVC) - OPERE DA VETRAIO			
		Infissi in alluminio			
		Tamponamento opaco. Pannelli per infissi in alluminio Con laminato plastico semplice a due facce.			
		Vedi da Tav. 3.3.14-23008-OW-C-33-DB-014-CG0-1-Architettonico palazzina uffici e spogliatoi			
		a Tav. 3.3.16-23008-OW-C-33-DB-016-CG0-0-Palazzina uffici e spogliatoi abaco dei serramenti			
		Bauletto per Sfiato Vespaio in PVC 0.45	0,450		
		Bauletto per Sfiato Vespaio in PVC 0.45	0,450		
		Bauletto per Sfiato Vespaio in PVC 0.45	0,450		
		Bauletto per Sfiato Vespaio in PVC 0.45	0,450		
		Bauletto per Sfiato Vespaio in PVC 0.45	0,450		
		Bauletto per Sfiato Vespaio in PVC 0.45	0,450		
		Totale m²	2,700	63,37	171,10
		Totale Solai a terra Euro			393,28
		Totale Chiusura orizzontale inferiore Euro			393,28
23	05.03 05.03.003.001	Chiusura superiore Coperture SOLAI E COPERTURE Manti di copertura Manto di copertura con coppi alla romana. Manto di copertura del tetto con tegole piane alla romana con sovrapposto secondo strato di tegole curve (coppi), oppure tegole curve a doppio strato, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tegoloni di colmo e di displuvio; la suggellatura con malta di questi e delle tegole che formano contorno alle falde. I coppi dovranno avere una adeguata sovrapposizione che garantisca la tenuta del manto. Sono inoltre compresi tutti i pezzi speciali occorrenti e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con coppi e sottocoppi. Vedi da Tav. 3.3.14-23008-OW-C-33-DB-014-CG0-1-Architettonico palazzina uffici e spogliatoi a Tav. 3.3.16-23008-OW-C-33-DB-016-CG0-0-Palazzina uffici e spogliatoi abaco dei serramenti Pannello isolante copertura a falde 206.12	206,120		
		Totale m²	206,120	54,08	11 146,97
24	07.02 07.02.003.001	CAPPOTTI - IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLANTI - CONTROSOFFITTI Impermeabilizzazioni Membrana impermeabilizzante con interposta lamina di alluminio (barriera al vapore). Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica, avente funzione di barriera al vapore, con doppia armatura costituita da una lamina di alluminio liscia o goffrata dello spessore di 60 micron accoppiata ad un feltro di vetro rinforzato, a base di bitume distillato plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10 con le seguenti caratteristiche: - Punto di rammollimento R e B (ASTM D36) : 150°C; - carico di rottura a trazione (UNI 8202): Long.40 Trasv.40 Kg/5 cm; - allungamento a rottura (UNI 8202) : Long.3% Trasv.3%; - flessibilità a freddo (UNI 8202) : -10°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Membrana impermeabilizzante con interposta lamina di alluminio (barriera al vapore). Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica, avente funzione di barriera al vapore, con doppia armatura costituita			
		A RIPORTARE			137 196,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
25	07.03 07.03.005.001	RIPORTO da una lamina di alluminio liscia o goffrata dello spessore di 60 micron accoppiata ad un feltro di vetro rinforzato, a base di bitume distillato plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10 con le seguenti caratteristiche: - Punto di rammollimento R e B (ASTM D36) : 150°C; - carico di rottura a trazione (UNI 8202): Long.40 Trasv.40 Kg/5 cm; - allungamento a rottura (UNI 8202) : Long.3% Trasv.3%; - flessibilità a freddo (UNI 8202) : -10°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore 2 mm supporto alluminio. Spessore 2 mm supporto alluminio. Vedi da Tav. 3.3.14-23008-OW-C-33-DB-014-CG0-1-Architettonico palazzina uffici e spogliatoi a Tav. 3.3.16-23008-OW-C-33-DB-016-CG0-0-Palazzina uffici e spogliatoi abaco dei serramenti Impermeabilizzazione copertura 206.12	206,120	9,33	137 196,28
		Totale m²	206,120		1 923,10
26	07.03.006.001	CAPPOTTI - IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLANTI - CONTROSOFFITTI Isolanti termoacustici Isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle. Isolante termico costituito da lastre in polistirene espanso estruso con pelle, fornito e posto in opera, con trattamento antifiamma (classe 1 reazione al fuoco) per uno spessore del pannello di cm 2. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Densità di Kg/m³ 28. Vedi da Tav. 3.3.14-23008-OW-C-33-DB-014-CG0-1-Architettonico palazzina uffici e spogliatoi a Tav. 3.3.16-23008-OW-C-33-DB-016-CG0-0-Palazzina uffici e spogliatoi abaco dei serramenti Pannello isolante copertura a falde 206.12 Strato isolante copertura 2.62 Strato isolante copertura 1.66 Strato isolante copertura 2.31 Strato isolante copertura 1.45 Strato isolante copertura 1.21 Strato isolante copertura 2.32 Strato isolante copertura 1.6 Strato isolante copertura 1.06 Strato isolante copertura 1.21 Strato isolante copertura 1.05 Strato isolante copertura 0.79 Strato isolante copertura 1.06 Strato isolante copertura 0.79 Strato isolante copertura 1.45 Strato isolante copertura 1.62 Strato isolante copertura 2.62 Strato isolante copertura 0.08 Strato isolante copertura 1.67 Strato isolante copertura 1.62 Strato isolante copertura 1.62 Strato isolante copertura 1.06	206,120 2,620 1,660 2,310 1,450 1,210 2,320 1,600 1,060 1,210 1,050 0,790 1,060 0,790 1,450 1,620 2,620 0,080 1,670 1,620 1,620 1,060	10,61	2 514,46
		Totale m²	236,990		
26	07.03.006.001	Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle. Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle, per ogni cm in più. Densità di Kg/m³ 28. Vedi da Tav. 3.3.14-23008-OW-C-33-DB-014-CG0-1-Architettonico palazzina uffici e spogliatoi a Tav. 3.3.16-23008-OW-C-33-DB-016-CG0-0-Palazzina uffici e spogliatoi abaco dei serramenti Pannello isolante copertura a falde (206.12) * 4 Strato isolante copertura (1.67) * 1 Strato isolante copertura (1.06) * 1 Strato isolante copertura (0.79) * 1 Strato isolante copertura (1.45) * 1 Strato isolante copertura (1.45) * 1	824,480 1,670 1,060 0,790 1,450 1,450		
		A RIPORTARE			141 633,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
27	08.01 08.01.007	RIPORTO			141 633,84
		Strato isolante copertura (0.79) * 1	0,790		
		Strato isolante copertura (1.21) * 1	1,210		
		Strato isolante copertura (0.08) * 1	0,080		
		Strato isolante copertura (2.62) * 1	2,620		
		Strato isolante copertura (2.31) * 1	2,310		
		Strato isolante copertura (1.66) * 1	1,660		
		Strato isolante copertura (1.62) * 1	1,620		
		Strato isolante copertura (1.6) * 1	1,600		
		Strato isolante copertura (2.62) * 1	2,620		
		Strato isolante copertura (1.06) * 1	1,060		
		Strato isolante copertura (1.06) * 1	1,060		
		Strato isolante copertura (2.32) * 1	2,320		
		Strato isolante copertura (1.62) * 1	1,620		
		Strato isolante copertura (1.05) * 1	1,050		
		Strato isolante copertura (1.62) * 1	1,620		
		Strato isolante copertura (1.21) * 1	1,210		
		Totale m²	855,350	2,98	2 548,94
		OPERE DA LATTONIERE - TUBAZIONI DI SCARICO - ESALAZIONI			
		Opere da lattoniere			
		Converse in lamiera zincata. Lamiera in ferro zincato per converse e simili dello sviluppo di cm 50 e dello spessore di 8/10, fornita e posta in opera. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le sagomature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		Vedi da Tav. 3.3.14-23008-OW-C-33-DB-014-CG0-1-Architettonico palazzina uffici e spogliatoi			
		a Tav. 3.3.16-23008-OW-C-33-DB-016-CG0-0-Palazzina uffici e spogliatoi abaco dei serramenti			
		Fasce Copertura (12.48) * (0.3)	3,744		
		Fasce Copertura (12.48) * (0.3)	3,744		
		Totale m²	7,488	76,69	574,25
		Totale Coperture Euro			18 707,72
		Totale Chiusura superiore Euro			18 707,72
		Totale Chiusura Euro			77 376,02
1.1.4 1.1.4.1 1.1.4.1.1	06.01 06.01.003.002	Partizione interna Partizione interna verticale Pareti interne verticali INTONACI - RIVESTIMENTI - PAVIMENTI Intonaci INTONACO GREZZO ESEGUITO ALL'INTERNO. Intonaco grezzo, rustico o frattazzato eseguito all'interno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con staggia in alluminio, applicato con le necessarie poste e guide, su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. Sono comprese le impalcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per un spessore di cm. 2,0. Con malta di calce idrata e sabbia. Vedi da Tav. 3.3.14-23008-OW-C-33-DB-014-CG0-1-Architettonico palazzina uffici e spogliatoi a Tav. 3.3.16-23008-OW-C-33-DB-016-CG0-0-Palazzina uffici e spogliatoi abaco dei serramenti			
28		Finitutra Interno 0.398	0,398		
		Finitutra Interno 0.413	0,413		
		Finitutra Interno 0.383	0,383		
		Finitutra Interno 0.383	0,383		
		Finitutra Interno 1.584	1,584		
		Finitutra Interno 0.398	0,398		
		Finitutra Interno 0.383	0,383		
		Finitutra Interno 0.383	0,383		
		Finitutra Interno 0.383	0,383		
		A dedurre Finitutra Interno -1 * (0.33) * (0.3)	-0,099		
		A dedurre Finitutra Interno -1 * (0.33) * (0.3)	-0,099		
		A RIPORTARE			144 757,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
29	06.02 06.02.005.004	RIPORTO			144 757,03
		A dedurre Finitutra Interno -1 * (0.33) * (0.3)	-0,099		
		A dedurre Finitutra Interno -1 * (0.33) * (0.3)	-0,099		
		A dedurre Finitutra Interno -1 * (0.33) * (0.3)	-0,099		
		A dedurre Finitutra Interno -1 * (0.55) * (0.3)	-0,165		
		A dedurre Finitutra Interno -1 * (0.33) * (0.3)	-0,099		
		A dedurre Finitutra Interno -1 * (0.33) * (0.3)	-0,099		
		A dedurre Finitutra Interno -1 * (0.33) * (0.3)	-0,099		
		Totale m²	3,751	22,79	85,49
		INTONACI - RIVESTIMENTI - PAVIMENTI			
		Rivestimenti			
		Rivestimento con piastrelle di gres porcellanato. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato su intonaco, questo escluso. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i terminali; gli zoccoli; la pulitura anche con acido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle in gres porcellanato, dimensioni 40x40 cm, antigelivo, unicolore neutro (Con collante e mano di primer).			
		<i>Vedi da Tav. 3.3.14-23008-OW-C-33-DB-014-CG0-1-Architettonico palazzina uffici e spogliatoi</i>			
		<i>a Tav. 3.3.16-23008-OW-C-33-DB-016-CG0-0-Palazzina uffici e spogliatoi abaco dei serramenti</i>			
		Finitura Interno 0.189	0,189		
		Finitura Interno 2.404	2,404		
		Finitura Interno 2.084	2,084		
		Finitura Interno 2.425	2,425		
		Finitura Interno 1.071	1,071		
		Finitura Interno 2.095	2,095		
		Finitura Interno 0.128	0,128		
		Finitura Interno 0.29	0,290		
		Finitura Interno 2.631	2,631		
		Finitura Interno 2.404	2,404		
		Finitura Interno 2.11	2,110		
		Finitura Interno 2.455	2,455		
		Finitura Interno 2.258	2,258		
		Finitura Interno 0.193	0,193		
		Finitura Interno 2.476	2,476		
		Finitura Interno 2.111	2,111		
		Finitura Interno 4.081	4,081		
		Finitura Interno 2.111	2,111		
		Finitura Interno 0.29	0,290		
		Finitura Interno 0.294	0,294		
		Finitura Interno 2.404	2,404		
		Finitura Interno 2.258	2,258		
		Finitura Interno 0.315	0,315		
		Finitura Interno 0.273	0,273		
		Finitura Interno 0.223	0,223		
		Finitura Interno 0.115	0,115		
		Finitura Interno 2.11	2,110		
		Finitura Interno 2.455	2,455		
		Finitura Interno 0.492	0,492		
		Finitura Interno 2.274	2,274		
		Finitura Interno 4.45	4,450		
		Finitura Interno 2.274	2,274		
		Finitura Interno 0.315	0,315		
		Finitura Interno 3.129	3,129		
		Finitura Interno 1.65	1,650		
		Finitura Interno 0.299	0,299		
		A RIPORTARE			144 842,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
30	12.01 12.01.004.001	RIPORTO			144 842,52
		Finitura Interno 5.288	5,288		
		Finitura Interno 3.38	3,380		
		Finitura Interno 2.09	2,090		
		Finitura Interno 3.549	3,549		
		Finitura Interno 2.101	2,101		
		Finitura Interno 2.256	2,256		
		Finitura Interno 6.509	6,509		
		Finitura Interno 0.273	0,273		
		Finitura Interno 5.098	5,098		
		Finitura Interno 1.26	1,260		
		Finitura Interno 2.09	2,090		
		Finitura Interno 0.212	0,212		
		Finitura Interno 3.15	3,150		
		Finitura Interno 13.017	13,017		
		Finitura Interno 0.273	0,273		
		Finitura Interno 3.937	3,937		
		Finitura Interno 0.194	0,194		
		Finitura Interno 2.132	2,132		
		Finitura Interno 0.32	0,320		
		Finitura Interno 2.709	2,709		
		Finitura Interno 4.599	4,599		
		Finitura Interno 5.098	5,098		
		Totale m²	128,671		
		TINTEGGIATURE - VERNICIATURE - TAPPEZZERIE			
		Tinteggio su pareti			
		Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile.			
		<i>Vedi da Tav. 3.3.14-23008-OW-C-33-DB-014-CG0-1-Architettonico palazzina uffici e spogliatoi</i>			
		<i>a Tav. 3.3.16-23008-OW-C-33-DB-016-CG0-0-Palazzina uffici e spogliatoi abaco dei serramenti</i>			
		Finitura Interno 1.584	1,584		
		Finitura Interno 0.383	0,383		
		Finitura Interno 0.383	0,383		
		Finitura Interno 0.383	0,383		
		Finitura Interno 0.383	0,383		
		Finitura Interno 0.398	0,398		
		Finitura Interno 0.383	0,383		
		Finitura Interno 0.398	0,398		
		Finitura Interno 0.413	0,413		
		Totale m²	4,708		
		Totale Pareti interne verticali Euro			7 116,97
31	06.03 06.03.002	Infissi interni verticali			
		INTONACI - RIVESTIMENTI - PAVIMENTI			
		Pietre da taglio			
		Posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.) esclusa la fornitura della stessa, compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche			
		A RIPORTARE			151 874,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			151 874,00
		esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Vedi da Tav. 3.3.14-23008-OW-C-33-DB-014-CG0-1-Architettonico palazzina uffici e spogliatoi a Tav. 3.3.16-23008-OW-C-33-DB-016-CG0-0-Palazzina uffici e spogliatoi abaco dei serramenti			
		Finestra doppia anta (1.2) * (0.56)	0,672		
		Finestra doppia anta (1.2) * (0.56)	0,672		
		Finestra doppia anta (1.4) * (0.56)	0,784		
		Finestra doppia anta (1.2) * (0.56)	0,672		
		Pannello finestrato doppia anta con base con pannello oscurante (2.1) * (0.56)	1,176		
		Pannello finestrato doppia anta con base con pannello oscurante (2.1) * (0.56)	1,176		
		Porte esterne 3 * (1.10) * (0.56)	1,848		
		Totale m²	7,000	130,71	914,97
32	09.01 09.01.006.001	INFISSI (IN LEGNO, FERRO, ALLUMINIO E PVC) - OPERE DA VETRAIO Infissi in legno Porte in legno tamburate laccate bianche RAL 9010. Porte in legno tamburate, tipo standard e fuori standard, con struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale, intelaiatura perimetrale in legno di Abete e pannelli fibrolegnosi di spessore 3,2 mm, battente con spalla, completa di mostre da mm 10x70, telaio ad imbotte fino mm 110 con guarnizione di battuta in gomma antirumore, fornite e poste in opera. . Sono compresi: posa in opera, le cerniere anuba in acciaio da mm 14; la serratura; la maniglia in alluminio anodizzato; la mano di preparazione e la laccatura; gli eventuali vetri, ove occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio, il trasporto e la posizione ai piani della porta stessa. Ad un'anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75- 80-90 x 210). Vedi da Tav. 3.3.14-23008-OW-C-33-DB-014-CG0-1-Architettonico palazzina uffici e spogliatoi a Tav. 3.3.16-23008-OW-C-33-DB-016-CG0-0-Palazzina uffici e spogliatoi abaco dei serramenti			
		Porta interna singola anta 11	11,00		
		Totale Cadauno	11,00	525,71	5 782,81
33	09.01.010.002	Controtelai per porte in legno. Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per la larghezza del controtelaio da mm 86 fino a mm 100. Vedi da Tav. 3.3.14-23008-OW-C-33-DB-014-CG0-1-Architettonico palazzina uffici e spogliatoi a Tav. 3.3.16-23008-OW-C-33-DB-016-CG0-0-Palazzina uffici e spogliatoi abaco dei serramenti			
		Porta interna singola anta 11	11,00		
		Totale Cadauno	11,00	73,48	808,28
34	09.02 09.02.006.001	INFISSI (IN LEGNO, FERRO, ALLUMINIO E PVC) - OPERE DA VETRAIO Infissi in ferro Portoncino blindato. Portoncino blindato, fornito e posto in opera, realizzato con battente costituito da una doppia lamiera d'acciaio elettrozincata dello spessore di mm 10/10, con rinforzo interno e nervature anch'esse in acciaio, saldate sui tre lati. Serratura a doppia mappa, dotata di 3 chiavistelli centrali oltre allo scrocco azionante. Inoltre la serratura comanda ulteriori due chiavistelli dritti in alto e in basso. Chiusura dal lato cerniere assicurata da 6 rostri di acciaio nichelato. Controtelaio in lamiera di acciaio elettrozincata, dotato di almeno n° 8 robuste zanche, piegate e nervate, per l'ancoraggio alla muratura. Telaio realizzato in lamiera di acciaio dello spessore di mm 20/10, montanti e testata superiore collegati con saldatura a filo continuo, verniciato con polveri epossidiche previo trattamento a base di fosfati di zinco-manganese. Il battente è rivestito con due pannelli per interno, spessore minimo mm 6, impiallacciati in tangerica/mogano o in MDF bianco. Sono compresi: le cerniere di acciaio regolabili autolubrificanti; il compasso di sicurezza fissato al telaio con bullone a testa cilindrica e dado esagonale; una piastra in acciaio al manganese inserita tra la serratura e l'esterno della porta; le guarnizioni di battuta; la soglia mobile automatica a filo pavimento; lo spioncino panoramico; il pomolo fisso esterno e la maniglia interna in alluminio; la coibentazione del battente; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La porta deve essere certificata in classe 3 antintrusione secondo norma UNI EN 1627. Ad un'anta, dimensioni standard cm 80/90 x 210 Vedi da Tav. 3.3.14-23008-OW-C-33-DB-014-CG0-1-Architettonico palazzina uffici e spogliatoi a Tav. 3.3.16-23008-OW-C-33-DB-016-CG0-0-Palazzina uffici e			
		A RIPORTARE			159 380,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
35	09.03 09.03.002.001	RIPORTO			159 380,06
		spogliatoi abaco dei serramenti			
		Porta di ingresso con maniglione 3	3,00		
		Totale Cadauno	3,00	1 690,85	5 072,55
		INFISSI (IN LEGNO, FERRO, ALLUMINIO E PVC) - OPERE DA VETRAIO			
36	09.04 09.04.004.002	Infissi in alluminio			
		Porte interne in alluminio. Porte interne in alluminio anodizzato con telaio telescopico spessore 15/10 realizzato con profilati estrusi in lega di alluminio UNI 9006/1 a una o due ante tamburate spessore nominale 40-430mm, strutturate in abete bordato in alluminio complanare e struttura cellulare interna a nido dape con maglia esagonale e pannelli fibrolegnosi di spessore 3,2 mm, rivestite in laminato 9/10. Sono compresi: il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata; la ferramenta; la serratura con scrocco; le maniglie; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Escluse le specchiature da pagarsi a parte secondo il materiale usato. Infisso con telaio semplice arrotondato ad 1 anta.			
		Vedi da Tav. 3.3.14-23008-OW-C-33-DB-014-CG0-1-Architettonico palazzina uffici e spogliatoi a Tav. 3.3.16-23008-OW-C-33-DB-016-CG0-0-Palazzina uffici e spogliatoi abaco dei serramenti			
		Porta interna singola anta scorrevole 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	630,81	630,81
37	09.04 09.04.011.001	INFISSI (IN LEGNO, FERRO, ALLUMINIO E PVC) - OPERE DA VETRAIO			
		Infissi in pvc Infisso in P.V.C. monoblocco alla romana. Infisso in P.V.C. per persiane e finestre o porte- finestra, ad una o più ante, realizzato con monoprofilato da mm 80x60 saldato a caldo atto a ricevere nella sua cavità un profilo di acciaio zincato da mm 40x30x1,5 per il rinforzo dello stesso, fornito e posto in opera. Sono compresi: la doppia guarnizione di battuta; il gocciolatoio; il fermavetro a scatto; l'alloggiamento per il vetro normale o vetro camera con guarnizioni inserite nei cavetti su ambo i lati; la persiana in P.V.C., a due o più ante, realizzata con monoprofilati da mm 70x60 saldati a caldo, atti a ricevere nella sua cavità un profilo in acciaio zincato da mm 40x20x1,5, per il rinforzo della stessa, completa di organi di chiusura e apertura, le cerniere, i pezzi speciali; l'apposito monoprofilato in PVC saldato ed ancorato alla muratura; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del vetro. Con persiana con alette orientabili.			
		Vedi da Tav. 3.3.14-23008-OW-C-33-DB-014-CG0-1-Architettonico palazzina uffici e spogliatoi a Tav. 3.3.16-23008-OW-C-33-DB-016-CG0-0-Palazzina uffici e spogliatoi abaco dei serramenti			
		Finestra doppia anta 1.8	1,800		
		Finestra doppia anta 2.1	2,100		
38	09.06 09.06.006.006	Finestra doppia anta 1.8	1,800		
		Finestra doppia anta 1.8	1,800		
		Pannello finestrato doppia anta con base con pannello oscurante 4.83	4,830		
		Pannello finestrato doppia anta con base con pannello oscurante 4.83	4,830		
		Totale m²	17,160	622,96	10 689,99
38	09.06 09.06.006.006	Infissi in pvc Compenso per maniglione antipanico con chiave e maniglia (anta max 130 cm di larghezza) Per un anta.			
		Vedi da Tav. 3.3.14-23008-OW-C-33-DB-014-CG0-1-Architettonico palazzina uffici e spogliatoi a Tav. 3.3.16-23008-OW-C-33-DB-016-CG0-0-Palazzina uffici e spogliatoi abaco dei serramenti			
		Porta di ingresso con maniglione 3	3,00		
		Porta interna singola anta 1	1,00		
		Totale Cadauno	4,00	296,40	1 185,60
38	09.06 09.06.006.006	INFISSI (IN LEGNO, FERRO, ALLUMINIO E PVC) - OPERE DA VETRAIO			
		Opere da vetraio			
		Vetrare termoacustiche isolanti. Vetrare termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con silicone o la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfidi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,40 (sovrapprezzo per obliqui +30% - sovrapprezzo per achi +50% - sovrapprezzo per oblò + 100%) Esclusi oneri di movimentazione in cantiere con autogru o manuale necessario per lastre di peso > 30 kg Vetro camera mm 6/7-15-6/7 (Ug=2,7 W/m2K)			
		Vedi da Tav. 3.3.14-23008-OW-C-33-DB-014-CG0-1-Architettonico			
		A RIPORTARE			176 959,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			176 959,01
		palazzina uffici e spogliatoi a Tav. 3.3.16-23008-OW-C-33-DB-016-CG0-0-Palazzina uffici e spogliatoi abaco dei serramenti			
		Finestra doppia anta 1.8	1,800		
		Finestra doppia anta 2.1	2,100		
		Finestra doppia anta 1.8	1,800		
		Finestra doppia anta 1.8	1,800		
		Pannello finestrato doppia anta con base con pannello oscurante 4.83	4,830		
		Pannello finestrato doppia anta con base con pannello oscurante 4.83	4,830		
		Totale m²	17,160	134,72	2 311,80
39	09.06.006.012	Vetrata termoacustiche isolanti. Vetrata termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con silicone o la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,40 (sovrapprezzo per obliqui +30% - sovrapprezzo per achi +50% - sovrapprezzo per oblò + 100%) Esclusi oneri di movimentazione in cantiere con autogru o manuale necessario per lastre di peso > 30 kg Sovrapprezzo per lastra pvb acustico			
		Finestra doppia anta 1.8	1,800		
		Finestra doppia anta 1.8	1,800		
		Finestra doppia anta 1.8	1,800		
		Finestra doppia anta 2.1	2,100		
		Pannello finestrato doppia anta con base con pannello oscurante 4.83	4,830		
		Pannello finestrato doppia anta con base con pannello oscurante 4.83	4,830		
		Totale m²	17,160	15,82	271,47
40	09.06.006.015	Vetrata termoacustiche isolanti. Vetrata termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con silicone o la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,40 (sovrapprezzo per obliqui +30% - sovrapprezzo per achi +50% - sovrapprezzo per oblò + 100%) Esclusi oneri di movimentazione in cantiere con autogru o manuale necessario per lastre di peso > 30 kg Sovrapprezzo per vetro basso emissivo per il risparmio energetico con emissività 0,03 (Ug=1,1 W/m2K)			
		Vedi da Tav. 3.3.14-23008-OW-C-33-DB-014-CG0-1-Architettonico palazzina uffici e spogliatoi a Tav. 3.3.16-23008-OW-C-33-DB-016-CG0-0-Palazzina uffici e spogliatoi abaco dei serramenti			
		Finestra doppia anta 1.8	1,800		
		Finestra doppia anta 1.8	1,800		
		Finestra doppia anta 1.8	1,800		
		Finestra doppia anta 2.1	2,100		
		Pannello finestrato doppia anta con base con pannello oscurante 4.83	4,830		
		Pannello finestrato doppia anta con base con pannello oscurante 4.83	4,830		
		Totale m²	17,160	21,14	362,76
	10.01	OPERE DA FABBRO			
	10.01.008	Opere da fabbro			
41		Tende alla veneziana. Tende alla veneziana composte da lamelle flessibili di cm 5, profilate a sagoma, in lega di alluminio verniciato a smalto, fornite e poste in opera. Sono compresi: il cassonetto; i nastri cordoncini di manovra; i congegni per il sollevamento e orientamento; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		Vedi da Tav. 3.3.14-23008-OW-C-33-DB-014-CG0-1-Architettonico palazzina uffici e spogliatoi a Tav. 3.3.16-23008-OW-C-33-DB-016-CG0-0-Palazzina uffici e spogliatoi abaco dei serramenti			
		Finestra doppia anta 1.8	1,800		
		Finestra doppia anta 2.1	2,100		
		Finestra doppia anta 1.8	1,800		
		Finestra doppia anta 1.8	1,800		
		Pannello finestrato doppia anta con base con pannello oscurante 4.83	4,830		
		A RIPORTARE			179 905,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE						
42	13.24 13.24.011.002	RIPORTO		63,82	179 905,04		
		Pannello finestrato doppia anta con base con pannello oscurante 4.83	4,830		1 095,15		
		Totale m²	17,160				
		IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE					
		Distribuzione aria					
		Bocchetta di transito in alluminio per montaggio su porta, completa di controcornice.					
		Bocchetta di transito in alluminio per montaggio su porta, dimensioni max L x H = mm 600 x mm 400, completa di controcornice, conteggiata per dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Da 5,5 a 8,5 dm² (500 x 160).					
		Vedi da Tav. 3.3.14-23008-OW-C-33-DB-014-CG0-1-Architettonico palazzina uffici e spogliatoi					
		a Tav. 3.3.16-23008-OW-C-33-DB-016-CG0-0-Palazzina uffici e spogliatoi abaco dei serramenti					
		Porta interna singola anta (0.6) * (0.2)	0,12				
		Porta interna singola anta (0.6) * (0.2)	0,12				
		Porta interna singola anta (0.6) * (0.2)	0,12				
Porta interna singola anta (0.6) * (0.2)	0,12						
Porta interna singola anta (0.6) * (0.2)	0,12						
Porta interna singola anta (0.6) * (0.2)	0,12						
Totale dm²	0,72	9,22	6,64				
		Totale Infissi interni verticali Euro			29 132,83		
		Totale Partizione interna verticale Euro			36 249,80		
1.1.4.2 1.1.4.2.1		Partizione interna orizzontale					
43	03.01 03.01.003.001	Solai		26,97	3 718,81		
		VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO					
		Massi, sottofondi, drenaggi, vespai					
		Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con vermiculite confezionato con Kg 200 di cemento per m³ d'impasto e per spessori fino a cm 7.					
		Vedi da Tav. 3.3.14-23008-OW-C-33-DB-014-CG0-1-Architettonico palazzina uffici e spogliatoi					
		a Tav. 3.3.16-23008-OW-C-33-DB-016-CG0-0-Palazzina uffici e spogliatoi abaco dei serramenti					
		Massetto Allegerito					
		Solaio multistrato 137.887	137,887				
		Totale m²	137,887				
		44	03.01.003.002			Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con vermiculite confezionato con Kg 200 di cemento per m³ d'impasto e per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.	
						Vedi da Tav. 3.3.14-23008-OW-C-33-DB-014-CG0-1-Architettonico palazzina uffici e spogliatoi	
						a Tav. 3.3.16-23008-OW-C-33-DB-016-CG0-0-Palazzina uffici e spogliatoi abaco dei serramenti	
Compenso massetto allegerito							
Solaio multistrato 137.887*8	1 103,096						
Totale m²	1 103,096			2,81	3 099,70		
45	06.04 06.04.008.004			INTONACI - RIVESTIMENTI - PAVIMENTI			
				Pavimenti			
				Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 40x40 con malta di allettamento.			
				Vedi da Tav. 3.3.14-23008-OW-C-33-DB-014-CG0-1-Architettonico palazzina uffici e spogliatoi			
				a Tav. 3.3.16-23008-OW-C-33-DB-016-CG0-0-Palazzina uffici e spogliatoi abaco dei serramenti			
				A RIPORTARE			187 825,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
46	06.04.034.002	RIPORTO		50,31	187 825,34	
		Pavimento gres 40x40				
		Solaio multistrato 137.887	137,887			
		Totale m²	137,887		6 937,09	
47	06.06	Pavimento modulare sopraelevato. Pavimento modulare sopraelevato realizzato con supporti in acciaio zincato ed elementi prefusi di alluminio con perni direzionali di contenimento dei pannelli per consentire l'inserimento a pressione delle travi e l'ulteriore fissaggio delle stesse. La guarnizione superiore della testa dei supporti è in P.V.C. con funzione di tenuta d'aria e di coibenza acustica. Lo stelo filettato in acciaio zincato e' dotato di dado di regolazione e blocco di livello, la base in alluminio pressofuso od in acciaio zincato. Le travi componibili sono in acciaio stampato zincato da inserire a scatto nella testa del supporto e successivamente fissata con appositi bulloni ed una guarnizione di tenuta all'aria ed alla polvere. Il piano di calpestio è realizzato con pannelli modulari tipo standard in P.V.C. o laminato plastico. Fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannelli modulari in laminato plastico. Vedi da Tav. 3.3.14-23008-OW-C-33-DB-014-CG0-1-Architettonico palazzina uffici e spogliatoi a Tav. 3.3.16-23008-OW-C-33-DB-016-CG0-0-Palazzina uffici e spogliatoi abaco dei serramenti		111,37	801,86	
		Pavimento flottante locale CED 7.2	7,200			
		Totale m²	7,200			
		INTONACI - RIVESTIMENTI - PAVIMENTI				
48	06.06.004.001	Battiscopa		19,29	359,95	
		Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In ceramica bicottura maiolica, colore bianco, formato 8x20 - 8x30 cm circa. Vedi da Tav. 3.3.14-23008-OW-C-33-DB-014-CG0-1-Architettonico palazzina uffici e spogliatoi a Tav. 3.3.16-23008-OW-C-33-DB-016-CG0-0-Palazzina uffici e spogliatoi abaco dei serramenti				
		Zocchetto 18.66	18,660			
		Totale m	18,660			
49	06.06.004.001	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In ceramica bicottura maiolica, colore bianco, formato 8x20 - 8x30 cm circa. Vedi da Tav. 3.3.14-23008-OW-C-33-DB-014-CG0-1-Architettonico palazzina uffici e spogliatoi a Tav. 3.3.16-23008-OW-C-33-DB-016-CG0-0-Palazzina uffici e spogliatoi abaco dei serramenti				
		A dedurre -1 * (0.8)	-0,800			
		A dedurre -1 * 1	-1,000			
		A dedurre -1 * (2*0.9)	-1,800			
		A dedurre -1 * (2*0.9)	-1,800			
		A dedurre -1 * (0.9)	-0,900			
		A dedurre -1 * (0.8)	-0,800			
		A dedurre -1 * (2*0.9)	-1,800			
		A dedurre -1 * (2*0.9)	-1,800			
		A dedurre -1 * (0.9)	-0,900			
		A dedurre -1 * 1	-1,000			
		A dedurre -1 * (0.9)	-0,900			
		A dedurre -1 * 1	-1,000			
		A dedurre -1 * (2*0.9)	-1,800			
Totale m	-16,300	19,29	-314,43			
		A RIPORTARE			195 609,81	

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE						
50	CMP_E12.040.030 CMP_E12.040.030.A	RIPORTO titolo compiuto e finito a regola d'arte. In ceramica bicottura maiolica, colore bianco, formato 8x20 - 8x30 cm circa. Vedi da Tav. 3.3.14-23008-OW-C-33-DB-014-CG0-1-Architettonico palazzina uffici e spogliatoi a Tav. 3.3.16-23008-OW-C-33-DB-016-CG0-0-Palazzina uffici e spogliatoi abaco dei serramenti Zoccoletto 16.13 Zoccoletto 18.94 Zoccoletto 18.75 Zoccoletto 9.01 Zoccoletto 9.87 Zoccoletto 7.31 Zoccoletto 8.33	16,130 18,940 18,750 9,010 9,870 7,310 8,330	19,29	195 609,81		
		Totale m	88,340		1 704,08		
		OPERE EDILI - IMPERMEABILIZZAZIONI BARRIERE AL VAPORE Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 15 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura dei sormonti e con tutti i corpi fuoriuscenti dal piano di posa, con nastro di giunzione monadesivo largo 8 cm; stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 0,2 mm, colore nero (Rif. Prezzazio Regione Campania 2024) Vedi da Tav. 3.3.14-23008-OW-C-33-DB-014-CG0-1-Architettonico palazzina uffici e spogliatoi a Tav. 3.3.16-23008-OW-C-33-DB-016-CG0-0-Palazzina uffici e spogliatoi abaco dei serramenti					
		137.887	137,887		548,79		
		Totale m²	137,887				
		Totale Solai Euro			16 855,85		
51	07.04 07.04.002	Controsoffitto CAPPOTTI - IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLANTI - CONTROSOFFITTI Controsoffitti Soffittatura fonoassorbente con pannelli in materiale di fibre minerali. Soffittatura fonoassorbente eseguita con pannelli delle dimensioni da cm 60x60 a cm 60x120 in materiale di fibre minerali incombustibili agglomerate con leganti sintetici resinosi, preverniciati con pittura lavabile bianca su imprimitura ad olio, di spessore non superiore a mm 20, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'orditura metallica in profilati di acciaio zincato con la parte in vista di colore bianco, fissata al sovrastante solaio a distanza non maggiore di cm 60; il terminale in alluminio o in legno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi da Tav. 3.3.14-23008-OW-C-33-DB-014-CG0-1-Architettonico palazzina uffici e spogliatoi a Tav. 3.3.16-23008-OW-C-33-DB-016-CG0-0-Palazzina uffici e spogliatoi abaco dei serramenti 17.95	17,950	38,78	696,10		
52	07.04.003.001	Totale m²	17,950				
		Pannelli di gesso armato. Pannelli di gesso armato con filo di ferro zincato o treccia di canapa, con pannello liscio da cm 60x60 e spessore ai bordi di circa cm 3, agganciato ad apposita struttura di sostegno, questa inclusa, forniti e posti in opera. Sono compresi: le opere provvisoriaali; il materiale per il fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A superficie liscia. Vedi da Tav. 3.3.14-23008-OW-C-33-DB-014-CG0-1-Architettonico palazzina uffici e spogliatoi a Tav. 3.3.16-23008-OW-C-33-DB-016-CG0-0-Palazzina uffici e spogliatoi abaco dei serramenti					
		Controsoffitto a pannelli fonoisolanti 2.56	2,560				
		Controsoffitto a pannelli fonoisolanti 13.3	13,300				
		Controsoffitto a pannelli fonoisolanti 5.14	5,140				
		Controsoffitto a pannelli fonoisolanti 4.31	4,310				
		Controsoffitto a pannelli fonoisolanti 7.2	7,200				
		Controsoffitto a pannelli fonoisolanti 16.01	16,010				
		Controsoffitto a pannelli fonoisolanti 22.16	22,160				
		A RIPORTARE			198 558,78		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
53	07.04.008.001	RIPORTO Totale m²	70,680	46,57	198 558,78 3 291,57
		Controsoffitto in doghe o pannelli di alluminio. Controsoffitto in doghe o pannelli di alluminio con superficie liscia di colore chiaro standard, montato su orditura portante realizzata in tubi di acciaio e sospeso alla sovrastante struttura a mezzo di tiranti metallici in filo zincato. Il montaggio delle nervature o doghe avviene per mezzo di apposite clips a molla, oppure la sospensione può essere realizzata con tiranti di tondino rigido regolabili a mezzo di molla interposta, oppure con staffe rigide regolabili a viti. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pannelli. Vedi da Tav. 3.3.14-23008-OW-C-33-DB-014-CG0-1-Architettonico palazzina uffici e spogliatoi a Tav. 3.3.16-23008-OW-C-33-DB-016-CG0-0-Palazzina uffici e spogliatoi abaco dei serramenti			
		Controsoffitto composto ambienti umidi 2.76	2,760		
		Controsoffitto composto ambienti umidi 2.74	2,740		
		Controsoffitto composto ambienti umidi 1.98	1,980		
		Controsoffitto composto ambienti umidi 1.96	1,960		
		Controsoffitto composto ambienti umidi 9.19	9,190		
		Controsoffitto composto ambienti umidi 4.59	4,590		
		Controsoffitto composto ambienti umidi 14.96	14,960		
		Totale m²	38,180		
Totale Controsoffitto Euro			1 847,91		
Totale Partizione interna orizzontale Euro			5 835,58		
Totale Partizione interna Euro			22 691,43		
Totale Partizione interna Euro			58 941,23		
1.1.6 1.1.6.1 1.1.6.1.4 54	AN.IMP.001	Impianti tecnologici Impianto di climatizzazione Reti di distribuzione e terminali Fornitura, trasporto e installazione di Impianto di climatizzazione tipo Daikin o equivalente da realizzarsi nei locali Uffici e spogliatoi, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Si rimanda per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, l'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto. Vedi Tav. 9.7.1-23008-OW-C-98-DD-054-II0-1-Palazzina uffici e spogliatoi impianto di climatizzazione 1 <			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			237 413,27
		Totale Cadauno	1,00	4 219,20	4 219,20
		Totale Riscaldatori Euro			4 219,20
1.1.6.2.5		Reti di distribuzione acqua fredda e terminali			
56	13.13	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE			
	13.13.012.003	Approvvigionamento idrico			
		Gruppo di sollevamento acqua per piccoli impianti, tipo con comando a pressostato e una elettropompa ad asse orizzontale. Gruppo di sollevamento acqua per piccoli impianti, costituito da una ELETTROPOMPA AD ASSE ORIZZONTALE con motore monofase, SERBATOIO PRESSURIZZATO a membrana idoneo per impieghi alimentari, MANOMETRO, IMPIANTO ELETTRICO completo di telesalvatore, pressostati, cavo di collegamento alla elettropompa e morsettiera. Portata min/med/max: Q (m³/ h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (KW). Q = 0/2,0/3,5 H = 5,2/ 3,5/2,3 P = 0,74. Vedi Tav. 9.5.2-23008-OW-C-95-DD-049-IE0-0-Planimetria e schema funzionale rete di adduzione idrica e Tav. 9.7.2-23008-OW-C-98-DD-055-II0-0-Palazzina uffici e spogliatoi impianto idrico sanitario			
		1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	672,86	672,86
57	14.01	IMPIANTO IDRICO - SANITARIO			
	14.01.002.004	Impianto idrico			
		Valvola di intercettazione a sfera. Valvola di intercettazione a sfera con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar, comprensiva del materiale di tenuta, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Diametro nominale mm 25 (1"). Vedi Tav. 9.5.2-23008-OW-C-95-DD-049-IE0-0-Planimetria e schema funzionale rete di adduzione idrica e Tav. 9.7.2-23008-OW-C-98-DD-055-II0-0-Palazzina uffici e spogliatoi impianto idrico sanitario			
		Valvola di intercettazione 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	33,13	33,13
58	14.01.014.001	Tubazioni in polipropilene per linee d'acqua, conteggiate a metro lineare. Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, rispondenti alle normative vigenti, posate sottotraccia con giunzioni saldate, fornite e poste in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; il materiale per le saldature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Sono escluse le opere murarie. Diametro esterno per spessore = mm 16 x 2,7. Vedi Tav. 9.5.2-23008-OW-C-95-DD-049-IE0-0-Planimetria e schema funzionale rete di adduzione idrica e Tav. 9.7.2-23008-OW-C-98-DD-055-II0-0-Palazzina uffici e spogliatoi impianto idrico sanitario			
		Tubazione Multistrato Adduzione Acqua da 16 mm 103	103,000		
		Totale m	103,000	13,05	1 344,15
59	14.01.014.001	Tubazioni in polipropilene per linee d'acqua, conteggiate a metro lineare. Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, rispondenti alle normative vigenti, posate sottotraccia con giunzioni saldate, fornite e poste in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; il materiale per le saldature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Sono escluse le opere murarie. Diametro esterno per spessore = mm 16 x 2,7. Vedi Tav. 9.5.2-23008-OW-C-95-DD-049-IE0-0-Planimetria e schema funzionale rete di adduzione idrica e Tav. 9.7.2-23008-OW-C-98-DD-055-II0-0-Palazzina uffici e spogliatoi impianto idrico sanitario			
		Tubazione Principale 8	8,000		
		Totale m	8,000	13,05	104,40
60	14.01.014.003	Tubazioni in polipropilene per linee d'acqua, conteggiate a metro lineare. Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, rispondenti alle normative vigenti, posate sottotraccia con giunzioni saldate, fornite e poste in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; il materiale per le saldature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Sono escluse le opere murarie. Diametro esterno per spessore = mm 25 x 4,2. Vedi Tav. 9.5.2-23008-OW-C-95-DD-049-IE0-0-Planimetria e schema			
		A RIPORTARE			243 787,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
61	14.02 14.02.001.001	RIPORTO			243 787,01
		funzionale rete di adduzione idrica e Tav. 9.7.2-23008-OW-C-98-DD-055-II0-0-Palazzina uffici e spogliatoi impianto idrico sanitario			
		Tubazione Multistrato Adduzione Acqua da 16 mm 143	143,000		
		Totale m	143,000	16,79	2 400,97
62	14.02.001.011	IMPIANTO IDRICO - SANITARIO			
		Impianto sanitario			
		Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico- sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico- sanitarie con relative rubinetterie. Lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").			
		Vedi Tav. 9.5.2-23008-OW-C-95-DD-049-IE0-0-Planimetria e schema funzionale rete di adduzione idrica e Tav. 9.7.2-23008-OW-C-98-DD-055-II0-0-Palazzina uffici e spogliatoi impianto idrico sanitario			
63	14.02.001.015	Punto Allaccio Idrico e Scarico Lavabo 8	8,00		
		Totale Cadauno	8,00	280,81	2 246,48
		Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico- sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico- sanitarie con relative rubinetterie. Piatto doccia - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").			
		Vedi Tav. 9.5.2-23008-OW-C-95-DD-049-IE0-0-Planimetria e schema funzionale rete di adduzione idrica e Tav. 9.7.2-23008-OW-C-98-DD-055-II0-0-Palazzina uffici e spogliatoi impianto idrico sanitario			
64	14.02.009	Punto Allaccio Idrico e Scarico Doccia 5	5,00		
		Totale Cadauno	5,00	280,81	1 404,05
		Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico- sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico- sanitarie con relative rubinetterie. Cassetta di scarico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8").			
		Vedi Tav. 9.5.2-23008-OW-C-95-DD-049-IE0-0-Planimetria e schema funzionale rete di adduzione idrica e Tav. 9.7.2-23008-OW-C-98-DD-055-II0-0-Palazzina uffici e spogliatoi impianto idrico sanitario			
64	14.02.009	Punto Allaccio Idrico e Scarico Vaso Igienico 5	5,00		
		Totale Cadauno	5,00	194,52	972,60
		Cassetta di scarico del tipo ad incasso. Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico antiurto del tipo pesante, della capacità utile non inferiore a lt 10,			
		A RIPORTARE			250 811,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
65	14.03 14.03.001.005	RIPORTO fornita e posta in opera. Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna a funzionamento silenzioso con possibilità di facile e completa ispezionabilità in ogni sua parte all'interno della parete dove è stata collocata; la sicurezza di scarico sul troppo pieno; il comando a maniglia o pulsante posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente ed il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vedi Tav. 9.5.2-23008-OW-C-95-DD-049-IE0-0-Planimetria e schema funzionale rete di adduzione idrica e Tav. 9.7.2-23008-OW-C-98-DD-055-II0-0-Palazzina uffici e spogliatoi impianto idrico sanitario Cassetta di scarico ad incasso 5		186,24	250 811,11	
		Totale Cadauno	5,00			
			5,00			
			IMPIANTO IDRICO - SANITARIO Accessori bagno Accessori bagno. Accessori da bagno in porcellana vetrificata (vitreous- china) da semincasso. Sono compresi: il collante speciale per il fissaggio a parete; l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portacarta delle dimensioni di circa cm 15x15. Vedi Tav. 9.5.2-23008-OW-C-95-DD-049-IE0-0-Planimetria e schema funzionale rete di adduzione idrica e Tav. 9.7.2-23008-OW-C-98-DD-055-II0-0-Palazzina uffici e spogliatoi impianto idrico sanitario Porta Carta 5			931,20
		Totale Cadauno	5,00			
				5,00		
		Totale Reti di distribuzione acqua fredda e terminali Euro		24,23	121,15	
					10 230,99	
1.1.6.2.8		Apparecchi sanitari				
66	07.03	CAPPOTTI - IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLANTI - CONTROSOFFITTI				
	07.03.006.001	Isolanti termoacustici Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle. Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle, per ogni cm in più. Densità di Kg/m³ 28. Vedi Tav. 9.5.2-23008-OW-C-95-DD-049-IE0-0-Planimetria e schema funzionale rete di adduzione idrica e Tav. 9.7.2-23008-OW-C-98-DD-055-II0-0-Palazzina uffici e spogliatoi impianto idrico sanitario Maniglione doppio bagno disabili orizzontale (0.07) * 1	0,070	2,98	0,21	
		Totale m²	0,070			
67	14.02	IMPIANTO IDRICO - SANITARIO Impianto sanitario				
	14.02.002.002	Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus- china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni di cm 65x51 con tolleranze in meno o in più di cm 2. Vedi Tav. 9.5.2-23008-OW-C-95-DD-049-IE0-0-Planimetria e schema funzionale rete di adduzione idrica e Tav. 9.7.2-23008-OW-C-98-DD-055-II0-0-Palazzina uffici e spogliatoi impianto idrico sanitario Lavandino Bagno 7	7,00	277,42	1 941,94	
		Totale Cadauno	7,00			
68	14.02.008.002	Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous- china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. A pavimento con cassetta a parete o ad incasso. Vedi Tav. 9.5.2-23008-OW-C-95-DD-049-IE0-0-Planimetria e schema funzionale rete di adduzione idrica e Tav. 9.7.2-23008-OW-C-98-DD-055-II0-0-Palazzina uffici e spogliatoi				
		A RIPORTARE			253 805,61	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
69	14.02.021.001	RIPORTO			253 805,61
		<i>impianto idrico sanitario</i>			
		WC Con scarico a muro 4	4,00		
		Totale Cadauno	4,00	323,05	1 292,20
70	14.04	Piatto per doccia in gres porcellanato bianco. Piatto per doccia in gres porcellanato (fire-clay) bianco, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 70x70. Vedi Tav. 9.5.2-23008-OW-C-95-DD-049-IE0-0-Planimetria e schema funzionale rete di adduzione idrica e Tav. 9.7.2-23008-OW-C-98-DD-055-II0-0-Palazzina uffici e spogliatoi impianto idrico sanitario			
		Piatto Doccia 5	5,00		
		Totale Cadauno	5,00	274,38	1 371,90
		IMPIANTO IDRICO - SANITARIO			
71	14.04.015	Rubinetteria			
		Gruppo miscelatore monocomando per doccia ad incasso. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, per doccia ad incasso con filtri incorporati perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Vedi Tav. 9.5.2-23008-OW-C-95-DD-049-IE0-0-Planimetria e schema funzionale rete di adduzione idrica e Tav. 9.7.2-23008-OW-C-98-DD-055-II0-0-Palazzina uffici e spogliatoi impianto idrico sanitario			
		Piatto Doccia 5	5,00		
		Totale Cadauno	5,00	155,47	777,35
72	14.04.016.001	Gruppo miscelatore monocomando per lavabo con scarico. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, per lavabo con scarico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa. Vedi Tav. 9.5.2-23008-OW-C-95-DD-049-IE0-0-Planimetria e schema funzionale rete di adduzione idrica e Tav. 9.7.2-23008-OW-C-98-DD-055-II0-0-Palazzina uffici e spogliatoi impianto idrico sanitario			
		Lavandino Bagno 7	7,00		
		Totale Cadauno	7,00	168,61	1 180,27
		IMPIANTO IDRICO - SANITARIO			
73	14.06	Sanitari ed accessori per disabili			
		Lavabo ergonomico. Lavabo ergonomico in Vitreous-China, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriore e laterali sagomati anatomicamente per permettere una solida presa e facilitare l'accostamento di una persona seduta su carrozzina. Installato su staffe di supporto in lega di alluminio verniciato con polvere epossidica; tali staffe dovranno, con un sistema pneumatico, permettere di regolare l'inclinazione del lavabo stesso. Completo di set di scarico esterno, con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vedi Tav. 9.5.2-23008-OW-C-95-DD-049-IE0-0-Planimetria e schema funzionale rete di adduzione idrica e Tav. 9.7.2-23008-OW-C-98-DD-055-II0-0-Palazzina uffici e spogliatoi impianto idrico sanitario			
		Lavandino Disabili 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	894,72	894,72
73	14.06.002	Vaso monoblocco a cacciata. Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous- China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccetta esterna. Completo di: set di raccordo; cassetta di scarico a zaino con pulsante da murare; sedile a ciambella in metacrilato, sagomato in modo da consentire una sicura presa al vaso, facilmente asportabile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vedi Tav. 9.5.2-23008-OW-C-95-DD-049-IE0-0-Planimetria e schema funzionale rete di adduzione idrica e Tav. 9.7.2-23008-OW-C-98-DD-055-II0-0-Palazzina uffici e spogliatoi impianto idrico sanitario			
		WC Con scarico a muro disabili 1	1,00		
		A RIPORTARE			259 322,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
74	14.06.007.001	RIPORTO			259 322,05
		Totale Cadauno	1,00	715,66	715,66
		Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico. Vedi Tav. 9.5.2-23008-OW-C-95-DD-049-IE0-0-Planimetria e schema funzionale rete di adduzione idrica e Tav. 9.7.2-23008-OW-C-98-DD-055-II0-0-Palazzina uffici e spogliatoi impianto idrico sanitario Lavandino Disabili 1	1,00		
75	14.06.007.002	Totale Cadauno	1,00	415,14	415,14
		Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Per vaso-bidet, con flessibile e doccetta provvista di comando di apertura e supporto. Vedi Tav. 9.5.2-23008-OW-C-95-DD-049-IE0-0-Planimetria e schema funzionale rete di adduzione idrica e Tav. 9.7.2-23008-OW-C-98-DD-055-II0-0-Palazzina uffici e spogliatoi impianto idrico sanitario WC Con scarico a muro disabili 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	515,77	515,77
76	14.06.008.003	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Maniglione orizzontale (diametro cm 3,5). Vedi Tav. 9.5.2-23008-OW-C-95-DD-049-IE0-0-Planimetria e schema funzionale rete di adduzione idrica e Tav. 9.7.2-23008-OW-C-98-DD-055-II0-0-Palazzina uffici e spogliatoi impianto idrico sanitario Maniglione bagno disabili orizzontale 0.65	0,650		
		Maniglione doppio bagno disabili orizzontale 1.3	1,300		
		Totale m	1,950	127,33	248,29
77	14.06.008.004	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Corrimano angolare orizzontale o verticale (diametro cm 3,5). Vedi Tav. 9.5.2-23008-OW-C-95-DD-049-IE0-0-Planimetria e schema funzionale rete di adduzione idrica e Tav. 9.7.2-23008-OW-C-98-DD-055-II0-0-Palazzina uffici e spogliatoi impianto idrico sanitario Maniglione bagno disabili verticale 1	1,000		
		Totale m	1,000	331,95	331,95
		Totale Apparecchi sanitari Euro			9 685,40
		Totale Impianto idrosanitario Euro			24 135,59
1.1.6.3 1.1.6.3.1	02.01	Reti di smaltimento liquidi Reti di scarico acque fecali SCAVI - RINTERRI - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - OPERE PROVVISORIALI Scavi per opere edili			
78	02.01.003.001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. Vedi Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e Reflui civili e Tav. 9.7.2-23008-OW-C-98-DD-055-II0-0-Palazzina Uffici e spogliatoi A RIPORTARE			261 548,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
79	03.03 03.03.001.003	RIPORTO			261 548,86
		- Impianto idrico-sanitario			
		Impianto trattamento reflui civili Uffici e Spogliatoi			
		Vasca Imhoff (5.70) * (1.85)	10,545		
		Degrassatore (3.15) * (1.10)	3,465		
		Filtro percolatore (1.90+1.00) * (0.70+1.00) * (2.25)	11,093		
		Totale m³	25,103	20,91	524,90
		VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
		Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili			
		Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa			
80	13.15 13.15.034.010	Vedi Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e Reflui civili e Tav. 9.7.2-23008-OW-C-98-DD-055-II0-0-Palazzina Uffici e spogliatoi - Impianto idrico-sanitario			
		Impianto trattamento reflui civili Uffici e Spogliatoi			
		Vasca Imhoff (5.70) * (0.1)	0,570		
		Degrassatore (3.15) * (0.1)	0,315		
		Filtro percolatore (1.90+1.00) * (0.70+1.00) * (0.10)	0,493		
		Totale m³	1,378	161,40	222,41
		IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE			
		Tubazioni			
		Tubazioni in PVC, serie normale, giunti incollati, conteggiate a metro lineare per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni in PVC rigido, serie normale tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 160 x 2,6.			
		Vedi Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e Reflui civili e Tav. 9.7.2-23008-OW-C-98-DD-055-II0-0-Palazzina Uffici e spogliatoi - Impianto idrico-sanitario			
81	13.15.037.007	Tubazione in PVC Scarico Acque Nere DN 160 39	39,000		
		Totale m	39,000	64,08	2 499,12
		Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti incollati, conteggiate a metro lineare per condotte interrato, interne o esterne ai fabbricati. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante tipo 302, per scarichi di acque calde, posate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali. Sono escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 110 x 1,8.			
		Vedi Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e Reflui civili e Tav. 9.7.2-23008-OW-C-98-DD-055-II0-0-Palazzina Uffici e spogliatoi - Impianto idrico-sanitario			
		Tubo in PVC DN110 5.80030720213772	5,800		
		Tubo in PVC DN110 8.17744255653197	8,177		
		Tubo in PVC DN110 5.57445514757796	5,574		
		Tubo in PVC DN110 6.65512829028697	6,655		
		Tubo in PVC DN110 2.59896624392568	2,599		
		Tubo in PVC DN110 1.09488561455267	1,095		
A RIPORTARE					
					264 795,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			264 795,29
		Tubo in PVC DN110 1.44502822394368	1,445		
		Tubo in PVC DN110 0.589061015544615	0,589		
		Tubo in PVC DN110 14.7623576082964	14,762		
		Tubo in PVC DN110 13.4326895950531	13,433		
		Tubo in PVC DN110 12.1273792073957	12,127		
		Tubo in PVC DN110 0.268896479929237	0,269		
		Tubo in PVC DN110 0.428089517085949	0,428		
		Tubo in PVC DN110 1.0672203244138	1,067		
		Tubo in PVC DN110 7.22496558702691	7,225		
		Tubo in PVC DN110 0.658493658393244	0,658		
			Totale m	130,813	40,31
82	18.01 18.01.003.003	ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI Scavi Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch◆◆ per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Vedi Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e Reflui civili e Tav. 9.7.2-23008-OW-C-98-DD-055-II0-0-Palazzina Uffici e spogliatoi - Impianto idrico-sanitario Pozzetto in pead con chiusino in ghisa 1.05687571214231	1,057		
	Totale m³	1,057	10,18	10,76	
83	18.01.003.003	Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch◆◆ per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Vedi Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e Reflui civili e Tav. 9.7.2-23008-OW-C-98-DD-055-II0-0-Palazzina Uffici e spogliatoi - Impianto idrico-sanitario Tubo in PVC DN110 (1.27) * (5.80030720213772) Tubo in PVC DN110 (1.27) * (8.17744255653197) Tubo in PVC DN110 (1.27) * (5.57445514757796) Tubo in PVC DN110 (1.27) * (6.65512829028697) Tubo in PVC DN110 (1.27) * (2.59896624392568) Tubo in PVC DN110 (1.27) * (1.09488561455267) Tubo in PVC DN110 (1.27) * (17.0344432751253) Tubo in PVC DN110 (1.27) * (14.4490910243728) Tubo in PVC DN110 (1.27) * (15.0508627111037) Tubo in PVC DN110 (1.27) * (0.698178155272983) Tubo in PVC DN110 (1.27) * (1.67812169280445) Tubo in PVC DN110 (1.27) * (1.44502822394368) Tubo in PVC DN110 (1.27) * (0.589061015544615)	7,366 10,385 7,079 8,452 3,301 1,391 21,633 18,350 19,115 0,886 2,131 1,835 0,748		
		A RIPORTARE		270 079,12	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
84	18.04	RIPORTO			270 079,12
		Tubo in PVC DN110 (1.27) * (14.7623576082964)	18,748		
		Tubo in PVC DN110 (1.27) * (13.4326895950531)	17,060		
		Tubo in PVC DN110 (1.27) * (12.1273792073957)	15,401		
		Tubo in PVC DN110 (1.27) * (0.268896479929237)	0,342		
		Tubo in PVC DN110 (1.27) * (0.428089517085949)	0,544		
		Tubo in PVC DN110 (1.27) * (1.0672203244138)	1,355		
		Tubo in PVC DN110 (1.27) * (7.22496558702691)	9,176		
		Tubo in PVC DN110 (1.27) * (0.658493658393244)	0,836		
		Totale m³	166,134	10,18	1 691,24
85	18.04.001	ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI Riempimenti Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Vedi Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e Reflui civili e Tav. 9.7.2-23008-OW-C-98-DD-055-II0-0-Palazzina Uffici e spogliatoi - Impianto idrico-sanitario Pozzetto in pead con chiusino in ghisa 0.789463345468751	0,789		
		Totale m³	0,789	7,57	5,97
		Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Vedi Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e Reflui civili e Tav. 9.7.2-23008-OW-C-98-DD-055-II0-0-Palazzina Uffici e spogliatoi - Impianto idrico-sanitario			
		Tubo in PVC DN110 (0.72) * (5.80030720213772)	4,176		
		Tubo in PVC DN110 (0.72) * (8.17744255653197)	5,887		
		Tubo in PVC DN110 (0.72) * (5.57445514757796)	4,013		
		Tubo in PVC DN110 (0.72) * (6.65512829028697)	4,792		
		Tubo in PVC DN110 (0.72) * (2.59896624392568)	1,871		
		Tubo in PVC DN110 (0.72) * (1.09488561455267)	0,788		
		Tubo in PVC DN110 (0.72) * (17.0344432751253)	12,264		
86	18.04.003.002	Tubo in PVC DN110 (0.72) * (14.4490910243728)	10,403		
		Tubo in PVC DN110 (0.72) * (15.0508627111037)	10,837		
		Tubo in PVC DN110 (0.72) * (0.698178155272983)	0,503		
		Tubo in PVC DN110 (0.72) * (1.67812169280445)	1,208		
		Tubo in PVC DN110 (0.72) * (1.44502822394368)	1,040		
		Tubo in PVC DN110 (0.72) * (0.589061015544615)	0,424		
		Tubo in PVC DN110 (0.72) * (14.7623576082964)	10,629		
		Tubo in PVC DN110 (0.72) * (13.4326895950531)	9,672		
		Tubo in PVC DN110 (0.72) * (12.1273792073957)	8,731		
		Tubo in PVC DN110 (0.72) * (0.268896479929237)	0,194		
		Tubo in PVC DN110 (0.72) * (0.428089517085949)	0,308		
		Tubo in PVC DN110 (0.72) * (1.0672203244138)	0,768		
		Tubo in PVC DN110 (0.72) * (7.22496558702691)	5,202		
		Tubo in PVC DN110 (0.72) * (0.658493658393244)	0,474		
		Totale m³	94,184	7,57	712,97
		Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia			
		A RIPORTARE			272 489,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico Vedi Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e Reflui civili e Tav. 9.7.2-23008-OW-C-98-DD-055-II0-0-Palazzina Uffici e spogliatoi - Impianto idrico-sanitario Tubo in PVC DN110 (0.50) * (5.80030720213772) 2,900 Tubo in PVC DN110 (0.50) * (8.17744255653197) 4,089 Tubo in PVC DN110 (0.50) * (5.57445514757796) 2,787 Tubo in PVC DN110 (0.50) * (6.65512829028697) 3,328 Tubo in PVC DN110 (0.50) * (2.59896624392568) 1,300 Tubo in PVC DN110 (0.50) * (1.09488561455267) 0,548 Tubo in PVC DN110 (0.50) * (17.0344432751253) 8,517 Tubo in PVC DN110 (0.50) * (14.4490910243728) 7,225 Tubo in PVC DN110 (0.50) * (15.0508627111037) 7,526 Tubo in PVC DN110 (0.50) * (0.698178155272983) 0,349 Tubo in PVC DN110 (0.50) * (1.67812169280445) 0,839 Tubo in PVC DN110 (0.50) * (1.44502822394368) 0,723 Tubo in PVC DN110 (0.50) * (0.589061015544615) 0,295 Tubo in PVC DN110 (0.50) * (14.7623576082964) 7,381 Tubo in PVC DN110 (0.50) * (13.4326895950531) 6,717 Tubo in PVC DN110 (0.50) * (12.1273792073957) 6,064 Tubo in PVC DN110 (0.50) * (0.268896479929237) 0,135 Tubo in PVC DN110 (0.50) * (0.428089517085949) 0,214 Tubo in PVC DN110 (0.50) * (1.0672203244138) 0,534 Tubo in PVC DN110 (0.50) * (7.22496558702691) 3,613 Tubo in PVC DN110 (0.50) * (0.658493658393244) 0,329 Totale m³ 65,413			272 489,30
87	18.07 18.07.007.001	ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI Opere per fognature Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 110 Vedi Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e Reflui civili e Tav. 9.7.2-23008-OW-C-98-DD-055-II0-0-Palazzina Uffici e spogliatoi - Impianto idrico-sanitario Tubi Scarico PVC 60 60,000 Totale m 60,000		39,55	2 587,08
88	AN.IMP.004	Fornitura, trasporto e installazione di impianto di trattamento reflui civili degli uffici e spogliatoi così composto: - N. 1 Vasca biologica tipo Imhoff per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001/2008, dimensionata secondo UNI EN 12566-3 e rispondente alla Delibera D.A.C.R. n°145 DEL 26/01/10 Piano Tutela Acque Marche e al D.Lgs n°152/2006, per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, sfiato per il biogas e chiusini per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe opzionali installabili sulle ispezioni; Fossa biologica Imhoff volume utile sedimentatore 1012 lt, volume utile digestore 1513 lt, diametro 1710 mm, altezza 1725 mm - N. 1 Separatore dei grassi vegetali, schiume e sedimenti pesanti dalle acque reflue grigie delle civili abitazioni o assimilabili (lavandini di bagni e cucine, docce, bidet,...), in polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, rispondente al D.Lgs n. 152 del 2006 e certificato secondo la norma UNI-EN 1825- A RIPORTARE		21,05	1 263,00
					276 339,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE						
89	CMP_U04.020.073 CMP_U04.020.073.A	RIPORTO 1, per installazione interrata, dotato di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva 90° per il rallentamento e la distribuzione del flusso e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con deflettore a T e tubazione sommersa per impedire la fuoriuscita del grasso e schiume accumulate; dotato anche di sfiato per il biogas in PP e di chiusini per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe opzionali installabili sulle ispezioni. Separatore di grassi con volume utile 218 lt, diametro 630 mm, altezza 970 mm - N. 1 Depuratore biologico con filtro percolatore anaerobico per il trattamento secondario di depurazione delle acque reflue di civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, dimensionato secondo UNI EN 12566-3 rispondente al DLgs n. 152 del 2006 per lo scarico del refluo depurato in corso idrico superficiale o in subirrigazione, dotato di filtro costituito da corpi di riempimento in PP isotattico nero ad alta superficie specifica; presenza, in entrata, di tronchetto forato in PVC con guarnizione a tenuta per l'immissione del refluo dall'alto e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta e tubazione sommersa per la captazione del refluo depurato dal fondo della vasca; dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe opzionali installabili sulle ispezioni; Depuratore biologico con filtro percolatore anaerobico con volume massa filtrante pari a 1.77 mc, misure 190 x 70.8 x H 214 cm Sono compresi inoltre ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Si rimanda, per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, all'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto Vedi Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e Reflui civili e Tav. 9.7.2-23008-OW-C-98-DD-055-II0-0-Palazzina Uffici e spogliatoi - Impianto idrico-sanitario 1 Totale a corpo	1,00	4 589,62	4 589,62		
			1,00				
				URBANIZZAZIONI - OPERE COMPLEMENTARI - POZZETTI - VASCHE - CHIUSINI POZZETTI E VASCHE Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quattro vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 450 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza 1600 mm (Rif. Prezzario Regione Campania 2024) Vedi Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e Reflui civili e Tav. 9.7.2-23008-OW-C-98-DD-055-II0-0-Palazzina Uffici e spogliatoi - Impianto idrico-sanitario Pozzetto in pead con chiusino in ghisa 1	1,00	754,25	754,25
			1,00				
				Totale Reti di scarico acque fecali Euro			20 134,39
		1.1.6.3.3		Reti di scarico acque meteoriche			
		90	08.01 08.01.004.002	OPERE DA LATTONIERE - TUBAZIONI DI SCARICO - ESALAZIONI Opere da lattoniere Pluviale in rame. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 8x8 o diametro mm 80, spessore 8/10. Vedi Tav. 9.7.2-23008-OW-C-98-DD-055-II0-0-Palazzina Uffici e spogliatoi - Impianto idrico-sanitario e Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-0 Planimetria di captazione delle acque meteoriche Condotta di scarico grondaia 2.45 Condotta di scarico grondaia 0.93 Condotta di scarico grondaia 0.93 Condotta di scarico grondaia 2.44 A RIPORTARE	2,450 0,930 0,930 2,440		281 683,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO					
N.	CODICE									
91	08.01.005.004	RIPORTO Totale m	6,750	61,46	281 683,25 414,86					
92	13.15 13.15.034.003	Canale di gronda in rame. Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione dei giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldature a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate poste ad interasse non superiore a m. 1,00; le legature con filo di ferro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 50. Vedi Tav. 9.7.2-23008-OW-C-98-DD-055-II0-0-Palazzina Uffici e spogliatoi - Impianto idrico-sanitario e Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-0 Planimetria di captazione delle acque meteoriche Grondaia scarico acque meteoriche 16.52 Grondaia scarico acque meteoriche 16.51 Totale m	16,520 16,510 33,030	88,10	2 909,94					
		IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE Tubazioni Tubazioni in PVC, serie normale, giunti incollati, conteggiate a metro lineare per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni in PVC rigido, serie normale tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 1,2. Vedi Tav. 9.7.2-23008-OW-C-98-DD-055-II0-0-Palazzina Uffici e spogliatoi - Impianto idrico-sanitario e Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-0 Planimetria di captazione delle acque meteoriche Tubazione in PVC Scarico Acqu Bianche DN 50 50 Totale m	50,000 50,000							
		Totale Reti di scarico acque meteoriche Euro					4 613,30			
		Totale Reti di smaltimento liquidi Euro					24 747,69			
		93	13.21 13.21.004.001			Impianto elettrico IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE Impianti elettrici per impiantistica termoidraulica Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aeroterma, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mm² 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente, dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. monofase max 16 A. Vedi Tav. 7.2.7-23008-OW-C-72-DD-023-GB6-0-Fabbricato servizi: Distribuzione rete BT e dati e Tav. 7.2.8-23008-OW-C-72-DD-024-GB6-0-Fabbricato servizi: Impianto di illuminazione interna Impianto Elettrico - Collegamento Elettrico Aspiratore 2 Totale Cadauno	2,00 2,00	203,12	406,24	
		94	13.23 13.23.004.001			IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE Ventilatori e silenziatori Piccolo aspiratore per bagni e locali di servizio, completo di serranda elettrica e timer di spegnimento ritardato. Aspiratore per portate fino a 275 m³/h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a condotte di espulsione con diametro da mm 100, completo di serrandina antiricircolo e temporizzatore per spegnimento ritardato. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (m³/h). Diametro ventola: D (mm). Numero velocità: V. Q = 92 V = 1. Vedi Tav. 7.2.7-23008-OW-C-72-DD-023-GB6-0-Fabbricato servizi: Distribuzione rete BT e dati e Tav. 7.2.8-23008-OW-C-72-DD-024-GB6-0-Fabbricato servizi: Impianto di illuminazione interna A RIPORTARE			286 702,79	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
95	15.01 15.01.001.001	RIPORTO		136,72	286 702,79
		Impianto Elettrico - Aspiratore Bagni 2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00		273,44
96	15.01.001.003	IMPIANTI ELETTRICI Distribuzione circuiti luce Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). Vedi Tav. 7.2.7-23008-OW-C-72-DD-023-GB6-0-Fabbricato servizi: Distribuzione rete BT e dati e Tav. 7.2.8-23008-OW-C-72-DD-024-GB6-0-Fabbricato servizi: Impianto di illuminazione interna		46,29	
		Impianto Elettrico - Punto Luce Semplice 2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00		92,58
97	15.01.001.004	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). Vedi Tav. 7.2.7-23008-OW-C-72-DD-023-GB6-0-Fabbricato servizi: Distribuzione rete BT e dati e Tav. 7.2.8-23008-OW-C-72-DD-024-GB6-0-Fabbricato servizi: Impianto di illuminazione interna		63,60	
		Impianto Elettrico - Punto Luce Pulsante 4	4,00		
		Totale Cadauno	4,00		254,40
98	15.02 15.02.001.001	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto vuoto sottotraccia. Punto vuoto 3 moduli Vedi Tav. 7.2.7-23008-OW-C-72-DD-023-GB6-0-Fabbricato servizi: Distribuzione rete BT e dati e Tav. 7.2.8-23008-OW-C-72-DD-024-GB6-0-Fabbricato servizi: Impianto di illuminazione interna		30,12	
		Impianto Elettrico - Punto Luce Senza Punto Di Comando 17	17,00		
		Totale Cadauno	17,00		512,04
99	15.02.001.002	IMPIANTI ELETTRICI Distribuzione circuiti F.M. (prese di forza motrice) Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. Vedi Tav. 7.2.7-23008-OW-C-72-DD-023-GB6-0-Fabbricato servizi: Distribuzione rete BT e dati e Tav. 7.2.8-23008-OW-C-72-DD-024-GB6-0-Fabbricato servizi: Impianto di illuminazione interna		69,20	
		Impianto Elettrico - Punto Presa 1 x UNEL 27	27,00		
		Totale Cadauno	27,00		1 868,40
		A RIPORTARE			289 703,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
100	15.02.001.005	RIPORTO			289 703,65
		tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola. Vedi Tav. 7.2.7-23008-OW-C-72-DD-023-GB6-0-Fabbricato servizi: Distribuzione rete BT e dati e Tav. 7.2.8-23008-OW-C-72-DD-024-GB6-0-Fabbricato servizi: Impianto di illuminazione interna			
		Impianto Elettrico - Punto Presa Aggiuntivo 25	25,00	12,72	318,00
		Totale Cadauno	25,00		
101	15.04 15.04.002.017	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. Vedi Tav. 7.2.7-23008-OW-C-72-DD-023-GB6-0-Fabbricato servizi: Distribuzione rete BT e dati e Tav. 7.2.8-23008-OW-C-72-DD-024-GB6-0-Fabbricato servizi: Impianto di illuminazione interna			
		Impianto Elettrico - Punto Collegamento Ventilconvettori Termostati 15	15,00	51,55	773,25
		Totale Cadauno	15,00		
		102	15.04.002.025	IMPIANTI ELETTRICI Cavi e conduttori Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x6 mm² Vedi Tav. 7.2.7-23008-OW-C-72-DD-023-GB6-0-Fabbricato servizi: Distribuzione rete BT e dati e Tav. 7.2.8-23008-OW-C-72-DD-024-GB6-0-Fabbricato servizi: Impianto di illuminazione interna	
Impianto Elettrico - Cavo FG16OR16 - 3x6mmq 25	25,000			7,34	183,50
Totale m	25,000				
103	15.04.006.010			Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x2,5 mm² Vedi Tav. 7.2.7-23008-OW-C-72-DD-023-GB6-0-Fabbricato servizi: Distribuzione rete BT e dati e Tav. 7.2.8-23008-OW-C-72-DD-024-GB6-0-Fabbricato servizi: Impianto di illuminazione interna	
		Impianto Elettrico - CavoFG16OR16-3x2,5mmq 40	40,000	5,14	205,60
		Totale m	40,000		
				A RIPORTARE	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			291 184,00
		e Tav. 7.2.8-23008-OW-C-72-DD-024-GB6-0-Fabbricato servizi: Impianto di illuminazione interna			
		Impianto Elettrico - Cavo FS17 - 1x16mmq 20	20,000		
		Totale m	20,000	5,29	105,80
104	15.04.006.013	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, sigla di designazione FS17 con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 4 mm ² Vedi Tav. 7.2.7-23008-OW-C-72-DD-023-GB6-0-Fabbricato servizi: Distribuzione rete BT e dati e Tav. 7.2.8-23008-OW-C-72-DD-024-GB6-0-Fabbricato servizi: Impianto di illuminazione interna			
		Impianto Elettrico - Cavo FS17 - 1x4mmq 585	585,000		
		Totale m	585,000	2,02	1 181,70
105	15.04.006.014	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, sigla di designazione FS17 con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x2,5 mm ² Vedi Tav. 7.2.7-23008-OW-C-72-DD-023-GB6-0-Fabbricato servizi: Distribuzione rete BT e dati e Tav. 7.2.8-23008-OW-C-72-DD-024-GB6-0-Fabbricato servizi: Impianto di illuminazione interna			
		Impianto Elettrico - Cavo FS17 - 1x2,5mmq 126	126,000		
		Totale m	126,000	1,80	226,80
106	15.04.006.015	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, sigla di designazione FS17 con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x1,5 mm ² Vedi Tav. 7.2.7-23008-OW-C-72-DD-023-GB6-0-Fabbricato servizi: Distribuzione rete BT e dati e Tav. 7.2.8-23008-OW-C-72-DD-024-GB6-0-Fabbricato servizi: Impianto di illuminazione interna			
		Impianto Elettrico - Cavo FS17 - 1x1,5mmq 66	66,000		
		Totale m	66,000	0,93	61,38
	15.05	IMPIANTI ELETTRICI			
		Tubazioni, scatole, canali			
107	15.05.009.003	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x70 Vedi Tav. 7.2.7-23008-OW-C-72-DD-023-GB6-0-Fabbricato servizi: Distribuzione rete BT e dati e Tav. 7.2.8-23008-OW-C-72-DD-024-GB6-0-Fabbricato servizi: Impianto di illuminazione interna			
		Impianto Elettrico - Scatola Derivazione 118x96x70mm 6	6,00		
		Totale Cadauno	6,00	6,39	38,34
108	15.05.009.005	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 160x130x70 Vedi Tav. 7.2.7-23008-OW-C-72-DD-023-GB6-0-Fabbricato servizi: Distribuzione rete BT e dati e Tav. 7.2.8-23008-OW-C-72-DD-024-GB6-0-Fabbricato servizi: Impianto di illuminazione interna			
		Impianto Elettrico - Scatola Derivazione 160x130x70mm 11	11,00		
		Totale Cadauno	11,00	8,33	91,63
	15.08	IMPIANTI ELETTRICI			
		Illuminazione di interni ed esterni			
109	15.08.017.012	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia			
		A RIPORTARE			292 889,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
110	15.08.019.001	RIPORTO minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (solo emergenza 1h autonomia). Vedi Tav. 7.2.7-23008-OW-C-72-DD-023-GB6-0-Fabbricato servizi: Distribuzione rete BT e dati e Tav. 7.2.8-23008-OW-C-72-DD-024-GB6-0-Fabbricato servizi: Impianto di illuminazione interna Impianto Elettrico - Plafoniera Di Emergenza 1x24W 12	12,00	184,53	292 889,65
		Totale Cadauno	12,00		
		Plafoniera di emergenza con grado IP55, in classe II di isolamento. Plafoniera di emergenza con grado IP55 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia minima 1 h, fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; i tubi; gli starter; i reattori; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il pittogramma normalizzato a doppio isolamento; la lampada fluorescente compatta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x18W (solo emergenza).	3,00		
		Totale Cadauno	3,00		
111	29.01.01 29.01.01.01.01 3	TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE Impianti su reti digitali (IP, BACnet/IP, Profibus, MODBUS, M-Bus, Profinet, ecc) Reti LAN, Wired e Wireless, Infrastrutture e Networking Punto presa con tubazione sotto traccia per collegamenti di segnali di Cat. 6 su cavi UTP - conforme a prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Fornitura e posa in opera di Punto presa per collegamento di segnali informatici EDP Cat. 6 realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 30,00, utilizzabile per telefonia, dati informatici, di segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di allarme, etc. Sono compresi: 2 frutti (1 lato patch panel e 1 lato outlet); i portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat. 6 UTP - lunghezza fino m. 30 Vedi Tav. 7.2.7-23008-OW-C-72-DD-023-GB6-0-Fabbricato servizi: Distribuzione rete BT e dati e Tav. 7.2.8-23008-OW-C-72-DD-024-GB6-0-Fabbricato servizi: Impianto di illuminazione interna Impianto Elettrico - Punto Presa RJ45-CAT6 16	16,00	195,85	587,55
		Totale Cadauno	16,00		
		TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE Impianti su reti digitali (IP, BACnet/IP, Profibus, MODBUS, M-Bus, Profinet, ecc) Impianti videocitofonici, telefonici, antenne centralizzate Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico. Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico realizzato con apparecchio da parete o da tavolo, intercomunicante con altri. Sono compresi: i pulsanti; il segnalatore acustico; l'apriporta; la linea con conduttori alimentati in bassissima tensione corrente in tubazioni separate, per una lunghezza massima di m. 20,00 da applicarsi per un minimo di 4 punti interni; l'alimentatore ed i fusibili. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa esterno (porter). Vedi Tav. 7.2.7-23008-OW-C-72-DD-023-GB6-0-Fabbricato servizi: Distribuzione rete BT e dati e Tav. 7.2.8-23008-OW-C-72-DD-024-GB6-0-Fabbricato servizi: Impianto di illuminazione interna Impianto Elettrico - Citofono Posto Esterno 1 Impianto Elettrico - Citofono Posto Interno 2	1,00 2,00		
		Totale Cadauno	3,00		
112	29.01.03 29.01.03.08.00 2	TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE Impianti su reti digitali (IP, BACnet/IP, Profibus, MODBUS, M-Bus, Profinet, ecc) Impianti videocitofonici, telefonici, antenne centralizzate Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico. Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico realizzato con apparecchio da parete o da tavolo, intercomunicante con altri. Sono compresi: i pulsanti; il segnalatore acustico; l'apriporta; la linea con conduttori alimentati in bassissima tensione corrente in tubazioni separate, per una lunghezza massima di m. 20,00 da applicarsi per un minimo di 4 punti interni; l'alimentatore ed i fusibili. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa esterno (porter). Vedi Tav. 7.2.7-23008-OW-C-72-DD-023-GB6-0-Fabbricato servizi: Distribuzione rete BT e dati e Tav. 7.2.8-23008-OW-C-72-DD-024-GB6-0-Fabbricato servizi: Impianto di illuminazione interna Impianto Elettrico - Citofono Posto Esterno 1 Impianto Elettrico - Citofono Posto Interno 2	16,00 16,00	142,06	2 272,96
		TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE Impianti su reti digitali (IP, BACnet/IP, Profibus, MODBUS, M-Bus, Profinet, ecc) Impianti videocitofonici, telefonici, antenne centralizzate Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico. Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico realizzato con apparecchio da parete o da tavolo, intercomunicante con altri. Sono compresi: i pulsanti; il segnalatore acustico; l'apriporta; la linea con conduttori alimentati in bassissima tensione corrente in tubazioni separate, per una lunghezza massima di m. 20,00 da applicarsi per un minimo di 4 punti interni; l'alimentatore ed i fusibili. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa esterno (porter). Vedi Tav. 7.2.7-23008-OW-C-72-DD-023-GB6-0-Fabbricato servizi: Distribuzione rete BT e dati e Tav. 7.2.8-23008-OW-C-72-DD-024-GB6-0-Fabbricato servizi: Impianto di illuminazione interna Impianto Elettrico - Citofono Posto Esterno 1 Impianto Elettrico - Citofono Posto Interno 2	1,00 2,00		
		Totale Cadauno	3,00		
		Totale Cadauno	3,00		
		Totale Impianto elettrico Euro			13 762,27
		Totale Impianti tecnologici Euro			96 360,56
1.1.8 1.1.8.1 1.1.8.1.2	29.01.07	Impianti di sicurezza Impianto antincendio Rilevatori e trasduttori TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE Impianti su reti digitali (IP, BACnet/IP, Profibus, MODBUS, M-Bus, Profinet, ecc) Impianti di rivelazione, acquisizione e segnalazione di incendio e di diffusione sonora EVAC Collegamento tra rilevatore di fumo e centrale per impianto antincendio realizzato a vista. Fornitura e posa in opera di rilevatore di fumo e centrale per impianto antincendio realizzato a vista su: tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; sono compresi: la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o			
113	29.01.07.20.00 4	A RIPORTARE			300 058,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE						
114	29.01.07.24.00 1	RIPORTO			300 058,82		
		canaletta, corrente a vista, il cavo con classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1, gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per cavo antincendio 2x2,5 mmq					
		Tubi protettivi IRAI 0.539999999999998	0,540				
		Tubi protettivi IRAI 1.500000000000001	1,500				
		Tubi protettivi IRAI 1.379999999999998	1,380				
		Tubi protettivi IRAI 1.379999999999998	1,380				
		Tubi protettivi IRAI 1.379999999999998	1,380				
		Tubi protettivi IRAI 1.379999999999998	1,380				
		Totale m	7,560	2,79	21,09		
		Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da esterno che da incasso, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, il collegamento elettrico alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito - da esterno Vedi Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-0-Planimetria IRAI					
		Pulsante Valvola Diluvio 1	1,00				
		Totale Cadauno	1,00	44,60	44,60		
Totale Rilevatori e trasduttori Euro					65,69		
1.1.8.1.3		Reti di distribuzione e terminali					
115	16.01 16.01.014.004	IMPIANTI DI SICUREZZA					
		Impianti ed apparecchiature antincendio					
		Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A - B - C. Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore Kg 6 classe 13A - 89BC. Vedi Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-0-Planimetria IRAI					
		Estintore Polvere 1	1,00				
		Estintore Polvere 1	1,00				
		Estintore Polvere 1	1,00				
		Totale Cadauno	3,00	73,89	221,67		
		Totale Reti di distribuzione e terminali Euro				221,67	
		1.1.8.1.4		Allarmi			
116	29.01.07 29.01.07.22.00 2	TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE					
		Impianti su reti digitali (IP, BACnet/IP, Profibus, MODBUS, M-Bus, Profinet, ecc)					
		Impianti di rivelazione, acquisizione e segnalazione di incendio e di diffusione sonora EVAC					
		Sirena di allarme autoprotetta alimentata a 24 Volts c.c., in custodia metallica verniciata, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1ora, fornita e posta in opera. Comprensiva degli oneri e accessori per i collegamenti elettrici alla centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito - Con lampeggiatore. Vedi Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-0-Planimetria IRAI					
		Sirena Antincendio 1	1,00				
		Totale Cadauno	1,00	351,26	351,26		
117	CMP_L16.080.0 10 CMP_L16.080.0 10.E	IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI DI RIVELAZIONE INCENDI					
		CAVI FG4OHM1					
		Cavi FG4OHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di segnale (loop)					
		Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq (Rif. Prezzazio Regione Campania 2024) Vedi Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-0-Planimetria IRAI					
		Cavo Loop Rivelazione 1 750	750,000				
		Totale m	750,000	6,16	4 620,00		
118	CMP_L16.080.0	Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone					
A RIPORTARE					305 317,44		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
119	10.E	RIPORTO ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq (Rif. Prezzazio Regione Campania 2024) Vedi Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-0-Planimetria IRAI Cavo Loop Rivelazione 2 600	600,000	6,16	305 317,44
	CMP_L16.080.0 10.E	Totale m	600,000		3 696,00
		Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq (Rif. Prezzazio Regione Campania 2024) Vedi Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-0-Planimetria IRAI Cavo Loop Rivelazione 3 480	480,000	6,16	2 956,80
		Totale m	480,000		985,60
120	CMP_L16.080.0 10.E	Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq (Rif. Prezzazio Regione Campania 2024) Vedi Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-0-Planimetria IRAI Cavo Loop Rivelazione 4 160	160,000	6,16	985,60
		Totale m	160,000		12 609,66
Totale Allarmi Euro					12 609,66
Totale Impianto antincendio Euro					12 897,02
121	05.04 05.04.001.001	Sistemi Anticaduta Linee Vita SOLAI E COPERTURE Sistemi permanenti di protezione individuale contro la caduta dall'alto Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio inox a una campata (max 15 m) per due persone Vedi Tav. 12.2.3-23008-OW-C-122-DP-018-SCS-1-Planimetria generale linee vita Linee Vita Ufficio 1	1,00	1 059,21	1 059,21
		Totale Cadauno	1,00		
122	05.04.009.002	Fornitura e posa in opera di PUNTO DI ANCORAGGIO di tipo A a norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) per DPI anticaduta, costituito da golfare di ancoraggio in acciaio inox aisi 304 o zincato, completo di piastra standard ed eventuale accessori di fissaggio a parti strutturali verticali, orizzontali ed inclinate in acciaio zincato e di ogni altro elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità, delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. Il punto di ancoraggio deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS).			
A RIPORTARE					314 015,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
123	05.04.011.001	RIPORTO			314 015,05
		Punto di ancoraggio a golfare in acciaio zincato Vedi Tav. 12.2.3-23008-OW-C-122-DP-018-SCS-1-Planimetria generale linee vita			
		Punto Di Ancoraggio Ufficio 6	6,00	71,82	430,92
		Totale Cadauno	6,00		
		Fornitura e posa in opera di dispositivo di tipo guidato conforme alla norma UNI EN 353-1, comprendente una linea verticale di ancoraggio rigida, fissata o integrata a scale fisse a pioli, completo di accessori per il fissaggio e di ogni altro elemento per dare il sistema fisso di portezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante. Il dispositivo deve essere corredato di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI EN 353-1 e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente. Guida rigida costituita da cavo in acciaio inox Aisi 316 Vedi Tav. 12.2.3-23008-OW-C-122-DP-018-SCS-1-Planimetria generale linee vita			
		Guida Rigida Di Ancoraggio Ufficio 1	1,00	194,71	194,71
		Totale Cadauno	1,00		
		Totale Linee Vita Euro			1 684,84
		Totale Sistemi Anticaduta Euro			1 684,84
		Totale Impianti di sicurezza Euro			14 581,86
1.1.10 1.1.10.2 1.1.10.2.2	06.04	Attrezzatura esterna Allestimenti esterni Pavimentazione esterna INTONACI - RIVESTIMENTI - PAVIMENTI Pavimenti			
124	06.04.033.001	Pavimento a getto finito a bocciarda. Pavimento a getto finito a bocciarda costituito da uno strato di malta cementizia a q.li 5,00 di cemento tipo 325 per m³ 1,00 di sabbia, dello spessore di cm 2, battuto, suddiviso in riquadri, lisciato superiormente con malta di cemento tipo 325, dello spessore di mm 5 rifinito a bocciarda, gettato su un massetto di sottofondo in conglomerato cementizio dosato a q.li 2,00 di cemento tipo 325, da pagarsi a parte. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore cm 8. Vedi da Tav. 3.3.14-23008-OW-C-33-DB-014-CG0-1-Architettonico palazzina uffici e spogliatoi a Tav. 3.3.16-23008-OW-C-33-DB-016-CG0-0-Palazzina uffici e spogliatoi abaco dei serramenti			
		Pavimentazione esterna 76.54	76,540	46,28	3 542,27
		Totale m²	76,540		
		Totale Pavimentazione esterna Euro			3 542,27
		Totale Allestimenti esterni Euro			3 542,27
		Totale Attrezzatura esterna Euro			3 542,27
		Totale UFFICI E SPOGLIATOIO Euro			318 182,95
1.2 1.2.2 1.2.2.1 1.2.2.1.1	03.03	VASCA DI ACCUMULO ANTINCENDIO Strutture civili ed industriali Strutture di fondazione Strutture di fondazione dirette			
125	03.03.003.004	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa Vedi Tav. 9.8.3-23008-OW-C-99-DB-019-IL3-0-Gruppi di pressurizzazione impianto antincendio - Pianta, sezioni, prospetti e dettagli e			
		A RIPORTARE			318 182,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
126	03.03.003.004	RIPORTO			318 182,95
		Vedi da Tav. 10.11.3-23008-OW-C-101-DB-124-MA1-0-Cisterna antincendio e acqua servizi - Carpenterie			
		a Tav. 10.11.10-23008-OW-C-102-DB-125-MA1-0-Cisterna antincendio e acqua servizi - Muri 4			
		Platea Vasca Antincendio 38.7809999999996	38,781		
127	03.03.020.001	Platea Vasca Antincendio 3.45600000000001	3,456		
		Totale m³	42,237	204,35	8 631,13
		Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa			
		Vedi Tav. 9.8.3-23008-OW-C-99-DB-019-IL3-0-Gruppi di pressurizzazione impianto antincendio - Pianta, sezioni, prospetti e dettagli e			
128	03.03.020.001	Vedi da Tav. 10.11.3-23008-OW-C-101-DB-124-MA1-0-Cisterna antincendio e acqua servizi - Carpenterie			
		a Tav. 10.11.10-23008-OW-C-102-DB-125-MA1-0-Cisterna antincendio e acqua servizi - Muri 4			
		Copertura Vasca Antincendio 34.919649528198	34,920	204,35	7 135,90
		Totale m³	34,920		
129	03.04.002	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.			
		Vedi Tav. 9.8.3-23008-OW-C-99-DB-019-IL3-0-Gruppi di pressurizzazione impianto antincendio - Pianta, sezioni, prospetti e dettagli e			
		Vedi da Tav. 10.11.3-23008-OW-C-101-DB-124-MA1-0-Cisterna antincendio e acqua servizi - Carpenterie			
		a Tav. 10.11.10-23008-OW-C-102-DB-125-MA1-0-Cisterna antincendio e acqua servizi - Muri 4			
129	03.04.002	Platea Vasca Antincendio (55.1999999999997) * (0.3)	16,560		
		Platea Vasca Antincendio (13.6) * (0.3)	4,080		
		Totale m²	20,640	40,33	832,41
		Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.			
129	03.04.002	Vedi Tav. 9.8.3-23008-OW-C-99-DB-019-IL3-0-Gruppi di pressurizzazione impianto antincendio - Pianta, sezioni, prospetti e dettagli e			
		Vedi da Tav. 10.11.3-23008-OW-C-101-DB-124-MA1-0-Cisterna antincendio e acqua servizi - Carpenterie			
		a Tav. 10.11.10-23008-OW-C-102-DB-125-MA1-0-Cisterna antincendio e acqua servizi - Muri 4			
		Copertura Vasca Antincendio 117.09581328	117,096		
129	03.04.002	Totale m²	117,096	40,33	4 722,48
		VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
		Acciaio per cemento armato			
		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono			
A RIPIANTARE					339 504,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
130	03.04.002	RIPORTO			339 504,87
		compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		Vedi Tav. 9.8.3-23008-OW-C-99-DB-019-IL3-0-Gruppi di pressurizzazione impianto antincendio - Pianta, sezioni, prospetti e dettagli e			
		Vedi da Tav. 10.11.3-23008-OW-C-101-DB-124-MA1-0-Cisterna antincendio e acqua servizi - Carpenterie			
		a Tav. 10.11.10-23008-OW-C-102-DB-125-MA1-0-Cisterna antincendio e acqua servizi - Muri 4			
		Platea Vasca Antincendio (38.78099999999996) * 100	3 878,100		
		Platea Vasca Antincendio (3.456000000000001) * 100	345,600		
		Totale kg	4 223,700	2,87	12 122,02
		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		Vedi Tav. 9.8.3-23008-OW-C-99-DB-019-IL3-0-Gruppi di pressurizzazione impianto antincendio - Pianta, sezioni, prospetti e dettagli e			
131	03.03 03.03.003.004	Vedi da Tav. 10.11.3-23008-OW-C-101-DB-124-MA1-0-Cisterna antincendio e acqua servizi - Carpenterie			
		a Tav. 10.11.10-23008-OW-C-102-DB-125-MA1-0-Cisterna antincendio e acqua servizi - Muri 4			
		Copertura Vasca Antincendio (34.919649528198) * 100	3 492,000		
		Totale kg	3 492,000	2,87	10 022,04
		Totale Strutture di fondazione dirette Euro			43 465,98
		Totale Strutture di fondazione Euro			43 465,98
		Strutture di elevazione			
		Strutture di elevazione verticali			
		VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
		Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili			
131	03.03.003.004	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa			
		Vedi Tav. 9.8.3-23008-OW-C-99-DB-019-IL3-0-Gruppi di pressurizzazione impianto antincendio - Pianta, sezioni, prospetti e dettagli e			
		Vedi da Tav. 10.11.3-23008-OW-C-101-DB-124-MA1-0-Cisterna antincendio e acqua servizi - Carpenterie			
		a Tav. 10.11.10-23008-OW-C-102-DB-125-MA1-0-Cisterna antincendio e acqua servizi - Muri 4			
		Muro Vasca Antincendio 10.81499999999999	10,815		
		Muro Vasca Antincendio 11.97	11,970		
		Muro Vasca Antincendio 5.25	5,250		
		Muro Vasca Antincendio 11.97	11,970		
		Muro Vasca Antincendio 5.670000000000004	5,670		
		Muro Vasca Antincendio 5.25	5,250		
131	03.03.003.004	Muro Vasca Antincendio 4.935000000000001	4,935		
		Muro Vasca Antincendio 0.7020000000000002	0,702		
		Muro Vasca Antincendio 0.7290000000000005	0,729		
		A RIPORTARE			361 648,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
132	03.03.020.001	RIPORTO			361 648,93
		Muro Vasca Antincendio 0.6210000000000002	0,621		
		Muro Vasca Antincendio 0.6480000000000004	0,648		
		Totale m³	58,560	204,35	11 966,74
		Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi Tav. 9.8.3-23008-OW-C-99-DB-019-IL3-0-Gruppi di pressurizzazione impianto antincendio - Pianta, sezioni, prospetti e dettagli e Vedi da Tav. 10.11.3-23008-OW-C-101-DB-124-MA1-0-Cisterna antincendio e acqua servizi - Carpenterie a Tav. 10.11.10-23008-OW-C-102-DB-125-MA1-0-Cisterna antincendio e acqua servizi - Muri 4			
		Muro Vasca Antincendio 36.04999999999997*2	72,100		
		Muro Vasca Antincendio 39.89999999999999*2	79,800		
		Muro Vasca Antincendio 17.5*2	35,000		
		Muro Vasca Antincendio 39.9*2	79,800		
		Muro Vasca Antincendio 18.90000000000001*2	37,800		
		Muro Vasca Antincendio 17.5*2	35,000		
		Muro Vasca Antincendio 16.45*2	32,900		
		Muro Vasca Antincendio 2.340000000000001*2	4,680		
		Muro Vasca Antincendio 2.430000000000001*2	4,860		
133	03.04 03.04.002	Muro Vasca Antincendio 2.07*2	4,140		
		Muro Vasca Antincendio 2.160000000000001*2	4,320		
		Totale m²	390,400	40,33	15 744,83
		VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Acciaio per cemento armato Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi Tav. 9.8.3-23008-OW-C-99-DB-019-IL3-0-Gruppi di pressurizzazione impianto antincendio - Pianta, sezioni, prospetti e dettagli e Vedi da Tav. 10.11.3-23008-OW-C-101-DB-124-MA1-0-Cisterna antincendio e acqua servizi - Carpenterie a Tav. 10.11.10-23008-OW-C-102-DB-125-MA1-0-Cisterna antincendio e acqua servizi - Muri 4			
		Muro Vasca Antincendio (10.81499999999999) * 80	865,200		
		Muro Vasca Antincendio (11.97) * 80	957,600		
		Muro Vasca Antincendio (5.25) * 80	420,000		
		Muro Vasca Antincendio (11.97) * 80	957,600		
		Muro Vasca Antincendio (5.670000000000004) * 80	453,600		
		Muro Vasca Antincendio (5.25) * 80	420,000		
		Muro Vasca Antincendio (4.935000000000001) * 80	394,800		
		Muro Vasca Antincendio (0.7020000000000002) * 80	56,160		
		Muro Vasca Antincendio (0.7290000000000005) * 80	58,320		
		Muro Vasca Antincendio (0.6210000000000002) * 80	49,680		
Muro Vasca Antincendio (0.6480000000000004) * 80	51,840				
	Totale kg	4 684,800	2,87	13 445,38	
		Totale Strutture di elevazione verticali Euro			41 156,95
		Totale Strutture di elevazione Euro			41 156,95
		Totale Strutture civili ed industriali Euro			84 622,93
		A RIPORTARE			402 805,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			402 805,88
		Totale VASCA DI ACCUMULO ANTINCENDIO Euro			84 622,93
		Totale AREA UFFICI Euro			402 805,88
2		CAPANNONE COMFERIMENTO E PRETRATTAMENTO			
134	AN.CIV.010	Fornitura, trasporto e montaggio di tutti gli elementi prefabbricati per la realizzazione della struttura in elevazione del Capannone Conferimento e Pretrattamento avente le seguenti caratteristiche geometriche e tecniche: - Copertura: a doppia pendenza - Tamponamento verticale con superficie esterna liscia - Larghezza totale esterno tamponamento: m 23.30 / 14.94 - Lunghezza totale esterno tamponamento: m 60.30 - Larghezza totale esterno tamponamento: m 23.30 / 14.94 - Superficie coperta totale: mq 1155 - Luce struttura: m 20.20 / 13.84 - Interasse pilastri: m 20.20 / 13.84 - Altezza da pavimento finito ad imposta coperto: m 9.95 / 8.25 - Sovraccarico utile in copertura: 100 Kg/mq accidentale + 40 Kg/mq permanente - Carico manutenzione: 50 Kg/mq - Classe del terreno: C - Classe di duttilità: B - Classe d'uso: III - Vita nominale: > 50 anni Sono compresi inoltre ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Si rimanda, per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, all'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto Vedi da Tav. 10.4.26-23008-OW-C-102-DB-060-MA6-0-Edificio 2 - Pianta pilastri a Tav. 10.4.38-23008-OW-C-102-DB-072-MA6-1-Edificio 2 - Armatura travi tipo DP	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	668 679,00	668 679,00
2.1		BUSSOLA DI INGRESSO			
2.1.2		Strutture civili ed industriali			
2.1.2.1		Strutture di fondazione			
2.1.2.1.1		Strutture di fondazione dirette			
135	03.03 03.03.001.003	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa Vedi da Tav. 10.4.8-23008-OW-C-102-DB-042-MA6-1-Edificio 2 - Pianta fondazioni a Tav. 10.4.25b-23008-OW-C-102-DB-160-MA6-0-Edificio 2- Esecutivo muri	1,651		
		Magrone 1.65090411960416	1,651		
		Magrone 1.65090411960416	1,651		
		Magrone 1.65090411960416	1,651		
		Magrone 1.65090411960416	1,651		
		Magrone 0.483750000000074	0,484		
		Magrone 0.5212499999957234	0,521		
		Magrone 0.521250000000078	0,521		
		Magrone 0.449999999847789	0,450		
		Magrone 0.8280000000000102	0,828		
		Magrone 0.7605000000000095	0,761		
		Totale m³	10,169	161,40	1 641,28
		A RIPIANTARE			1 073 126,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
136	03.03.003.001	RIPORTO Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Vedi da Tav. 10.4.8-23008-OW-C-102-DB-042-MA6-1-Edificio 2 - Pianta fondazioni a Tav. 10.4.25b-23008-OW-C-102-DB-160-MA6-0-Edificio 2- Esecutivo muri Plinto con bicchiere in Cls 15.444 Plinto con bicchiere in Cls 15.444 Plinto con bicchiere in Cls 19.44 Plinto con bicchiere in Cls 15.444 Totale m³	15,444 15,444 19,440 15,444 65,772	183,48	1 073 126,16
137	03.03.003.001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Vedi da Tav. 10.4.8-23008-OW-C-102-DB-042-MA6-1-Edificio 2 - Pianta fondazioni a Tav. 10.4.25b-23008-OW-C-102-DB-160-MA6-0-Edificio 2- Esecutivo muri Bicchieri in Cls 16.74 Bicchieri in Cls 16.74 Totale m³	16,740 16,740 33,480	183,48	12 067,85
138	03.03.003.002	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa Vedi da Tav. 10.4.8-23008-OW-C-102-DB-042-MA6-1-Edificio 2 - Pianta fondazioni a Tav. 10.4.25b-23008-OW-C-102-DB-160-MA6-0-Edificio 2- Esecutivo muri Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls 16.59 Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls 11.47475 Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls 11.47475 Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls 11.47475 Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls 17.34285 Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls 2.583 Totale m³	16,590 11,475 11,475 11,475 17,343 2,583 70,941	192,64	6 142,91
139	03.03.020.001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in A RIPORTARE			13 666,07
					1 105 002,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
140	03.03.020.001	RIPORTO			1 105 002,99
		opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi da Tav. 10.4.8-23008-OW-C-102-DB-042-MA6-1-Edificio 2 - Pianta fondazioni a Tav. 10.4.25b-23008-OW-C-102-DB-160-MA6-0-Edificio 2- Esecutivo muri			
		Plinto con bicchiere in Cls 52.02	52,020		
		Plinto con bicchiere in Cls 52.02	52,020		
		Plinto con bicchiere in Cls 72	72,000		
		Plinto con bicchiere in Cls 52.02	52,020		
		Totale m²	228,060	40,33	9 197,66
		Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi da Tav. 10.4.8-23008-OW-C-102-DB-042-MA6-1-Edificio 2 - Pianta fondazioni a Tav. 10.4.25b-23008-OW-C-102-DB-160-MA6-0-Edificio 2- Esecutivo muri			
		Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls 94.8	94,800		
		Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls 65.57	65,570		
141	03.03.020.001	Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls 65.57	65,570		
		Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls 65.57	65,570		
		Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls 65.57	65,570		
		Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls 99.102	99,102		
		Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls 14.76	14,760		
		Totale m²	405,372	40,33	16 348,65
		Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi da Tav. 10.4.8-23008-OW-C-102-DB-042-MA6-1-Edificio 2 - Pianta fondazioni a Tav. 10.4.25b-23008-OW-C-102-DB-160-MA6-0-Edificio 2- Esecutivo muri			
		Bicchieri in Cls 48.84	48,840		
		Bicchieri in Cls 48.84	48,840		
		Totale m²	97,680	40,33	3 939,43
142	03.04 03.04.002	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
		Acciaio per cemento armato			
		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi da Tav. 10.4.8-23008-OW-C-102-DB-042-MA6-1-Edificio 2 - Pianta fondazioni a Tav. 10.4.25b-23008-OW-C-102-DB-160-MA6-0-Edificio 2- Esecutivo muri			
		Plinto con bicchiere in Cls (15.444) * 140	2 162,160		
		Plinto con bicchiere in Cls (15.444) * 140	2 162,160		
		Plinto con bicchiere in Cls (19.44) * 140	2 721,600		
		Plinto con bicchiere in Cls (15.444) * 140	2 162,160		
		A RIPORTARE			1 134 488,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
143	03.04.002	RIPORTO			1 134 488,73
		Totale kg	9 208,080	2,87	26 427,19
144	03.04.002	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm ³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi da Tav. 10.4.8-23008-OW-C-102-DB-042-MA6-1-Edificio 2 - Pianta fondazioni a Tav. 10.4.25b-23008-OW-C-102-DB-160-MA6-0-Edificio 2- Esecutivo muri			
		Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls (16.59) * 210	3 483,900		
		Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls (11.47475) * 210	2 409,750		
		Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls (11.47475) * 210	2 409,750		
		Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls (11.47475) * 210	2 409,750		
		Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls (17.34285) * 210	3 642,030		
		Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls (2.583) * 222	573,426		
		Totale kg	14 928,606	2,87	42 845,10
		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm ³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi da Tav. 10.4.8-23008-OW-C-102-DB-042-MA6-1-Edificio 2 - Pianta fondazioni a Tav. 10.4.25b-23008-OW-C-102-DB-160-MA6-0-Edificio 2- Esecutivo muri			
		Bicchieri in Cls (16.74) * 130	2 176,200		
		Bicchieri in Cls (16.74) * 130	2 176,200		
		Totale kg	4 352,400	2,87	12 491,39
		Totale Strutture di fondazione dirette Euro			144 767,53
2.1.2.1.2	01.20	Strutture di fondazione indirette			
145	01.20.001.004	INDAGINI GEOGNOSTICHE			
		Palificazioni			
		Pali trivellati fino a m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 MPa; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura comprensiva di opportuni distanziali non metallici, al fine di garantire la sua centratura all'interno del foro (3 distanziatori ogni 3 m); la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 60. Vedi Tav. 10.4.15-23008-OW-C-102-DB-049-MA6-1-Edificio 2 - Esecutivi plinti			
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 10	10,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 10	10,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 10	10,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 10	10,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 10	10,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 10	10,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 10	10,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 14	14,000		
		A RIPORTARE			1 216 252,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
146	03.04 03.04.002	RIPORTO			1 216 252,41
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 14	14,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 14	14,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 14	14,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 14	14,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 14	14,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 14	14,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 14	14,000		
		Totale m	192,000	76,65	14 716,80
		VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
		Acciaio per cemento armato			
		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		Vedi Tav. 10.4.15-23008-OW-C-102-DB-049-MA6-1-Edificio 2 - Esecutivi plinti			
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 180	508,680		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 180	508,680		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 180	508,680		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 180	508,680		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 180	508,680		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 180	508,680		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 180	508,680		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 180	508,680		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (3.9564) * 240	949,440		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (3.9564) * 240	949,440		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (3.9564) * 240	949,440		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (3.9564) * 240	949,440		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (3.9564) * 240	949,440		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (3.9564) * 240	949,440		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (3.9564) * 240	949,440		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (3.9564) * 240	949,440		
		Totale kg	11 664,960	2,87	33 478,44
		Totale Strutture di fondazione indirette Euro			
Totale Strutture di fondazione Euro				192 962,77	
Totale Strutture civili ed industriali Euro				192 962,77	
2.1.3 2.1.3.1 2.1.3.1.3	09.03 09.03.003.001	Chiusura Chiusura verticale Infissi esterni verticali INFISSI (IN LEGNO, FERRO, ALLUMINIO E PVC) - OPERE DA VETRAIO Infissi in alluminio Finestre, porte-finestra e porte esterne in alluminio. Infisso per finestre, porte- finestra e porte di alluminio a taglio termio e giunto aperto della sezione minima di mm 65 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con finitura ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: le guarnizioni; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; la serratura con chiave per le porte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa del controlaio e del tamponamento opaco o trasparente. Compenso base per specchiature fisse Vedi da Tav. 3.3.1-23008-OW-C-33-DB-001-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Pianta piano terra a Tav. 3.3.6-23008-OW-C-33-DB-131-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Sezioni 2 Finestra a Nastro 2 * (1.4) Finestra a Nastro 2 * (1.4)	2,800 2,800		
A RIPORTARE				1 264 447,61	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1 264 447,65
		Finestra a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestra a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestra a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestra a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestra a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestra a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestra a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestra a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestra a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestra a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestra a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestra a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestra a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestra a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestra a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Totale m²	44,800	234,74	10 516,35
148	09.03.003.001	Finestre, porte-finestra e porte esterne in alluminio. Infisso per finestre, porte- finestra e porte di alluminio a taglio termico e giunto aperto della sezione minima di mm 65 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con finitura ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: le guarnizioni; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; la serratura con chiave per le porte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa del controltaio e del tamponamento opaco o trasparente. Compenso base per specchiature fisse Vedi da Tav. 3.3.1-23008-OW-C-33-DB-001-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Pianta piano terra a Tav. 3.3.6-23008-OW-C-33-DB-131-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Sezioni 2			
		Porta d'emergenza con maniglione Antipánico (1.2) * (2.1)	2,520		
		Totale m²	2,520	234,74	591,54
149	09.03.010.002	Tamponamento opaco. Pannelli per infissi in alluminio Con doppio laminato plastico a una faccia ad interposto materiale isolante. Vedi da Tav. 3.3.1-23008-OW-C-33-DB-001-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Pianta piano terra a Tav. 3.3.6-23008-OW-C-33-DB-131-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Sezioni 2			
		Porta d'emergenza con maniglione Antipánico (1.2) * (2.1)	2,520		
		Totale m²	2,520	95,24	240,00
150	09.05 09.05.006	INFISSI (IN LEGNO, FERRO, ALLUMINIO E PVC) - OPERE DA VETRAIO Monoblocco Cassonetti ed altro Controltaio su tre lati a semplice battuta in lamiera zincata a taglio termico, per finestre e portefinestre, completi di grappe di fissaggio, fornito e posto in opera (minimo fatturabile 3,00 ml) Vedi da Tav. 3.3.1-23008-OW-C-33-DB-001-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Pianta piano terra a Tav. 3.3.6-23008-OW-C-33-DB-131-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Sezioni 2			
		Finestra a Nastro 6.8	6,800		
		Finestra a Nastro 6.8	6,800		
		Finestra a Nastro 6.8	6,800		
		Finestra a Nastro 6.8	6,800		
		Finestra a Nastro 6.8	6,800		
		Finestra a Nastro 6.8	6,800		
		Finestra a Nastro 6.8	6,800		
		Finestra a Nastro 6.8	6,800		
		Finestra a Nastro 6.8	6,800		
		Finestra a Nastro 6.8	6,800		
		Finestra a Nastro 6.8	6,800		
		Finestra a Nastro 6.8	6,800		
		A RIPORTARE			1 275 795,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
151	09.05.006	RIPORTO			1 275 795,54
		Finestra a Nastro 6.8	6,800		
		Finestra a Nastro 6.8	6,800		
		Finestra a Nastro 6.8	6,800		
		Finestra a Nastro 6.8	6,800		
		Totale m	108,800	12,84	1 396,99
152	09.06	Controtelaio su tre lati a semplice battuta in lamiera zincata a taglio termico, per finestre e portefinestre, completi di grappe di fissaggio, fornito e posto in opera (minimo fatturabile 3,00 ml)			
		Vedi da Tav. 3.3.1-23008-OW-C-33-DB-001-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Pianta piano terra			
		a Tav. 3.3.6-23008-OW-C-33-DB-131-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Sezioni 2			
		Porta d'emergenza con maniglione Antipanico 5.4	5,400		
		Totale m	5,400	12,84	69,34
153	AN.CIV.004	INFISSI (IN LEGNO, FERRO, ALLUMINIO E PVC) - OPERE DA VETRAIO			
		Opere da vetraio			
		Vetro lucido semplice e semidoppio. Vetro lucido semplice sottile di spessore da mm 1,8 a mm 2,2 e vetro lucido semidoppio normale di spessore da mm 2,8 a mm 3,2, forniti e posti in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica, di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vetro semidoppio da mm 2,8 a mm 3,2.			
		Vedi da Tav. 3.3.1-23008-OW-C-33-DB-001-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Pianta piano terra			
		a Tav. 3.3.6-23008-OW-C-33-DB-131-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Sezioni 2			
		Finestra a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestra a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestra a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestra a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestra a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestra a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestra a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestra a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestra a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestra a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestra a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestra a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestra a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestra a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestra a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Totale m²	44,800	19,72	883,46
		Fornitura, trasporto ed installazione di Portoni sezionali coibentati tipo Fidelity o equivalenti realizzati con pannelli sandwich autoportanti altezza 495 e/o 615 mm. Superfici interne ed esterne in acciaio goffrato 5/10 mm di rilevante robustezza, zincate e preverniciate in colore bianco RAL 9002. Isolamento spessore 42 mm, pari a k=0,78 W/m2K, (in alternativa pannello spessore 80 mm, isolamento k=0,24 W/m2K) ottenuto con iniezione di schiuma di poliuretano espanso non igroscopico esente da CFC, densità 42 Kg/m cubo. Posizione delle viti di fissaggio rinforzata da piatti d'acciaio. Rinforzi lato interno con profilati d'acciaio zincato ad omega oltre 6000 mm di larghezza. Pannello di base con spiaggia di gomma EPDM.			
		Pannello superiore con guarnizione di gomma EPDM a labbro, inseribile in due diverse posizioni. Guarnizioni orizzontali a piena larghezza tra i pannelli. Guarnizioni sui lati verticali composite, PVC rigido con parte flessibile in TPR. Cerniere e porta carrelli in acciaio con registrazione spinta carrelli. Ruote di scorrimento in silenziose in nylon montate su cuscinetti a sfere. Sollevamento con due funi d'acciaio, con due paracadute di sicurezza in caso di rottura fune.			
		Isolamento termico: la trasmittanza U del portone, che indica la quantità di calore che passa attraverso il portone chiuso, deve essere calcolata seguendo le indicazioni della Norma EN 13241-1. Il calcolo considera le perdite termiche perimetrali ed eventuali accessori fissati al manto:			
		A RIPORTARE			1 278 145,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO - spessore pannello 40 mm U = 1,3 W/m2K - spessore pannello 80 mm U = 0,82 W/m2K I portoni saranno forniti con: - Oblò di tipo antintrusione o rettangolare, a doppia lastra. - Sezioni finestrate a lastra semplice 4 mm o con lastra doppia 4+22+4 mm. - Griglia di aerazione dim 480 x h 98 mm. - Porta pedonale larghezza 1200 mm con serratura e maniglione antipanico. versione standard con soglia h 210 mm, versione ribassata con soglia h 30 mm. Applicazioni manto - Oltre al colore standard simil RAL 9002 interno/esterno, i portoni coibentati possono essere forniti verniciati in qualsiasi colore RAL con supplemento. I colori scuri ed alcune tinte medio scure, in caso di esposizione diretta ai raggi solari, possono nel tempo essere soggette a sbiadimento. Sistema di sollevamento elettroidraulico brevettato - i portoni sono sollevati da un sistema elettroidraulico brevettato dotato di un cilindro idraulico moltiplicatore, che rende inutili le molle che sono così eliminate. Il sistema è praticamente esente da manutenzioni ed è garantito per 500.000 cicli. Tutti i portoni sono forniti con pompa manuale di sollevamento d'emergenza. Ulteriori vantaggi forniti dalla meccanizzazione elettroidraulica, comparata alla meccanizzazione elettromeccanica, sono: a. eliminazione del rischio di caduta del portone se le molle a torsione non sono caricate sufficientemente, quando si effettua lo sblocco dell'accoppiamento del motore elettromeccanico, per un utilizzo manuale. Tutti i produttori di meccanizzazioni elettromeccaniche richiedono che il disaccoppiamento sia effettuato a livello del suolo; b. eliminazione del rischio di scarrucolamento dei cavi, nel caso il portone trovi un ostacolo in discesa ed il motore elettromeccanico continui a spingere in basso. La spinta motorizzata opera solo in salita. La discesa avviene per gravità, è il portone a far ritirare il cilindro idraulico: se il portone si arresta, il cilindro non continua a comprimersi; c. maggiore sicurezza rispetto alla meccanizzazione elettromeccanica: spinta motorizzata solo in salita. Discesa per gravità. Si evitano così le spinte verso il basso date dalla meccanizzazione elettromeccanica; d. velocità di discesa regolabile (opzionale); e. maggiore sigillatura ai lati e sullo spiaggiare: il portone chiude con tutto il suo peso, assicurando maggiore tenuta sulle guarnizioni; f. inutilità del chiavistello interno dato il peso per gravità di tutto il portone: il portone non può essere aperto manualmente dall'esterno senza l'aiuto di un carrello sollevatore, che romperebbe comunque i chiavistelli. g. perfetto bilanciamento in presenza di porta pedonale, pannelli Full Vision, barra di rinforzo pannello inferiore è indipendente dal peso del singolo pannello del portone. Motorizzazione standard: Consolle rialzata elettroidraulica alimentazione 230V 50 Hz monofase, potenze 0,75 o 1,1 kW oppure alimentazione 400V 50 Hz trifase (vedi descrizione tecnica Consolle) con quadro comandi per manovra: - a Uomo presente; - Salita a Impulso, discesa a Uomo Presente anche per utilizzo intensivo; - Automatica Consolle 12V corrente continua per un'operatività al 100% anche in caso di black-out abbinata ad una Power Unit, gruppo di potenza di due batterie ad alta capacità, collegate in parallelo. Automatismi ed interblocchi d'apertura, chiusura, intercettazione, sicurezza. Esecuzioni speciali: ATEX Possibilità di configurare il sistema per renderlo idoneo ad essere installato in ambiente ATEX (Atmosphères Explosibles), previa verifica tecnica Dimensioni Portone: Larghezza vano: 5000 mm Altezza vano: 6000 mm Vedi da Tav. 3.3.1-23008-OW-C-33-DB-001-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Pianta piano terra a Tav. 3.3.6-23008-OW-C-33-DB-131-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Sezioni 2 Saracinesca 1 Saracinesca 1			1 278 145,33
			1,00		
			1,00		
		Totale Cadauno	2,00	15 319,91	30 639,82
		Totale Infissi esterni verticali Euro			44 337,50
		Totale Chiusura verticale Euro			44 337,50
		A RIPORTARE			1 308 785,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1 308 785,15
2.1.3.2		Chiusura orizzontale inferiore			
2.1.3.2.1		Solai a terra			
154	03.01	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Massi, sottofondi, drenaggi, vespai			
	03.01.007.002	Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco. Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'assestamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pietrisco di cava. Vedi da Tav. 3.3.1-23008-OW-C-33-DB-001-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Pianta piano terra a Tav. 3.3.6-23008-OW-C-33-DB-131-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Sezioni 2			
		Riempimento tra piano fondazione e intradosso pavimentazione industriale 1496	1 496,000		
		Totale m³	1 496,000	45,44	67 978,24
155	03.03	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili			
	03.03.003.001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Vedi da Tav. 3.3.1-23008-OW-C-33-DB-001-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Pianta piano terra a Tav. 3.3.6-23008-OW-C-33-DB-131-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Sezioni 2			
		Pavimento Industriale (286.632999985723) * (0.20)	57,327		
		Totale m³	57,327	183,48	10 518,36
156	03.04	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Acciaio per cemento armato			
	03.04.003	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi da Tav. 3.3.1-23008-OW-C-33-DB-001-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Pianta piano terra a Tav. 3.3.6-23008-OW-C-33-DB-131-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Sezioni 2			
		Pavimento Industriale (286.632999985723) * (3.95)	1 132,200		
		Totale kg	1 132,200	2,72	3 079,58
157	06.04	INTONACI - RIVESTIMENTI - PAVIMENTI Pavimenti			
	06.04.039.003	Finitura di pavimento industriale. Finitura di pavimento industriale con pastina di idoneo prodotto non tossico ad alta resistenza meccanica all'usura e resistenza all'aggressione chimica, a base di inerti naturali duri e inerti ferrosi, e ossidi per la colorazione miscelati in opportuna proporzione con leganti cementizi e con l'aggiunta di speciali additivi che ne assicurino il perfetto ancoraggio ad idoneo massetto di conglomerato cementizio da pagarsi a parte, applicato secondo le istruzioni della ditta fornitrice e nelle prescritte proporzioni. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per traffico pesante, spessore mm 8. Vedi da Tav. 3.3.1-23008-OW-C-33-DB-001-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Pianta piano terra a Tav. 3.3.6-23008-OW-C-33-DB-131-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Sezioni 2			
		Pavimento Industriale 286.632999985723	286,633		
		Totale m²	286,633	15,68	4 494,41
158	AN.CIV.001	Preparazione del piano di posa per pavimentazione industriale, da eseguirsi all'interno, con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatura compresa tra 40 mm e 70 mm e, per i restanti 2 cm, da pietrisco di pezzatura da 5 mm a 10 mm; il tutto compattato con rullo di adeguato			
		A RIPORTARE			1 394 855,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Spessore 20 cm Vedi da Tav. 3.3.1-23008-OW-C-33-DB-001-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Pianta piano terra a Tav. 3.3.6-23008-OW-C-33-DB-131-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Sezioni 2 Pavimento Industriale 286.632999985723	286,633 Totale m² 286,633	10,02	1 394 855,74 2 872,06
		Totale Solai a terra Euro			88 942,65
		Totale Chiusura orizzontale inferiore Euro			88 942,65
		Totale Chiusura Euro			133 280,15
2.1.5 2.1.5.3 2.1.5.3.1	11.01	Partizione esterna			
159	11.01.001.001	Partizione esterna inclinata Scale esterne CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI Strutture in acciaio Strutture in acciaio profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti vigenti. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S235 e 275 classe di esecuzione EXC1-EXC2 Vedi Tav. 3.2.6-23008-OW-C-32-DB-007-CG0-1-Scale di collegamento in carpenteria metallica Scala SC1 di collegamento tra la copertura del capannone bussola di ingresso ed il capannone fossa di ricezione 260 * (2.30)	598,000 Totale kg 598,000	3,90	2 332,20
160	11.01.010.002	Grigliati tipo elettroforgiato per gradini. Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interesse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigliato e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Acciaio zincato a caldo. Vedi Tav. 3.2.6-23008-OW-C-32-DB-007-CG0-1-Scale di collegamento in carpenteria metallica Scala SC1 di collegamento tra la copertura del capannone bussola di ingresso ed il capannone fossa di ricezione (2.3) * 1 * 30	69,000 Totale kg 69,000	5,08	350,52
161	11.02.011.002	CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI Trattamenti protettivi di strutture in acciaio Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere. Vedi Tav. 3.2.6-23008-OW-C-32-DB-007-CG0-1-Scale di collegamento in carpenteria metallica Scala SC1 di collegamento tra la copertura del capannone bussola di ingresso ed il capannone fossa di ricezione 260 * (2.3)	598,000 Totale kg 598,000	1,42	849,16
162	AN.CIV.014	Fornitura, trasporto e montaggio di scala alla marinara verticale in alluminio avente le seguenti caratteristiche: - Costruzione in alluminio nervato ad alta resistenza - Assenza totale di saldature su scala e su gabbia di protezione. - Ogni componente viene imbullonato con un sistema di montaggio semplice, rapido ed innovativo - Tronchi scala larghezza interna mm 510 - Pioli zigrinati mm 27x27 ribordati ai montanti verticali mm 84x27 - Interasse pioli mm 280 - Gabbia di protezione profondità mm 600 a scelta da imbullonare o già imbullonata - Anelli gabbia in piatto di alluminio mm 50x5 - Montanti verticali gabbia sezione mm 40x20 - Partenza gabbia da mm 1900 a mm 2500 da terra variabile in base alla tipologia			
		A RIPORTARE			1 401 259,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1 401 259,68
		d'installazione (N.B.: gli ultimi 1100 mm sono senza pioli per consentire l'uscita dell'operatore). - Staffe per il fissaggio a parete: staffe standard (inox) oppure staffe telescopiche (alluminio) - Distanza minima tra piolo e muro con staffe standard mm 200 - Saldature a TIG certificate (supporti/piattaforme/cancellini) - Libretto istruzioni - Dichiarazione ed etichetta di conformità alle norme vigenti Sono compresi inoltre ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Si rimanda per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, l'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto Vedi Tav. 3.2.6-23008-OW-C-32-DB-007-CG0-1-Scale di collegamento in carpenteria metallica Scala alla marinara A1 - Accesso in copertura 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	3 837,00	3 837,00
		Totale Scale esterne Euro			7 368,88
		Totale Partizione esterna inclinata Euro			7 368,88
		Totale Partizione esterna Euro			7 368,88
2.1.6 2.1.6.3 2.1.6.3.3		Impianti tecnologici Reti di smaltimento liquidi Reti di scarico acque meteoriche			
163	08.02 08.02.001.010	OPERE DA LATTONIERE - TUBAZIONI DI SCARICO - ESALAZIONI Tubazioni di scarico Tubazione in PVC rigido, serie normale, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Tubazione in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 160 x 2,6. Pluviali Capannoni 7.61804668167363 Pluviali Capannoni 7.43582325290495 Pluviali Capannoni 7.70275483617663 Pluviali Capannoni 0.418562500000027 Pluviali Capannoni 0.263611393933171 Pluviali Capannoni 0.0523361104032776 Pluviali Capannoni 8.28266303571474 Pluviali Capannoni 9.32901526180605	7,618 7,436 7,703 0,419 0,264 0,052 8,283 9,329		
		Totale m	41,104	50,04	2 056,84
		Totale Reti di scarico acque meteoriche Euro			2 056,84
2.1.6.3.5		Reti di smaltimento acque di processo			
164	13.15 13.15.037.010	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE Tubazioni Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti incollati, conteggiate a metro lineare per condotte interrate, interne o esterne ai fabbricati. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante tipo 302, per scarichi di acque calde, posate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali. Sono escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 160 x 2,6. Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati Tubo in PVC DN160 5.22889428288121 Tubo in PVC DN160 5.26962681591841 Tubo in PVC DN160 17.2706380204436 Tubo in PVC DN160 0.239553055525687 Tubo in PVC DN160 0.198862651623124 Tubo in PVC DN160 0.066938251609163 Tubo in PVC DN160 0.0697592464400115	5,229 5,270 17,271 0,240 0,199 0,067 0,070		
		A RIPORTARE			1 407 153,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
165	18.01 18.01.003.003	RIPORTO			1 407 153,52
		Totale m	28,346	61,48	1 742,71
		ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI Scavi Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch◆◆ per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati Tubo in PVC DN160 (1.27) * (5.22889428288121) Tubo in PVC DN160 (1.27) * (5.26962681591841) Tubo in PVC DN160 (1.27) * (17.2706380204436) Tubo in PVC DN160 (1.27) * (0.239553055525687) Tubo in PVC DN160 (1.27) * (0.198862651623124) Tubo in PVC DN160 (1.27) * (0.066938251609163) Tubo in PVC DN160 (1.27) * (0.0697592464400115) Totale m³	6,641 6,693 21,934 0,305 0,253 0,085 0,089		
166	18.01.003.003	Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch◆◆ per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati Pozzetto in pead con chiusino in ghisa 2.49054451861044 Totale m³	36,000 2,491 2,491	10,18 10,18	366,48 25,36
167	18.04 18.04.001	ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI Riempimenti Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati Tubo in PVC DN160 (0.72) * (5.22889428288121) Tubo in PVC DN160 (0.72) * (5.26962681591841) Tubo in PVC DN160 (0.72) * (17.2706380204436) Tubo in PVC DN160 (0.72) * (0.239553055525687) Tubo in PVC DN160 (0.72) * (0.198862651623124) Tubo in PVC DN160 (0.72) * (0.066938251609163) Tubo in PVC DN160 (0.72) * (0.0697592464400115) Totale m³	3,765 3,794 12,435 0,173 0,143 0,048 0,050		
168	18.04.001	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale A RIPORTARE	20,408	7,57	154,49
					1 409 442,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
169	18.04.003.002	RIPORTO (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati Pozzetto in pead con chiusino in ghisa 2.04217641509011			1 409 442,56
			2,042		
		Totale m³	2,042	7,57	15,46
		Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Tubo in PVC DN160 (0.50) * (5.22889428288121) Tubo in PVC DN160 (0.50) * (5.26962681591841) Tubo in PVC DN160 (0.50) * (17.2706380204436) Tubo in PVC DN160 (0.50) * (0.239553055525687) Tubo in PVC DN160 (0.50) * (0.198862651623124) Tubo in PVC DN160 (0.50) * (0.066938251609163) Tubo in PVC DN160 (0.50) * (0.0697592464400115)	2,615 2,635 8,636 0,120 0,100 0,034 0,035		
170	19.14 19.14.064	Totale m³	14,175	39,55	560,62
		LAVORI STRADALI Opere varie di completamento Canalette in cemento prefabbricate. Fornitura e posa in opera di canalette in cemento prefabbricate tipo PIRKER, compresa la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Da mm 250x290x1000 Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Canaletta in calcestruzzo con griglia in Ghisa 5 Canaletta in calcestruzzo con griglia in Ghisa 5	5,000 5,000		
		Totale m	10,000	60,76	607,60
		Prodotti conformi ai Criteri Ambientali Minimi di cui al DM 11.10.2017			
171	CAM.2.4.2.5.04.01 CAM.2.4.2.5.04.01.01	Ghisa, ferro, acciaio Griglie, longheroni Griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400 a norma UNI EN 124, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, lunghezza 750 mm, spessore griglia 35 mm: Griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400 a norma UNI EN 124, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, lunghezza 750 mm, spessore griglia 35 mm:- larghezza 300 mm, peso 24 kg - superficie drenante non inferiore a 10 dm² Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Canaletta in calcestruzzo con griglia in Ghisa (0.75) * 5 Canaletta in calcestruzzo con griglia in Ghisa (0.75) * 5	3,75 3,75		
		Totale Cadauno	7,50	88,50	663,75
		URBANIZZAZIONI - OPERE COMPLEMENTARI - POZZETTI - VASCHE - CHIUSINI POZZETTI E VASCHE Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quattro vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 450 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza 1600 mm (Rif. Prezzario Regione Campania 2024) Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
172	CMP_U04.020.073 CMP_U04.020.073.A				
A RIPIANTARE					1 411 289,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1 411 289,99
		<i>percolati</i>			
		Pozzetto in pead con chiusino in ghisa 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	754,25	754,25
		Totale Reti di smaltimento acque di processo Euro			4 890,72
		Totale Reti di smaltimento liquidi Euro			6 947,56
2.1.6.7 2.1.6.7.4		Impianto elettrico			
		Reti di distribuzione e terminali BT			
	15.08	IMPIANTI ELETTRICI			
		Illuminazione di interni ed esterni			
173	15.08.019.001	Plafoniera di emergenza con grado IP55, in classe II di isolamento. Plafoniera di emergenza con grado IP55 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia minima 1 h, fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; i tubi; gli starter; i reattori; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il pittogramma normalizzato a doppio isolamento; la lampada fluorescente compatta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x18W (solo emergenza).			
		Bussola di ingresso 2	2,00		
		Fossa ricezione 2	2,00		
		Pretrattamento 2	2,00		
		Cabina Pretrattamento 1	1,00		
		Totale Cadauno	7,00	195,85	1 370,95
174	AN.ILL.001	Fornitura, trasporto ed installazione di tutti i materiali per la realizzazione dell'impianto di illuminazione interno del capannone bussola di ingresso, fossa di ricezione ed area pretrattamento. La fornitura comprende i seguenti materiali: - N. 11 Alimentatori/entrata bianco in 2 parti per collegamento elettrico della fila continua - N. 76 Binari portante anticorrosione, in profilo di lamiera d'acciaio zincata a fuoco con copertura di zinco-magnesio e resina di poliestere in colore bianco. - N. 114 Sospensioni a fune per montare il binario portante - N. 69 Coprifilo in polipropilene di colore bianco con linguette isolanti laterali in TPE. - N. 11 Testate isolanti sostitutive in TPE per coprifili - N. 38 Apparecchio lineare tipo TECTON LED o equivalente ad alta efficienza energetica, con segmenti da 64 LED Mid-Power cadauno. Protezione IP64. Potenza impegnata apparecchio: 104 W - N. 16 Apparecchio lineare tipo TECTON LED o equivalente ad alta efficienza energetica, con segmenti da 64 LED Mid-Power cadauno. Protezione IP64. Potenza impegnata apparecchio: 41,6 W - N. 27 Apparecchio LED per luce di sicurezza antipanico con min. 0,5 lux conformità a EN 1838 - N. 9 Multisensore tipo DALI-2 o equivalente per rilevare movimenti e luminosità ambiente Sono compresi ogni onere e magistero per dare l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte Si rimanda per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, l'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto. Vedi Tav. 7.2.14-23008-OW-C-72-DD-030-GB6-0_Impianto elettrico di illuminazione aree interne			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	61 785,70	61 785,70
		Totale Reti di distribuzione e terminali BT Euro			63 156,65
		Totale Impianto elettrico Euro			63 156,65
		Totale Impianti tecnologici Euro			70 104,21
2.1.7 2.1.7.1 2.1.7.1.1		Impianti elettromeccanici industriali			
		Impianti trattamento rifiuti			
		Impianto pretrattamento rifiuti			
175	AN.IMP.009	Fornitura, trasporto e installazione di due archi abbattimento polveri e odori da fissare nella cornice dei portoni di entrata stabilimento per poter abbattere eventuali odori sia all'interno sia all'esterno del fabbricato. Sono compresi ogni onere e magistero per dare l'impianto finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Si rimanda per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, l'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto			
		A RIPORTARE			1 475 200,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1 475 200,89
		<i>Vedi da Tav. 3.3.1-23008-OW-C-33-DB-001-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Pianta piano terra a Tav. 3.3.6-23008-OW-C-33-DB-131-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Sezioni 2</i>			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	104 995,00	104 995,00
		Totale Impianto pretrattamento rifiuti Euro			104 995,00
		Totale Impianti trattamento rifiuti Euro			104 995,00
		Totale Impianti elettromeccanici industriali Euro			104 995,00
2.1.8		Impianti di sicurezza			
2.1.8.1		Impianto antincendio			
2.1.8.1.2		Rilevatori e trasduttori			
	29.01.07	TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE			
		Impianti su reti digitali (IP, BACnet/IP, Profibus, MODBUS, M-Bus, Profinet, ecc)			
		Impianti di rivelazione, acquisizione e segnalazione di incendio e di diffusione sonora			
		EVAC			
176	29.01.07.20.00 4	Collegamento tra rilevatore di fumo e centrale per impianto antincendio realizzato a vista. Fornitura e posa in opera di rilevatore di fumo e centrale per impianto antincendio realizzato a vista su: tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; sono compresi: la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista, il cavo con classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1, gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per cavo antincendio 2x2,5 mmq			
		<i>Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI</i>			
		Tubi protettivi IRAI 1.70760000000003	1,708		
		Tubi protettivi IRAI 1.18760266801846	1,188		
		Tubi protettivi IRAI 1.68000000000001	1,680		
		Tubi protettivi IRAI 4.99759999999997	4,998		
		Tubi protettivi IRAI 0.667600000000026	0,668		
		Tubi protettivi IRAI 1.68000000000001	1,680		
		Tubi protettivi IRAI 4.99759999999997	4,998		
		Tubi protettivi IRAI 0.667600000000026	0,668		
		Totale m	17,588	2,79	49,07
177	29.01.07.24.00 1	Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da esterno che da incasso, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, il collegamento elettrico alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito - da esterno			
		<i>Vedi Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI</i>			
		Pulsante Allarme Antincendio 1	1,00		
		Pulsante Allarme Antincendio 1	1,00		
		Totale Cadauno	2,00	44,60	89,20
		Totale Rilevatori e trasduttori Euro			138,27
2.1.8.1.3		Reti di distribuzione e terminali			
	16.01	IMPIANTI DI SICUREZZA			
		Impianti ed apparecchiature antincendio			
178	16.01.002.002	Cassetta per esterno in acciaio, UNI 45 o UNI 70 completa di idrante, rotolo gommato e lancia. Cassetta completa per esterno in acciaio, UNI 45 o UNI 70, composta da idrante 1 1/2 o 2 1/2, rotolo in nylon gommato, lancia in rame UNI 45 o UNI 70, raccordi e fascette stringitubo, cassetta in lamiera per esterni di dimensioni cm 59 x 37 x 16 per UNI 45 e cm 60 x 45 x 23 per UNI 70. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. UNI 45 lunghezza tubo m 20.			
		<i>Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI</i>			
		IdranteAPareteConCassetta Uni45 1	1,00		
		A RIPORTARE			1 580 334,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
179	16.01.014.004	RIPORTO Totale Cadauno	1,00	177,83	1 580 334,16 177,83
		Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A - B - C. Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore Kg 6 classe 13A - 89BC. Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
		Estintore Polvere 1	1,00		
		Estintore Polvere 1	1,00		
180	18.01 18.01.003.003	Totale Cadauno	2,00	73,89	147,78
		ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI Scavi			
		Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
		Tubazione in PEAD (0.88) * (0.157545321650479)	0,139		
181	18.04 18.04.001	Totale m³	0,139	10,18	1,42
		ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI Riempimenti			
		Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
		Tubazione in PEAD (0.46) * (0.157545321650479)	0,073		
182	18.04.003.002	Totale m³	0,073	7,57	0,55
		Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
		Tubazione in PEAD (0.40) * (0.157545321650479)	0,063		
		Totale m³	0,063	39,55	2,49
		Totale Reti di distribuzione e terminali Euro			330,07
2.1.8.1.4	29.01.07	Allarmi TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE Impianti su reti digitali (IP, BACnet/IP, Profibus, MODBUS, M-Bus, Profinet, ecc) Impianti di rivelazione, acquisizione e segnalazione di incendio e di diffusione sonora A RIPORTARE			1 580 664,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
183	29.01.07.22.00 2	EVAC Sirena di allarme autoprotetta alimentata a 24 Volts c.c., in custodia metallica verniciata, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1ora, fornita e posta in opera. Comprensiva degli oneri e accessori per i collegamenti elettrici alla centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito - Con lampeggiatore. Vedi Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI Sirena Antincendio 1 Totale Cadauno	1,00 1,00	351,26	351,26
184	CMP_L16.050.0 10 CMP_L16.050.0 10.E	IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI DI RIVELAZIONE INCENDI PANNELLI OTTICO-ACUSTICI Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Dispositivo di segnalazione ottico-acustico di allarme incendio, compatibile con tutte le centrali di rivelazione fire. Certificata EN54-3/23. Alimentazione: 24 Vcc, Grado di protezione: IP54C, Dimensioni: 340x147x72 mm, Pressione Sonora ad 1 m: 70 (Rif. Prezzario Regione Campania 2024) dB Segnalatore Ottico Acustico 1 Segnalatore Ottico Acustico 1 Totale Cadauno Totale Allarmi Euro	1,00 1,00 2,00	236,40	472,80
		Totale Impianto antincendio Euro			824,06
					1 292,40
2.1.8.6 2.1.8.6.1 185	05.04 05.04.001.002	Sistemi Anticaduta Linee Vita SOLAI E COPERTURE Sistemi permanenti di protezione individuale contro la caduta dall'alto Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio inox a due campate (max 30 m) per due persone Vedi Tav. 12.2.3-23008-OW-C-122-DP-018-SCS-1-Planimetria generale linee vita Linea Vita Bussola di Ingresso 1 Totale Cadauno	1,00 1,00	1 543,49	1 543,49
186	05.04.009.002	Fornitura e posa in opera di PUNTO DI ANCORAGGIO di tipo A a norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) per DPI anticaduta, costituito da golfare di ancoraggio in acciaio inox aisi 304 o zincato, completo di piastra standard ed eventuale accessori di fissaggio a parti strutturali verticali, orizzontali ed inclinate in acciaio zincato e di ogni altro elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità, delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. Il punto di ancoraggio deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Punto di ancoraggio a golfare in acciaio zincato Vedi Tav. 12.2.3-23008-OW-C-122-DP-018-SCS-1-Planimetria generale linee vita Punto Di Ancoraggio Bussola di Ingresso 13 Totale Cadauno A RIPORTARE	13,00 13,00	71,82	933,66
					1 583 965,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
187	05.04.011.001	RIPORTO Fornitura e posa in opera di dispositivo di tipo guidato conforme alla norma UNI EN 353-1, comprendente una linea verticale di ancoraggio rigida, fissata o integrata a scale fisse a pioli, completo di accessori per il fissaggio e di ogni altro elemento per dare il sistema fisso di portezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante. Il dispositivo deve essere corredato di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI EN 353-1 e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente. Guida rigida costituita da cavo in acciaio inox Aisi 316 Vedi Tav. 12.2.3-23008-OW-C-122-DP-018-SCS-1-Planimetria generale linee vita Guida Rigida Di Ancoraggio Bussola di Ingresso 2 Totale Cadauno Totale Linee Vita Euro	2,00 2,00	194,71	1 583 965,44 389,42 2 866,57
		Totale Sistemi Anticaduta Euro			2 866,57
		Totale Impianti di sicurezza Euro			4 158,97
		Totale BUSSOLA DI INGRESSO Euro			512 869,98
2.2 2.2.2 2.2.2.1 2.2.2.1.1	03.03	FOSSA DI RICEZIONE Strutture civili ed industriali Strutture di fondazione Strutture di fondazione dirette VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa Vedi da Tav. 10.15.3-23008-OW-C-101-RS-082-MA1-0-Vasca conferimento - Carpenterie a Tav. 10.15.5-23008-OW-C-102-DB-138-MA6-0-Vasca conferimento - Armature pareti Magrone 38.7514617948269 Totale m³	38,751 38,751	161,40	6 254,41
189	03.03.003.001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Vedi da Tav. 10.4.8-23008-OW-C-102-DB-042-MA6-1-Edificio 2 - Pianta fondazioni a Tav. 10.4.25b-23008-OW-C-102-DB-160-MA6-0-Edificio 2- Esecutivo muri Bicchieri in Cls 10.272 Bicchieri in Cls 8.6 Bicchieri in Cls 8.6 Bicchieri in Cls 3.875 Bicchieri in Cls 12.09 Bicchieri in Cls 12.09 Bicchieri in Cls 9.99 Bicchieri in Cls 3.875 A RIPORTARE	10,272 8,600 8,600 3,875 12,090 12,090 9,990 3,875		1 590 609,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
190	03.03.003.001	RIPORTO			1 590 609,27
		Bicchieri in Cls 12.09	12,090		
		Bicchieri in Cls 3.875	3,875		
		Totale m³	85,357	183,48	15 661,30
191	03.03.003.001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Vedi da Tav. 10.4.8-23008-OW-C-102-DB-042-MA6-1-Edificio 2 - Pianta fondazioni a Tav. 10.4.25b-23008-OW-C-102-DB-160-MA6-0-Edificio 2- Esecutivo muri			
		Piastra di Fondazione in Cls 95.4313500017192	95,431		
		Totale m³	95,431	183,48	17 509,68
		Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Vedi da Tav. 10.15.3-23008-OW-C-101-RS-082-MA1-0-Vasca conferimento - Carpenterie a Tav. 10.15.5-23008-OW-C-102-DB-138-MA6-0-Vasca conferimento - Armature pareti			
192	03.03.003.002	Basamento Vasca in Cls 53.2812601826933	53,281		
		Basamento Vasca in Cls 8.08288317578827	8,083		
		Totale m³	61,364	183,48	11 259,07
		Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa Vedi da Tav. 10.4.8-23008-OW-C-102-DB-042-MA6-1-Edificio 2 - Pianta fondazioni a Tav. 10.4.25b-23008-OW-C-102-DB-160-MA6-0-Edificio 2- Esecutivo muri			
193	03.03.020.001	Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls 5.1121	5,112		
		Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls 3.9396	3,940		
		Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls 1.47	1,470		
		Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls 4.70421	4,704		
		Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls 1.9075	1,908		
		Totale m³	17,134	192,64	3 300,69
		Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei			
		A RIPIANTARE			1 638 340,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
194	03.03.020.001	RIPORTO			1 638 340,01
		casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi da Tav. 10.4.8-23008-OW-C-102-DB-042-MA6-1-Edificio 2 - Pianta fondazioni a Tav. 10.4.25b-23008-OW-C-102-DB-160-MA6-0-Edificio 2- Esecutivo muri			
		Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls 29.212	29,212		
		Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls 22.512	22,512		
		Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls 8.4	8,400		
		Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls 26.8812	26,881		
		Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls 10.9	10,900		
		Totale m²	97,905	40,33	3 948,51
		Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi da Tav. 10.4.8-23008-OW-C-102-DB-042-MA6-1-Edificio 2 - Pianta fondazioni a Tav. 10.4.25b-23008-OW-C-102-DB-160-MA6-0-Edificio 2- Esecutivo muri			
		Bicchieri in Cls 34.14	34,140		
195	03.03.020.001	Bicchieri in Cls 30.29	30,290		
		Bicchieri in Cls 30.29	30,290		
		Bicchieri in Cls 15.5	15,500		
		Bicchieri in Cls 35.03	35,030		
		Bicchieri in Cls 35.03	35,030		
		Bicchieri in Cls 30.93	30,930		
		Bicchieri in Cls 15.5	15,500		
		Bicchieri in Cls 35.03	35,030		
		Bicchieri in Cls 15.5	15,500		
		Totale m²	277,240	40,33	11 181,09
196	03.03.020.001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi da Tav. 10.4.8-23008-OW-C-102-DB-042-MA6-1-Edificio 2 - Pianta fondazioni a Tav. 10.4.25b-23008-OW-C-102-DB-160-MA6-0-Edificio 2- Esecutivo muri			
		Piastra di Fondazione in Cls (134.720000002716) * (0.35)	47,152		
		Totale m²	47,152	40,33	1 901,64
		Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi da Tav. 10.15.3-23008-OW-C-101-RS-082-MA1-0-Vasca conferimento - Carpenterie a Tav. 10.15.5-23008-OW-C-102-DB-138-MA6-0-Vasca conferimento - Armature pareti			
		Basamento Vasca in Cls (42.7521643725805) * (0.5)	21,376		
		Basamento Vasca in Cls (29.3316238585669) * (0.5)	14,666		
		A RIPORTARE			1 655 371,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
197	03.04	RIPORTO			1 655 371,25
		Totale m²	36,042	40,33	1 453,57
	03.04.002	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
		Acciaio per cemento armato			
		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
198	03.04.002	Vedi da Tav. 10.4.8-23008-OW-C-102-DB-042-MA6-1-Edificio 2 - Pianta fondazioni			
		a Tav. 10.4.25b-23008-OW-C-102-DB-160-MA6-0-Edificio 2- Esecutivo muri			
		Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls (5.1121) * 140	715,680		
		Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls (3.9396) * 140	551,600		
		Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls (1.47) * 140	205,800		
199	03.04.002	Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls (4.70421) * 140	658,560		
		Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls (1.9075) * 140	267,120		
		Totale kg	2 398,760	2,87	6 884,44
		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		Vedi da Tav. 10.4.8-23008-OW-C-102-DB-042-MA6-1-Edificio 2 - Pianta fondazioni			
200	03.04.002	a Tav. 10.4.25b-23008-OW-C-102-DB-160-MA6-0-Edificio 2- Esecutivo muri			
		Bicchieri in Cls (10.272) * 107	1 099,104		
		Bicchieri in Cls (8.6) * 107	920,200		
		Bicchieri in Cls (8.6) * 107	920,200		
		Bicchieri in Cls (3.875) * 107	414,625		
		Bicchieri in Cls (12.09) * 107	1 293,630		
		Bicchieri in Cls (12.09) * 107	1 293,630		
		Bicchieri in Cls (9.99) * 107	1 068,930		
		Bicchieri in Cls (3.875) * 107	414,625		
		Bicchieri in Cls (12.09) * 107	1 293,630		
		Bicchieri in Cls (3.875) * 107	414,625		
		Totale kg	9 133,199	2,87	26 212,28
		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		Vedi da Tav. 10.4.8-23008-OW-C-102-DB-042-MA6-1-Edificio 2 - Pianta fondazioni			
		a Tav. 10.4.25b-23008-OW-C-102-DB-160-MA6-0-Edificio 2- Esecutivo muri			
		Piastra di Fondazione in Cls (95.4313500017192) * 118	11 260,858		
		Totale kg	11 260,858	2,87	32 318,66
		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		Vedi da Tav. 10.15.3-23008-OW-C-101-RS-082-MA1-0-Vasca			
		A RIPORTARE			1 722 240,20

[illegible]

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1 736 793,34
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 10	10,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 10	10,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 10	10,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 10	10,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 10	10,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 10	10,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 10	10,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 10	10,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 10	10,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 10	10,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 10	10,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 10	10,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 10	10,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 10	10,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 10	10,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 10	10,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 10	10,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 10	10,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 10	10,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 10	10,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 10	10,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 10	10,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 10	10,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 10	10,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 10	10,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 10	10,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 10	10,000		
		Totale m	600,000	76,65	45 990,00
202	03.04 03.04.002	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Acciaio per cemento armato Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi Tav. 10.4.15-23008-OW-C-102-DB-049-MA6-1-Edificio 2 - Esecutivi plinti			
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		A RIPORTARE			1 782 783,34

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1 782 783,34
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 113	319,338		
		Totale kg	19 160,280	2,87	54 990,00
		Totale Strutture di fondazione indirette Euro			100 980,00
		Totale Strutture di fondazione Euro			253 418,48
2.2.2.2 2.2.2.2.1 203	03.03 03.03.003.001	Strutture di elevazione Strutture di elevazione verticali VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con			
		A RIPORTARE			1 837 773,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
204	03.03.003.001	RIPORTO			1 837 773,34
		autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Vedi da Tav. 10.15.3-23008-OW-C-101-RS-082-MA1-0-Vasca conferimento - Carpenterie a Tav. 10.15.5-23008-OW-C-102-DB-138-MA6-0-Vasca conferimento - Armature pareti Muro Vasca in Cls 5.53216678389524	5,532	183,48	1 015,01
		Totale m³	5,532		
205	03.03.003.001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Vedi da Tav. 10.15.3-23008-OW-C-101-RS-082-MA1-0-Vasca conferimento - Carpenterie a Tav. 10.15.5-23008-OW-C-102-DB-138-MA6-0-Vasca conferimento - Armature pareti Muro Vasca in Cls 10.4620530378962 Muro Vasca in Cls 11.690346125902 Muro Vasca in Cls 11.7526842341681 Muro Vasca in Cls 17.1960622708887 Muro Vasca in Cls 2.8229305970918	10,462 11,690 11,753 17,196 2,823		
		Totale m³	53,924		
206	03.03.003.002	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Vedi da Tav. 10.4.8-23008-OW-C-102-DB-042-MA6-1-Edificio 2 - Pianta fondazioni a Tav. 10.4.25b-23008-OW-C-102-DB-160-MA6-0-Edificio 2- Esecutivo muri Muri di Collegamento ai Plinti in Cls 1.87824753052412 Muri di Collegamento ai Plinti in Cls 1.65532824910502 Muri di Collegamento ai Plinti in Cls 1.65540460317383	1,878 1,655 1,655	183,48	951,89
		Totale m³	5,188		
		A RIPORTARE			1 849 634,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
207	03.03.003.002	RIPORTO		192,64	1 849 634,22
		Muri di Collegamento ai Plinti in Cls 0.460047101975526	0,460		
		Totale m³	0,460		
208	03.03.020.001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa Vedi da Tav. 10.4.8-23008-OW-C-102-DB-042-MA6-1-Edificio 2 - Pianta fondazioni a Tav. 10.4.25b-23008-OW-C-102-DB-160-MA6-0-Edificio 2- Esecutivo muri		192,64	88,61
		Muri di Collegamento ai Plinti in Cls 25.9682301355479	25,968		
		Totale m³	25,968		
209	03.03.020.001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi da Tav. 10.4.8-23008-OW-C-102-DB-042-MA6-1-Edificio 2 - Pianta fondazioni a Tav. 10.4.25b-23008-OW-C-102-DB-160-MA6-0-Edificio 2- Esecutivo muri		40,33	134,94
		Muri di Collegamento ai Plinti in Cls 1.67289855263827*2	3,346		
		Totale m²	3,346		
210	03.03.020.001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi da Tav. 10.4.8-23008-OW-C-102-DB-042-MA6-1-Edificio 2 - Pianta fondazioni a Tav. 10.4.25b-23008-OW-C-102-DB-160-MA6-0-Edificio 2- Esecutivo muri		40,33	5 984,57
		Muri di Collegamento ai Plinti in Cls 74.1949432444225*2	148,390		
		Totale m²	148,390		
211	03.03.020.001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi da Tav. 10.15.3-23008-OW-C-101-RS-082-MA1-0-Vasca conferimento - Carpenterie a Tav. 10.15.5-23008-OW-C-102-DB-138-MA6-0-Vasca conferimento - Armature pareti		40,33	446,21
		Muro Vasca in Cls 5.53216678389524*2	11,064		
		Totale m²	11,064		
		A RIPIANTARE			1 861 291,03

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi da Tav. 10.15.3-23008-OW-C-101-RS-082-MA1-0-Vasca conferimento - Carpenterie a Tav. 10.15.5-23008-OW-C-102-DB-138-MA6-0-Vasca conferimento - Armature pareti Muro Vasca in Cls 34.8761198603424*2 Muro Vasca in Cls 38.9678204196734*2 Muro Vasca in Cls 39.1808335819339*2 Muro Vasca in Cls 57.3202075696289*2 Muro Vasca in Cls 9.46543869934451*2 Totale m²	69,752 77,936 78,362 114,640 18,931 359,621	40,33	1 861 291,03 14 503,51
212	03.03.020.001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi da Tav. 10.4.8-23008-OW-C-102-DB-042-MA6-1-Edificio 2 - Pianta fondazioni a Tav. 10.4.25b-23008-OW-C-102-DB-160-MA6-0-Edificio 2- Esecutivo muri Muri di Collegamento ai Plinti in Cls 5.36642151578321*2 Muri di Collegamento ai Plinti in Cls 4.72972743763951*2 Muri di Collegamento ai Plinti in Cls 4.72972743763951*2 Totale m²	10,733 9,459 9,459 29,651	40,33	1 195,82
213	03.04 03.04.002	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Acciaio per cemento armato Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi da Tav. 10.4.8-23008-OW-C-102-DB-042-MA6-1-Edificio 2 - Pianta fondazioni a Tav. 10.4.25b-23008-OW-C-102-DB-160-MA6-0-Edificio 2- Esecutivo muri Muri di Collegamento ai Plinti in Cls (0.460047101975526) * 140 Totale kg	64,400 64,400	2,87	184,83
214	03.04.002	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi da Tav. 10.4.8-23008-OW-C-102-DB-042-MA6-1-Edificio 2 - Pianta fondazioni a Tav. 10.4.25b-23008-OW-C-102-DB-160-MA6-0-Edificio 2- Esecutivo muri Muri di Collegamento ai Plinti in Cls (25.9682301355479) * 210 Totale kg	5 453,280 5 453,280	2,87	15 650,91
215	03.04.002	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A RIPIORTARE			1 892 826,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
216	03.04.002	RIPORTO			1 892 826,10
		Vedi da Tav. 10.15.3-23008-OW-C-101-RS-082-MA1-0-Vasca conferimento - Carpenterie a Tav. 10.15.5-23008-OW-C-102-DB-138-MA6-0-Vasca conferimento - Armature pareti Muro Vasca in Cls (1.65965003516857) * 100	166,000	2,87	476,42
		Totale kg	166,000		
		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi da Tav. 10.15.3-23008-OW-C-101-RS-082-MA1-0-Vasca conferimento - Carpenterie a Tav. 10.15.5-23008-OW-C-102-DB-138-MA6-0-Vasca conferimento - Armature pareti Muro Vasca in Cls (10.4620530378962) * 90 Muro Vasca in Cls (11.690346125902) * 90 Muro Vasca in Cls (11.7526842341681) * 90 Muro Vasca in Cls (17.1960622708887) * 90 Muro Vasca in Cls (2.8229305970918) * 90	941,580 1 052,100 1 057,770 1 547,640 254,070	2,87	13 928,57
217	03.04.002	Totale kg	4 853,160		
		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi da Tav. 10.4.8-23008-OW-C-102-DB-042-MA6-1-Edificio 2 - Pianta fondazioni a Tav. 10.4.25b-23008-OW-C-102-DB-160-MA6-0-Edificio 2- Esecutivo muri Muri di Collegamento ai Plinti in Cls (1.87824753052412) * 90 Muri di Collegamento ai Plinti in Cls (1.65532824910502) * 90 Muri di Collegamento ai Plinti in Cls (1.65540460317383) * 90	169,020 148,950 148,950	2,87	1 340,06
		Totale kg	466,920		
		Totale Strutture di elevazione verticali Euro			70 797,81
218	03.03.003.001	Strutture di elevazione orizzontali e inclinate VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Vedi Tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto Scivolo 5.44207820482886 Scivolo 5.44207820482886 Scivolo 5.44207820482886	5,442 5,442 5,442	183,48	2 995,49
		Totale m³	16,326		
219	03.03.020.001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del			1 911 566,64
		A RIPORTARE			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
220	03.04 03.04.002	RIPORTO materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi Tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto Scivolo (28.5081276087819) * (0.2) Scivolo (28.5081276087819) * (0.2) Scivolo (28.5081276087819) * (0.2) Totale m²	5,702 5,702 5,702 17,106	40,33	1 911 566,64 689,88
		VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Acciaio per cemento armato Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi Tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto Scivolo (5.44207820482886) * 90 Scivolo (5.44207820482886) * 90 Scivolo (5.44207820482886) * 90 Totale kg	489,780 489,780 489,780 1 469,340		4 217,01
		Totale Strutture di elevazione orizzontali e inclinate Euro			7 902,38
		Totale Strutture di elevazione Euro			78 700,19
		Totale Strutture civili ed industriali Euro			332 118,67
221	09.03 09.03.003.001	Chiusura Chiusura verticale Infissi esterni verticali INFISSI (IN LEGNO, FERRO, ALLUMINIO E PVC) - OPERE DA VETRAIO Infissi in alluminio Finestre, porte-finestra e porte esterne in alluminio. Infisso per finestre, porte-finestra e porte di alluminio a taglio termico e giunto aperto della sezione minima di mm 65 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con finitura ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: le guarnizioni; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; la serratura con chiave per le porte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa del controtelaio e del tamponamento opaco o trasparente. Compenso base per specchiature fisse Vedi da Tav. 3.3.1-23008-OW-C-33-DB-001-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Pianta piano terra a Tav. 3.3.6-23008-OW-C-33-DB-131-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Sezioni 2 Finestra a Nastro 2 * (1.4) Finestra a Nastro 2 * (1.4) Finestra a Nastro 2 * (1.4) Finestra a Nastro 2 * (1.4) Finestra a Nastro (1.5) * (1.4) Finestra a Nastro 2 * (1.4) Finestra a Nastro 2 * (1.4) Finestra a Nastro 2 * (1.4) Finestra a Nastro 2 * (1.4) Finestra a Nastro (1.5) * (1.4) Finestra a Nastro 2 * (1.4) Totale m²	2,800 2,800 2,800 2,800 2,100 2,800 2,800 2,800 2,800 2,100 2,800 26,600	234,74	6 244,08
		Finestre, porte-finestra e porte esterne in alluminio. Infisso per finestre, porte-finestra e porte di alluminio a taglio termico e giunto aperto della sezione minima di mm 65 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con finitura ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi			
		A RIPORTARE			1 922 717,61
222	09.03.003.001	Finestre, porte-finestra e porte esterne in alluminio. Infisso per finestre, porte-finestra e porte di alluminio a taglio termico e giunto aperto della sezione minima di mm 65 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con finitura ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
223	09.03.010.002	RIPORTO assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: le guarnizioni; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; la serratura con chiave per le porte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa del controtelaio e del tamponamento opaco o trasparente. Compenso base per specchiature fisse Vedi da Tav. 3.3.1-23008-OW-C-33-DB-001-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Pianta piano terra a Tav. 3.3.6-23008-OW-C-33-DB-131-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Sezioni 2 Porta d'emergenza con maniglione Antipanico (1.2) * (2.1)	2,520	234,74	591,54
		Totale m²	2,520		
		Tamponamento opaco. Pannelli per infissi in alluminio Con doppio laminato plastico a una faccia ad interposto materiale isolante. Vedi da Tav. 3.3.1-23008-OW-C-33-DB-001-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Pianta piano terra a Tav. 3.3.6-23008-OW-C-33-DB-131-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Sezioni 2 Porta d'emergenza con maniglione Antipanico (1.2) * (2.1)	2,520		
		Totale m²	2,520		
224	09.05 09.05.006	INFISSI (IN LEGNO, FERRO, ALLUMINIO E PVC) - OPERE DA VETRAIO Monoblocco Cassonetti ed altro Controtelaio su tre lati a semplice battuta in lamiera zincata a taglio termico, per finestre e portefinestre, completi di grappe di fissaggio, fornito e posto in opera (minimo fatturabile 3,00 ml) Vedi da Tav. 3.3.1-23008-OW-C-33-DB-001-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Pianta piano terra a Tav. 3.3.6-23008-OW-C-33-DB-131-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Sezioni 2		95,24	240,00
		Finestra a Nastro 6.8	6,800		
		Finestra a Nastro 6.8	6,800		
		Finestra a Nastro 6.8	6,800		
225	09.05.006	Finestra a Nastro 6.8	6,800	12,84	847,44
		Finestra a Nastro 6.8	6,800		
		Finestra a Nastro 6.8	6,800		
		Finestra a Nastro 6.8	6,800		
226	09.06 09.06.001.002	Finestra a Nastro 5.8	5,800	12,84	69,34
		Finestra a Nastro 6.8	6,800		
		Finestra a Nastro 6.8	6,800		
		Finestra a Nastro 6.8	6,800		
225	09.05.006	Controtelaio su tre lati a semplice battuta in lamiera zincata a taglio termico, per finestre e portefinestre, completi di grappe di fissaggio, fornito e posto in opera (minimo fatturabile 3,00 ml) Vedi da Tav. 3.3.1-23008-OW-C-33-DB-001-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Pianta piano terra a Tav. 3.3.6-23008-OW-C-33-DB-131-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Sezioni 2 Porta d'emergenza con maniglione Antipanico 5.4	5,400	12,84	69,34
		Totale m	5,400		
		INFISSI (IN LEGNO, FERRO, ALLUMINIO E PVC) - OPERE DA VETRAIO Opere da vetraio Vetro lucido semplice e semidoppio. Vetro lucido semplice sottile di spessore da mm 1,8 a mm 2,2 e vetro lucido semidoppio normale di spessore da mm 2,8 a mm 3,2, forniti e posti in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica, di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o silconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vetro semidoppio da mm 2,8 a mm 3,2. Vedi da Tav. 3.3.1-23008-OW-C-33-DB-001-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Pianta piano terra a Tav. 3.3.6-23008-OW-C-33-DB-131-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Sezioni 2 Finestra a Nastro 2 * (1.4) Finestra a Nastro 2 * (1.4)	2,800 2,800		
		A RIPORTARE			
					1 924 465,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1 924 465,93
		Finestra a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestra a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestra a Nastro (1.5) * (1.4)	2,100		
		Finestra a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestra a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestra a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestra a Nastro (1.5) * (1.4)	2,100		
		Finestra a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Totale m²	26,600		
227	AN.CIV.004	Fornitura, trasporto ed installazione di Portoni sezionali coibentati tipo Fidelity o equivalenti realizzati con pannelli sandwich autoportanti altezza 495 e/o 615 mm. Superfici interne ed esterne in acciaio gofrato 5/10 mm di rilevante robustezza, zincate e preverniciate in colore bianco RAL 9002. Isolamento spessore 42 mm, pari a $k=0,78 \text{ W/m}^2\text{K}$, (in alternativa pannello spessore 80 mm, isolamento $k=0,24 \text{ W/m}^2\text{K}$) ottenuto con iniezione di schiuma di poliuretano espanso non igroscopico esente da CFC, densità 42 Kg/m cubo. Posizione delle viti di fissaggio rinforzata da piatti d'acciaio. Rinforzi lato interno con profilati d'acciaio zincato ad omega oltre 6000 mm di larghezza. Pannello di base con spiaggia di gomma EPDM. Pannello superiore con guarnizione di gomma EPDM a labbro, inseribile in due diverse posizioni. Guarnizioni orizzontali a piena larghezza tra i pannelli. Guarnizioni sui lati verticali composite, PVC rigido con parte flessibile in TPR. Cerniere e porta carrelli in acciaio con registrazione spinta carrelli. Ruote di scorrimento in silenziose in nylon montate su cuscinetti a sfere. Sollevamento con due funi d'acciaio, con due paracadute di sicurezza in caso di rottura fune. Isolamento termico: la trasmittanza U del portone, che indica la quantità di calore che passa attraverso il portone chiuso, deve essere calcolata seguendo le indicazioni della Norma EN 13241-1. Il calcolo considera le perdite termiche perimetrali ed eventuali accessori fissati al manto: - spessore pannello 40 mm $U = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ - spessore pannello 80 mm $U = 0,82 \text{ W/m}^2\text{K}$ I portoni saranno forniti con: - Oblò di tipo antintrusione o rettangolare, a doppia lastra. - Sezioni finestrate a lastra semplice 4 mm o con lastra doppia 4+22+4 mm. - Griglia di aerazione dim 480 x h 98 mm. - Porta pedonale larghezza 1200 mm con serratura e maniglione antipanico. versione standard con soglia h 210 mm, versione ribassata con soglia h 30 mm. Applicazioni manto - Oltre al colore standard simil RAL 9002 interno/esterno, i portoni coibentati possono essere forniti verniciati in qualsiasi colore RAL con supplemento. I colori scuri ed alcune tinte medio scure, in caso di esposizione diretta ai raggi solari, possono nel tempo essere soggette a sbiadimento. Sistema di sollevamento elettroidraulico brevettato - i portoni sono sollevati da un sistema elettroidraulico brevettato dotato di un cilindro idraulico moltiplicatore, che rende inutili le molle che sono così eliminate. Il sistema è praticamente esente da manutenzioni ed è garantito per 500.000 cicli. Tutti i portoni sono forniti con pompa manuale di sollevamento d'emergenza. Ulteriori vantaggi forniti dalla meccanizzazione elettroidraulica, comparata alla meccanizzazione elettromeccanica, sono: a. eliminazione del rischio di caduta del portone se le molle a torsione non sono caricate sufficientemente, quando si effettua lo sblocco dell'accoppiamento del motore elettromeccanico, per un utilizzo manuale. Tutti i produttori di meccanizzazioni elettromeccaniche richiedono che il disaccoppiamento sia effettuato a livello del suolo; b. eliminazione del rischio di scarrucolamento dei cavi, nel caso il portone trovi un ostacolo in discesa ed il motore elettromeccanico continui a spingere in basso. La spinta motorizzata opera solo in salita. La discesa avviene per gravità, è il portone a far ritirare il cilindro idraulico: se il portone si arresta, il cilindro non continua a comprimersi; c. maggiore sicurezza rispetto alla meccanizzazione elettromeccanica: spinta motorizzata solo in salita. Discesa per gravità. Si evitano così le spinte verso il basso date dalla meccanizzazione elettromeccanica; d. velocità di discesa regolabile (opzionale); e. maggiore sigillatura ai lati e sullo spiaggia: il portone chiude con tutto il suo peso, assicurando maggiore tenuta sulle guarnizioni; f. inutilità del chiavistello interno dato il peso per gravità di tutto il portone: il portone non può essere aperto manualmente dall'esterno senza l'aiuto di un carrello sollevatore, che romperebbe comunque i chiavistelli.		19,72	524,55
		A RIPORTARE			1 924 990,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
228	AN.CIV.005	RIPORTO g. perfetto bilanciamento in presenza di porta pedonale, pannelli Full Vision, barra di rinforzo pannello inferiore è indipendente dal peso del singolo pannello del portone. Motorizzazione standard: Consolle rialzata elettroidraulica alimentazione 230V 50 Hz monofase, potenze 0,75 o 1,1 kW oppure alimentazione 400V 50 Hz trifase (vedi descrizione tecnica Consolle) con quadro comandi per manovra: - a Uomo presente; - Salita a Impulso, discesa a Uomo Presente anche per utilizzo intensivo; - Automatica Consolle 12V corrente continua per un'operatività al 100% anche in caso di black-out abbinata ad una Power Unit, gruppo di potenza di due batterie ad alta capacità, collegate in parallelo. Automatismi ed interblocchi d'apertura, chiusura, intercettazione, sicurezza. Esecuzioni speciali: ATEX Possibilità di configurare il sistema per renderlo idoneo ad essere installato in ambiente ATEX (Atmosphères Explosibles), previa verifica tecnica Dimensioni Portone: Larghezza vano: 5000 mm Altezza vano: 6000 mm Vedi da Tav. 3.3.1-23008-OW-C-33-DB-001-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Pianta piano terra a Tav. 3.3.6-23008-OW-C-33-DB-131-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Sezioni 2 Saracinesca 1 Saracinesca 1	1,00	15 319,91	1 924 990,48
			1,00		30 639,82
		Totale Cadauno	2,00		
		Fornitura, trasporto ed installazione di Portoni flessibili ad impacchettamento rapido tipo Pocket Smart o equivalenti avente le seguenti caratteristiche tecniche:			
		ALIMENTAZIONE: Trifase 400V / STELLA			
		STRUTTURA: ZINCATA			
		PRECABLAGGIO: Precablaggio standard (compreso)			
		POSIZIONE MOTORE: Laterale DX			
		SBLOCCO MOTORE: Manovella corta			
		ACCESSORI STANDARD:			
229	03.01 03.01.007.002	- N. 1 Pulsantiera APRE nero a fungo (lato opposto) - N. 1 Lampeggiante - N. 1 Quadro di comando metallico 400V (3P) ACCESSORI OPZIONALI: - Encoder Assoluto TIPO TELO: standard COLORE TELO: GIALLO RAL 1003 SIMIL OBLO':n. 2 file tipo trasparente DIMENSIONI OBLO':850 mm x 300 mm SICUREZZA: barriera di fotocellule Dimensioni Portone: Larghezza vano: 5000 mm Altezza vano: 6000 mm Vedi da Tav. 3.3.1-23008-OW-C-33-DB-001-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Pianta piano terra a Tav. 3.3.6-23008-OW-C-33-DB-131-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Sezioni 2 Saracinesca 1 Saracinesca 1 Saracinesca 1 Saracinesca 1	1,00	11 550,21	46 200,84
			1,00		
			1,00		
			1,00		
		Totale Cadauno	4,00		
		Totale Infissi esterni verticali Euro			85 357,61
		Totale Chiusura verticale Euro			85 357,61
		Chiusura orizzontale inferiore			
		Solai a terra			
		VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Massi, sottofondi, drenaggi, vespai Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco. Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'assestamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per A RIPORTARE			2 001 831,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
230	03.03 03.03.003.001	RIPORTO			2 001 831,14
		dare l'opera finita. Con pietrisco di cava. Vedi da Tav. 3.3.1-23008-OW-C-33-DB-001-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Pianta piano terra a Tav. 3.3.6-23008-OW-C-33-DB-131-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Sezioni 2			
		Riempimento tra piano fondazione e intradosso pavimentazione industriale 455	455,000	45,44	20 675,20
		Totale m³	455,000		
231	03.04 03.04.003	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Vedi da Tav. 3.3.1-23008-OW-C-33-DB-001-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Pianta piano terra a Tav. 3.3.6-23008-OW-C-33-DB-131-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Sezioni 2			
		Pavimento Industriale (61.1376992472819) * (0.20)	12,228	183,48	4 901,12
		Pavimento Industriale (72.4202784917621) * (0.20)	14,484		
		Totale m³	26,712		
		232	06.04 06.04.039.003	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Acciaio per cemento armato Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi da Tav. 3.3.1-23008-OW-C-33-DB-001-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Pianta piano terra a Tav. 3.3.6-23008-OW-C-33-DB-131-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Sezioni 2	
Pavimento Industriale (61.1376992472819) * (3.95)	241,495			2,72	1 434,95
Pavimento Industriale (72.4202784917621) * (3.95)	286,059				
Totale kg	527,554				
233	AN.CIV.001			INTONACI - RIVESTIMENTI - PAVIMENTI Pavimenti Finitura di pavimento industriale. Finitura di pavimento industriale con pastina di idoneo prodotto non tossico ad alta resistenza meccanica all'usura e resistenza all'aggressione chimica, a base di inerti naturali duri e inerti ferrosi, e ossidi per la colorazione miscelati in opportuna proporzione con leganti cementizi e con l'aggiunta di speciali additivi che ne assicurino il perfetto ancoraggio ad idoneo massetto di conglomerato cementizio da pagarsi a parte, applicato secondo le istruzioni della ditta fornitrice e nelle prescritte proporzioni. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per traffico pesante, spessore mm 8. Vedi da Tav. 3.3.1-23008-OW-C-33-DB-001-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Pianta piano terra a Tav. 3.3.6-23008-OW-C-33-DB-131-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Sezioni 2	
		Pavimento Industriale 61.1376992472819	61,138	15,68	2 094,19
		Pavimento Industriale 72.4202784917621	72,420		
		Totale m²	133,558		
				Preparazione del piano di posa per pavimentazione industriale, da eseguirsi all'interno, con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatura compresa tra 40 mm e 70 mm e, per i restanti 2 cm, da pietrisco di pezzatura da 5 mm a 10 mm; il tutto compattato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Spessore 20 cm Vedi da Tav. 3.3.1-23008-OW-C-33-DB-001-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Pianta piano terra a Tav. 3.3.6-23008-OW-C-33-DB-131-CG0-0-Architettonico capannone	
		A RIPORTARE			2 030 936,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2 030 936,60
		A - Ricezione e pretrattamento: Sezioni 2			
		Pavimento Industriale 61.1376992472819	61,138		
		Pavimento Industriale 72.4202784917621	72,420		
		Totale m²	133,558	10,02	1 338,25
		Totale Solai a terra Euro			30 443,71
		Totale Chiusura orizzontale inferiore Euro			30 443,71
		Totale Chiusura Euro			115 801,32
2.2.5		Partizione esterna			
2.2.5.3		Partizione esterna inclinata			
2.2.5.3.1		Scale esterne			
	11.01	CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI			
		Strutture in acciaio			
234	11.01.001.001	Strutture in acciaio profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti vigenti. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S235 e 275 classe di esecuzione EXC1-EXC2			
		Vedi Tav. 3.2.6-23008-OW-C-32-DB-007-CG0-1-Scale di collegamento in carpenteria metallica			
		Scala SC2 di collegamento tra la copertura del capannone fossa di ricezione e il capannone area pretrattamento 260 * (4.30)	1 118,000		
		Totale kg	1 118,000	3,90	4 360,20
235	11.01.010.002	Grigliati tipo elettroforgiato per gradini. Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagriati e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Acciaio zincato a caldo.			
		Vedi Tav. 3.2.6-23008-OW-C-32-DB-007-CG0-1-Scale di collegamento in carpenteria metallica			
		Scala SC2 di collegamento tra la copertura del capannone fossa di ricezione e il capannone area pretrattamento (4.3) * 1 * 30	129,000		
		Totale kg	129,000	5,08	655,32
236	11.02.011.002	CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI			
		Trattamenti protettivi di strutture in acciaio			
		Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere.			
		Vedi Tav. 3.2.6-23008-OW-C-32-DB-007-CG0-1-Scale di collegamento in carpenteria metallica			
		Scala SC2 di collegamento tra la copertura del capannone fossa di ricezione e il capannone area pretrattamento 260 * (4.3)	1 118,000		
		Totale kg	1 118,000	1,42	1 587,56
		Totale Scale esterne Euro			6 603,08
		Totale Partizione esterna inclinata Euro			6 603,08
		Totale Partizione esterna Euro			6 603,08
2.2.6		Impianti tecnologici			
2.2.6.3		Reti di smaltimento liquidi			
2.2.6.3.3		Reti di scarico acque meteoriche			
	08.02	OPERE DA LATTONIERE - TUBAZIONI DI SCARICO - ESALAZIONI			
		Tubazioni di scarico			
237	08.02.001.010	Tubazione in PVC rigido, serie normale, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Tubazione in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre			
		A RIPORTARE			2 038 877,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2 038 877,93
		per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 160 x 2,6.			
		Pluviali Capannoni 5.36327432007299	5,363		
		Pluviali Capannoni 5.21273095747894	5,213		
		Pluviali Capannoni 0.338562560140264	0,339		
		Pluviali Capannoni 3.06902984370268	3,069		
		Pluviali Capannoni 5.41812835437725	5,418		
		Pluviali Capannoni 1.40531012079221	1,405		
		Pluviali Capannoni 0.0642178133039262	0,064		
		Pluviali Capannoni 5.29712361515787	5,297		
		Pluviali Capannoni 0.338547406116124	0,339		
		Pluviali Capannoni 0.338562560140264	0,339		
		Pluviali Capannoni 6.16032844699331	6,160		
		Pluviali Capannoni 0.317125000000009	0,317		
		Pluviali Capannoni 0.3835624999999983	0,384		
		Totale m	33,707	50,04	1 686,70
		Totale Reti di scarico acque meteoriche Euro			1 686,70
2.2.6.3.5		Reti di smaltimento acque di processo			
238	03.03 03.03.003.001	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati Basamento Vasca in Cls 2.159999999999994	2,160		
		Totale m³	2,160	183,48	396,32
239	03.03.003.001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati Muro Vasca in Cls 1.22871093749999 Muro Vasca in Cls 1.72019531250002 Muro Vasca in Cls 1.19817926354804	1,229		
			1,720		
			1,198		
		Totale m³	4,147	183,48	760,89
240	03.03.020.001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		A RIPORTARE			2 041 721,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
241	03.03.020.001	RIPORTO			2 041 721,84
		Basamento Vasca in Cls (8.399999999999999) * (0.5)	4,200		
		Totale m²	4,200	40,33	169,39
242	03.04	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Muro Vasca in Cls 4.095703124999997*2	8,191		
		Muro Vasca in Cls 5.73398437500005*2	11,468		
243	03.04.002	Muro Vasca in Cls 3.99522897089544*2	7,990		
		Totale m²	27,649	40,33	1 115,08
		VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
244	03.04.002	Acciaio per cemento armato			
		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Basamento Vasca in Cls (2.1599999999999994) * 80	172,800		
245	03.04.002	Totale kg	172,800	2,87	495,94
		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Muro Vasca in Cls (1.228710937499999) * 90	110,610		
246	13.12	Muro Vasca in Cls (1.720195312500002) * 90	154,800		
		Muro Vasca in Cls (1.19817926354804) * 90	107,820		
		Totale kg	373,230	2,87	1 071,17
247	13.12.013.001	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE			
		Elettropompe			
		Elettropompa sommergibile per acque nere di rifiuto e liquami, motore trifase. Elettropompa sommergibile per acque di rifiuto e liquami, esecuzione monoblocco, idonea particolarmente per scarichi fecali e simili, 1400 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego max 50°C, grado di protezione IP 68, completa di accessori per installazione quali gomito flangiato con piede di appoggio, fune di guida per montaggio, mensola, dispositivo di aggancio, bulloni e viti ad espansione, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/ 8/ 16 H = 2,70/ 2,10/0,75 DN = mm 40. Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
248	13.15	1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	1 849,13	1 849,13
		IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE			
249	13.15.037.007	Tubazioni			
		Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti incollati, conteggiate a metro lineare per condotte interrate, interne o esterne ai fabbricati. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante tipo 302, per scarichi di acque calde, posate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali. Sono escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 110 x 1,8. Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		A RIPORTARE			2 046 422,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
246	13.15.037.010	RIPORTO			2 046 422,55
		percolati			
		Tubo in PVC DN110 0.0288125000000157	0,029		
		Tubo in PVC DN110 1.277625000000003	1,278		
		Tubo in PVC DN110 0.331273436564135	0,331		
		Tubo in PVC DN110 3.36311511212487	3,363		
		Tubo in PVC DN110 1.757624999999982	1,758		
		Totale m	6,759	40,31	272,46
		Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti incollati, conteggiate a metro lineare per condotte interrato, interne o esterne ai fabbricati. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante tipo 302, per scarichi di acque calde, posate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali. Sono escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 160 x 2,6.			
		Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
247	18.01	Tubo in PVC DN160 1.77492247130039	1,775		
		Tubo in PVC DN160 0.304739600126389	0,305		
		Tubo in PVC DN160 3.92005230470096	3,920		
		Tubo in PVC DN160 0.303220958886657	0,303		
		Tubo in PVC DN160 0.047222622653285	0,047		
		Totale m	6,350	61,48	390,40
		ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI			
		Scavi			
		Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch ◆◆ per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20			
		Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
248	18.01.003.003	Tubo in PVC DN160 (1.27) * (1.77492247130039)	2,254		
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (0.304739600126389)	0,387		
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (3.92005230470096)	4,978		
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (0.303220958886657)	0,385		
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (0.047222622653285)	0,060		
		Totale m³	8,064	10,18	82,09
		Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch ◆◆ per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20			
		Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (1.27) * (1.55793780655586)	1,979		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (1.27) * (4.008812500000006)	5,091		
		Totale m³	7,070	10,18	71,97
		A RIPORTARE			2 047 239,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
249	18.01.003.003	RIPORTO Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati Tubo in PVC DN110 (1.27) * (0.0288125000000157) 0,037 Tubo in PVC DN110 (1.27) * (1.277625000000003) 1,623 Tubo in PVC DN110 (1.27) * (0.331273436564135) 0,420 Tubo in PVC DN110 (1.27) * (3.36311511212487) 4,271 Tubo in PVC DN110 (1.27) * (1.75762499999982) 2,233 Totale m³ 8,584			2 047 239,47
250	18.04	ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI			
	18.04.001	Riempimenti Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati Tubo in PVC DN160 (0.72) * (1.77492247130039) 1,278 Tubo in PVC DN160 (0.72) * (0.304739600126389) 0,220 Tubo in PVC DN160 (0.72) * (3.92005230470096) 2,822 Tubo in PVC DN160 (0.72) * (0.303220958886657) 0,218 Tubo in PVC DN160 (0.72) * (0.047222622653285) 0,034 Totale m³ 4,572		10,18	87,39
251	18.04.001	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.72) * (1.55793780655586) 1,122 Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.72) * (4.008812500000006) 2,886 Totale m³ 4,008		7,57	34,61
252	18.04.001	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati Tubo in PVC DN110 (0.72) * (0.0288125000000157) 0,021 Tubo in PVC DN110 (0.72) * (1.277625000000003) 0,920 Tubo in PVC DN110 (0.72) * (0.331273436564135) 0,238 Tubo in PVC DN110 (0.72) * (3.36311511212487) 2,421 Tubo in PVC DN110 (0.72) * (1.75762499999982) 1,266 Totale m³ 4,866		7,57	36,84
		A RIPORTARE			2 047 428,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
253	18.04.003.002	RIPORTO Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati Tubo in PVC DN160 (0.50) * (1.77492247130039) Tubo in PVC DN160 (0.50) * (0.304739600126389) Tubo in PVC DN160 (0.50) * (3.92005230470096) Tubo in PVC DN160 (0.50) * (0.30322095886657) Tubo in PVC DN160 (0.50) * (0.047222622653285) Totale m³	0,888 0,153 1,960 0,152 0,024 3,177	39,55	2 047 428,65 125,65
254	18.04.003.002	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.50) * (1.55793780655586) Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.50) * (4.008812500000006) Totale m³	0,779 2,005 2,784	39,55	110,11
255	18.04.003.002	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati Tubo in PVC DN110 (0.50) * (0.0288125000000157) Tubo in PVC DN110 (0.50) * (1.277625000000003) Tubo in PVC DN110 (0.50) * (0.331273436564135) Tubo in PVC DN110 (0.50) * (3.36311511212487) Tubo in PVC DN110 (0.50) * (1.75762499999982) Totale m³	0,015 0,639 0,166 1,682 0,879 3,381	39,55	133,72
256	18.08 18.08.038.005	ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI Opere per tubazioni acqua potabile e gas metano Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfilanco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 110 Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati Tubo liscio in pead di rilancio DN110 1.55793780655586 Tubo liscio in pead di rilancio DN110 4.008812500000006 Totale m	1,558 4,009 5,567	32,41	180,43
257	18.09 18.09.014.001	ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI Pozzetti, fosse Imhoff, opere varie Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo A RIPORTARE			2 047 978,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
258	19.14 19.14.064	RIPORTO di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Resistenza a rottura di t 25. Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati Botola di Accesso in Acciaio 55.5	55,500	5,01	278,06
		Totale kg	55,500		
		LAVORI STRADALI Opere varie di completamento Canalette in cemento prefabbricate. Fornitura e posa in opera di canalette in cemento prefabbricate tipo PIRKER, compresa la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Da mm 250x290x1000 Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati Canaletta in calcestruzzo con griglia in Ghisa 5 Canaletta in calcestruzzo con griglia in Ghisa 5	5,000 5,000	60,76	607,60
		Totale m	10,000		
		CAM.2.4.2.5.04.01	Prodotti conformi ai Criteri Ambientali Minimi di cui al DM 11.10.2017		
259	CAM.2.4.2.5.04.01.01	Ghisa, ferro, acciaio Griglie, longheroni Griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400 a norma UNI EN 124,con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, lunghezza 750 mm, spessore griglia 35 mm: Griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400 a norma UNI EN 124,con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, lunghezza 750 mm, spessore griglia 35 mm:- larghezza 300 mm, peso 24 kg - superficie drenante non inferiore a 10 dm² Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati Canaletta in calcestruzzo con griglia in Ghisa (0.75) * 5 Canaletta in calcestruzzo con griglia in Ghisa (0.75) * 5	3,75 3,75	88,50	663,75
		Totale Cadauno	7,50		
		Totale Reti di smaltimento acque di processo Euro			8 963,34
		Totale Reti di smaltimento liquidi Euro			10 650,04
		Totale Impianti tecnologici Euro			10 650,04
2.2.7 2.2.7.1 2.2.7.1.1 260	AN.MEC.008	Impianti elettromeccanici industriali Impianti trattamento rifiuti Impianto pretrattamento rifiuti Fornitura, trasporto ed installazione di CARROPONTE tipo ETS o equivalente, Bi-trave automatico per movimentazione FORSU portata 5,0 t, scartamento 11,3 m, benna bi-valve 2,0 mc avente le seguenti caratteristiche tecniche: - Gru tipo: bi-trave a ponte - Portata: 5,00 ton. - Scartamento: 11,30 m - Corsa gancio: 8,00 m - Classe meccanismi / strutture: M8 / A8 - Installazione: al coperto - Temperatura ambiente: -5 °C / +40 °C - Area: non classificata - Umidità: < 80% - Velocità di sollevamento / potenza motori: 20 ÷ 0 m/min / 1x 24 kw - Velocità di traslazione / potenza motori: 25 ÷ 0 m/min / 1x 3,0 kw - Velocità di scorrimento / potenza motori: 40 ÷ 0 m/min / 2x 2,2 kw - Potenza motore benna: 1x 15 kw - Potenza nominale richiesta ad alimentazione:60 kw ca. - Potenza media assorbita: 36 kw ca. - Potenza linea UPS: 1,2 kw - Tensione alimentazione: 400V AC 3P+N+PE 50 Hz - Tensione comandi: 24V DC / 110VAC - Tensione UPS: 230V F+N 50 Hz			
		A RIPORTARE			2 049 527,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO - Corrente di cortocircuito prevista (Icc): max 10 kA - Lunghezza rotaie di scorrimento: 2x 20,8 m - Interasse pilastri: 7,0 m - Vie di scorrimento realizzate in Profilati in acciaio HEA/B - Rotaie di scorrimento ponte: piatto 50x40 mm - Ruota ponte (N°, Ø, gola): 4 x Ø 250/65 mm - Interasse ruote ponte: 3.320 mm - Rotaie di scorrimento carrello: piatto 50x40 - Ruote Carrello (N°, Ø, gola): 4 x Ø 200/65 mm - Peso carro ponte a vuoto: 7.000 Kg ca. - Carico max statico su cad. ruota: 6.000 kg ca. - Carico trasversale su cad. ruota: 600 kg ca. - Carico longitudinale su ruote motrici: 900 kg ca La fornitura sarà composta dai seguenti componente così descritti: 1) Struttura portante bi-trave completa di carrello argano e testate portaruote 2) Passerella pedonale da un lato del carro ponte, per tutta la lunghezza della trave portante, con cancelletto di accesso richiudibile con chiavistello, controllato da sensore, che interrompe la marcia del carro ponte all'apertura dell'accesso 3) Respingenti microcellulari per ponte e carrello 4) Gruppi di traslazione e scorrimento flangiati e/o spinati alla struttura testata per la facile sostituzione. Ruote in acciaio legato 42CrMo4 con tempra su fascia di rotolamento 5) Pulisci rotaie in legno e/o teflon per ponte o carrello 6) Bozzello speciale con n. 4 golfare e catene per l'aggancio della benna 7) Benna elettroidraulica EUROMEC da 2,0 mc del tipo bi-valve completa di sensoristica supplementare per automazione 8) Avvolgicavo motorizzato con frizione per mantenere in costante trazione il cavo,, completo di cavo con connettori multipli di sgancio per velocizzare la sostituzione 9) Unità di sollevamento verticale del carico a quattro tratti di fune e doppio principio (4/2), tamburo equipaggiato di anelli guida-stringi fune e traversa capi fissi oscillante 10) Ballatoio a bordo carrello completo di parapetti e cancelletto di accesso controllato da sensore 11) Sistema di pesatura elettronica effettuata mediante doppia cella di carico a flangia, installata sulla traversa capifissi. Il segnale del dispositivo di carico (4÷20 mA) viene elaborato dal PLC posto sul quadro, il quale provvede alla gestione e a rendere disponibile il peso alle varie utenze (Touch-Screen ed eventuale DCS tramite sistema profibus DP). Tolleranza max ± 5% su fondo scala. 12) Riduttori del tipo ad assi paralleli per il sollevamento e pendolari per le traslazioni 13) Finecorsa di sollevamento, extra-corsa, rottura fune, controllo inclinazione benna e funi in bando 14) Sensori radar posizionati su carrello per il rilevamento materiale in fossa 15) Limitatore di carico a due soglie (100% / 110% Portata), che impedisce il sollevamento al raggiungimento della seconda soglia, permettendo la sola discesa del carico 16) Controllo del movimento verticale per posizionamento, centraggio e gestione delle aree off-limits realizzati mediante encoder agente su tamburo fail-safe certificato (secondo UNI EN 13849-1) 17) Sistemi di posizionamento orizzontali, centraggio, anticollisione, finecorsa estremità e gestione delle aree off-limits realizzati mediante encoder agente su cremagliere fail-safe to i (secondo UNI EN 13849-1). 18) Lampeggianti e segnalatore acustico 19) Lubrificanti di primo riempimento 20) Alimentazione carrello argano mediante cavi tondi inseriti in catenarie portacavo complete di guide in acciaio zincato a caldo e completa di supporti di fissaggio. I cavi di alimentazione (400V AC 3P+T) e di segnale (24V DC) saranno schermati, mentre non lo saranno quelli dei comandi (110V AC 1P / 48V AC 1P) 21) Verniciatura idonea ad ambiente aggressivo 22) Targa, chiaramente leggibile da terra, recante i dati di: portata, N° di serie, Marcatura CE, anno di fabbricazione 23) Vie scorrimento realizzate con travi portanti in acciaio e rotaie in profilo piatto 24) Radiocomando AUTECH per la gestione dei carriponte in modalità manuale, in caso di emergenza e/o manutenzione 25) Quadri elettrici di comando ed automazione installati a terra in Vs. locale in area sana ed ambiente climatizzato. Dimensione armadio principale mm L2.400 x A1.900 x P500 Protezione IP 54. Resistenze di frenatura, dimensioni mm L1.000 x A1.000 x P500 da posizionare in locale coperto e ventilato. 26) Casette di collegamento a bordo ponte, carrello e complete di stazione remote PLC ET200SP per la trasmissione dati, racchiuse in armadi IP65 e realizzati in acciaio inox AISI 304 A RIPIANTARE			2 049 527,97
					2 049 527,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2 049 527,97
		27) Tutti i movimenti regolati da inverter (non rigenerativi) 28) Pannello operatore touch-screen (HMI) 10" posizionato su anta armadio PLC 29) PLC di fornitura SIEMENS Serie S7 fail-safe 30) Hardware e software di automazione sviluppato da ETS® 31) Comunicazione seriale mediante scheda dedicata CP1542 (comunicazione mediante PROFINET o MODBUS TCP/IP o OPC-UA) 32) Servizio di teleassistenza ETS® via collegamento UMTS 33) Alimentazione carroponete mediante cavi tondi inseriti in catenarie portacavo complete di guide in acciaio zincato a caldo e di supporti di fissaggio. I cavi di alimentazione (400V AC 3P+T) e di segnale (24V DC) saranno schermati, mentre non lo saranno quelli dei comandi (110V AC 1P / 48V AC 1P) 34) Supporti di fissaggio e sospensione linea di alimentazione a vie di scorrimento a mezzo bulloni 35) Dichiarazione di Conformità e Marcatura CE 36) Documentazione tecnica: manuale di installazione, uso e manutenzione, disegni di assieme e di dettaglio principali, schema elettrico Sono inclusi nella fornitura: - Travi portanti vie di scorrimento e rotaie in profilo piatto complete di accessori di fissaggio - Braccetti di fissaggio della linea di alimentazione da fissare a mezzo bullonatura a travi vie di scorrimento - Benna elettroidraulica bi-valve - Morsettiere a bordo quadri potenza e PLC per i cavi di alimentazione e di segnale - Morsettiera su cassetta di giunzione posta al centro delle vie di corsa per alimentazione ponte - Morsettiera su resistenze di frenatura - Morsettiera di collegamento al DCS all'interno della cassetta sezionatore; predisposta hardwired con 8 DI e 8 DO, comunicazione seriale mediante protocollo MODBUS TCP/IP - Morsettiera di collegamento al DCS per i segnali "safety" all'interno della cassetta sezionatore; predisposta con 8 DI ridondanti e 8 DO ridondanti (PLd) Sono compresi inoltre, trasporto franco cantiere, montaggio e collaudo e quant'altro occorrente per dare l'impianto finito e funzionante a perfetta regola d'arte Si rimanda per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, l'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto. Vedi da Tav. 3.3.1-23008-OW-C-33-DB-001-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Pianta piano terra a Tav. 3.3.6-23008-OW-C-33-DB-131-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Sezioni 2 1			
		Totale a corpo	1,00		
			1,00	532 552,35	532 552,35
		Totale Impianto pretrattamento rifiuti Euro			532 552,35
		Totale Impianti trattamento rifiuti Euro			532 552,35
		Totale Impianti elettromeccanici industriali Euro			532 552,35
2.2.8 2.2.8.1 2.2.8.1.2	29.01.07	Impianti di sicurezza Impianto antincendio Rilevatori e trasduttori TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE Impianti su reti digitali (IP, BACnet/IP, Profibus, MODBUS, M-Bus, Profinet, ecc) Impianti di rivelazione, acquisizione e segnalazione di incendio e di diffusione sonora EVAC Collegamento tra rilevatore di fumo e centrale per impianto antincendio realizzato a vista. Fornitura e posa in opera di rilevatore di fumo e centrale per impianto antincendio realizzato a vista su: tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; sono compresi: la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista, il cavo con classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1, gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per cavo antincendio 2x2,5 mmq Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI Tubi protettivi IRAI 1.599999999999998 Tubi protettivi IRAI 8.7276 Tubi protettivi IRAI 0.39984102400099 Tubi protettivi IRAI 1.545000000000001			
261	29.01.07.20.00 4				
			1,600		
			8,728		
			0,400		
			1,545		
		A RIPORTARE			2 582 080,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
262	29.01.07.24.00 1	RIPORTO			2 582 080,32
		Tubi protettivi IRAI 5.08760000000002	5,088		
		Tubi protettivi IRAI 4.50760000000002	4,508		
		Tubi protettivi IRAI 0.279994751798596	0,280		
		Tubi protettivi IRAI 0.15519999999993	0,155		
		Tubi protettivi IRAI 4.8887746568227	4,889		
		Tubi protettivi IRAI 6.01643294317734	6,016		
		Totale m	33,209	2,79	92,65
		Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da esterno che da incasso, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, il collegamento elettrico alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito - da esterno Vedi Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
		Pulsante Allarme Antincendio 1	1,00		
263	29.01.07.26	Pulsante Allarme Antincendio 1	1,00		
		Totale Cadauno	2,00	44,60	89,20
		Alimentatore a 24 Volts c.c. su custodia metallica o isolante. Alimentatore a 24 Volts c.c. su Vedi Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
		Rilevatore Lineare di Fumo 1	1,00		
		Rilevatore Lineare di Fumo 1	1,00		
		Totale Cadauno	2,00	310,66	621,32
		Totale Rilevatori e trasduttori Euro			803,17
264	13.15 13.15.001.007	Reti di distribuzione e terminali			
		IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE			
		Tubazioni			
		Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/ m). DN 50 (2") D x s = 60,3 x 3,20 P = 4,49. Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
		Tubazione in Acciaio 19.8400135945905	19,840		
		Tubazione in Acciaio 10.123995548997	10,124		
		Tubazione in Acciaio 0.475415160928969	0,475		
		Tubazione in Acciaio 0.0588978660349618	0,059		
		Tubazione in Acciaio 6.20445084862048	6,204		
		Tubazione in Acciaio 1.84111031099713	1,841		
265	16.01 16.01.002.002	Tubazione in Acciaio 0.830875469156809	0,831		
		Tubazione in Acciaio 4.51568703085329	4,516		
		Tubazione in Acciaio 0.0518751535523022	0,052		
		Tubazione in Acciaio 7.73577093900277	7,736		
		Totale m	51,678	60,21	3 111,53
		IMPIANTI DI SICUREZZA			
		Impianti ed apparecchiature antincendio			
		Cassetta per esterno in acciaio, UNI 45 o UNI 70 completa di idrante, rotolo gommato e lancia. Cassetta completa per esterno in acciaio, UNI 45 o UNI 70, composta da idrante 1 1/2 o 2 1/2, rotolo in nylon gommato, lancia in rame UNI 45 o UNI 70, raccordi e fascette stringitubo, cassetta in lamiera per esterni di dimensioni cm 59 x 37 x 16 per UNI 45 e cm 60 x 45 x 23 per UNI 70. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. UNI 45 lunghezza tubo m 20. Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
		A RIPORTARE			2 585 995,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
266	16.01.014.004	RIPORTO			2 585 995,02
		IdranteAPareteConCassetta Uni45 1	1,00	177,83	355,66
		IdranteAPareteConCassetta Uni45 1	1,00		
		Totale Cadauno	2,00		
		Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A - B - C. Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore Kg 6 classe 13A - 89BC.		73,89	147,78
		Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e			
		Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
		Estintore Polvere 1	1,00		
		Estintore Polvere 1	1,00		
		Totale Cadauno	2,00		
		Totale Reti di distribuzione e terminali Euro			
2.2.8.1.4	CMP_L16.050.0 10 CMP_L16.050.0 10.E	Allarmi			
		IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI DI RIVELAZIONE INCENDI			
		PANNELLI OTTICO-ACUSTICI			
		Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato			
		Dispositivo di segnalazione ottico-acustico di allarme incendio, compatibile con tutte le centrali di rivelazione fire. Certificata EN54-3/23. Alimentazione: 24 Vcc, Grado di protezione: IP54C, Dimensioni: 340x147x72 mm, Pressione Sonora ad 1 m: 70 (Rif. Prezzazio Regione Campania 2024) dB			
		Vedi Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
		Segnalatore Ottico Acustico 1	1,00	236,40	472,80
		Segnalatore Ottico Acustico 1	1,00		
		Totale Cadauno	2,00		
		Totale Allarmi Euro			
Totale Impianto antincendio Euro				4 890,94	
2.2.8.6 2.2.8.6.1	05.04 05.04.001.001	Sistemi Anticaduta			
		Linee Vita			
		SOLAI E COPERTURE			
268	05.04.001.001	Sistemi permanenti di protezione individuale contro la caduta dall'alto			
		Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio inox a una campata (max 15 m) per due persone			
		Vedi Tav. 12.2.3-23008-OW-C-122-DP-018-SCS-1-Planimetria generale linee vita			
269	05.04.009.002	Linee Vita Fossa Di Ricezione 1	1,00	1 059,21	1 059,21
		Totale Cadauno	1,00		
		Fornitura e posa in opera di PUNTO DI ANCORAGGIO di tipo A a norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) per DPI anticaduta, costituito da golfare di ancoraggio in acciaio inox aisi 304 o zincato, completo di piastra standard ed eventuale accessori di fissaggio a parti strutturali verticali, orizzontali ed inclinate in acciaio zincato e di ogni altro elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di			
A RIPORTARE					2 588 030,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
270	05.04.011.001	RIPORTO			2 588 030,47
		grandi dimensioni o di notevole complessità, delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. Il punto di ancoraggio deve essere corredato di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Punto di ancoraggio a golfare in acciaio zincato Vedi Tav. 12.2.3-23008-OW-C-122-DP-018-SCS-1-Planimetria generale linee vita			
		Punto Di Ancoraggio Vita Fossa Di Ricezione 16	16,00		
		Totale Cadauno	16,00	71,82	1 149,12
		Fornitura e posa in opera di dispositivo di tipo guidato conforme alla norma UNI EN 353-1, comprendente una linea verticale di ancoraggio rigida, fissata o integrata a scale fisse a pioli, completo di accessori per il fissaggio e di ogni altro elemento per dare il sistema fisso di portezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante. Il dispositivo deve essere corredato di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI EN 353-1 e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente. Guida rigida costituita da cavo in acciaio inox Aisi 316 Vedi Tav. 12.2.3-23008-OW-C-122-DP-018-SCS-1-Planimetria generale linee vita			
		Guida Rigida Di Ancoraggio Vita Fossa Di Ricezione 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	194,71	194,71
		Totale Linee Vita Euro			2 403,04
		Totale Sistemi Anticaduta Euro			2 403,04
		Totale Impianti di sicurezza Euro			7 293,98
		Totale FOSSA DI RICEZIONE Euro			1 005 019,44
2.3 2.3.2 2.3.2.1 2.3.2.1.1	03.03	AREA PRETRATTAMENTO Strutture civili ed industriali Strutture di fondazione Strutture di fondazione dirette VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa Vedi da Tav. 10.4.8-23008-OW-C-102-DB-042-MA6-1-Edificio 2 - Pianta fondazioni a Tav. 10.4.25b-23008-OW-C-102-DB-160-MA6-0-Edificio 2- Esecutivo muri			
271	03.03.001.003	Magrone 1.65090411960416	1,651		
		Magrone 1.23825000000171	1,238		
		Magrone 1.23825000000171	1,238		
		Magrone 1.23825000000171	1,238		
		Magrone 1.65090411960416	1,651		
		Magrone 1.65090411960416	1,651		
		Magrone 1.65090411960416	1,651		
		Magrone 1.65090411960416	1,651		
		Magrone 1.65090411960416	1,651		
		Magrone 0.351750000050393	0,352		
		Magrone 0.351750000050393	0,352		
		A RIPORTARE			2 589 374,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
272	03.03.003.001	RIPORTO			2 589 374,30
		Magrone 0.3555000000000045	0,356		
		Magrone 0.389249999974026	0,389		
		Magrone 0.3555000000000045	0,356		
		Magrone 0.389249999987036	0,389		
		Totale m³	15,814	161,40	2 552,38
273	03.03.003.001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Vedi da Tav. 10.4.8-23008-OW-C-102-DB-042-MA6-1-Edificio 2 - Pianta fondazioni a Tav. 10.4.25b-23008-OW-C-102-DB-160-MA6-0-Edificio 2- Esecutivo muri			
		Plinto con bicchiere in Cls 9.936	9,936		
		Plinto con bicchiere in Cls 9.936	9,936		
		Plinto con bicchiere in Cls 9.936	9,936		
		Plinto con bicchiere in Cls 9.936	9,936		
		Plinto con bicchiere in Cls 9.936	9,936		
		Plinto con bicchiere in Cls 9.936	9,936		
		Totale m³	59,616	183,48	10 938,34
		Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Vedi da Tav. 10.4.8-23008-OW-C-102-DB-042-MA6-1-Edificio 2 - Pianta fondazioni a Tav. 10.4.25b-23008-OW-C-102-DB-160-MA6-0-Edificio 2- Esecutivo muri			
		Bicchiere in Cls 12.27	12,270		
274	03.03.003.002	Bicchiere in Cls 12.27	12,270		
		Totale m³	24,540	183,48	4 502,60
		Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa Vedi da Tav. 10.4.8-23008-OW-C-102-DB-042-MA6-1-Edificio 2 - Pianta fondazioni a Tav. 10.4.25b-23008-OW-C-102-DB-160-MA6-0-Edificio 2- Esecutivo muri			
		Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls 3.4384	3,438		
		Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls 3.4384	3,438		
		Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls 3.7184	3,718		
		Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls 3.7184	3,718		
		A RIPORTARE			2 607 367,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
275	03.03.020.001	RIPORTO			2 607 367,62
		Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls 3.6904	3,690		
		Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls 3.6904	3,690		
		Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls 10.2536	10,254		
		Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls 2.7465	2,747		
		Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls 2.7465	2,747		
		Totale m³	37,440	192,64	7 212,44
		Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi da Tav. 10.4.8-23008-OW-C-102-DB-042-MA6-1-Edificio 2 - Pianta fondazioni a Tav. 10.4.25b-23008-OW-C-102-DB-160-MA6-0-Edificio 2- Esecutivo muri			
		Plinto con bicchiere in Cls 24.48	24,480		
		Plinto con bicchiere in Cls 24.48	24,480		
276	03.03.020.001	Plinto con bicchiere in Cls 24.48	24,480		
		Plinto con bicchiere in Cls 24.48	24,480		
		Plinto con bicchiere in Cls 24.48	24,480		
		Plinto con bicchiere in Cls 24.48	24,480		
		Plinto con bicchiere in Cls 24.48	24,480		
		Plinto con bicchiere in Cls 24.48	24,480		
		Totale m²	146,880	40,33	5 923,67
		Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi da Tav. 10.4.8-23008-OW-C-102-DB-042-MA6-1-Edificio 2 - Pianta fondazioni a Tav. 10.4.25b-23008-OW-C-102-DB-160-MA6-0-Edificio 2- Esecutivo muri			
		Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls 19.648	19,648		
		Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls 19.648	19,648		
277	03.03.020.001	Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls 21.248	21,248		
		Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls 21.248	21,248		
		Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls 21.088	21,088		
		Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls 21.088	21,088		
		Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls 58.592	58,592		
		Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls 18.31	18,310		
		Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls 18.31	18,310		
		Totale m²	219,180	40,33	8 839,53
		Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi da Tav. 10.4.8-23008-OW-C-102-DB-042-MA6-1-Edificio 2 - Pianta fondazioni a Tav. 10.4.25b-23008-OW-C-102-DB-160-MA6-0-Edificio 2- Esecutivo muri			
		Bicchiera in Cls 34.67	34,670		
Bicchiera in Cls 34.67	34,670				
		A RIPORTARE			2 629 343,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO				
N.	CODICE								
278	03.04 03.04.002	RIPORTO Totale m²	69,340	40,33	2 629 343,26 2 796,48				
		VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Acciaio per cemento armato Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi da Tav. 10.4.8-23008-OW-C-102-DB-042-MA6-1-Edificio 2 - Pianta fondazioni a Tav. 10.4.25b-23008-OW-C-102-DB-160-MA6-0-Edificio 2- Esecutivo muri Plinto con bicchiere in Cls (9.936) * 124 Plinto con bicchiere in Cls (9.936) * 124 Plinto con bicchiere in Cls (9.936) * 124 Plinto con bicchiere in Cls (9.936) * 124 Plinto con bicchiere in Cls (9.936) * 124 Plinto con bicchiere in Cls (9.936) * 124	1 232,064 1 232,064 1 232,064 1 232,064 1 232,064 1 232,064						
		Totale kg	7 392,384						
		279	03.04.002			Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi da Tav. 10.4.8-23008-OW-C-102-DB-042-MA6-1-Edificio 2 - Pianta fondazioni a Tav. 10.4.25b-23008-OW-C-102-DB-160-MA6-0-Edificio 2- Esecutivo muri Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls (3.4384) * 115 Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls (3.4384) * 115 Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls (3.7184) * 115 Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls (3.7184) * 115 Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls (3.6904) * 115 Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls (3.6904) * 115 Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls (10.2536) * 115 Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls (2.7465) * 115 Trave Di Fondazione per Collegamento Plinti in Cls (2.7465) * 115	395,370 395,370 427,570 427,570 424,350 424,350 1 179,210 315,905 315,905		
						Totale kg	4 305,600		
						280	03.04.002	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi da Tav. 10.4.8-23008-OW-C-102-DB-042-MA6-1-Edificio 2 - Pianta fondazioni a Tav. 10.4.25b-23008-OW-C-102-DB-160-MA6-0-Edificio 2- Esecutivo muri Bicchiere in Cls (12.27) * 114 Bicchiere in Cls (12.27) * 114	1 398,780 1 398,780
								Totale kg	2 797,560
Totale Strutture di fondazione dirette Euro					84 367,65				
2.3.2.1.2	01.20			Strutture di fondazione indirette					
281	01.20.001.004			INDAGINI GEOGNOSTICHE Palificazioni Pali trivellati fino a m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza					
		A RIPORTARE		2 673 741,95					

[illegible]

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2 694 590,75
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (3.9564) * 199	787,244		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (3.9564) * 199	787,244		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 114	322,164		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 114	322,164		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 114	322,164		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 114	322,164		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 114	322,164		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 114	322,164		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 114	322,164		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 114	322,164		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 114	322,164		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 114	322,164		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 114	322,164		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 114	322,164		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 114	322,164		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 114	322,164		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 114	322,164		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 114	322,164		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.826) * 114	322,164		
		Totale kg	11 452,576	2,87	32 868,89
		Totale Strutture di fondazione indirette Euro			53 717,69
		Totale Strutture di fondazione Euro			138 085,34
2.3.2.2		Strutture di elevazione			
2.3.2.2.1		Strutture di elevazione verticali			
283	03.03 03.03.003.002	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa Vedi da Tav. 10.4.8-23008-OW-C-102-DB-042-MA6-1-Edificio 2 - Pianta fondazioni a Tav. 10.4.25b-23008-OW-C-102-DB-160-MA6-0-Edificio 2- Esecutivo muri Muri di Collegamento ai Plinti in Cls 21.2339750000243	21,234		
		Totale m³	21,234	192,64	4 090,52
284	03.03.020.001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi da Tav. 10.4.8-23008-OW-C-102-DB-042-MA6-1-Edificio 2 - Pianta fondazioni a Tav. 10.4.25b-23008-OW-C-102-DB-160-MA6-0-Edificio 2- Esecutivo muri Muri di Collegamento ai Plinti in Cls 60.6685000000695*2	121,337		
		Totale m²	121,337	40,33	4 893,52
285	03.04 03.04.002	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Acciaio per cemento armato Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, A RIPIANTARE			2 736 443,68

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi da Tav. 10.4.8-23008-OW-C-102-DB-042-MA6-1-Edificio 2 - Pianta fondazioni a Tav. 10.4.25b-23008-OW-C-102-DB-160-MA6-0-Edificio 2- Esecutivo muri Muri di Collegamento ai Plinti in Cls (21.2339750000243) * 140 Totale kg	2 972,760 2 972,760	2,87	2 736 443,68 8 531,82
		Totale Strutture di elevazione verticali Euro			17 515,86
		Totale Strutture di elevazione Euro			17 515,86
		Totale Strutture civili ed industriali Euro			155 601,20
2.3.3 2.3.3.1 2.3.3.1.3	09.03	Chiusura Chiusura verticale Infissi esterni verticali INFISSI (IN LEGNO, FERRO, ALLUMINIO E PVC) - OPERE DA VETRAIO Infissi in alluminio			
286	09.03.003.001	Finestre, porte-finestra e porte esterne in alluminio. Infisso per finestre, porte- finestra e porte di alluminio a taglio termio e giunto aperto della sezione minima di mm 65 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con finitura ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: le guarnizioni; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; la serratura con chiave per le porte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa del controtelaio e del tamponamento opaco o trasparente. Compenso base per specchiature fisse Vedi da Tav. 3.3.1-23008-OW-C-33-DB-001-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Pianta piano terra a Tav. 3.3.6-23008-OW-C-33-DB-131-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Sezioni 2 Finestra a Nastro 2 * (1.4)	2,800 2,800		
		Totale m²	58,800	234,74	13 802,71
287	09.03.003.001	Finestre, porte-finestra e porte esterne in alluminio. Infisso per finestre, porte- finestra e porte di alluminio a taglio termio e giunto aperto della sezione minima di mm 65 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con finitura ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: le guarnizioni; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; la serratura con chiave per le porte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa	A RIPORTARE		2 758 778,21

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO				
N.	CODICE								
288	09.03.010.002	RIPORTO la fornitura e posa del controtelaio e del tamponamento opaco o trasparente. Compenso base per specchiature fisse Vedi da Tav. 3.3.1-23008-OW-C-33-DB-001-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Pianta piano terra a Tav. 3.3.6-23008-OW-C-33-DB-131-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Sezioni 2 Porta d'emergenza con maniglione Antipanico (1.2) * (2.1)	2,520	234,74	591,54				
		Totale m²	2,520						
289	09.05 09.05.006	Porta d'emergenza con maniglione Antipanico (1.2) * (2.1)	2,520	95,24	240,00				
		Totale m²	2,520						
290	09.05.006	INFISSI (IN LEGNO, FERRO, ALLUMINIO E PVC) - OPERE DA VETRAIO Monoblocco Cassonetti ed altro Controtelaio su tre lati a semplice battuta in lamiera zincata a taglio termico, per finestre e portefinestre, completi di grappe di fissaggio, fornito e posto in opera (minimo fatturabile 3,00 ml) Vedi da Tav. 3.3.1-23008-OW-C-33-DB-001-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Pianta piano terra a Tav. 3.3.6-23008-OW-C-33-DB-131-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Sezioni 2 Finestra a Nastro 6.8	6,800	12,84	1 833,55				
		Finestra a Nastro 6.8	6,800						
		Finestra a Nastro 6.8	6,800						
		Finestra a Nastro 6.8	6,800						
		Finestra a Nastro 6.8	6,800						
		Finestra a Nastro 6.8	6,800						
		Finestra a Nastro 6.8	6,800						
		Finestra a Nastro 6.8	6,800						
		Finestra a Nastro 6.8	6,800						
		Finestra a Nastro 6.8	6,800						
		Finestra a Nastro 6.8	6,800						
		Finestra a Nastro 6.8	6,800						
		Finestra a Nastro 6.8	6,800						
		Finestra a Nastro 6.8	6,800						
		Finestra a Nastro 6.8	6,800						
		Finestra a Nastro 6.8	6,800						
		Finestra a Nastro 6.8	6,800						
		Finestra a Nastro 6.8	6,800						
		Finestra a Nastro 6.8	6,800						
		Finestra a Nastro 6.8	6,800						
		Totale m	142,800						
		291	09.06 09.06.001.002			Controtelaio su tre lati a semplice battuta in lamiera zincata a taglio termico, per finestre e portefinestre, completi di grappe di fissaggio, fornito e posto in opera (minimo fatturabile 3,00 ml) Vedi da Tav. 3.3.1-23008-OW-C-33-DB-001-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Pianta piano terra a Tav. 3.3.6-23008-OW-C-33-DB-131-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Sezioni 2 Porta d'emergenza con maniglione Antipanico 5.4	5,400	12,84	69,34
						Totale m	5,400		
		A RIPIANTARE			2 761 512,64				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO posti in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica, di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vetro semidoppio da mm 2,8 a mm 3,2. Vedi da Tav. 3.3.1-23008-OW-C-33-DB-001-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Pianta piano terra a Tav. 3.3.6-23008-OW-C-33-DB-131-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Sezioni 2 Finestra a Nastro 2 * (1.4) 2,800 Totale m² 58,800			2 761 512,64
292	AN.CIV.004	Fornitura, trasporto ed installazione di Portoni sezionali coibentati tipo Fidelity o equivalenti realizzati con pannelli sandwich autoportanti altezza 495 e/o 615 mm. Superfici interne ed esterne in acciaio gofrato 5/10 mm di rilevante robustezza, zincate e preverniciate in colore bianco RAL 9002. Isolamento spessore 42 mm, pari a k=0,78 W/m2K, (in alternativa pannello spessore 80 mm, isolamento k=0,24 W/m2K) ottenuto con iniezione di schiuma di poliuretano espanso non igroscopico esente da CFC, densità 42 Kg/m cubo. Posizione delle viti di fissaggio rinforzata da piatti d'acciaio. Rinforzi lato interno con profilati d'acciaio zincato ad omega oltre 6000 mm di larghezza. Pannello di base con spiaggia di gomma EPDM. Pannello superiore con guarnizione di gomma EPDM a labbro, inseribile in due diverse posizioni. Guarnizioni orizzontali a piena larghezza tra i pannelli. Guarnizioni sui lati verticali composite, PVC rigido con parte flessibile in TPR. Cerniere e porta carrelli in acciaio con registrazione spinta carrelli. Ruote di scorrimento in silenziose in nylon montate su cuscinetti a sfere. Sollevamento con due funi d'acciaio, con due paracadute di sicurezza in caso di rottura fune. Isolamento termico: la trasmittanza U del portone, che indica la quantità di calore che passa attraverso il portone chiuso, deve essere calcolata seguendo le indicazioni della Norma EN 13241-1. Il calcolo considera le perdite termiche perimetrali ed eventuali accessori fissati al manto: - spessore pannello 40 mm U = 1,3 W/m2K - spessore pannello 80 mm U = 0,82 W/m2K I portoni saranno forniti con: - Oblò di tipo antintrusione o rettangolare, a doppia lastra. - Sezioni finestrate a lastra semplice 4 mm o con lastra doppia 4+22+4 mm. - Griglia di aerazione dim 480 x h 98 mm. - Porta pedonale larghezza 1200 mm con serratura e maniglione antipánico. versione standard con soglia h 210 mm, versione ribassata con soglia h 30 mm. Applicazioni manto - Oltre al colore standard simil RAL 9002 interno/esterno, i portoni coibentati possono essere forniti verniciati in qualsiasi colore RAL con supplemento. I colori scuri ed alcune tinte medio scure, in caso di esposizione diretta ai raggi solari, possono nel tempo essere soggette a sbiadimento. Sistema di sollevamento elettroidraulico brevettato A RIPORTARE		19,72	1 159,54
					2 762 672,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO - i portoni sono sollevati da un sistema elettroidraulico brevettato dotato di un cilindro idraulico moltiplicatore, che rende inutili le molle che sono così eliminate. Il sistema è praticamente esente da manutenzioni ed è garantito per 500.000 cicli. Tutti i portoni sono forniti con pompa manuale di sollevamento d'emergenza. Ulteriori vantaggi forniti dalla meccanizzazione elettroidraulica, comparata alla meccanizzazione elettromeccanica, sono: a. eliminazione del rischio di caduta del portone se le molle a torsione non sono caricate sufficientemente, quando si effettua lo sblocco dell'accoppiamento del motore elettromeccanico, per un utilizzo manuale. Tutti i produttori di meccanizzazioni elettromeccaniche richiedono che il disaccoppiamento sia effettuato a livello del suolo; b. eliminazione del rischio di scarrucolamento dei cavi, nel caso il portone trovi un ostacolo in discesa ed il motore elettromeccanico continui a spingere in basso. La spinta motorizzata opera solo in salita. La discesa avviene per gravità, è il portone a far ritirare il cilindro idraulico: se il portone si arresta, il cilindro non continua a comprimersi; c. maggiore sicurezza rispetto alla meccanizzazione elettromeccanica: spinta motorizzata solo in salita. Discesa per gravità. Si evitano così le spinte verso il basso date dalla meccanizzazione elettromeccanica; d. velocità di discesa regolabile (opzionale); e. maggiore sigillatura ai lati e sullo spiaggiato: il portone chiude con tutto il suo peso, assicurando maggiore tenuta sulle guarnizioni; f. inutilità del chiavistello interno dato il peso per gravità di tutto il portone: il portone non può essere aperto manualmente dall'esterno senza l'aiuto di un carrello sollevatore, che romperebbe comunque i chiavistelli. g. perfetto bilanciamento in presenza di porta pedonale, pannelli Full Vision, barra di rinforzo pannello inferiore è indipendente dal peso del singolo pannello del portone. Motorizzazione standard: Consolle rialzata elettroidraulica alimentazione 230V 50 Hz monofase, potenze 0,75 o 1,1 kW oppure alimentazione 400V 50 Hz trifase (vedi descrizione tecnica Consolle) con quadro comandi per manovra: - a Uomo presente; - Salita a Impulso, discesa a Uomo Presente anche per utilizzo intensivo; - Automatica Consolle 12V corrente continua per un'operatività al 100% anche in caso di black-out abbinata ad una Power Unit, gruppo di potenza di due batterie ad alta capacità, collegate in parallelo. Automatismi ed interblocchi d'apertura, chiusura, intercettazione, sicurezza. Esecuzioni speciali: ATEX Possibilità di configurare il sistema per renderlo idoneo ad essere installato in ambiente ATEX (Atmosphères Explosibles), previa verifica tecnica Dimensioni Portone: Larghezza vano: 5000 mm Altezza vano: 6000 mm Vedi da Tav. 3.3.1-23008-OW-C-33-DB-001-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Pianta piano terra a Tav. 3.3.6-23008-OW-C-33-DB-131-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Sezioni 2 Saracinesca 1 Saracinesca 1 Saracinesca 1 Saracinesca 1 Totale Cadauno	1,00		2 762 672,18
			1,00		
			1,00		
			1,00		
			4,00	15 319,91	61 279,64
		Totale Infissi esterni verticali Euro			78 976,32
		Totale Chiusura verticale Euro			78 976,32
2.3.3.2		Chiusura orizzontale inferiore			
2.3.3.2.1		Solai a terra			
293	03.01 03.01.007.002	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Massi, sottofondi, drenaggi, vespai Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco. Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'assestamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pietrisco di cava. Vedi da Tav. 3.3.1-23008-OW-C-33-DB-001-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Pianta piano terra A RIPORTARE			2 823 951,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
294	03.03 03.03.003.001	RIPORTO a Tav. 3.3.6-23008-OW-C-33-DB-131-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Sezioni 2 Riempimento tra piano fondazione e intradosso pavimentazione industriale 995	995,000	45,44	2 823 951,82	
		Totale m³	995,000		45 212,80	
295	03.04 03.04.003	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Vedi da Tav. 3.3.1-23008-OW-C-33-DB-001-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Pianta piano terra a Tav. 3.3.6-23008-OW-C-33-DB-131-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Sezioni 2 Pavimento Industriale (532.813174485087) * (0.20)	106,563	183,48	19 552,18	
		Totale m³	106,563			
296	06.04 06.04.039.003	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Acciaio per cemento armato Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi da Tav. 3.3.1-23008-OW-C-33-DB-001-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Pianta piano terra a Tav. 3.3.6-23008-OW-C-33-DB-131-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Sezioni 2 Pavimento Industriale (532.813174485087) * (3.95)	2 104,611	2,72	5 724,54	
		Totale kg	2 104,611			
297	AN.CIV.001	INTONACI - RIVESTIMENTI - PAVIMENTI Pavimenti Finitura di pavimento industriale. Finitura di pavimento industriale con pastina di idoneo prodotto non tossico ad alta resistenza meccanica all'usura e resistenza all'aggressione chimica, a base di inerti naturali duri e inerti ferrosi, e ossidi per la colorazione miscelati in opportuna proporzione con leganti cementizi e con l'aggiunta di speciali additivi che ne assicurino il perfetto ancoraggio ad idoneo massetto di conglomerato cementizio da pagarsi a parte, applicato secondo le istruzioni della ditta fornitrice e nelle prescritte proporzioni. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per traffico pesante, spessore mm 8. Vedi da Tav. 3.3.1-23008-OW-C-33-DB-001-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Pianta piano terra a Tav. 3.3.6-23008-OW-C-33-DB-131-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Sezioni 2 Pavimento Industriale 532.813174485087	532,813	15,68	8 354,51	
		Totale m²	532,813			
		Preparazione del piano di posa per pavimentazione industriale, da eseguirsi all'interno, con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatura compresa tra 40 mm e 70 mm e, per i restanti 2 cm, da pietrisco di pezzatura da 5 mm a 10 mm; il tutto compattato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Spessore 20 cm Vedi da Tav. 3.3.1-23008-OW-C-33-DB-001-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Pianta piano terra a Tav. 3.3.6-23008-OW-C-33-DB-131-CG0-0-Architettonico capannone A - Ricezione e pretrattamento: Sezioni 2 Pavimento Industriale 532.813174485087	532,813	10,02	5 338,79	
Totale m²	532,813					
		Totale Solai a terra Euro			84 182,82	
		Totale Chiusura orizzontale			84 182,82	
		A RIPORTARE			2 908 134,64	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2 908 134,64
		inferiore Euro			
		Totale Chiusura Euro			163 159,14
2.3.6		Impianti tecnologici			
2.3.6.3		Reti di smaltimento liquidi			
2.3.6.3.5		Reti di smaltimento acque di processo			
	13.15	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE			
		Tubazioni			
298	13.15.037.007	Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti incollati, conteggiate a metro lineare per condotte interrate, interne o esterne ai fabbricati. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante tipo 302, per scarichi di acque calde, posate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali. Sono escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 110 x 1,8. Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Tubo in PVC DN110 2.76475510427155	2,765		
		Tubo in PVC DN110 0.437625000000084	0,438		
		Tubo in PVC DN110 0.411273437500022	0,411		
		Tubo in PVC DN110 0.368812500000011	0,369		
		Totale m	3,983	40,31	160,55
299	13.15.037.010	Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti incollati, conteggiate a metro lineare per condotte interrate, interne o esterne ai fabbricati. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante tipo 302, per scarichi di acque calde, posate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali. Sono escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 160 x 2,6. Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Tubo in PVC DN160 4.58436265065761	4,584		
		Tubo in PVC DN160 7.63444794861996	7,634		
		Tubo in PVC DN160 9.0871526799886	9,087		
		Tubo in PVC DN160 7.63503863771087	7,635		
		Tubo in PVC DN160 3.21890693834621	3,219		
		Tubo in PVC DN160 0.207492924940237	0,207		
		Tubo in PVC DN160 0.219498143268108	0,219		
		Tubo in PVC DN160 0.219522076565926	0,220		
		Tubo in PVC DN160 3.22460512922301	3,225		
		Tubo in PVC DN160 7.65385523652229	7,654		
		Tubo in PVC DN160 0.361280595622524	0,361		
		Tubo in PVC DN160 4.27332152568507	4,273		
		Tubo in PVC DN160 0.0702781900802365	0,070		
		Tubo in PVC DN160 7.64622068085401	7,646		
		Totale m	56,034	61,48	3 444,97
	18.01	ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI			
		Scavi			
300	18.01.003.003	Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (4.58436265065761)	5,822		
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (7.63444794861996)	9,695		
		A RIPORTARE			2 911 740,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
301	18.01.003.003	RIPORTO			2 911 740,16
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (9.0871526799886)	11,540		
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (7.63503863771087)	9,696		
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (3.21890693834621)	4,088		
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (0.207492924940237)	0,263		
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (0.219498143268108)	0,278		
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (0.219522076565926)	0,279		
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (3.22460512922301)	4,096		
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (7.65385523652229)	9,721		
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (0.361280595622524)	0,458		
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (4.27332152568507)	5,427		
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (0.0702781900802365)	0,089		
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (7.64622068085401)	9,710		
		Totale m³	71,162	10,18	724,43
		Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch◆◆ per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
302	18.01.003.003	Tubo in PVC DN250 (1.27) * (2.2684309397335)	2,880		
		Tubo in PVC DN250 (1.27) * (4.36021799455027)	5,537		
		Tubo in PVC DN250 (1.27) * (6.44230472940956)	8,181		
		Totale m³	16,598	10,18	168,97
		Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch◆◆ per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
303	18.01.003.003	Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 2.49054451861044	2,491		
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 2.44667893321311	2,447		
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 2.84978304566542	2,850		
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 2.80406993940668	2,804		
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 3.61260060044914	3,613		
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 3.12891142547904	3,129		
		Totale m³	17,334	10,18	176,46
		Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch◆◆ per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un			
		A RIPORTARE			2 912 810,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
304	18.01.003.003	RIPORTO			2 912 810,02
		battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Pozzetto in pead con chiusino in ghisa 3.71210971673527	3,712		
		Pozzetto in pead con chiusino in ghisa 3.71210971673527	3,712		
305	18.01.003.003	Pozzetto in pead con chiusino in ghisa 1.05687571214231	1,057		
		Totale m³	8,481	10,18	86,34
		Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch◆◆ per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (1.27) * (27.9297343750001)	35,471		
306	18.01.003.003	Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (1.27) * (27.9297343750001)	35,471		
		Totale m³	70,942	10,18	722,19
		Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch◆◆ per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Tubo in PVC DN110 (1.27) * (2.76475510427155)	3,512		
307	18.04.001	Tubo in PVC DN110 (1.27) * (0.437625000000084)	0,556		
		Tubo in PVC DN110 (1.27) * (0.411273437500022)	0,522		
		Tubo in PVC DN110 (1.27) * (0.368812500000011)	0,469		
		Totale m³	5,059	10,18	51,50
308	18.04.001	ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI			
		Riempimenti			
		Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.72) * (27.9297343750001)	20,110		
309	18.04.001	Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.72) * (27.9297343750001)	20,110		
		Totale m³	40,220	7,57	304,47
		Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale			
		A RIPORTARE			2 913 974,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati Tubo in PVC DN160 (0.72) * (4.58436265065761) 3,300 Tubo in PVC DN160 (0.72) * (7.63444794861996) 5,496 Tubo in PVC DN160 (0.72) * (9.0871526799886) 6,543 Tubo in PVC DN160 (0.72) * (7.63503863771087) 5,497 Tubo in PVC DN160 (0.72) * (3.21890693834621) 2,318 Tubo in PVC DN160 (0.72) * (0.207492924940237) 0,149 Tubo in PVC DN160 (0.72) * (0.219498143268108) 0,158 Tubo in PVC DN160 (0.72) * (0.219522076565926) 0,158 Tubo in PVC DN160 (0.72) * (3.22460512922301) 2,322 Tubo in PVC DN160 (0.72) * (7.65385523652229) 5,511 Tubo in PVC DN160 (0.72) * (0.361280595622524) 0,260 Tubo in PVC DN160 (0.72) * (4.27332152568507) 3,077 Tubo in PVC DN160 (0.72) * (0.0702781900802365) 0,050 Tubo in PVC DN160 (0.72) * (7.64622068085401) 5,505 Totale m³ 40,344			2 913 974,52
308	18.04.001	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati Tubo in PVC DN250 (0.72) * (2.2684309397335) 1,633 Tubo in PVC DN250 (0.72) * (4.36021799455027) 3,139 Tubo in PVC DN250 (0.72) * (6.44230472940956) 4,638 Totale m³ 9,410		7,57	305,40
309	18.04.001	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 2.04217641509011 2,042 Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 2.00333737793852 2,003 Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 2.36120255617913 2,361 Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 2.32051599816614 2,321 Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 3.04359533903095 3,044 Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 2.61017164651829 2,610 Totale m³ 14,381		7,57	71,23
310	18.04.001	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati Pozzetto in pead con chiusino in ghisa 3.1330513588256 3,133 Pozzetto in pead con chiusino in ghisa 3.1330513588256 3,133 Pozzetto in pead con chiusino in ghisa 0.789463345468751 0,789 Totale m³ 7,055 A RIPORTARE		7,57	108,86
					53,41
					2 914 513,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
311	18.04.001	RIPORTO Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati Tubo in PVC DN110 (0.72) * (2.76475510427155) 1,991 Tubo in PVC DN110 (0.72) * (0.437625000000084) 0,315 Tubo in PVC DN110 (0.72) * (0.411273437500022) 0,296 Tubo in PVC DN110 (0.72) * (0.368812500000011) 0,266 Totale m³ 2,868			2 914 513,42
312	18.04.003.002	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati Tubo in PVC DN160 (0.50) * (4.58436265065761) 2,292 Tubo in PVC DN160 (0.50) * (7.63444794861996) 3,817 Tubo in PVC DN160 (0.50) * (9.0871526799886) 4,544 Tubo in PVC DN160 (0.50) * (7.63503863771087) 3,818 Tubo in PVC DN160 (0.50) * (3.21890693834621) 1,610 Tubo in PVC DN160 (0.50) * (0.207492924940237) 0,104 Tubo in PVC DN160 (0.50) * (0.219498143268108) 0,110 Tubo in PVC DN160 (0.50) * (0.219522076565926) 0,110 Tubo in PVC DN160 (0.50) * (3.22460512922301) 1,613 Tubo in PVC DN160 (0.50) * (7.65385523652229) 3,827 Tubo in PVC DN160 (0.50) * (0.361280595622524) 0,181 Tubo in PVC DN160 (0.50) * (4.27332152568507) 2,137 Tubo in PVC DN160 (0.50) * (0.0702781900802365) 0,035 Tubo in PVC DN160 (0.50) * (7.64622068085401) 3,823 Totale m³ 28,021		7,57	21,71
313	18.04.003.002	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati Tubo in PVC DN250 (0.50) * (2.2684309397335) 1,134 Tubo in PVC DN250 (0.50) * (4.36021799455027) 2,180 Tubo in PVC DN250 (0.50) * (6.44230472940956) 3,221 Totale m³ 6,535		39,55	1 108,23
314	18.04.003.002	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.50) * (27.9297343750001) 13,965 Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.50) * (27.9297343750001) 13,965 A RIPORTARE		39,55	258,46
					2 915 901,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
315	18.04.003.002	RIPORTO Totale m³	27,930	39,55	2 915 901,82 1 104,63
		Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Tubo in PVC DN110 (0.50) * (2.76475510427155)	1,383		
		Tubo in PVC DN110 (0.50) * (0.437625000000084)	0,219		
		Tubo in PVC DN110 (0.50) * (0.411273437500022)	0,206		
316	18.08 18.08.038.005	Tubo in PVC DN110 (0.50) * (0.368812500000011) Totale m³	0,185 1,993	39,55	78,82
		ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI Opere per tubazioni acqua potabile e gas metano Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 110 Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 27.9297343750001	27,930		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 27.9297343750001	27,930		
		Totale m	55,860	32,41	1 810,42
317	19.14 19.14.064	LAVORI STRADALI Opere varie di completamento Canalette in cemento prefabbricate. Fornitura e posa in opera di canalette in cemento prefabbricate tipo PIRKER, compresa la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Da mm 250x290x1000 Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Canaletta in calcestruzzo con griglia in Ghisa 5	5,000		
		Canaletta in calcestruzzo con griglia in Ghisa 5	5,000		
		Canaletta in calcestruzzo con griglia in Ghisa 5	5,000		
		Canaletta in calcestruzzo con griglia in Ghisa 5	5,000		
318	CAM.2.4.2.5.04.01 CAM.2.4.2.5.04.01.01	Totale m	20,000	60,76	1 215,20
		Prodotti conformi ai Criteri Ambientali Minimi di cui al DM 11.10.2017 Ghisa, ferro, acciaio Griglie, longheroni Griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400 a norma UNI EN 124, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, lunghezza 750 mm, spessore griglia 35 mm: Griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400 a norma UNI EN 124, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, lunghezza 750 mm, spessore griglia 35 mm:- larghezza 300 mm, peso 24 kg - superficie drenante non inferiore a 10 dm² Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Canaletta in calcestruzzo con griglia in Ghisa (0.75) * 5	3,75		
		Canaletta in calcestruzzo con griglia in Ghisa (0.75) * 5	3,75		
		Canaletta in calcestruzzo con griglia in Ghisa (0.75) * 5	3,75		
		Canaletta in calcestruzzo con griglia in Ghisa (0.75) * 5	3,75		
		A RIPORTARE			2 920 110,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
319	CMP_U04.020.0 73	RIPORTO Totale Cadauno	15,00	88,50	2 920 110,89 1 327,50
		URBANIZZAZIONI - OPERE COMPLEMENTARI - POZZETTI - VASCHE - CHIUSINI POZZETTI E VASCHE Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quattro vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 450 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza 1600 mm (Rif. Prezzario Regione Campania 2024) Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 1 Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 1 Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 1 Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 1 Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 1 Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 1 Totale Cadauno	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00	754,25	4 525,50
320	CMP_U04.020.0 73.A	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quattro vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 450 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza 1600 mm (Rif. Prezzario Regione Campania 2024) Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati Pozzetto in pead con chiusino in ghisa 1 Pozzetto in pead con chiusino in ghisa 1 Pozzetto in pead con chiusino in ghisa 1 Totale Cadauno	1,00 1,00 1,00 3,00	754,25	2 262,75
		Totale Reti di smaltimento acque di processo Euro			20 092,00
		Totale Reti di smaltimento liquidi Euro			20 092,00
		Totale Impianti tecnologici Euro			20 092,00
321	AN.MEC.001.AE N	Impianti elettromeccanici industriali Impianti trattamento rifiuti Impianto pretrattamento rifiuti Fornitura, trasporto ed installazione di tutte le opere elettromeccaniche per il completamento della linea di pretrattamento dei rifiuti. La fornitura comprende: 1) Fornitura e posa vasca di miscelazione chiusa in GRP (volume 44 m3, incl. mixer sommergibile) 2) Fornitura in sito ed installazione di n. 1 dissabbiatore longitudinale (capacità 60 m3/h) 3) Fornitura in sito ed installazione di n. 1 sistema di triturazione a monte della pompa 4) Fornitura in sito ed installazione di pompa dissabbiatura 5) Fornitura in sito ed installazione di pompa centrifuga sommergibile per pozzetto percolato Si rimanda per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, l'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto. Vedi Tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto e Tav. 4.2.12-23008-OW-C-42-DD-071-D0-0-Planimetria piping pretrattamento 1	1,00	221 209,03	221 209,03
		Totale a corpo	1,00		
322	AN.MEC.001.W 2M	Fornitura, trasporto ed installazione di tutte le opere elettromeccaniche per la realizzazione della linea di pretrattamento dei rifiuti. La fornitura comprende: - Aprisacco/Trituratore completo di azionamento inverter - Celle di Carico per la pesatura del materiale A RIPORTARE			3 149 435,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3 149 435,67
		- Nastro di Scarico - Deferrizzatore - Dosatore a due vie (Nemesi 02) - n°2 Centrifughe separatrici da 75 Kw - Coclea a U Alimentazione Separatore 1 - Coclea Alimentazione Separatore 2 - Coclea by-pass Separatore 1 - Coclee a U di scarico delle plastiche dal 2° separatore - Coclea tra il 1° e il 2° separatore centrifugo - Coclea Scarico Plastiche Separatore 1 - Coclea Scarico Plastiche Separatore 2 - Coclee scarico Organico Sep. 1 e 2 e sistema di By-pass - Quadro elettrico - Garanzie e sicurezza Si rimanda per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, l'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto. Vedi Tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto e Tav. 4.2.12-23008-OW-C-42-DD-071-D0-0-Planimetria piping pretrattamento 1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	2 087 250,00	2 087 250,00
323	AN.MEC.020a	Forniture e installazioni elettriche delle componentistiche della sezione pretrattamento. Si rimanda, per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, all'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto Vedi Tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto e Tav. 4.2.12-23008-OW-C-42-DD-071-D0-0-Planimetria piping pretrattamento 1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	236 049,00	236 049,00
		Totale Impianto pretrattamento rifiuti Euro			2 544 508,03
		Totale Impianti trattamento rifiuti Euro			2 544 508,03
		Totale Impianti elettromeccanici industriali Euro			2 544 508,03
2.3.8 2.3.8.1 2.3.8.1.2	29.01.07	Impianti di sicurezza Impianto antincendio Rilevatori e trasduttori TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE Impianti su reti digitali (IP, BACnet/IP, Profibus, MODBUS, M-Bus, Profinet, ecc) Impianti di rivelazione, acquisizione e segnalazione di incendio e di diffusione sonora EVAC Collegamento tra rilevatore di fumo e centrale per impianto antincendio realizzato a vista. Fornitura e posa in opera di rilevatore di fumo e centrale per impianto antincendio realizzato a vista su: tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; sono compresi: la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista, il cavo con classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1, gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per cavo antincendio 2x2,5 mmq Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI Tubi protettivi IRAI 1.619999999999998 Tubi protettivi IRAI 3.627600000000001 Tubi protettivi IRAI 0.1352000000000053 Tubi protettivi IRAI 1.095199999999996 Tubi protettivi IRAI 0.6076000000000041 Tubi protettivi IRAI 1.615 Tubi protettivi IRAI 3.239999999999999 Tubi protettivi IRAI 1.447600000000002 Tubi protettivi IRAI 2.787600000000005	1,620 3,628 0,135 1,095 0,608 1,615 3,240 1,448 2,788		
		Totale m	16,177	2,79	45,13
325	29.01.07.24.00	Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro			
		A RIPIANTARE			5 472 779,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
326	1	RIPORTO			5 472 779,80
		frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da esterno che da incasso, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, il collegamento elettrico alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito - da esterno Vedi Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
		Pulsante Allarme Antincendio 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	44,60	44,60
327	29.01.07.24.00 1	Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da esterno che da incasso, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, il collegamento elettrico alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito - da esterno Vedi Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
		Pulsante Allarme Antincendio 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	44,60	44,60
	29.01.07.26	Alimentatore a 24 Volts c.c. su custodia metallica o isolante. Alimentatore a 24 Volts c.c. su Vedi Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
		Rilevatore Lineare di Fumo 1	1,00		
		Rilevatore Lineare di Fumo 1	1,00		
		Rilevatore Lineare di Fumo 1	1,00		
		Rilevatore Lineare di Fumo 1	1,00		
Totale Cadauno			4,00	310,66	1 242,64
Totale Rilevatori e trasduttori Euro					1 376,97
2.3.8.1.3		Reti di distribuzione e terminali			
328	13.15	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE			
	13.15.001.007	Tubazioni			
		Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/ m). DN 50 (2") D x s = 60,3 x 3,20 P = 4,49. Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
		Tubazione in Acciaio 7.35035803470744	7,350		
		Tubazione in Acciaio 19.1037955209092	19,104		
		Tubazione in Acciaio 0.147959773329984	0,148		
		Tubazione in Acciaio 1.09954688377611	1,100		
		Tubazione in Acciaio 5.38872677584158	5,389		
		Tubazione in Acciaio 0.0423064727964214	0,042		
		Tubazione in Acciaio 0.696583018458415	0,697		
		Tubazione in Acciaio 7.3767428226395	7,377		
		Tubazione in Acciaio 0.0238470977965439	0,024		
		Tubazione in Acciaio 6.90141516327892	6,901		
		Tubazione in Acciaio 0.6314124999999999	0,631		
		Tubazione in Acciaio 6.47057343682124	6,471		
		Tubazione in Acciaio 0.09570625000000004	0,096		
		Tubazione in Acciaio 0.706657522239121	0,707		
		Tubazione in Acciaio 0.590932697964617	0,591		
		Tubazione in Acciaio 0.657625550227966	0,658		
		Tubazione in Acciaio 0.0587312499999993	0,059		
		Tubazione in Acciaio 0.729127035806143	0,729		
		Tubazione in Acciaio 6.45414865961766	6,454		
		Tubazione in Acciaio 0.227415396797933	0,227		
		Tubazione in Acciaio 8.00189352720357	8,002		
Totale m			72,757	60,21	4 380,70
A RIPORTARE					5 478 492,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
329	16.01	IMPIANTI DI SICUREZZA			5 478 492,34	
	16.01.002.002	Impianti ed apparecchiature antincendio				
		Cassetta per esterno in acciaio, UNI 45 o UNI 70 completa di idrante, rotolo gommato e lancia. Cassetta completa per esterno in acciaio, UNI 45 o UNI 70, composta da idrante 1 1/2 o 2 1/2, rotolo in nylon gommato, lancia in rame UNI 45 o UNI 70, raccordi e fascette stringitubo, cassetta in lamiera per esterni di dimensioni cm 59 x 37 x 16 per UNI 45 e cm 60 x 45 x 23 per UNI 70. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. UNI 45 lunghezza tubo m 20.				
		Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e				
		Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI				
330	16.01.014.004	IdranteAPareteConCassetta Uni45 1	1,00	177,83	533,49	
		IdranteAPareteConCassetta Uni45 1	1,00			
		IdranteAPareteConCassetta Uni45 1	1,00			
		Totale Cadauno	3,00			
			Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A - B - C. Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore Kg 6 classe 13A - 89BC.			
			Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e			
			Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
			Estintore Polvere 1	1,00	73,89	221,67
			Estintore Polvere 1	1,00		
			Estintore Polvere 1	1,00		
	Totale Cadauno	3,00				
	Totale Reti di distribuzione e terminali Euro		5 135,86			
2.3.8.1.4						
331	29.01.07	Allarmi				
		TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE				
		Impianti su reti digitali (IP, BACnet/IP, Profibus, MODBUS, M-Bus, Profinet, ecc)				
		Impianti di rivelazione, acquisizione e segnalazione di incendio e di diffusione sonora EVAC				
332	29.01.07.22.00 2	Sirena di allarme autoprotetta alimentata a 24 Volts c.c., in custodia metallica verniciata, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1ora, fornita e posta in opera. Comprensiva degli oneri e accessori per i collegamenti elettrici alla centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito - Con lampeggiatore.				
		Vedi Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI				
		Sirena Antincendio 1	1,00	351,26	351,26	
		Totale Cadauno	1,00			
		IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI DI RIVELAZIONE INCENDI				
		PANNELLI OTTICO-ACUSTICI				
		Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato				
		Dispositivo di segnalazione ottico-acustico di allarme incendio, compatibile con tutte le centrali di rivelazione fire. Certificata EN54-3/23. Alimentazione: 24 Vcc, Grado di protezione: IP54C, Dimensioni: 340x147x72 mm, Pressione Sonora ad 1 m: 70 (Rif. Prezzario Regione Campania 2024) dB				
		Vedi Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI				
	Segnalatore Ottico Acustico 1	1,00	236,40	472,80		
	Segnalatore Ottico Acustico 1	1,00				
	Totale Cadauno	2,00				
	IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI DI RIVELAZIONE INCENDI					
333	CMP_L16.050.0 10	CAVI FG4OHM1				
		Cavi FG4OHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di segnale (loop)				
	CMP_L16.050.0 10.E	Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo				
		A RIPORTARE			5 480 071,56	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
334	CMP_L16.080.0 10.E	RIPORTO			5 480 071,56
		norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq (Rif. Prezzazio Regione Campania 2024) Vedi Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
		Cavo Alimentazione Attuatori (Loop 1) 128	128,000		
		Cavo Alimentazione Attuatori (Loop 1) 210	210,000		
		Totale m	338,000	6,16	2 082,08
		Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq (Rif. Prezzazio Regione Campania 2024) Vedi Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
		Cavo Alimentazione Centralina Attuatori (Loop 2) 33	33,000		
		Cavo Alimentazione Centralina Attuatori (Loop 2) 46	46,000		
		Totale m	79,000	6,16	486,64
		Totale Allarmi Euro			3 392,78
		Totale Impianto antincendio Euro			9 905,61
2.3.8.6 2.3.8.6.1		Sistemi Anticaduta Linee Vita			
335	05.04	SOLAI E COPERTURE			
	05.04.001.002	Sistemi permanenti di protezione individuale contro la caduta dall'alto Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio inox a due campate (max 30 m) per due persone Vedi Tav. 12.2.3-23008-OW-C-122-DP-018-SCS-1-Planimetria generale linee vita			
336	05.04.009.002	Linea Vita Area Pretrattamento 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	1 543,49	1 543,49
337	05.04.011.001	Fornitura e posa in opera di PUNTO DI ANCORAGGIO di tipo A a norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) per DPI anticaduta, costituito da golfare di ancoraggio in acciaio inox aisi 304 o zincato, completo di piastra standard ed eventuale accessori di fissaggio a parti strutturali verticali, orizzontali ed inclinate in acciaio zincato e di ogni altro elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità, delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. Il punto di ancoraggio deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Punto di ancoraggio a golfare in acciaio zincato Vedi Tav. 12.2.3-23008-OW-C-122-DP-018-SCS-1-Planimetria generale linee vita			
		Punto Di Ancoraggio Area Pretrattamento 16	16,00		
		Totale Cadauno	16,00	71,82	1 149,12
		A RIPORTARE			5 485 332,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			5 485 332,89
		fisso di portezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante. Il dispositivo deve essere corredato di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI EN 353-1 e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente. Guida rigida costituita da cavo in acciaio inox Aisi 316 Vedi Tav. 12.2.3-23008-OW-C-122-DP-018-SCS-1-Planimetria generale linee vita Guida Rigida Di Ancoraggio Area Pretrattamento 2	2,00	194,71	389,42
		Totale Cadauno	2,00		
		Totale Linee Vita Euro			3 082,03
		Totale Sistemi Anticaduta Euro			3 082,03
		Totale Impianti di sicurezza Euro			12 987,64
		Totale AREA PRETRATTAMENTO Euro			2 896 348,01
		Totale CAPANNONE COMFERIMENTO E PRETRATTAMENTO Euro			5 082 916,43
3		TRATTAMENTO ARIA			
3.1		BIOFILTRO A			
3.1.2		Strutture civili ed industriali			
3.1.2.1		Strutture di fondazione			
3.1.2.1.1		Strutture di fondazione dirette			
338	03.03 03.03.001.003	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa Vedi da Tav. 10.8.3-23008-OW-C-102-DB-087-MA6-1-Biofiltro A - Pianta fondazione a Tav. 10.8.8-23008-OW-C-102-DB-092-MA6-0-Biofiltro A - Armatura pali Magrone 38.6919123588101	38,692	161,40	6 244,89
		Totale m³	38,692		
339	03.03.003.004	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa Vedi da Tav. 10.8.3-23008-OW-C-102-DB-087-MA6-1-Biofiltro A - Pianta fondazione a Tav. 10.8.8-23008-OW-C-102-DB-092-MA6-0-Biofiltro A - Armatura pali Basamento Biofiltro 104.958000000384	104,958	204,35	21 448,17
		Totale m³	104,958		
340	03.03.003.004	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso			
		A RIPORTARE			5 513 415,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
341	03.03.020.001	RIPORTO			5 513 415,37
		l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa Vedi da Tav. 10.8.3-23008-OW-C-102-DB-087-MA6-1-Biofiltro A - Pianta fondazione a Tav. 10.8.8-23008-OW-C-102-DB-092-MA6-0-Biofiltro A - Armatura pali Basamento Stribber 16.8244574142233	16,824		
		Totale m³	16,824	204,35	3 437,98
342	03.03.020.001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi da Tav. 10.8.3-23008-OW-C-102-DB-087-MA6-1-Biofiltro A - Pianta fondazione a Tav. 10.8.8-23008-OW-C-102-DB-092-MA6-0-Biofiltro A - Armatura pali Basamento Biofiltro (70.5600000001148) * (0.35)	24,696		
		Totale m²	24,696	40,33	995,99
343	03.04 03.04.002	Basamento Stribber (28.3999999999976) * (0.35)	9,940		
		Totale m²	9,940	40,33	400,88
344	03.04.002	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Acciaio per cemento armato Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi da Tav. 10.8.3-23008-OW-C-102-DB-087-MA6-1-Biofiltro A - Pianta fondazione a Tav. 10.8.8-23008-OW-C-102-DB-092-MA6-0-Biofiltro A - Armatura pali Basamento Biofiltro (104.958000000384) * 80	8 396,640		
		Totale kg	8 396,640	2,87	24 098,36
		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi da Tav. 10.8.3-23008-OW-C-102-DB-087-MA6-1-Biofiltro A - Pianta fondazione a Tav. 10.8.8-23008-OW-C-102-DB-092-MA6-0-Biofiltro A - Armatura pali Basamento Stribber (16.8244574142233) * 80	1 345,920		
		Totale kg	1 345,920	2,87	3 862,79
		Totale Strutture di fondazione dirette Euro			60 489,06
		A RIPORTARE			5 546 211,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			5 546 211,37
3.1.2.1.2		Strutture di fondazione indirette			
	01.20	INDAGINI GEOGNOSTICHE			
		Palificazioni			
345	01.20.001.004	Pali trivellati fino a 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 MPa; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura comprensiva di opportuni distanziali non metallici, al fine di garantire la sua centratura all'interno del foro (3 distanziatori ogni 3 m); la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 60.			
		Vedi da Tav. 10.8.3-23008-OW-C-102-DB-087-MA6-1-Biofiltro A - Pianta fondazione			
		a Tav. 10.8.8-23008-OW-C-102-DB-092-MA6-0-Biofiltro A - Armatura pali			
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 16	16,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 16	16,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 16	16,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 16	16,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 16	16,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 16	16,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 16	16,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 16	16,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 16	16,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 16	16,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 16	16,000		
		Totale m	192,000	76,65	14 716,80
	03.04	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
		Acciaio per cemento armato			
		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		Vedi da Tav. 10.8.3-23008-OW-C-102-DB-087-MA6-1-Biofiltro A - Pianta fondazione			
		a Tav. 10.8.8-23008-OW-C-102-DB-092-MA6-0-Biofiltro A - Armatura pali			
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (4.5216) * (119.363)	539,759		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (4.5216) * (119.363)	539,759		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (4.5216) * (119.363)	539,759		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (4.5216) * (119.363)	539,759		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (4.5216) * (119.363)	539,759		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (4.5216) * (119.363)	539,759		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (4.5216) * (119.363)	539,759		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (4.5216) * (119.363)	539,759		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (4.5216) * (119.363)	539,759		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (4.5216) * (119.363)	539,759		
		Totale kg	6 477,108	2,87	18 589,30
		Totale Strutture di fondazione indirette Euro			33 306,10
		A RIPORTARE			5 579 517,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			5 579 517,47
		Totale Strutture di fondazione Euro			93 795,16
3.1.2.2		Strutture di elevazione			
3.1.2.2.1		Strutture di elevazione verticali			
347	03.03 03.03.003.004	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa Vedi da Tav. 10.8.3-23008-OW-C-102-DB-087-MA6-1-Biofiltro A - Pianta fondazione a Tav. 10.8.8-23008-OW-C-102-DB-092-MA6-0-Biofiltro A - Armatura pali Muro Perimetrale Biofiltro 9.81000000000042 Muro Perimetrale Biofiltro 17.66100000000003 Muro Perimetrale Biofiltro 9.330600000000234 Muro Perimetrale Plenum 11.90160000000001 Muro Perimetrale Biofiltro 17.39999999999999	9,810 17,661 9,331 11,902 17,400		
		Totale m³	66,104	204,35	13 508,35
348	03.03.003.004	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa Vedi da Tav. 10.8.3-23008-OW-C-102-DB-087-MA6-1-Biofiltro A - Pianta fondazione a Tav. 10.8.8-23008-OW-C-102-DB-092-MA6-0-Biofiltro A - Armatura pali Muretto Piattaforma Scurbber 0.4500000000000035 Muretto Piattaforma Scurbber 0.3359999999999992 Muretto Piattaforma Scurbber 0.4500000000000039 Muretto Piattaforma Scurbber 0.0419756652690208	0,450 0,336 0,450 0,042		
		Totale m³	1,278	204,35	261,16
349	03.03.003.004	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa Vedi da Tav. 10.8.3-23008-OW-C-102-DB-087-MA6-1-Biofiltro A - Pianta fondazione a Tav. 10.8.8-23008-OW-C-102-DB-092-MA6-0-Biofiltro A - Armatura pali Muro Biofiltro Supporto Laterale 0.7460000000000109 Muro Biofiltro Supporto Laterale 0.7519999999999977	0,746 0,752		
		Totale m³	1,498	204,35	306,12
		A RIPIANTARE			5 593 593,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
350	03.03.003.004	RIPORTO Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa Vedi da Tav. 10.8.3-23008-OW-C-102-DB-087-MA6-1-Biofiltro A - Pianta fondazione a Tav. 10.8.8-23008-OW-C-102-DB-092-MA6-0-Biofiltro A - Armatura pali Muro Biofiltro Supporto 2.25600000000007 Muro Biofiltro Supporto 2.25600000000007 Muro Biofiltro Supporto 2.25600000000007 Muro Biofiltro Supporto 2.25600000000006 Totale m³	2,256 2,256 2,256 2,256 9,024	204,35	5 593 593,10
351	03.03.020.001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi da Tav. 10.8.3-23008-OW-C-102-DB-087-MA6-1-Biofiltro A - Pianta fondazione a Tav. 10.8.8-23008-OW-C-102-DB-092-MA6-0-Biofiltro A - Armatura pali Muro Perimetrale Biofiltro 32.70000000000014*2 Muro Perimetrale Biofiltro 58.87000000000007*2 Muro Perimetrale Biofiltro 31.10200000000074*2 Muro Perimetrale Plenum 39.67200000000003*2 Muro Perimetrale Biofiltro 57.9999999999995*2 Totale m²	65,400 117,740 62,204 79,344 116,000 440,688	40,33	17 772,95
352	03.03.020.001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi da Tav. 10.8.3-23008-OW-C-102-DB-087-MA6-1-Biofiltro A - Pianta fondazione a Tav. 10.8.8-23008-OW-C-102-DB-092-MA6-0-Biofiltro A - Armatura pali Muretto Piattaforma Scurbber 2.25000000000007*2 Muretto Piattaforma Scurbber 1.68000000000001*2 Muretto Piattaforma Scurbber 2.25000000000008*2 Muretto Piattaforma Scurbber 0.209878326345121*2 Totale m²	4,500 3,360 4,500 0,420 12,780	40,33	515,42
353	03.03.020.001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi da Tav. 10.8.3-23008-OW-C-102-DB-087-MA6-1-Biofiltro A - A RIPORTARE			5 613 725,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
354	03.04 03.04.002	RIPORTO			5 613 725,52
		Pianta fondazione a Tav. 10.8.8-23008-OW-C-102-DB-092-MA6-0-Biofiltro A - Armatura pali			
		Muro Biofiltro Supporto Laterale 7.4600000000002	7,460		
		Muro Biofiltro Supporto Laterale 7.52000000000018	7,520		
355	03.04.002	Totale m²	14,980	40,33	604,14
		VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
		Acciaio per cemento armato			
		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
356	03.04.002	Vedi da Tav. 10.8.3-23008-OW-C-102-DB-087-MA6-1-Biofiltro A - Pianta fondazione a Tav. 10.8.8-23008-OW-C-102-DB-092-MA6-0-Biofiltro A - Armatura pali			
		Muro Perimetrale Biofiltro (9.81000000000042) * 100	981,000		
		Muro Perimetrale Biofiltro (17.66100000000003) * 100	1 766,100		
		Muro Perimetrale Biofiltro (9.330600000000234) * 100	933,100		
357	03.04.002	Muro Perimetrale Plenum (11.90160000000001) * 100	1 190,200		
		Muro Perimetrale Biofiltro (17.39999999999999) * 100	1 740,000		
		Totale kg	6 610,400	2,87	18 971,85
		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
358	03.04.002	Vedi da Tav. 10.8.3-23008-OW-C-102-DB-087-MA6-1-Biofiltro A - Pianta fondazione a Tav. 10.8.8-23008-OW-C-102-DB-092-MA6-0-Biofiltro A - Armatura pali			
		Muretto Piattaforma Scurbber (0.4500000000000035) * 80	36,000		
		Muretto Piattaforma Scurbber (0.3359999999999992) * 80	26,880		
		Muretto Piattaforma Scurbber (0.4500000000000039) * 80	36,000		
359	03.04.002	Muretto Piattaforma Scurbber (0.0419756652690208) * 80	3,360		
		Totale kg	102,240	2,87	293,43
		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		Vedi da Tav. 10.8.3-23008-OW-C-102-DB-087-MA6-1-Biofiltro A - Pianta fondazione a Tav. 10.8.8-23008-OW-C-102-DB-092-MA6-0-Biofiltro A - Armatura pali			
360	03.04.002	Muro Biofiltro Supporto Laterale (0.7460000000000109) * 80	59,680		
		Muro Biofiltro Supporto Laterale (0.7519999999999977) * 80	60,160		
		Totale kg	119,840	2,87	343,94
		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
361	03.04.002	Vedi da Tav. 10.8.3-23008-OW-C-102-DB-087-MA6-1-Biofiltro A - Pianta fondazione			
		A RIPORTARE			5 633 938,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO a Tav. 10.8.8-23008-OW-C-102-DB-092-MA6-0-Biofiltro A - Armatura pali Muro Biofiltro Supporto (2.25600000000007) * 80 Muro Biofiltro Supporto (2.25600000000007) * 80 Muro Biofiltro Supporto (2.25600000000007) * 80 Muro Biofiltro Supporto (2.25600000000006) * 80 Totale kg	180,480 180,480 180,480 180,480 721,920	2,87	5 633 938,88 2 071,91
		Totale Strutture di elevazione verticali Euro			56 493,32
358	03.01.001.002	Strutture di elevazione orizzontali e inclinate VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Massi, sottofondi, drenaggi, vespai Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. Vedi da Tav. 10.8.3-23008-OW-C-102-DB-087-MA6-1-Biofiltro A - Pianta fondazione a Tav. 10.8.8-23008-OW-C-102-DB-092-MA6-0-Biofiltro A - Armatura pali Massetto delle Pendenze 219.588256713989 Totale m²	219,588 219,588	1,76	386,47
359	03.01.001.002	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. Vedi da Tav. 10.8.3-23008-OW-C-102-DB-087-MA6-1-Biofiltro A - Pianta fondazione a Tav. 10.8.8-23008-OW-C-102-DB-092-MA6-0-Biofiltro A - Armatura pali Massetto delle Pendenze Plenum 15.6962927157695 Totale m²	15,696 15,696	1,76	27,62
360	03.03.003.004	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa Vedi da Tav. 10.8.3-23008-OW-C-102-DB-087-MA6-1-Biofiltro A - Pianta fondazione a Tav. 10.8.8-23008-OW-C-102-DB-092-MA6-0-Biofiltro A - Armatura pali Copertura Plenum 4.70880000000282 Totale m³	4,709 4,709	204,35	962,28
361	03.03.020.001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi da Tav. 10.8.3-23008-OW-C-102-DB-087-MA6-1-Biofiltro A - Pianta fondazione a Tav. 10.8.8-23008-OW-C-102-DB-092-MA6-0-Biofiltro A - Armatura pali Copertura Plenum 15.69600000000093 Totale m² A RIPORTARE	15,696 15,696	40,33	633,02
					5 638 020,18

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			5 638 020,18
362	03.04	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Acciaio per cemento armato			
	03.04.002	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <i>Vedi da Tav. 10.8.3-23008-OW-C-102-DB-087-MA6-1-Biofiltro A - Pianta fondazione</i> <i>a Tav. 10.8.8-23008-OW-C-102-DB-092-MA6-0-Biofiltro A - Armatura pali</i> Copertura Plenum (4.708800000000282) * 80	376,720		
		Totale kg	376,720	2,87	1 081,19
		Totale Strutture di elevazione orizzontali e inclinate Euro			3 090,58
		Totale Strutture di elevazione Euro			59 583,90
		Totale Strutture civili ed industriali Euro			153 379,06
3.1.3		Chiusura			
3.1.3.3		Chiusura orizzontale su spazi esterni			
3.1.3.3.1		Solai su spazi aperti			
363	AN.CIV.006	Fornitura e posa in opera di PIASTRE Prefabbricate in c.a.p., costituite da piastre modulari di spessore complessivo di 30 cm con forature <i>Vedi Tav. 3.2.1-23008-OW-C-32-DB-001-CG0-1-Biofiltro Capannone Conferimento</i> Grigliato a Fori 2 * (1.2)	2,400		
		Grigliato a Fori 2 * (1.2)	2,400		
		Grigliato a Fori 2 * (1.2)	2,400		
		Grigliato a Fori 2 * (1.2)	2,400		
		Grigliato a Fori 2 * (1.2)	2,400		
		Grigliato a Fori 2 * (1.2)	2,400		
		Grigliato a Fori 2 * (1.2)	2,400		
		Grigliato a Fori 2 * (1.2)	2,400		
		Grigliato a Fori 2 * (1.2)	2,400		
		Grigliato a Fori 2 * (1.2)	2,400		
		Grigliato a Fori 2 * (1.2)	2,400		
		Grigliato a Fori 2 * (1.2)	2,400		
		Grigliato a Fori 2 * (1.2)	2,400		
		Grigliato a Fori 2 * (1.2)	2,400		
		Grigliato a Fori 2 * (1.2)	2,400		
		Grigliato a Fori 2 * (1.2)	2,400		
		Grigliato a Fori 2 * (1.2)	2,400		
		Grigliato a Fori 2 * (1.2)	2,400		
		Grigliato a Fori 2 * (1.2)	2,400		
		Grigliato a Fori 2 * (1.2)	2,400		
		Grigliato a Fori 2 * (1.2)	2,400		
		Grigliato a Fori 2 * (1.2)	2,400		
		Grigliato a Fori 2 * (1.2)	2,400		
		Grigliato a Fori 2 * (1.2)	2,400		
		Grigliato a Fori 2 * (1.2)	2,400		
		Grigliato a Fori 2 * (1.2)	2,400		
		Grigliato a Fori 2 * (1.2)	2,400		
		Totale m²	72,000	79,17	5 700,24
364	AN.CIV.006	Fornitura e posa in opera di PIASTRE Prefabbricate in c.a.p., costituite da piastre			
		A RIPORTARE			5 644 801,61

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO modulari di spessore complessivo di 30 cm con forature Vedi Tav. 3.2.1-23008-OW-C-32-DB-001-CG0-1-Biofiltro Capannone Conferimento			5 644 801,61
		Grigliato a Fori 3 * (1.2)	3,600		
		Grigliato a Fori 3 * (1.2)	3,600		
		Grigliato a Fori 3 * (1.2)	3,600		
		Grigliato a Fori 3 * (1.2)	3,600		
		Grigliato a Fori 3 * (1.2)	3,600		
		Grigliato a Fori 3 * (1.2)	3,600		
		Grigliato a Fori 3 * (1.2)	3,600		
		Grigliato a Fori 3 * (1.2)	3,600		
		Grigliato a Fori 3 * (1.2)	3,600		
		Grigliato a Fori 3 * (1.2)	3,600		
		Grigliato a Fori 3 * (1.2)	3,600		
		Grigliato a Fori 3 * (1.2)	3,600		
		Grigliato a Fori 3 * (1.2)	3,600		
		Grigliato a Fori 3 * (1.2)	3,600		
		Grigliato a Fori 3 * (1.2)	3,600		
		Grigliato a Fori 3 * (1.2)	3,600		
		Grigliato a Fori 3 * (1.2)	3,600		
		Grigliato a Fori 3 * (1.2)	3,600		
		Grigliato a Fori 3 * (1.2)	3,600		
		Grigliato a Fori 3 * (1.2)	3,600		
		Grigliato a Fori 3 * (1.2)	3,600		
		Grigliato a Fori 3 * (1.2)	3,600		
		Grigliato a Fori 3 * (1.2)	3,600		
		Grigliato a Fori 3 * (1.2)	3,600		
		Grigliato a Fori 3 * (1.2)	3,600		
		Grigliato a Fori 3 * (1.2)	3,600		
		Grigliato a Fori 3 * (1.2)	3,600		
		Grigliato a Fori 3 * (1.2)	3,600		
		Grigliato a Fori 3 * (1.2)	3,600		
		Grigliato a Fori 3 * (1.2)	3,600		
		Grigliato a Fori 3 * (1.2)	3,600		
		Grigliato a Fori 3 * (1.2)	3,600		
		Grigliato a Fori 3 * (1.2)	3,600		
		Grigliato a Fori 3 * (1.2)	3,600		
		Grigliato a Fori 3 * (1.2)	3,600		
		Grigliato a Fori 3 * (1.2)	3,600		
		Grigliato a Fori 3 * (1.2)	3,600		
		Totale m²	162,000	79,17	12 825,54
		Totale Solai su spazi aperti Euro			18 525,78
		Totale Chiusura orizzontale su spazi esterni Euro			18 525,78
		Totale Chiusura Euro			18 525,78
3.1.6		Impianti tecnologici			
3.1.6.3		Reti di smaltimento liquidi			
3.1.6.3.5		Reti di smaltimento acque di processo			
		A RIPORTARE			5 657 627,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
365	13.12	RIPORTO			5 657 627,15
	13.12.013.002	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE Elettropompe Elettropompa sommergibile per acque nere di rifiuto e liquami, motore trifase. Elettropompa sommergibile per acque di rifiuto e liquami, esecuzione monoblocco, idonea particolarmente per scarichi fecali e simili, 1400 l/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego max 50°C, grado di protezione IP 68, completa di accessori per installazione quali gomito flangiato con piede di appoggio, fune di guida per montaggio, mensola, dispositivo di aggancio, bulloni e viti ad espansione, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/ 9/ 18 H = 3,00/ 2,35/0,70 DN = mm 40. Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	1 849,13	1 849,13
		Totale Reti di smaltimento acque di processo Euro			1 849,13
		Totale Reti di smaltimento liquidi Euro			1 849,13
3.1.6.4		Impianto di smaltimento aeriformi			
3.1.6.4.2		Macchine			
366	AN.MEC.012	Fornitura, trasporto e installazione di Scrubber a letto flottante avente le seguenti caratteristiche tecniche: - Materiale: Polipropilene - portata aria normalizzata da trattare: 40.000 mc/h - Temperatura aria da trattare: 40 °C La fornitura comprende: - VASCA DI RICIRCOLO acqua di umidificazione (base dello scrubber) costruita in polipropilene, sulla quale è saldata la torre e installata l'elettropompa. La vasca ha il fondo piatto e deve poggiare su superficie orizzontale, piana e liscia; - TORRE DI UMIDIFICAZIONE in polipropilene, saldata sulla vasca di ricircolo; - ELETTROPOMPA di ricircolo acqua di umidificazione in acciaio inox, opportunamente dimensionata per irrorare la torre scrubber; - RAMPA DI LAVAGGIO TORRE, completa di ugelli di spruzzo del tipo inintasabili; - TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO POMPA-UGELLI; - CORPI DI RIEMPIMENTO ad elevata superficie specifica in materiale plastico; - DEMISTER AD ALTA EFFICIENZA in materiale plastico, del tipo strutturato alveolare; - QUADRO ELETTRICO DI POTENZA, CONTROLLO E COMANDO, costruzione a norme CEI, installato a bordo scrubber. Il quadro elettrico viene fornito completo di schemi elettrici per gli allacciamenti. L'impianto elettrico è composto essenzialmente di un quadro elettrico che alimenta e controlla le pompe, gli strumenti e tutti i dispositivi di controllo sullo scrubber. Il quadro elettrico è di tipo da esterno con porta trasparente, controporta interna e piastra di fondo. Sulla piastra di fondo è alloggiata la componentistica di controllo e comando che fosse necessaria (interruttore generale, teleruttori, interruttori magnetotermici di protezione, relè, timer, termostati, morsettieria, ecc.) Sulla controporta interna sono alloggiati: la maniglia di azionamento dell'interruttore generale, l'eventuale strumentazione, le lampade spia, i commutatori, gli interruttori e i pulsanti; - DISPOSITIVO PER IL REINTEGRO AUTOMATICO ACQUA (R.A.A.), installato a bordo scrubber. L'acqua si consuma per evaporazione in quanto l'aria entra nello scrubber normalmente non satura e dopo il trattamento di lavaggio esce satura di vapore. Un dispositivo di controllo del livello del liquido apre l'elettrovalvola collegata alla rete idrica di stabilimento e immette acqua nella vasca per ripristinare il livello (livello di lavoro). Il dispositivo oltre al livello di lavoro controlla anche i livelli di allarme (allarme basso livello e allarme alto livello); - DISPOSITIVO PER IL REINTEGRO AUTOMATICO DEL REAGENTE(R.A.R.), installato a bordo scrubber; completo di pH-metro o Redox-metro, sonda pH o Redox e pompa di reintegro automatico reagente; La sonda è posta all'interno di apposita cella porta sonda a circolazione, di tipo autopulente, installata a bordo scrubber e non direttamente nella vasca scrubber, onde evitare sporcamenti della sonda e malfunzionamenti del sistema di rilevamento. La soluzione per l'alimentazione della cella porta sonda è derivata, tramite una valvola, dal collettore di mandata delle pompe di lavaggio tramite la sonda e mediante il set-point impostato controlla la pompa di reintegro reagente. La pompa di reintegro aspira la soluzione dal recipiente di stoccaggio del reagente concentrato e lo dosa in vasca scrubber. Nota 1. La lunghezza del cavo coassiale ad alta impedenza di collegamento tra le sonde ed i relativi strumenti non deve superare i 14 m; Nota 2. La lunghezza massima del tubo di aspirazione della pompa dosatrice reagente è di 4m lineari, con max. 1,5 m di differenza di livello;			
		A RIPORTARE			5 659 476,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
367	AN.MEC.013	RIPORTO Sono compresi inoltre ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Si rimanda, per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, all'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto Vedi Tav. 9.6.1-23008-OW-C-96-DD-050-IG3-0-Planimetria sistema di apsirazione aria esausta - Pretrattamento e Tav. 9.6.3-23008-OW-C-96-DB-018-IG0-0-Particolari reti aerauliche 1	1,00	70 863,69	5 659 476,28
		Totale Cadauno	1,00		
		Fornitura, trasporto e installazione di Componenti aggiuntivi per Biofiltro composti da: - Sistema programmabile di umidificazione letto filtrante completo di ugelli, valvole e centralina programmabile - Strumentazione di controllo: sonda con valore della temperatura (°C), dell'umidità (UR%) d'esercizio (solo lettura) e della pressione Sono compresi inoltre ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Si rimanda, per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, all'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto Vedi Tav. 9.6.1-23008-OW-C-96-DD-050-IG3-0-Planimetria sistema di apsirazione aria esausta - Pretrattamento e Tav. 9.6.3-23008-OW-C-96-DB-018-IG0-0-Particolari reti aerauliche 1	1,00		
368	AN.MEC.014	Totale a corpo	1,00	16 051,94	16 051,94
		Fornitura, trasporto e installazione di Ventilatore centrifugo per scrubber ad accoppiamento diretto, con girante e chiocciola in acciaio INOX, completo di motore elettrico. Comprensivo di INVERTER di tipo da esterno da installare a bordo ventilatore avente le seguenti caratteristiche tecniche: - Portata 40.000 mc/h; - Prevalenza statica totale del ventilatore: 400 mmH2O - Potenza installata: 75 kW; - Rumorosità: 84 +/- 3 dB (A); Sono compresi inoltre ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Si rimanda, per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, all'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto Vedi Tav. 9.6.1-23008-OW-C-96-DD-050-IG3-0-Planimetria sistema di apsirazione aria esausta - Pretrattamento e Tav. 9.6.3-23008-OW-C-96-DB-018-IG0-0-Particolari reti aerauliche 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00		
369	AN.MEC.017	Fornitura, trasporto e collocazione di Letto filtrante costituito da una miscela vegetale calibrata di cippato di legno di qualità; è caratterizzata da elevato grado di porosità e capacità alla ritenzione dell'umidità; con tutte le caratteristiche chimiche e fisiche atte a garantire l'attaccamento di una biomassa ad ampio spettro (batteri, attinomiceti e funghi) per la metabolizzazione di composti naturali e di sintesi inorganici e organici, sia aromatici che alifatici; Si rimanda, per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, all'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto Vedi Tav. 9.6.1-23008-OW-C-96-DD-050-IG3-0-Planimetria sistema di apsirazione aria esausta - Pretrattamento e Tav. 9.6.3-23008-OW-C-96-DB-018-IG0-0-Particolari reti aerauliche 484	484,000	73,96	35 796,64
		Totale m³	484,000		
		Totale Macchine Euro			
3.1.6.4.3		Reti di canalizzazione			
370	AN.MEC.015	Fornitura, trasporto e installazione di Rete trattamento aria da collocarsi nel capannone di conferimento e pretrattamento realizzata con tubazione zincata con giunzione a collare, curve, deviazioni, coni, cambio sezione, bocchette di aspirazione con serranda di regolazione manuale composta dai seguenti diametri, 1000, 800, 500, 450 e 350 mm. Sono comprese le staffe zincate con collare di fissaggio alla tubazione e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Si rimanda, per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, all'offerta allegata A RIPORTARE			5 818 370,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			5 818 370,62
		all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto Vedi Tav. 9.6.1-23008-OW-C-96-DD-050-IG3-0-Planimetria sistema di aspirazione aria esausta - Pretrattamento e Tav. 9.6.3-23008-OW-C-96-DB-018-IG0-0-Particolari reti aerauliche			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	87 075,01	87 075,01
		Totale Reti di canalizzazione Euro			87 075,01
		Totale Impianto di smaltimento aeriformi Euro			245 969,35
		Totale Impianti tecnologici Euro			247 818,48
		Totale BIOFILTRO A Euro			419 723,32
3.2		BIOFILTRO B			
3.2.2		Strutture civili ed industriali			
3.2.2.1		Strutture di fondazione			
3.2.2.1.1		Strutture di fondazione dirette			
	03.03	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
	03.03.001.003	Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili			
371		Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa Vedi da Tav. 10.9.3-23008-OW-C-102-DB-120-MA6-1-Biofiltro B - Pianta fondazione a Tav. 10.9.8-23008-OW-C-102-DB-097-MA6-0-Biofiltro B - Armatura pali Magrone 19.5364334589024	19,536		
		Totale m³	19,536	161,40	3 153,11
372	03.03.003.004	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa Vedi da Tav. 10.9.3-23008-OW-C-102-DB-120-MA6-1-Biofiltro B - Pianta fondazione a Tav. 10.9.8-23008-OW-C-102-DB-097-MA6-0-Biofiltro B - Armatura pali Basamento Biofiltro 67.59900000000358	67,599		
		Totale m³	67,599	204,35	13 813,86
373	03.03.003.004	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa Vedi da Tav. 10.9.3-23008-OW-C-102-DB-120-MA6-1-Biofiltro B - Pianta fondazione a Tav. 10.9.8-23008-OW-C-102-DB-097-MA6-0-Biofiltro B - Armatura pali			
		A RIPORTARE			5 922 412,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
374	03.03.020.001	RIPORTO		204,35	5 922 412,60
		Basamento Scrubber 15.1620000011452	15,162		3 098,35
		Totale m³	15,162		
375	03.03.020.001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi da Tav. 10.9.3-23008-OW-C-102-DB-120-MA6-1-Biofiltro B - Pianta fondazione a Tav. 10.9.8-23008-OW-C-102-DB-097-MA6-0-Biofiltro B - Armatura pali		40,33	786,23
		Basamento Biofiltro (55.7000000000145) * (0.35)	19,495		
		Totale m²	19,495		
376	03.04 03.04.002	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi da Tav. 10.9.3-23008-OW-C-102-DB-120-MA6-1-Biofiltro B - Pianta fondazione a Tav. 10.9.8-23008-OW-C-102-DB-097-MA6-0-Biofiltro B - Armatura pali		40,33	375,47
		Basamento Scrubber (26.6000000011408) * (0.35)	9,310		
		Totale m²	9,310		
377	03.04.002	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Acciaio per cemento armato Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi da Tav. 10.9.3-23008-OW-C-102-DB-120-MA6-1-Biofiltro B - Pianta fondazione a Tav. 10.9.8-23008-OW-C-102-DB-097-MA6-0-Biofiltro B - Armatura pali		2,87	15 520,73
		Basamento Biofiltro (67.5990000000358) * 80	5 407,920		
		Totale kg	5 407,920		
378	01.20 01.20.001.004	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi da Tav. 10.9.3-23008-OW-C-102-DB-120-MA6-1-Biofiltro B - Pianta fondazione a Tav. 10.9.8-23008-OW-C-102-DB-097-MA6-0-Biofiltro B - Armatura pali		2,87	3 481,20
		Basamento Scrubber (15.1620000011452) * 80	1 212,960		
		Totale kg	1 212,960		
3.2.2.1.2		Totale Strutture di fondazione dirette Euro			40 228,95
378	01.20 01.20.001.004	Strutture di fondazione indirette INDAGINI GEOGNOSTICHE Palificazioni Pali trivellati fino a m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 MPa; la trivellazione in rocce sciolte non escluso A RIPORTARE			5 945 674,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
379	03.04 03.04.002	RIPORTO			5 945 674,58
		l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura comprensiva di opportuni distanziali non metallici, al fine di garantire la sua centratura all'interno del foro (3 distanziatori ogni 3 m); la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 60.			
		Vedi da Tav. 10.9.3-23008-OW-C-102-DB-120-MA6-1-Biofiltro B - Pianta fondazione			
		a Tav. 10.9.8-23008-OW-C-102-DB-097-MA6-0-Biofiltro B - Armatura pali			
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 16	16,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 16	16,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 16	16,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 16	16,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 16	16,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 16	16,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 16	16,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 16	16,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 16	16,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 16	16,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 16	16,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 16	16,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 16	16,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 16	16,000		
		Totale m	192,000	76,65	14 716,80
		VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
		Acciaio per cemento armato			
		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		Vedi da Tav. 10.9.3-23008-OW-C-102-DB-120-MA6-1-Biofiltro B - Pianta fondazione			
		a Tav. 10.9.8-23008-OW-C-102-DB-097-MA6-0-Biofiltro B - Armatura pali			
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (4.5216) * (128.514)	581,140		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (4.5216) * (128.514)	581,140		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (4.5216) * (128.514)	581,140		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (4.5216) * (128.514)	581,140		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (4.5216) * (128.514)	581,140		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (4.5216) * (128.514)	581,140		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (4.5216) * (128.514)	581,140		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (4.5216) * (128.514)	581,140		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (4.5216) * (128.514)	581,140		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (4.5216) * (128.514)	581,140		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (4.5216) * (128.514)	581,140		
OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (4.5216) * (128.514)	581,140				
Totale kg	6 973,680	2,87	20 014,46		
Totale Strutture di fondazione indirette Euro					34 731,26
Totale Strutture di fondazione Euro					74 960,21
3.2.2.2 3.2.2.2.1	03.03	Strutture di elevazione Strutture di elevazione verticali VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili			
A RIPORTARE					5 980 405,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
380	03.03.003.004	RIPORTO Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa Vedi da Tav. 10.9.3-23008-OW-C-102-DB-120-MA6-1-Biofiltro B - Pianta fondazione a Tav. 10.9.8-23008-OW-C-102-DB-097-MA6-0-Biofiltro B - Armatura pali Muro Perimetrale Biofiltro 12.2670000000003 Muro Perimetrale Biofiltro 10.7445000000001 Muro Perimetrale Biofiltro 11.0054999999998 Muro Perimetrale Biofiltro 9.54249028377249 Muro Perimetrale Biofiltro 9.03750000000002 Totale m³	12,267 10,745 11,005 9,542 9,038 52,597	204,35	5 980 405,84 10 748,20
381	03.03.003.004	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa Vedi da Tav. 10.9.3-23008-OW-C-102-DB-120-MA6-1-Biofiltro B - Pianta fondazione a Tav. 10.9.8-23008-OW-C-102-DB-097-MA6-0-Biofiltro B - Armatura pali Muretto Piattaforma Scurbber 0.342000000000695 Muretto Piattaforma Scurbber 0.444000000033524 Muretto Piattaforma Scurbber 0.330000000000691 Totale m³	0,342 0,444 0,330 1,116	204,35	228,05
382	03.03.003.004	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa Vedi da Tav. 10.9.3-23008-OW-C-102-DB-120-MA6-1-Biofiltro B - Pianta fondazione a Tav. 10.9.8-23008-OW-C-102-DB-097-MA6-0-Biofiltro B - Armatura pali Muro Biofiltro Supporto Laterale 0.503999999999882 Muro Biofiltro Supporto Laterale 0.503999999999886 Totale m³	0,504 0,504 1,008	204,35	205,98
383	03.03.003.004	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e A RIPORTARE			5 991 588,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
384	03.03.020.001	RIPORTO			5 991 588,07
		magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa			
		Vedi da Tav. 10.9.3-23008-OW-C-102-DB-120-MA6-1-Biofiltro B - Pianta fondazione			
		a Tav. 10.9.8-23008-OW-C-102-DB-097-MA6-0-Biofiltro B - Armatura pali			
		Muro Biofiltro Supporto 1.51200000000007	1,512		
		Muro Biofiltro Supporto 1.51200000000007	1,512		
		Muro Biofiltro Supporto 1.51200000000007	1,512		
		Totale m³	4,536	204,35	926,93
		Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.			
		Vedi da Tav. 10.9.3-23008-OW-C-102-DB-120-MA6-1-Biofiltro B - Pianta fondazione			
385	03.03.020.001	a Tav. 10.9.8-23008-OW-C-102-DB-097-MA6-0-Biofiltro B - Armatura pali			
		Muro Perimetrale Biofiltro 40.89000000000008*2	81,780		
		Muro Perimetrale Biofiltro 35.81500000000002*2	71,630		
		Muro Perimetrale Biofiltro 36.68499999999992*2	73,370		
		Muro Perimetrale Biofiltro 31.8083009459082*2	63,617		
		Muro Perimetrale Biofiltro 30.125*2	60,250		
		Totale m²	350,647	40,33	14 141,59
		Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.			
		Vedi da Tav. 10.9.3-23008-OW-C-102-DB-120-MA6-1-Biofiltro B - Pianta fondazione			
		a Tav. 10.9.8-23008-OW-C-102-DB-097-MA6-0-Biofiltro B - Armatura pali			
386	03.03.020.001	Muretto Piattaforma Scurbber 1.710000000000349*2	3,420		
		Muretto Piattaforma Scurbber 2.220000000016764*2	4,440		
		Muretto Piattaforma Scurbber 1.650000000000347*2	3,300		
		Totale m²	11,160	40,33	450,08
		Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.			
		Vedi da Tav. 10.9.3-23008-OW-C-102-DB-120-MA6-1-Biofiltro B - Pianta fondazione			
		a Tav. 10.9.8-23008-OW-C-102-DB-097-MA6-0-Biofiltro B - Armatura pali			
		Muro Biofiltro Supporto Laterale 5.039999999999887	5,040		
		Muro Biofiltro Supporto Laterale 5.039999999999891	5,040		
		Totale m²	10,080	40,33	406,53
387	03.04	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
	03.04.002	Acciaio per cemento armato Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del			
A RIPIANTARE					6 007 513,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE						
388	03.04.002	RIPORTO			6 007 513,20		
		tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
		Vedi da Tav. 10.9.3-23008-OW-C-102-DB-120-MA6-1-Biofiltro B - Pianta fondazione					
		a Tav. 10.9.8-23008-OW-C-102-DB-097-MA6-0-Biofiltro B - Armatura pali					
		Muro Perimetrale Biofiltro (12.2670000000003) * 100	1 226,700				
		Muro Perimetrale Biofiltro (10.7445000000001) * 100	1 074,500				
		Muro Perimetrale Biofiltro (11.0054999999998) * 100	1 100,500				
		Muro Perimetrale Biofiltro (9.54249028377249) * 100	954,200				
		Muro Perimetrale Biofiltro (9.03750000000002) * 90	813,420				
		Totale kg	5 169,320	2,87	14 835,95		
389	03.04.002	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
		Vedi da Tav. 10.9.3-23008-OW-C-102-DB-120-MA6-1-Biofiltro B - Pianta fondazione					
		a Tav. 10.9.8-23008-OW-C-102-DB-097-MA6-0-Biofiltro B - Armatura pali					
		Muretto Piattaforma Scurbber (0.3420000000000695) * 80	27,360				
		Muretto Piattaforma Scurbber (0.4440000000033524) * 80	35,520				
		Muretto Piattaforma Scurbber (0.3300000000000691) * 80	26,400				
		Totale kg	89,280	2,87	256,23		
		390	03.04.002	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
				Vedi da Tav. 10.9.3-23008-OW-C-102-DB-120-MA6-1-Biofiltro B - Pianta fondazione			
				a Tav. 10.9.8-23008-OW-C-102-DB-097-MA6-0-Biofiltro B - Armatura pali			
Muro Biofiltro Supporto Laterale (0.503999999999882) * 80	40,320						
Muro Biofiltro Supporto Laterale (0.503999999999886) * 80	40,320						
Totale kg	80,640			2,87	231,44		
				Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
				Vedi da Tav. 10.9.3-23008-OW-C-102-DB-120-MA6-1-Biofiltro B - Pianta fondazione			
				a Tav. 10.9.8-23008-OW-C-102-DB-097-MA6-0-Biofiltro B - Armatura pali			
				Muro Biofiltro Supporto (1.512000000000007) * 80	120,960		
		Muro Biofiltro Supporto (1.512000000000007) * 80	120,960				
		Muro Biofiltro Supporto (1.512000000000007) * 80	120,960				
		Totale kg	362,880	2,87	1 041,47		
		Totale Strutture di elevazione verticali Euro				43 472,45	
		3.2.2.2.2	03.01	Strutture di elevazione orizzontali e inclinate VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO A RIPORTARE			6 023 878,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			6 023 878,29
391	03.01.001.002	Massi, sottofondi, drenaggi, vespai Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. Vedi da Tav. 10.9.3-23008-OW-C-102-DB-120-MA6-1-Biofiltro B - Pianta fondazione a Tav. 10.9.8-23008-OW-C-102-DB-097-MA6-0-Biofiltro B - Armatura pali Massetto delle Pendenze 34.8403276136007 Massetto delle Pendenze 34.1473012053689 Massetto delle Pendenze 34.1473012053692 Massetto delle Pendenze 34.8403276135912	34,840 34,147 34,147 34,840		
		Totale m²	137,974	1,76	242,83
392	03.01.001.002	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. Vedi da Tav. 10.9.3-23008-OW-C-102-DB-120-MA6-1-Biofiltro B - Pianta fondazione a Tav. 10.9.8-23008-OW-C-102-DB-097-MA6-0-Biofiltro B - Armatura pali Massetto delle Pendenze Plenum 14.4607169947121	14,461		
		Totale m²	14,461	1,76	25,45
393	03.03 03.03.003.004	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa Vedi da Tav. 10.9.3-23008-OW-C-102-DB-120-MA6-1-Biofiltro B - Pianta fondazione a Tav. 10.9.8-23008-OW-C-102-DB-097-MA6-0-Biofiltro B - Armatura pali Copertura Plenum 4.33799999999968	4,338		
		Totale m³	4,338	204,35	886,47
394	03.03.020.001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi da Tav. 10.9.3-23008-OW-C-102-DB-120-MA6-1-Biofiltro B - Pianta fondazione a Tav. 10.9.8-23008-OW-C-102-DB-097-MA6-0-Biofiltro B - Armatura pali Copertura Plenum 14.45999999999989	14,460		
		Totale m²	14,460	40,33	583,17
395	03.04 03.04.002	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Acciaio per cemento armato Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		A RIPORTARE			6 025 616,21

[illegible]

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			6 026 612,21
		Grigliato a fori 3 * (1.2)	3,600	79,17	11 400,48
		Totale m²	144,000		
		Totale Solai su spazi aperti Euro			11 400,48
		Totale Chiusura orizzontale su spazi esterni Euro			11 400,48
		Totale Chiusura Euro			11 400,48
3.2.6		Impianti tecnologici			
3.2.6.3		Reti di smaltimento liquidi			
3.2.6.3.5		Reti di smaltimento acque di processo			
397	13.12	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE			
	13.12.013.002	Elettropompe			
		Elettropompa sommergibile per acque nere di rifiuto e liquami, motore trifase.			
		Elettropompa sommergibile per acque di rifiuto e liquami, esecuzione monoblocco, idonea particolarmente per scarichi fecali e simili, 1400 l/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego max 50°C, grado di protezione IP 68, completa di accessori per installazione quali gomito flangiato con piede di appoggio, fune di guida per montaggio, mensola, dispositivo di aggancio, bulloni e viti ad espansione, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/ 9/ 18 H = 3,00/ 2,35/0,70 DN = mm 40.			
		Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	1 849,13	1 849,13
398	13.15	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE			
	13.15.037.012	Tubazioni			
		Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti incollati, conteggiate a metro lineare per condotte interrato, interne o esterne ai fabbricati. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante tipo 302, per scarichi di acque calde, posate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali. Sono escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 250 x 4,0.			
		Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Tubo in PVC DN250 1.29793198081229	1,298		
		Tubo in PVC DN250 5.14311294891041	5,143		
		Totale m	6,441	97,75	629,61
399	18.01	ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI			
	18.01.003.003	Scavi			
		Scavo a sezione obbligatoria, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20			
		Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Tubo in PVC DN250 (1.27) * (1.29793198081229)	1,648		
		Tubo in PVC DN250 (1.27) * (5.14311294891041)	6,532		
		Totale m³	8,180	10,18	83,27
400	18.01.003.003	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito			
		A RIPORTARE			6 040 574,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
401	18.01.003.003	RIPORTO			6 040 574,70
		del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 1.05687571214231	1,057		
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 2.10406809391079	2,104		
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 1.05687571214231	1,057		
		Totale m³	4,218	10,18	42,94
402	18.01.003.003	Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch◆◆ per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (1.27) * (0.535098188324179)	0,679		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (1.27) * (0.0558764346843381)	0,071		
		Totale m³	0,750	10,18	7,64
				Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch◆◆ per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati	
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 6.99970987638902	7,000		
403	18.04	Totale m³	7,000	10,18	71,26
		ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI			
		Riempimenti			
		Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Tubo in PVC DN250 (0.72) * (1.29793198081229)	0,935		
404	18.04.001	Tubo in PVC DN250 (0.72) * (5.14311294891041)	3,703		
		Totale m³	4,638	7,57	35,11
		Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		A RIPORTARE			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
405	18.04.001	RIPORTO			6 040 731,65
		percolati			
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 0.789463345468751	0,789		
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 1.70093892460215	1,701		
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 0.789463345468751	0,789		
406	18.04.001	Totale m³	3,279	7,57	24,82
		Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico.			
		Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.72) * (0.535098188324179)	0,385		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.72) * (0.0558764346843381)	0,040		
407	18.04.003.002	Totale m³	0,425	7,57	3,22
		Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico.			
		Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 6.12911172022622	6,129		
		Totale m³	6,129	7,57	46,40
408	18.04.003.002	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico			
		Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Tubo in PVC DN250 (0.50) * (1.29793198081229)	0,649		
		Tubo in PVC DN250 (0.50) * (5.14311294891041)	2,572		
		Totale m³	3,221	39,55	127,39
409	18.08 18.08.038.005	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico			
		Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.50) * (0.535098188324179)	0,268		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.50) * (0.0558764346843381)	0,028		
		Totale m³	0,296	39,55	11,71
409	18.08 18.08.038.005	ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI			
		Opere per tubazioni acqua potabile e gas metano			
		Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 110			
		A RIPORTARE			6 040 945,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
410	CMP_U04.020.0 72	RIPORTO			6 040 945,19
		Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 0.535098188324179	0,535		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 0.0558764346843381	0,056		
		Totale m	0,591	32,41	19,15
411	CMP_U04.020.0 73	URBANIZZAZIONI - OPERE COMPLEMENTARI - POZZETTI - VASCHE - CHIUSINI POZZETTI E VASCHE Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 1000 mm			
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 1000 mm con base a tre o cinque vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 500 mm per base a tre vie e pari a 350 mm per base a cinque vie. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1600 a 2100 mm (Rif. Prezzazio Regione Campania 2024)			
		Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	1 372,02	1 372,02
411	CMP_U04.020.0 73.A	URBANIZZAZIONI - OPERE COMPLEMENTARI - POZZETTI - VASCHE - CHIUSINI POZZETTI E VASCHE Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm			
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quattro vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 450 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza 1600 mm (Rif. Prezzazio Regione Campania 2024)			
		Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 1	1,00		
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 1	1,00		
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 1	1,00		
		Totale Cadauno	3,00	754,25	2 262,75
		Totale Reti di smaltimento acque di processo Euro			6 586,42
		Totale Reti di smaltimento liquidi Euro			6 586,42
3.2.6.4		Impianto di smaltimento aeriformi			
3.2.6.4.2		Macchine			
412	AN.MEC.012	Fornitura, trasporto e installazione di Scrubber a letto flottante avente le seguenti caratteristiche tecniche: - Materiale: Polipropilene - portata aria normalizzata da trattare: 40.000 mc/h - Temperatura aria da trattare: 40 °C La fornitura comprende: - VASCA DI RICIRCOLO acqua di umidificazione (base dello scrubber) costruita in polipropilene, sulla quale è saldata la torre e installata l'elettropompa. La vasca ha il fondo piatto e deve poggiare su superficie orizzontale, piana e liscia; - TORRE DI UMIDIFICAZIONE in polipropilene, saldata sulla vasca di ricircolo; - ELETTROPOMPA di ricircolo acqua di umidificazione in acciaio inox, opportunamente dimensionata per irrorare la torre scrubber; - RAMPA DI LAVAGGIO TORRE, completa di ugelli di spruzzo del tipo inintasabili; - TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO POMPA-UGELLI; - CORPI DI RIEMPIMENTO ad elevata superficie specifica in materiale plastico; - DEMISTER AD ALTA EFFICIENZA in materiale plastico, del tipo strutturato alveolare; - QUADRO ELETTRICO DI POTENZA, CONTROLLO E COMANDO, costruzione a norme CEI, installato a bordo scrubber. Il quadro elettrico viene fornito completo di schemi elettrici per gli allacciamenti. L'impianto elettrico è composto essenzialmente di un quadro elettrico che alimenta e controlla le pompe, gli strumenti e tutti i dispositivi di controllo sullo scrubber. Il quadro elettrico è di tipo da esterno con porta trasparente, controporta interna e piastra di fondo. Sulla piastra di fondo è alloggiata la componentistica di controllo e comando che fosse			
		A RIPIANTARE			6 044 599,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO necessaria (interruttore generale, teleruttori, interruttori magnetotermici di protezione, relè, timer, termostati, morsetti, ecc.) Sulla controporta interna sono alloggiati: la maniglia di azionamento dell'interruttore generale, l'eventuale strumentazione, le lampade spia, i commutatori, gli interruttori e i pulsanti; - DISPOSITIVO PER IL REINTEGRO AUTOMATICO ACQUA (R.A.A.), installato a bordo scrubber. L'acqua si consuma per evaporazione in quanto l'aria entra nello scrubber normalmente non satura e dopo il trattamento di lavaggio esce satura di vapore. Un dispositivo di controllo del livello del liquido apre l'elettrovalvola collegata alla rete idrica di stabilimento e immette acqua nella vasca per ripristinare il livello (livello di lavoro). Il dispositivo oltre al livello di lavoro controlla anche i livelli di allarme (allarme basso livello e allarme alto livello); - DISPOSITIVO PER IL REINTEGRO AUTOMATICO DEL REAGENTE (R.A.R.), installato a bordo scrubber; completo di pH-metro o Redox-metro, sonda pH o Redox e pompa di reintegro automatico reagente; La sonda è posta all'interno di apposita cella porta sonda a circolazione, di tipo autopulente, installata a bordo scrubber e non direttamente nella vasca scrubber, onde evitare sporcamenti della sonda e malfunzionamenti del sistema di rilevamento. La soluzione per l'alimentazione della cella porta sonda è derivata, tramite una valvola, dal collettore di mandata delle pompe di lavaggio tramite la sonda e mediante il set-point impostato controlla la pompa di reintegro reagente. La pompa di reintegro aspira la soluzione dal recipiente di stoccaggio del reagente concentrato e lo dosa in vasca scrubber. Nota 1. La lunghezza del cavo coassiale ad alta impedenza di collegamento tra le sonde ed i relativi strumenti non deve superare i 14 m; Nota 2. La lunghezza massima del tubo di aspirazione della pompa dosatrice reagente è di 4m lineari, con max. 1,5 m di differenza di livello; Sono compresi inoltre ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Si rimanda, per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, all'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto Vedi Tav. 9.6.2-23008-OW-C-96-DD-051-IG3-0-Planimetria sistema di aspirazione aria esausta - Digestato e Tav. 9.6.3-23008-OW-C-96-DB-018-IG0-0-Particolari reti aerauliche 1 Totale Cadauno	1,00		6 044 599,11
413	AN.MEC.013	Fornitura, trasporto e installazione di Componenti aggiuntivi per Biofiltro composti da: - Sistema programmabile di umidificazione letto filtrante completo di ugelli, valvole e centralina programmabile - Strumentazione di controllo: sonda con valore della temperatura (°C), dell'umidità (UR%) d'esercizio (solo lettura) e della pressione Sono compresi inoltre ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Si rimanda, per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, all'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto Vedi Tav. 9.6.2-23008-OW-C-96-DD-051-IG3-0-Planimetria sistema di aspirazione aria esausta - Digestato e Tav. 9.6.3-23008-OW-C-96-DB-018-IG0-0-Particolari reti aerauliche 1 Totale a corpo	1,00	70 863,69	70 863,69
414	AN.MEC.014	Fornitura, trasporto e installazione di Ventilatore centrifugo per scrubber ad accoppiamento diretto, con girante e chiocciola in acciaio INOX, completo di motore elettrico. Comprensivo di INVERTER di tipo da esterno da installare a bordo ventilatore avente le seguenti caratteristiche tecniche: - Portata 40.000 mc/h; - Prevalenza statica totale del ventilatore: 400 mmH2O - Potenza installata: 75 kW; - Rumorosità: 84 +/- 3 dB (A); Sono compresi inoltre ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Si rimanda, per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, all'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto Vedi Tav. 9.6.2-23008-OW-C-96-DD-051-IG3-0-Planimetria sistema di aspirazione aria esausta - Digestato e Tav. 9.6.3-23008-OW-C-96-DB-018-IG0-0-Particolari reti aerauliche 1 Totale Cadauno	1,00	16 051,94	16 051,94
415	AN.MEC.017	Fornitura, trasporto e collocazione di Letto filtrante costituito da una miscela A RIPORTARE	1,00	36 182,07	36 182,07
					6 167 696,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO vegetale calibrata di cippato di legno di qualità; è caratterizzata da elevato grado di porosità e capacità alla ritenzione dell'umidità; con tutte le caratteristiche chimiche e fisiche atte a garantire l'attecchimento di una biomassa ad ampio spettro (batteri, attinomiceti e funghi) per la metabolizzazione di composti naturali e di sintesi inorganici e organici, sia aromatici che alifatici; Si rimanda, per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, all'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto Vedi Tav. 9.6.2-23008-OW-C-96-DD-051-IG3-0-Planimetria sistema di aspirazione aria esausta - Digestato e Tav. 9.6.3-23008-OW-C-96-DB-018-IG0-0-Particolari reti aerauliche 296 Totale m³ Totale Macchine Euro	296,000 296,000	73,96	6 167 696,81 21 892,16 144 989,86
3.2.6.4.3		Reti di canalizzazione			
416	AN.MEC.016	Fornitura, trasporto e installazione di Rete trattamento aria da collocarsi nel capannone di Dewatering realizzata con tubazione zincata con giunzione a collare, curve, deviazioni, coni, cambio sezione, bocchette di aspirazione con serranda di regolazione manuale composta dai seguenti diametri, 1000, 800, 500, 450 e 350 mm. Sono comprese le staffe zincate con collare di fissaggio alla tubazione e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Si rimanda, per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, all'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto Vedi Tav. 9.6.2-23008-OW-C-96-DD-051-IG3-0-Planimetria sistema di aspirazione aria esausta - Digestato e Tav. 9.6.3-23008-OW-C-96-DB-018-IG0-0-Particolari reti aerauliche 1 Totale a corpo Totale Reti di canalizzazione Euro	1,00 1,00	55 604,34	55 604,34 55 604,34
		Totale Impianto di smaltimento aeriformi Euro			200 594,20
		Totale Impianti tecnologici Euro			207 180,62
		Totale BIOFILTRO B Euro			339 747,68
		Totale TRATTAMENTO ARIA Euro			759 471,00
4		AREA DIGESTIONE ANAEROBICA E TRATTAMENTO BIOGAS			
4.1		DIGESTIONE ANAEROBICA			
4.1.2		Strutture civili ed industriali			
4.1.2.1		Strutture di fondazione			
4.1.2.1.1		Strutture di fondazione dirette			
417	03.03 03.03.001.003	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa Vedi Tav. 3.3.11-23008-OW-C-33-DB-010-CG0-0-Architettonico serbatoi idrolisi e Tav. 3.3.12-23008-OW-C-33-DB-011-CG0-0-Architettonico Digestori. Vedi Tav. 10.7.4-23008-OW-C-102-DB-123-MA6-1-Platea digestori - Esecutivi strutturali platea e Tav. 10.7.5-23008-OW-C-102-DB-126-MA6-1-Platea digestori - Pali di fondazione Magrone Digestori 205.287392391792 Totale m³	205,287 205,287	161,40	33 133,32
418	03.03.005.001	Classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,50).Fornitura e posa in A RIPORTARE			6 278 326,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
419	03.03.020.001	RIPORTO			6 278 326,63
		opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa Vedi Tav. 3.3.11-23008-OW-C-33-DB-010-CG0-0-Architettonico serbatoi idrolisi e Tav. 3.3.12-23008-OW-C-33-DB-011-CG0-0-Architettonico Digestori. Vedi Tav. 10.7.4-23008-OW-C-102-DB-123-MA6-1-Platea digestori - Esecutivi strutturali platea e Tav. 10.7.5-23008-OW-C-102-DB-126-MA6-1-Platea digestori - Pali di fondazione			
		4.1.2.1.1 32.9977849045453	32,998		
		4.1.2.1.1 1174.69880240997	1 174,699		
		4.1.2.1.1 171.767026549655	171,767		
		4.1.2.1.1 61.8368379694296	61,837		
		4.1.2.1.1 171.76792313455	171,768		
		4.1.2.1.1 61.8364643483282	61,836		
		Totale m³	1 674,905	211,18	353 706,44
		Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi Tav. 3.3.11-23008-OW-C-33-DB-010-CG0-0-Architettonico serbatoi idrolisi e Tav. 3.3.12-23008-OW-C-33-DB-011-CG0-0-Architettonico Digestori. Vedi Tav. 10.7.4-23008-OW-C-102-DB-123-MA6-1-Platea digestori - Esecutivi strutturali platea e Tav. 10.7.5-23008-OW-C-102-DB-126-MA6-1-Platea digestori - Pali di fondazione			
		Basamento Digestori (85.7975835427792) * (0.3)	25,739		
Basamento Digestori (187.935888172468) * (0.6)	112,762				
Basamento Digestori (84.8230016469243) * (0.3)	25,447				
Basamento Digestori (50.8938009881546) * (0.3)	15,268				
Basamento Digestori (84.8230016469243) * (0.3)	25,447				
Basamento Digestori (50.8938009881546) * (0.3)	15,268				
	Totale m²	219,931	40,33	8 869,82	
420	03.04 03.04.002	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
		Acciaio per cemento armato			
		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi Tav. 3.3.11-23008-OW-C-33-DB-010-CG0-0-Architettonico serbatoi idrolisi e Tav. 3.3.12-23008-OW-C-33-DB-011-CG0-0-Architettonico Digestori. Vedi Tav. 10.7.4-23008-OW-C-102-DB-123-MA6-1-Platea digestori - Esecutivi strutturali platea e Tav. 10.7.5-23008-OW-C-102-DB-126-MA6-1-Platea digestori - Pali di fondazione			
		Basamento Digestori (32.9977849045453) * (114.15)	3 766,722		
		Basamento Digestori (1174.69880240997) * (114.15)	134 091,891		
		Basamento Digestori (171.767026549655) * (114.15)	19 607,203		
		Basamento Digestori (61.8368379694296) * (114.15)	7 058,694		
		A RIPORTARE			6 640 902,83

[illegible]

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			7 189 619,36
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		Totale m	1 480,000	133,09	196 973,20
422	01.20.001.006	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 MPa; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura comprensiva di opportuni distanziali non metallici, al fine di garantire la sua centratura all'interno del foro (3 distanziatori ogni 3 m); la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con			
		A RIPORTARE			7 386 592,56

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO diametro del palo cm 100. Vedi Tav. 3.3.11-23008-OW-C-33-DB-010-CG0-0-Architettonico serbatoi idrolisi e Tav. 3.3.12-23008-OW-C-33-DB-011-CG0-0-Architettonico Digestori. Vedi Tav. 10.7.4-23008-OW-C-102-DB-123-MA6-1-Platea digestori - Esecutivi strutturali platea e Tav. 10.7.5-23008-OW-C-102-DB-126-MA6-1-Platea digestori - Pali di fondazione			7 386 592,56
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		A RIPORTARE			7 386 592,56

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			7 386 592,56
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		A RIPORTARE			7 386 592,56

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			7 386 592,56
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		Totale m	2 480,000	189,10	468 968,00
423	03.04 03.04.002	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Acciaio per cemento armato Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <i>Vedi Tav. 3.3.11-23008-OW-C-33-DB-010-CG0-0-Architettonico serbatoi idrolisi e Tav. 3.3.12-23008-OW-C-33-DB-011-CG0-0-Architettonico Digestori. Vedi Tav. 10.7.4-23008-OW-C-102-DB-123-MA6-1-Platea digestori - Esecutivi strutturali platea e Tav. 10.7.5-23008-OW-C-102-DB-126-MA6-1-Platea digestori - Pali di fondazione</i> OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489) OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489) OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489) OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489) OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489) OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489) OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489) OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489) OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489) OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489) OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489) OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489) OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489) OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489) OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489) OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489) OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489) OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489) OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489)	748,465 748,465 748,465 748,465 748,465 748,465 748,465 748,465 748,465 748,465 748,465 748,465 748,465 748,465 748,465 748,465 748,465 748,465 748,465 748,465		
		A RIPORTARE			7 855 560,56

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			7 855 560,56
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489)	748,465		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489)	748,465		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489)	748,465		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489)	748,465		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489)	748,465		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489)	748,465		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489)	748,465		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489)	748,465		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489)	748,465		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489)	748,465		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489)	748,465		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489)	748,465		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489)	748,465		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489)	748,465		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489)	748,465		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489)	748,465		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489)	748,465		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489)	748,465		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489)	748,465		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489)	748,465		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489)	748,465		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489)	748,465		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489)	748,465		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489)	748,465		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489)	748,465		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489)	748,465		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489)	748,465		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489)	748,465		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489)	748,465		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489)	748,465		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489)	748,465		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489)	748,465		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489)	748,465		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489)	748,465		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489)	748,465		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489)	748,465		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (10.048) * (74.489)	748,465		
		Totale kg	55 386,410	2,87	158 959,00
		A RIPORTARE			8 014 519,56

[illegible]

[illegible]

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			8 014 519,56
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (60.856)	955,439		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (60.856)	955,439		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (60.856)	955,439		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (60.856)	955,439		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (60.856)	955,439		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (60.856)	955,439		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (60.856)	955,439		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (60.856)	955,439		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (60.856)	955,439		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (60.856)	955,439		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (60.856)	955,439		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (60.856)	955,439		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (60.856)	955,439		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (60.856)	955,439		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (60.856)	955,439		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (60.856)	955,439		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (60.856)	955,439		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (60.856)	955,439		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (60.856)	955,439		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (60.856)	955,439		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (60.856)	955,439		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (60.856)	955,439		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (60.856)	955,439		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (60.856)	955,439		
		Totale kg	118 474,436	2,87	340 021,63
		Totale Strutture di fondazione indirette Euro			1 164 921,83
		Totale Strutture di fondazione Euro			2 109 347,88
4.1.2.2		Strutture di elevazione			
4.1.2.2.1		Strutture di elevazione verticali			
	03.03	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
	03.03.018	Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili			
425		Classe di esposizione XA3 - attacco chimico - ambiente chimicamente fortemente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax inferiore a 0,45). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilit� dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformit� alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Nel caso di aggressione dovuta a solfati � necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo - Rck 45 Mpa.			
		Vedi Tav. 3.3.11-23008-OW-C-33-DB-010-CG0-0-Architettonico serbatoi idrolisi			
		e Tav. 3.3.12-23008-OW-C-33-DB-011-CG0-0-Architettonico Digestori.			
		Vedi tav. 4.2.13-23008-OW-C-42-DD-072-D0-0-Planimetria piping sala pompe			
		Vedi Tav. 10.7.4-23008-OW-C-102-DB-123-MA6-1-Platea digestori - Esecutivi strutturali platea			
		e Tav. 10.7.5-23008-OW-C-102-DB-126-MA6-1-Platea digestori - Pali di fondazione			
		Setto di appoggio struttura locali quadri (12.70) * (0.20) * (1.40)	3,556		
		Setto di appoggio struttura locali quadri (7.60) * (0.20) * (1.40)	2,128		
		Totale m�	5,684	200,04	1 137,03
426	03.03.020.001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi:			
		A RIPORTARE			8 355 678,22

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi Tav. 3.3.11-23008-OW-C-33-DB-010-CG0-0-Architettonico serbatoi idrolisi e Tav. 3.3.12-23008-OW-C-33-DB-011-CG0-0-Architettonico Digestori. Vedi tav. 4.2.13-23008-OW-C-42-DD-072-D0-0-Planimetria piping sala pompe Vedi Tav. 10.7.4-23008-OW-C-102-DB-123-MA6-1-Platea digestori - Esecutivi strutturali platea e Tav. 10.7.5-23008-OW-C-102-DB-126-MA6-1-Platea digestori - Pali di fondazione Setto di appoggio struttura locali quadri 2 * (12.70) * (1.40) Setto di appoggio struttura locali quadri 2 * (7.60) * (1.40) Totale m²	35,560 21,280 56,840	40,33	8 355 678,22 2 292,36
427	03.04 03.04.002	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Acciaio per cemento armato Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi Tav. 3.3.11-23008-OW-C-33-DB-010-CG0-0-Architettonico serbatoi idrolisi e Tav. 3.3.12-23008-OW-C-33-DB-011-CG0-0-Architettonico Digestori. Vedi tav. 4.2.13-23008-OW-C-42-DD-072-D0-0-Planimetria piping sala pompe Vedi Tav. 10.7.4-23008-OW-C-102-DB-123-MA6-1-Platea digestori - Esecutivi strutturali platea e Tav. 10.7.5-23008-OW-C-102-DB-126-MA6-1-Platea digestori - Pali di fondazione Setti di appoggio struttura locali quadri (5.684) * 100 Totale kg	568,400 568,400	2,87	1 631,31
428	11.01 11.01.001.001	CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI Strutture in acciaio Strutture in acciaio profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti vigenti. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S235 e 275 classe di esecuzione EXC1-EXC2 Vedi Tav. 3.3.11-23008-OW-C-33-DB-010-CG0-0-Architettonico serbatoi idrolisi e Tav. 3.3.12-23008-OW-C-33-DB-011-CG0-0-Architettonico Digestori. Vedi tav. 4.2.13-23008-OW-C-42-DD-072-D0-0-Planimetria piping sala pompe Vedi Tav. 10.7.4-23008-OW-C-102-DB-123-MA6-1-Platea digestori - Esecutivi strutturali platea e Tav. 10.7.5-23008-OW-C-102-DB-126-MA6-1-Platea digestori - Pali di fondazione Struttura locale quadri + scale 4000 Struttura Tettoia 7000 Struttura locale centrale riscaldamento 1500 Totale kg	4 000,000 7 000,000 1 500,000 12 500,000	3,90	48 750,00
429	11.02 11.02.011.002	CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI Trattamenti protettivi di strutture in acciaio Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere. Vedi Tav. 3.3.11-23008-OW-C-33-DB-010-CG0-0-Architettonico serbatoi idrolisi A RIPIANTARE			8 408 351,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO <i>e Tav. 3.3.12-23008-OW-C-33-DB-011-CG0-0-Architettonico Digestori. Vedi tav. 4.2.13-23008-OW-C-42-DD-072-D0-0-Planimetria piping sala pompe</i> <i>Vedi Tav. 10.7.4-23008-OW-C-102-DB-123-MA6-1-Platea digestori - Esecutivi strutturali platea</i> <i>e Tav. 10.7.5-23008-OW-C-102-DB-126-MA6-1-Platea digestori - Pali di fondazione</i> Struttura locale quadri + scale 4000 Struttura Tettoia 7000 Struttura locale centrale riscaldamento 1500 Totale kg Totale Strutture di elevazione verticali Euro	4 000,000 7 000,000 1 500,000 12 500,000	1,42	8 408 351,89 17 750,00 71 560,70
		Totale Strutture di elevazione Euro			71 560,70
		Totale Strutture civili ed industriali Euro			2 180 908,58
4.1.3 4.1.3.1 4.1.3.1.2 430	11.03 11.03.002.003	Chiusura Chiusura verticale Pareti perimetrali verticali prefabbricate CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI Solai in lamiera - Pannelli tamponatura e c.a. Pannelli tipo sandwich per copertura, composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimento Sendzimir e interposto poliuretano espanso, forniti e posti in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti in acciaio cadmiato; i canali di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le scossaline. Pannelli con spessore mm 80. <i>Vedi Tav. 3.3.11-23008-OW-C-33-DB-010-CG0-0-Architettonico serbatoi idrolisi</i> <i>e Tav. 3.3.12-23008-OW-C-33-DB-011-CG0-0-Architettonico Digestori. Vedi tav. 4.2.13-23008-OW-C-42-DD-072-D0-0-Planimetria piping sala pompe</i> Pareti locale quadri 29.35+20.90 Pareti locale centrale riscaldamento 17.15+23.30+5.15 Totale m² Totale Pareti perimetrali verticali prefabbricate Euro	50,250 45,600 95,850	67,97	6 514,92 6 514,92
4.1.3.1.3 431	CMP_E18.050.010 CMP_E18.050.010.B	Infissi esterni verticali OPERE EDILI - PORTE, INFISSI, PORTE TAGLIAFUOCO PORTONI E PORTE IN ACCIAIO Porta per esterni con battente in acciaio Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale, telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. A due battenti (Rif. Prezzario Regione Campania 2024) <i>Vedi Tav. 3.3.11-23008-OW-C-33-DB-010-CG0-0-Architettonico serbatoi idrolisi</i> <i>e Tav. 3.3.12-23008-OW-C-33-DB-011-CG0-0-Architettonico Digestori. Vedi tav. 4.2.13-23008-OW-C-42-DD-072-D0-0-Planimetria piping sala pompe</i> Locale quadri (1.60) * (2.15) Locale quadri (0.80) * (2.15) Locale centrale riscaldamento (0.8) * (2.15) Totale m² Totale Infissi esterni verticali Euro	3,440 1,720 1,720 6,880	353,77	2 433,94 2 433,94
		Totale Chiusura verticale Euro			8 948,86
4.1.3.4 4.1.3.4.1 432	11.03 11.03.002.003	Chiusura superiore Coperture CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI Solai in lamiera - Pannelli tamponatura e c.a. Pannelli tipo sandwich per copertura, composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimento Sendzimir e interposto poliuretano espanso, forniti e posti in opera. Sono A RIPORTARE			8 435 050,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO compresi: il fissaggio con viti in acciaio cadmiato; i canali di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le scossaline. Pannelli con spessore mm 80. Vedi Tav. 3.3.11-23008-OW-C-33-DB-010-CG0-0-Architettonico serbatoi idrolisi e Tav. 3.3.12-23008-OW-C-33-DB-011-CG0-0-Architettonico Digestori. Vedi tav. 4.2.13-23008-OW-C-42-DD-072-D0-0-Planimetria piping sala pompe Copertura locale quadri 40 Copertura Tettoia 85 Copertura locale centrale riscaldamento 20.25 Totale m²	40,000 85,000 20,250 145,250	67,97	8 435 050,75
		Totale Coperture Euro			9 872,64
		Totale Chiusura superiore Euro			9 872,64
		Totale Chiusura Euro			18 821,50
4.1.4 4.1.4.2 4.1.4.2.1	11.01	Partizione interna Partizione interna orizzontale Solai CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI Strutture in acciaio Grigliati tipo elettroforgiato. Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigliato e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo. Vedi Tav. 3.3.11-23008-OW-C-33-DB-010-CG0-0-Architettonico serbatoi idrolisi e Tav. 3.3.12-23008-OW-C-33-DB-011-CG0-0-Architettonico Digestori. Vedi tav. 4.2.13-23008-OW-C-42-DD-072-D0-0-Planimetria piping sala pompe Pavimentazione sala quadri 30 * (7.50) * (2.8) Totale kg	630,000 630,000	4,36	2 746,80
433	11.01.009.002				
		Totale Solai Euro			2 746,80
		Totale Partizione interna orizzontale Euro			2 746,80
		Totale Partizione interna Euro			2 746,80
4.1.5 4.1.5.3 4.1.5.3.1	11.01	Partizione esterna Partizione esterna inclinata Scale esterne CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI Strutture in acciaio Strutture in acciaio profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti vigenti. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S235 e 275 classe di esecuzione EXC1-EXC2 Vedi Tav. 3.3.11-23008-OW-C-33-DB-010-CG0-0-Architettonico serbatoi idrolisi e Tav. 3.3.12-23008-OW-C-33-DB-011-CG0-0-Architettonico Digestori. Vedi tav. 4.2.13-23008-OW-C-42-DD-072-D0-0-Planimetria piping sala pompe Scala SC6 per l'accesso in copertura del serbatoio di idrolisi dalla paratia 7.5 260 * (4.60) Scale SC7 e SC8 per l'accesso in copertura dei digestori dal serbatoio di idrolisi lato paratia 7.5 (2*260) * 5 Totale kg	1 196,000 2 600,000 3 796,000	3,90	14 804,40
434	11.01.001.001				
435	11.01.010.002	Grigliati tipo elettroforgiato per gradini. Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigliato e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Acciaio zincato a caldo. Vedi tav. 4.2.13-23008-OW-C-42-DD-072-D0-0-Planimetria piping sala A RIPIANTARE			8 462 474,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
436	11.02 11.02.011.002	RIPORTO			8 462 474,59
		pompe			
		Scala SC6 per l'accesso in copertura del serbatoio di idrolisi dalla paratia 7.5 30 * (4.60) * (1.2)	165,600		
		Scale SC7 e SC8 per l'accesso in copertura dei digestori dal serbatoio di idrolisi lato paratia 7.5 (30*2) * 5 * (1.20)	360,000		
		Scala accesso sala quadri 30 * 4 * (0.90)	108,000		
		Scala da sala quadri a tettoia 30 * 3 * (0.90)	81,000		
		Totale kg	714,600	5,08	3 630,17
		CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI			
		Trattamenti protettivi di strutture in acciaio			
		Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere.			
437	18.01 18.01.003.003	Vedi tav. 4.2.13-23008-OW-C-42-DD-072-D0-0-Planimetria piping sala pompe			
		Scala SC6 per l'accesso in copertura del serbatoio di idrolisi dalla paratia 7.5 260 * (4.60)	1 196,000		
		Scale SC7 e SC8 per l'accesso in copertura dei digestori dal serbatoio di idrolisi lato paratia 7.5 (2*260) * 5	2 600,000		
		Totale kg	3 796,000	1,42	5 390,32
		Totale Scale esterne Euro			23 824,89
		Totale Partizione esterna inclinata Euro			23 824,89
		Totale Partizione esterna Euro			23 824,89
438	18.01 18.01.003.003	Impianti tecnologici			
		Reti di smaltimento liquidi			
		Reti di smaltimento acque di processo			
		ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI			
		Scavi			
		Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch◆◆ per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20			
		Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Tubo in PVC DN250 (1.27) * (4.89746658950004)	6,219		
		Totale m³	6,219	10,18	63,31
		Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch◆◆ per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20			
		Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 1.05687571214231	1,057		
		Totale m³	1,057	10,18	10,76
		A RIPORTARE			8 471 569,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
439	18.01.003.003	RIPORTO Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch�� per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (1.27) * (7.21780528947864) Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (1.27) * (13.8007587288869) Totale m³	9,167 17,527 26,694	10,18	8 471 569,15
440	18.04	ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI			
	18.04.001	Riempimenti Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati Tubo in PVC DN250 (0.72) * (4.89746658950004) Totale m³	3,526 3,526	7,57	26,69
441	18.04.001	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 0.789463345468751 Totale m³	0,789 0,789	7,57	5,97
442	18.04.001	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.72) * (7.21780528947864) Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.72) * (13.8007587288869) Totale m³	5,197 9,937 15,134	7,57	114,56
443	18.04.003.002	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati Tubo in PVC DN250 (0.50) * (4.89746658950004) Totale m³	2,449 2,449	39,55	96,86
444	18.04.003.002	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza A RIPORTARE			8 472 084,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
445	18.08 18.08.038.005	RIPORTO non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.50) * (7.21780528947864) Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.50) * (13.8007587288869) Totale m³	3,609 6,901 10,510	39,55	8 472 084,97 415,67
		ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI Opere per tubazioni acqua potabile e gas metano Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 110 Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati Tubo liscio in pead di rilancio DN110 7.21780528947864 Tubo liscio in pead di rilancio DN110 13.8007587288869 Totale m	7,218 13,801 21,019		681,23
		URBANIZZAZIONI - OPERE COMPLEMENTARI - POZZETTI - VASCHE - CHIUSINI POZZETTI E VASCHE Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quattro vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 450 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza 1600 mm (Rif. Prezzario Regione Campania 2024) Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 1 Totale Cadauno	1,00 1,00		754,25 754,25
		Totale Reti di smaltimento acque di processo Euro			2 441,04
		Totale Reti di smaltimento liquidi Euro			2 441,04
		Totale Impianti tecnologici Euro			2 441,04
4.1.7 4.1.7.1 4.1.7.1.3 447	AN.IMP.005	Impianti elettromeccanici industriali Impianti trattamento rifiuti Impianto di digestione anaerobica Fornitura, trasporto e installazione di IMPIANTO TERMICO A CONDENSAZIONE, PREMISCELATO Tipo Steel Pro Power o equivalenti così composto: A) N. 1 Generatore tipo Steel Pro Power mod. 405-3 P o equivalente, costituito da tre elementi termici modulanti; Caratteristiche tecniche dei generatori: - Bruciatore a premiscelazione con rapporto aria-gas costante; - Scambiatore di calore HELIX, a geometrie brevettate, costituito da due tubi lisci in acciaio inox concentrici, aventi rispettivamente sezione pentagonale l'interno e circolare l'esterno, studiate per massimizzare la superficie di scambio oltre ad offrire la massima resistenza alla corrosione e la possibilità di lavorare con alti delta T (fino a 40°C) riducendo i tempi di messa a regime; - Potenza modulo da 131 kW; - Rapporto di modulazione 1:5; - Temperatura massima di uscita fumi 100°C; - Gestione e controllo a microprocessore con autodiagnosi visualizzata attraverso display e registrazione dei principali errori; A RIPORTARE			8 473 936,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			8 473 936,12
		- Funzione antigelo; - Sonda esterna che abilita la funzione di controllo climatico (accessorio); - Predisposizione per termostato ambiente/richiesta calore sulle zone ad alta e bassa temperatura ; - Possibilità di gestire un circuito di riscaldamento ed un circuito per la produzione di acqua calda sanitaria con accumulo; - Circolatore ad alta efficienza accoppiato ad ogni modulo Nella fornitura sono compresi: - n. 3 kit intercettazione idraulica per singola unit con valvola a 3 vie con scarico in atmosfera - n. 1 kit flange cieche 5" - n. 6 flangia passante 3" - n. 6 kit riduzione 5"/3" - n. 1 valvole di sicurezza 3/4" pressione 5,4 bar - n. 1 Valvola di intercettazione del combustibile da 2" - n. 1 kit dispositivi di sicurezza (termometro, manometro, pressostato di sicurezza) - n. 1 kit prolunghe 3" - n. 1 sonda secondario / bollitore - n. 1 kit tettuccio per installazione outdoor armadio da due elementi termici - n. 1 kit tettuccio per installazione outdoor armadio da 3/4 elementi termici - n. 1 kit IPX5D per copertura display - n. 1 kit isolamento outdoor per flange cieche 5" - n. 1 kit neutralizzatore N2 fino a 450 kW - n. 1 kit luce interna per emergenza e servizio - n. 1 sonda esterna - n. 1 armadio tecnico DX/SX per alloggiamento kit prolunghe 3 270/485 kW - n. 1 kit separatore idraulico 10 - n. 1 Pompa di circolazione - Circuito di mandata e ritorno del fluido termovettore fino alle flange del digestore, del post-digestore e dei serbatoi di idrolisi compreso raccordi, riduzioni, strumenti necessari alla corretta modulazione delle portate. - Tubazione di alimentazione bruciatore dal punto consegna - Sistemi di filtrazione, addolcimento e condizionamento chimico per rendere l'acqua compatibile al circuito di riscaldamento Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte Si rimanda, per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, all'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto Vedi Tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto e Tav. 4.2.13-23008-OW-C-42-DD-072-D0-0-Planimetria piping sala pompe			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	83 812,65	83 812,65
448	AN.MEC.002	Fornitura, trasporto ed installazione di opere elettromeccaniche per la realizzazione della sezione di digestione anaerobica. La fornitura comprende: 1) Fornitura in sito ed installazione di sistema di miscelazione delle prevasche 2) Fornitura in sito ed installazione di sistema di miscelazione digestore 1 3) Fornitura in sito ed installazione di sistema di miscelazione digestore 2 4) Fornitura in sito ed installazione di anelli di riscaldamento interno prevasca 5) Fornitura in sito ed installazione di anelli di riscaldamento interno digestore 1 6) Fornitura in sito ed installazione di anelli di riscaldamento interno digestore 2 7) Fornitura in sito ed installazione di n. 2 gasometri a doppia membrana (diametro 22 m, incl. di palo centrale e valvola di sotto/sovra-pressione) 8) Fornitura in sito ed installazione di n. 1 sistema di dosaggio antischiuma per digestori 9) Fornitura in sito ed installazione di n. 1 Analizzatore Biogas con 4 punti di prelievo 10) Fornitura in sito ed installazione di pompe di trasferimento tra digestori 11) Fornitura in sito ed installazione di n. 1 pompa monovite di alimento a vaglio elicoidale Si rimanda per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, l'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto. Vedi Tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto e Tav. 4.2.13-23008-OW-C-42-DD-072-D0-0-Planimetria piping sala pompe			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	1 402 194,55	1 402 194,55
		A RIPIANTARE			9 959 943,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			9 959 943,32
449	AN.MEC.010.O MS	Fornitura, trasporto ed installazione di Serbatoio cilindrico di Idrolisi ad asse verticale in acciaio inox costruito con fondo piano, compresa di copertura. Caratteristiche geometriche: - Diametro esterno: 11,94 m - Altezza mantello cilindro: 7,07 m Si rimanda per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, l'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto. Vedi Tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto e Tav. 4.2.13-23008-OW-C-42-DD-072-D0-0-Planimetria piping sala pompe 2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	291 177,70	582 355,40
450	AN.MEC.011.O MS	Fornitura, trasporto ed installazione di Serbatoio cilindrico di Digestione ad asse verticale in acciaio inox costruito con fondo piano, esclusa la copertura. Caratteristiche geometriche: - Diametro esterno: 22,18 m - Altezza mantello cilindro: 12,47 m Si rimanda per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, l'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto. Vedi Tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto e Tav. 4.2.13-23008-OW-C-42-DD-072-D0-0-Planimetria piping sala pompe 2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	526 957,26	1 053 914,52
451	AN.MEC.018	Fornitura e installazione di Software, strumenti di controllo processo ed automazione per sezione di Digestione Anaerobica. Si rimanda, per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, all'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto Vedi Tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto e Tav. 4.2.13-23008-OW-C-42-DD-072-D0-0-Planimetria piping sala pompe 1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	144 589,50	144 589,50
452	AN.MEC.019	Fornitura e installazione di Rete di distribuzione aria compressa a servizio dei macchinari del pretrattamento e della sezione di Digestione Anaerobica. Si rimanda, per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, all'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto Vedi Tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto e Tav. 4.2.13-23008-OW-C-42-DD-072-D0-0-Planimetria piping sala pompe 1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	12 650,00	12 650,00
453	AN.MEC.020b	Forniture e installazioni elettriche delle componentistiche della sezione di digestione. Si rimanda, per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, all'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto Vedi Tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto e Tav. 4.2.13-23008-OW-C-42-DD-072-D0-0-Planimetria piping sala pompe 1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	157 366,00	157 366,00
454	AN.MEC.021	Avviamento (p.e. riscaldamento, inoculo, analisi di laboratorio) Vedi Tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto e Tav. 4.2.13-23008-OW-C-42-DD-072-D0-0-Planimetria piping sala pompe 1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	75 900,00	75 900,00
		A RIPORTARE			11 986 718,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			11 986 718,74
		Totale Impianto di digestione anaerobica Euro			3 512 782,62
		Totale Impianti trattamento rifiuti Euro			3 512 782,62
		Totale Impianti elettromeccanici industriali Euro			3 512 782,62
		Totale DIGESTIONE ANAEROBICA Euro			5 741 525,43
4.2		TORCIA			
4.2.2		Strutture civili ed industriali			
4.2.2.1		Strutture di fondazione			
4.2.2.1.1		Strutture di fondazione dirette			
	03.03	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
		Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili			
455	03.03.001.003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa Vedi Tav. 10.18.4-23008-OW-C-100-DB-139-MA1-0-Platea torcia - Armatura platea Magrone Torcia 1.51415420776765	1,514		
		Totale m³	1,514	161,40	244,36
456	03.03.003.004	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa Vedi Tav. 10.18.4-23008-OW-C-100-DB-139-MA1-0-Platea torcia - Armatura platea Basamento Torcia in Cls 5.27123149793394	5,271		
		Totale m³	5,271	204,35	1 077,13
457	03.03.020.001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi Tav. 10.18.4-23008-OW-C-100-DB-139-MA1-0-Platea torcia - Armatura platea Basamento Torcia in Cls (11.1415926535898) * (0.6)	6,685		
		Totale m²	6,685	40,33	269,61
	03.04	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
		Acciaio per cemento armato			
458	03.04.002	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi Tav. 10.18.4-23008-OW-C-100-DB-139-MA1-0-Platea torcia - Armatura platea Basamento Torcia in Cls (5.27123149793394) * 80	421,680		
		Totale kg	421,680	2,87	1 210,22
		A RIPIANTARE			11 989 520,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			11 989 520,06
		Totale Strutture di fondazione dirette Euro			2 801,32
		Totale Strutture di fondazione Euro			2 801,32
		Totale Strutture civili ed industriali Euro			2 801,32
4.2.7 4.2.7.1 4.2.7.1.4 459	AN.MEC.004	Impianti elettromeccanici industriali Impianti trattamento rifiuti Impianto di trattamento biometano Fornitura, trasporto ed installazione di n.1 Torcia d'emergenza (capacità 660 Nmc/h) Si rimanda per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, l'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto. <i>Vedi tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto</i> 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	103 014,52	103 014,52
		Totale Impianto di trattamento biometano Euro			103 014,52
		Totale Impianti trattamento rifiuti Euro			103 014,52
		Totale Impianti elettromeccanici industriali Euro			103 014,52
		Totale TORCIA Euro			105 815,84
4.3 4.3.2 4.3.2.1 4.3.2.1.1 460	03.03 03.03.001.003	UPGRADING Strutture civili ed industriali Strutture di fondazione Strutture di fondazione dirette VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa <i>Vedi tav. 10.13.3-23008-OW-C-102-DB-121-MA6-0-Platea Upgrading - Piastra fondazione</i> Magrone Upgrading 37.7611493345347	37,761		
		Totale m³	37,761	161,40	6 094,63
461	03.03.003.004	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa <i>Vedi tav. 10.13.3-23008-OW-C-102-DB-121-MA6-0-Platea Upgrading - Piastra fondazione</i> Basamento Upgrading in Cls 169.723667278436	169,724		
		Totale m³	169,724	204,35	34 683,10
462	03.03.020.001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. <i>Vedi tav. 10.13.3-23008-OW-C-102-DB-121-MA6-0-Platea Upgrading -</i>			
		A RIPIANTARE			12 133 312,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
463	03.04 03.04.002	RIPORTO		40,33	12 133 312,31	
		Piastra fondazione				
		Basamento Upgrading in Cls (74.3283175768456) * (0.5)	37,164			
		Totale m²	37,164		1 498,82	
		VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO				
		Acciaio per cemento armato				
464	13.15 13.15.037.012	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		2,87		
		Vedi Tav. 10.13.3-23008-OW-C-102-DB-121-MA6-0-Platea Upgrading - Piastra fondazione				
		Basamento Upgrading in Cls (169.723667278436) * (63.5)	10 777,474		30 931,35	
		Totale kg	10 777,474			
		Totale Strutture di fondazione dirette Euro				73 207,90
		Totale Strutture di fondazione Euro				73 207,90
Totale Strutture civili ed industriali Euro			73 207,90			
4.3.6 4.3.6.3 4.3.6.3.5	13.15 13.15.037.012	Impianti tecnologici		97,75	889,23	
464		Reti di smaltimento liquidi				
		Reti di smaltimento acque di processo				
		IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE				
		Tubazioni				
		Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti incollati, conteggiate a metro lineare per condotte interrato, interne o esterne ai fabbricati. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante tipo 302, per scarichi di acque calde, posate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali. Sono escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 250 x 4,0.				
	Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati					
465	18.01 18.01.003.003	Tubo in PVC DN250 9.09701291687945	9,097	10,18	117,61	
		Totale m	9,097			
		ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI				
		Scavi				
		Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch◆◆ per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20				
		Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati				
466	18.04 18.04.001	Tubo in PVC DN250 (1.27) * (9.09701291687945)	11,553	10,18	117,61	
		Totale m³	11,553			
		ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI				
		Riempimenti				
		Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico.				
		Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati				
		Tubo in PVC DN250 (0.72) * (9.09701291687945)	6,550			
		A RIPORTARE			12 166 749,32	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
467	18.04.003.002	RIPORTO Totale m³	6,550	7,57	12 166 749,32 49,58
		Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Tubo in PVC DN250 (0.50) * (9.09701291687945)	4,549		
		Totale m³	4,549	39,55	179,91
		Totale Reti di smaltimento acque di processo Euro			1 236,33
		Totale Reti di smaltimento liquidi Euro			1 236,33
		Totale Impianti tecnologici Euro			1 236,33
4.3.7	AN.MEC.005a.P RD	Impianti elettromeccanici industriali			
4.3.7.1		Impianti trattamento rifiuti			
4.3.7.1.4		Impianto di trattamento biometano			
468		Fornitura, trasporto ed installazione di tutte le apparecchiature per la realizzazione di un Impianto di Upgrading Biogas finalizzato alla generazione di Biometano composto dalle seguenti Sezioni installate in serie: 1) Sezione di Pretrattamento del Biogas grezzo Sistema Torre Scrubber completo per rimozione specifica di H2S Sistema di Essiccazione e Filtrazione - N. 1 Filtro Coalescente - N. 1 Sistema di essiccazione (Gruppo Frigo + Scambiatore di calore) - N. 1 Filtro terminale per separazione e scarico condensa - N. 1 Soffiante Biogas multistadio - N. 2 Filtri a Carboni Attivi - Piping interconnessione Filtri CA serie e parallelo con predisposizione by-pass - N. 1 Filtro Antipolvere 2) Sezione di Upgrading Biogas in Biometano Compressore Biogas a media pressione - N.1 Filtro a carboni in aspirazione - N.1 Blocco compressore a vite lubrificato ad olio - N.1 Scambiatore HR per recupero calore - N.1 Dry Cooler ad acqua - N.1 Chiller lato Biogas Core Upgrading a membrane - N.1 container marittimo modificato 40'HC - N.3 Stadi a membrana - Racks alloggiamento membrane - Trasduttore di flusso - Trasduttori di pressione - Trasduttori di temperatura 3) Campionamento intermedio Sistema di campionamento integrativo da posizionarsi lungo la filiera per permettere l'analisi in continuo delle specie chimiche nei passaggi delicati del processo. Il sistema è completo di ventilazione controllata del quadro e di riduttore di flusso in ingresso. L'analisi avviene sia su gas in pressione che in depressione. Sono inclusi nella fornitura: - Piping, Tubing e Raccordi interni al core Upgrading - Strumenti e Valvole - Materiale Elettrico e Pneumatico - Pannello di controllo locale (PLC) interfacciato al controllo del sistema generale dell'Impianto biogas con protocollo di comunicazione Profinet e HMI - Ingegneria & Management			
		La fornitura è da considerarsi comprensiva, inoltre, della seguente documentazione tecnica: - Bilanci di massa ed energia (H&M) - Diagramma di flusso del processo (PFD) - Diagramma di processo e strumentazione (P&ID) - Disegni generali e layout (GAD) - Schemi quadro elettrici - Specifiche e lista delle attrezzature			
		A RIPORTARE			12 166 978,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			12 166 978,81
469	AN.MEC.005c.P RD	- Manuale di funzionamento e manutenzione - Certificazione CE e certificati di fornitura Sono infine comprese: - Connessioni idrauliche ed elettriche - Sistema di controllo e automazione - Project management e ingegneria - Installazione e commissioning - FAT & SAT - Trasporto e scarico Si rimanda per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, l'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto. Vedi tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto 1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	1 926 595,00	1 926 595,00
		Fornitura, trasporto ed installazione di tutte le apparecchiature per la realizzazione di Sezione di Analisi e Misura Biometano			
		- N.1 Gas Cromatografo - N.1 Cabina di Regolazione e Misura (REMI) per consegna – PDC Sono inclusi nella fornitura: - Piping, Tubing e Raccordi interni al core Upgrading - Strumenti e Valvole - Materiale Elettrico e Pneumatico - Pannello di controllo locale (PLC) interfacciato al controllo del sistema generale dell'Impianto biogas con protocollo di comunicazione Profinet e HMI - Ingegneria & Management Sono infine comprese: - Connessioni idrauliche ed elettriche - Sistema di controllo e automazione - Project management e ingegneria - Installazione e commissioning - FAT & SAT - Trasporto e scarico Si rimanda per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, l'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto. Vedi tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto 1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	404 800,00	404 800,00
		Totale Impianto di trattamento biometano Euro			2 331 395,00
		Totale Impianti trattamento rifiuti Euro			2 331 395,00
		Totale Impianti elettromeccanici industriali Euro			2 331 395,00
		Totale UPGRADING Euro			2 405 839,23
4.4 4.4.2 4.4.2.1 4.4.2.1.1	03.03	CARRO BOMBOLAIO			
470	03.03.001.003	Strutture civili ed industriali			
		Strutture di fondazione			
		Strutture di fondazione dirette			
		VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa Vedi da Tav. 10.12.3-23008-OW-C-102-DB-114-MA6-0-Box Carri Bombolai - Pianta fondazione e copertura a Tav. 10.12.8-23008-OW-C-102-DB-119-MA6-0-Box Carri Bombolai - Armatura pali Magrone Carro Bombolaio 18.5350000000022 Magrone Carro Bombolaio 3.37499868961633	18,535		
			3,375		
		A RIPIANTARE			14 498 373,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
471	03.03.003.004	RIPORTO Totale m³	21,910	161,40	14 498 373,81 3 536,27	
		Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa Vedi da Tav. 10.12.3-23008-OW-C-102-DB-114-MA6-0-Box Carri Bombolai - Pianta fondazione e copertura a Tav. 10.12.8-23008-OW-C-102-DB-119-MA6-0-Box Carri Bombolai - Armatura pali Basamento Carro Bombolaio in Cls 79.2499999999984	79,250			
472	03.03.020.001	Totale m³	79,250	204,35	16 194,74	
		Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi da Tav. 10.12.3-23008-OW-C-102-DB-114-MA6-0-Box Carri Bombolai - Pianta fondazione e copertura a Tav. 10.12.8-23008-OW-C-102-DB-119-MA6-0-Box Carri Bombolai - Armatura pali Basamento Carro Bombolaio in Cls (51.7) * (0.5)	25,850			
473	03.04 03.04.002	Totale m²	25,850	40,33	1 042,53	
		VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Acciaio per cemento armato Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi da Tav. 10.12.3-23008-OW-C-102-DB-114-MA6-0-Box Carri Bombolai - Pianta fondazione e copertura a Tav. 10.12.8-23008-OW-C-102-DB-119-MA6-0-Box Carri Bombolai - Armatura pali Basamento Carro Bombolaio in Cls (79.2499999999984) * (198.1)	15 699,425			
		Totale kg	15 699,425			
Totale Strutture di fondazione dirette Euro					65 830,89	
4.4.2.1.2		Strutture di fondazione indirette				
474	01.20	INDAGINI GEOGNOSTICHE				
	01.20.001.004	Palificazioni Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 MPa; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura comprensiva di opportuni distanziali non metallici, al fine di garantire la sua centratura all'interno del foro (3 distanziatori ogni 3 m); la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 60. Vedi da Tav. 10.12.3-23008-OW-C-102-DB-114-MA6-0-Box Carri Bombolai - Pianta fondazione e copertura a Tav. 10.12.8-23008-OW-C-102-DB-119-MA6-0-Box Carri Bombolai - Armatura pali				
A RIPORTARE					14 564 204,70	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
475	03.04 03.04.002	RIPORTO			14 564 204,70
		Bombolai - Pianta fondazione e copertura a Tav. 10.12.8-23008-OW-C-102-DB-119-MA6-0-Box Carri Bombolai - Armatura pali			
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 16	16,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 16	16,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 16	16,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 16	16,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 16	16,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 16	16,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 16	16,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 16	16,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 16	16,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 16	16,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 16	16,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 16	16,000		
		Totale m	192,000	76,65	14 716,80
		VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
		Acciaio per cemento armato			
		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		Vedi da Tav. 10.12.3-23008-OW-C-102-DB-114-MA6-0-Box Carri Bombolai - Pianta fondazione e copertura a Tav. 10.12.8-23008-OW-C-102-DB-119-MA6-0-Box Carri Bombolai - Armatura pali			
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (4.5216) * (200.9)	908,470		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (4.5216) * (200.9)	908,470		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (4.5216) * (200.9)	908,470		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (4.5216) * (200.9)	908,470		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (4.5216) * (200.9)	908,470		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (4.5216) * (200.9)	908,470		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (4.5216) * (200.9)	908,470		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (4.5216) * (200.9)	908,470		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (4.5216) * (200.9)	908,470		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (4.5216) * (200.9)	908,470		
		Totale kg	10 901,640	2,87	31 287,71
		Totale Strutture di fondazione indirette Euro			46 004,51
		Totale Strutture di fondazione Euro			111 835,40
		Totale Strutture civili ed industriali Euro			111 835,40
476	03.03 03.03.003.004	Chiusura Chiusura verticale Pareti perimetrali verticali in opera VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme			
		A RIPORTARE			14 610 209,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
477	03.03.020.001	RIPORTO			14 610 209,21
		Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa Vedi da Tav. 10.12.3-23008-OW-C-102-DB-114-MA6-0-Box Carri Bombolai - Pianta fondazione e copertura a Tav. 10.12.8-23008-OW-C-102-DB-119-MA6-0-Box Carri Bombolai - Armatura pali			
		Muro Carro Bombolaio in Cls 25.93349999999954	25,933		
		Muro Carro Bombolaio in Cls 25.42499999999999	25,425		
		Muro Carro Bombolaio in Cls 25.93349999999999	25,933		
		Muro Carro Bombolaio in Cls 14.7464999997299	14,746		
		Totale m³	92,037	204,35	18 807,76
		Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi da Tav. 10.12.3-23008-OW-C-102-DB-114-MA6-0-Box Carri Bombolai - Pianta fondazione e copertura a Tav. 10.12.8-23008-OW-C-102-DB-119-MA6-0-Box Carri Bombolai - Armatura pali			
		Muro Carro Bombolaio in Cls 86.4449999999844*2	172,890		
		Muro Carro Bombolaio in Cls 84.7499999999994*2	169,500		
478	03.04 03.04.002	Muro Carro Bombolaio in Cls 86.4449999999994*2	172,890		
		Muro Carro Bombolaio in Cls 49.1549999990998*2	98,310		
		Totale m²	613,590	40,33	24 746,08
		VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Acciaio per cemento armato Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi da Tav. 10.12.3-23008-OW-C-102-DB-114-MA6-0-Box Carri Bombolai - Pianta fondazione e copertura a Tav. 10.12.8-23008-OW-C-102-DB-119-MA6-0-Box Carri Bombolai - Armatura pali			
		Muro Carro Bombolaio in Cls (25.93349999999954) * 84	2 178,372		
		Muro Carro Bombolaio in Cls (25.42499999999999) * 84	2 135,700		
		Muro Carro Bombolaio in Cls (25.93349999999999) * 84	2 178,372		
		Muro Carro Bombolaio in Cls (14.7464999997299) * 84	1 238,664		
		Totale kg	7 731,108	2,87	22 188,28
		Totale Pareti perimetrali verticali in opera Euro			
Totale Chiusura verticale Euro					65 742,12
4.4.3.2	03.03 03.03.003.001	Chiusura orizzontale inferiore			
4.4.3.2.1		Solai a terra			
479		VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa			
		A RIPORTARE			14 675 951,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
480	03.04 03.04.003	RIPORTO		183,48	14 675 951,33	
		Pavimentazione industriale 2 * 15 * (4.20) * (0.14)	17,640		3 236,59	
		Totale m³	17,640			
		VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Acciaio per cemento armato Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
481	06.04 06.04.039.003	Pavimentazione industriale 2 * 15 * (4.20) * (3.95)	497,700	2,72	1 353,74	
		Totale kg	497,700			
		INTONACI - RIVESTIMENTI - PAVIMENTI Pavimenti Finitura di pavimento industriale. Finitura di pavimento industriale con pastina di idoneo prodotto non tossico ad alta resistenza meccanica all'usura e resistenza all'aggressione chimica, a base di inerti naturali duri e inerti ferrosi, e ossidi per la colorazione miscelati in opportuna proporzione con leganti cementizi e con l'aggiunta di speciali additivi che ne assicurino il perfetto ancoraggio ad idoneo massetto di conglomerato cementizio da pagarsi a parte, applicato secondo le istruzioni della ditta fornitrice e nelle prescritte proporzioni. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per traffico pesante, spessore mm 8.				
		Pavimentazione industriale 2 * 15 * (4.20)	126,000			15,68
Totale m²	126,000					
		Totale Solai a terra Euro			6 566,01	
		Totale Chiusura orizzontale inferiore Euro			6 566,01	
4.4.3.4 4.4.3.4.1		Chiusura superiore Coperture				
482	03.03 03.03.003.004	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa Vedi da Tav. 10.12.3-23008-OW-C-102-DB-114-MA6-0-Box Carri Bombolai - Pianta fondazione e copertura a Tav. 10.12.8-23008-OW-C-102-DB-119-MA6-0-Box Carri Bombolai - Armatura pali		204,35	14 011,46	
		Copratura Carro _Bombolaio in Cls 68.5661419164242	68,566			
483	03.03.020.001	Totale m³	68,566			
		Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi da Tav. 10.12.3-23008-OW-C-102-DB-114-MA6-0-Box Carri Bombolai - Pianta fondazione e copertura a Tav. 10.12.8-23008-OW-C-102-DB-119-MA6-0-Box Carri Bombolai - Armatura pali				
484	03.04 03.04.002	Copratura Carro _Bombolaio in Cls ((9.3+15.3)*2) * (0.5)	24,600	40,33	992,12	
		Totale m²	24,600			
		VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Acciaio per cemento armato Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro				
		A RIPORTARE			14 697 520,92	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
485	04.10 04.10.023	RIPORTO ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi da Tav. 10.12.3-23008-OW-C-102-DB-114-MA6-0-Box Carri Bombolai - Pianta fondazione e copertura a Tav. 10.12.8-23008-OW-C-102-DB-119-MA6-0-Box Carri Bombolai - Armatura pali Copratura Carro _Bombolaio in Cls (68.5661419164242) * (95.1)	6 520,627	2,87	14 697 520,92
		Totale kg	6 520,627		18 714,20
		OPERE DI CONSOLIDAMENTO E DI RESTAURO Intonaci, finiture e protezioni MEMBRANA CEMENTIZIA ELASTICA MONOCOMPONENTE IMPERMEABILIZZANTE. Fornitura e posa di malta cementizia premiscelata, monocomponente in grado di realizzare una guaina impermeabile dotata di elevata elasticità e flessibilità per il trattamento di protezione delle superfici in calcestruzzo e per l'impermeabilizzazione di substrati. Caratteristiche della malta: resistenza all'attacco di agenti chimici quali cloruri (sali disgelanti, acqua di mare ecc.), solfati, piogge acide, anidride carbonica; conformità a EN 1504-2; forza di aderenza per trazione diretta dopo 28 gg (UNI EN 1542) con traffico, per sistemi flessibili uguale o superiore a 1,5 N/mm²; conformità a UNI EN 14891 "Prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto le "piastrelature"; adesione a trazione iniziale: 1,5 N/mm²; adesione a trazione dopo immersione in acqua: 0,6 N/mm²; adesione a trazione dopo invecchiamento termico: 1,6 N/mm²; adesione a trazione dopo cicli gelo-disgelo: 0,8 N/mm²; adesione a trazione dopo contatto con acqua di calce: 0,7 N/mm²; impermeabilità: nessuna penetrazione; crack bridging in condizioni normali (20°C): 0,8 mm; a base di cemento, inerti selezionati, additivi superfluidificanti, agenti per il controllo del ritiro sia in fase plastica che in fase indurita e fibre di polipropilene. Vedi da Tav. 10.12.3-23008-OW-C-102-DB-114-MA6-0-Box Carri Bombolai - Pianta fondazione e copertura a Tav. 10.12.8-23008-OW-C-102-DB-119-MA6-0-Box Carri Bombolai - Armatura pali Copertura 15 * (8.70)	130,500	28,12	3 669,66
		Totale m²	130,500		3 669,66
		Totale Coperture Euro			37 387,44
		Totale Chiusura superiore Euro			37 387,44
		Totale Chiusura Euro			109 695,57
		4.4.7			
		4.4.7.1			
		4.4.7.1.4			
486	AN.MEC.005b.P RD	Impianti elettromeccanici industriali			
		Impianti trattamento rifiuti			
		Impianto di trattamento biometano			
		Fornitura, trasporto ed installazione di tutte le apparecchiature per la realizzazione di Sezione di Compressione booster Biometano ad alta pressione - N.1 Filtro Aspirazione - N.1 blocco compressore a pistone con cilindri non lubrificati - N.1 Scambiatore gas/acqua per raffreddamento - N.2 Smorzatori delle pulsazioni (aspirazione e mandata) - N.1 Dry Cooler Sono infine comprese: - Connessioni idrauliche ed elettriche - Sistema di controllo e automazione - Project management e ingegneria - Installazione e commissioning - FAT & SAT - Trasporto e scarico Si rimanda per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, l'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto. Vedi tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-ACO-1-Planimetria stato di progetto 1	1,00	354 200,00	354 200,00
		Totale a corpo	1,00		354 200,00
		Totale Impianto di trattamento biometano Euro			354 200,00
		Totale Impianti trattamento rifiuti Euro			354 200,00
		Totale Impianti elettromeccanici industriali Euro			354 200,00
		Totale CARRO BOMBOLAIO Euro			575 730,97
		A RIPORTARE			15 074 104,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			15 074 104,78
		Totale AREA DIGESTIONE ANAEROBICA E TRATTAMENTO BIOGAS Euro			8 828 911,47
5		CAPANNONE DEPOSITO DIGESTATO			
5.1		CENTRIFUGA E DEPOSITO TEMPORANEO			
5.1.2		Strutture civili ed industriali			
5.1.2.1		Strutture di fondazione			
5.1.2.1.1		Strutture di fondazione dirette			
	03.03	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
	03.03.001.003	Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili			
487		Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa			
		Vedi Tav. 10.5.8-23008-OW-C-101-DB-075-MA6-0-Edificio 5.1. e 5.2 - Pianta fondazioni			
		e Tav. 10.5.14-23008-OW-C-102-DB-081-MA6-0-Edificio 5.1. e 5.2 - Fondazioni: Armatura plinti e cordoli			
		Magrone 1.18290411960408	1,183		
		Magrone 1.18290411960408	1,183		
		Magrone 1.18290411960408	1,183		
		Magrone 1.18290411960408	1,183		
		Magrone 1.18290411960408	1,183		
		Magrone 1.18290411960408	1,183		
		Magrone 1.18290411960408	1,183		
		Magrone 1.18290411960408	1,183		
		Magrone 1.75050000000002	1,751		
		Magrone 1.750500000000018	1,751		
		Magrone 1.75050000000002	1,751		
		Magrone 1.75050000000002	1,751		
		Magrone 0.542828420656398	0,543		
		Magrone 0.542828420656399	0,543		
		Magrone 0.542828420656399	0,543		
		Magrone 0.5428000000000101	0,543		
		Magrone 0.5428000000000101	0,543		
		Magrone 0.5428000000000101	0,543		
		Totale m³	19,726	161,40	3 183,78
488	03.03.003.001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa			
		Vedi Tav. 10.5.8-23008-OW-C-101-DB-075-MA6-0-Edificio 5.1. e 5.2 - Pianta fondazioni			
		e Tav. 10.5.14-23008-OW-C-102-DB-081-MA6-0-Edificio 5.1. e 5.2 - Fondazioni: Armatura plinti e cordoli			
		Plinto Gettato in opera 11.756	11,756		
		Plinto Gettato in opera 11.756	11,756		
		Plinto Gettato in opera 11.756	11,756		
		Plinto Gettato in opera 11.756	11,756		
		A RIPORTARE			15 077 288,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
489	03.03.003.002	RIPORTO			15 077 288,56
		Plinto Gettato in oopera 11.756	11,756		
		Plinto Gettato in oopera 11.756	11,756		
		Plinto Gettato in oopera 11.756	11,756		
		Plinto Gettato in oopera 11.756	11,756		
		Totale m³	94,048	183,48	17 255,93
		Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa Vedi Tav. 10.5.8-23008-OW-C-101-DB-075-MA6-0-Edificio 5.1. e 5.2 - Pianta fondazioni e Tav. 10.5.14-23008-OW-C-102-DB-081-MA6-0-Edificio 5.1. e 5.2 - Fondazioni: Armatura plinti e cordoli			
		Trave di Coleggamento ai Plinti 9.336	9,336		
		Trave di Coleggamento ai Plinti 9.336	9,336		
		Trave di Coleggamento ai Plinti 9.336	9,336		
490	03.03.018	Trave di Coleggamento ai Plinti 9.336	9,336		
		Trave di Coleggamento ai Plinti 2.714	2,714		
		Trave di Coleggamento ai Plinti 2.714	2,714		
		Trave di Coleggamento ai Plinti 2.714	2,714		
		Trave di Coleggamento ai Plinti 2.714	2,714		
		Trave di Coleggamento ai Plinti 2.714	2,714		
		Trave di Coleggamento ai Plinti 2.714	2,714		
		Trave di Coleggamento ai Plinti 2.714	2,714		
		Trave di Coleggamento ai Plinti 2.714	2,714		
		Totale m³	53,628	192,64	10 330,90
491	03.03.020.001	Classe di esposizione XA3 - attacco chimico - ambiente chimicamente fortemente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax inferiore a 0,45). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo - Rck 45 Mpa. Vedi da Tav. 10.17.4-23008-OW-C-101-RS-079-MA1-0-Vasca digestato liquido - Carpenterie a Tav. 10.17.6-23008-OW-C-102-DB-136-MA6-0-Vasca digestato liquido - Armature pareti			
		Basamento Vasca Dewatering 163.868775	163,869		
		Totale m³	163,869	200,04	32 780,35
491	03.03.020.001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi Tav. 10.5.8-23008-OW-C-101-DB-075-MA6-0-Edificio 5.1. e 5.2 - Pianta fondazioni e Tav. 10.5.14-23008-OW-C-102-DB-081-MA6-0-Edificio 5.1. e 5.2 - Fondazioni: Armatura plinti e cordoli			
		Plinto Gettato in oopera 28.24	28,240		
		A RIPORTARE			15 137 655,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
492	03.03.020.001	RIPORTO			15 137 655,74
		Plinto Gettato in oopera 28.24	28,240		
		Plinto Gettato in oopera 28.24	28,240		
		Plinto Gettato in oopera 28.24	28,240		
		Plinto Gettato in oopera 28.24	28,240		
		Plinto Gettato in oopera 28.24	28,240		
		Plinto Gettato in oopera 28.24	28,240		
		Plinto Gettato in oopera 28.24	28,240		
		Totale m²	225,920	40,33	9 111,35
		Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi Tav. 10.5.8-23008-OW-C-101-DB-075-MA6-0-Edificio 5.1. e 5.2 - Pianta fondazioni e Tav. 10.5.14-23008-OW-C-102-DB-081-MA6-0-Edificio 5.1. e 5.2 - Fondazioni: Armatura plinti e cordoli			
		Trave di Coleggamento ai Plinti 46.68	46,680		
		Trave di Coleggamento ai Plinti 46.68	46,680		
		Trave di Coleggamento ai Plinti 46.68	46,680		
		Trave di Coleggamento ai Plinti 46.68	46,680		
		Trave di Coleggamento ai Plinti 13.57	13,570		
		Trave di Coleggamento ai Plinti 13.57	13,570		
		Trave di Coleggamento ai Plinti 13.57	13,570		
		Trave di Coleggamento ai Plinti 13.57	13,570		
		Trave di Coleggamento ai Plinti 13.57	13,570		
		Trave di Coleggamento ai Plinti 13.57	13,570		
		Totale m²	268,140	40,33	10 814,09
493	03.03.020.001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi da Tav. 10.17.4-23008-OW-C-101-RS-079-MA1-0-Vasca digestato liquido - Carpenterie a Tav. 10.17.6-23008-OW-C-102-DB-136-MA6-0-Vasca digestato liquido - Armature pareti			
		Basamento Vasca Dewatering (70.65999999999999) * (0.6)	42,396		
		Totale m²	42,396	40,33	1 709,83
494	03.04	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
	03.04.002	Acciaio per cemento armato			
		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi Tav. 10.5.8-23008-OW-C-101-DB-075-MA6-0-Edificio 5.1. e 5.2 - Pianta fondazioni e Tav. 10.5.14-23008-OW-C-102-DB-081-MA6-0-Edificio 5.1. e 5.2 - Fondazioni: Armatura plinti e cordoli			
		Plinto Gettato in oopera (11.756) * (193.53)	2 275,139		
		Plinto Gettato in oopera (11.756) * (193.53)	2 275,139		
		Plinto Gettato in oopera (11.756) * (193.53)	2 275,139		
		Plinto Gettato in oopera (11.756) * (195.75)	2 301,237		
		A RIPORTARE			15 159 291,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
495	03.04.002	RIPORTO			15 159 291,01
		Plinto Gettato in oopera (11.756) * (193.53)	2 275,139		
		Plinto Gettato in oopera (11.756) * (193.53)	2 275,139		
		Plinto Gettato in oopera (11.756) * (195.75)	2 301,237		
		Plinto Gettato in oopera (11.756) * (193.53)	2 275,139		
		Totale kg	18 253,308	2,87	52 386,99
496	03.04.002	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		Vedi Tav. 10.5.8-23008-OW-C-101-DB-075-MA6-0-Edificio 5.1. e 5.2 - Pianta fondazioni			
		e Tav. 10.5.14-23008-OW-C-102-DB-081-MA6-0-Edificio 5.1. e 5.2 - Fondazioni: Armatura plinti e cordoli			
		Trave di Coleggamento ai Plinti (9.336) * (65.12)	607,960		
		Trave di Coleggamento ai Plinti (9.336) * (65.08)	607,587		
		Trave di Coleggamento ai Plinti (9.336) * (69.74)	651,093		
		Trave di Coleggamento ai Plinti (9.336) * (69.95)	653,053		
		Trave di Coleggamento ai Plinti (2.714) * (73.37)	199,126		
		Trave di Coleggamento ai Plinti (2.714) * (73.37)	199,126		
		Trave di Coleggamento ai Plinti (2.714) * (73.37)	199,126		
		Trave di Coleggamento ai Plinti (2.714) * (73.37)	199,126		
		Trave di Coleggamento ai Plinti (2.714) * (73.37)	199,126		
		Trave di Coleggamento ai Plinti (2.714) * (73.37)	199,126		
		Totale kg	3 714,449	2,87	10 660,47
		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		Vedi da Tav. 10.17.4-23008-OW-C-101-RS-079-MA1-0-Vasca digestato liquido - Carpenterie			
		a Tav. 10.17.6-23008-OW-C-102-DB-136-MA6-0-Vasca digestato liquido - Armature pareti			
		Basamento Vasca Dewatering (163.868775) * 60	9 832,140		
		Totale kg	9 832,140	2,87	28 218,24
Totale Strutture di fondazione dirette Euro					176 451,93
5.1.2.1.2		Strutture di fondazione indirette			
497	01.20	INDAGINI GEOGNOSTICHE			
	01.20.001.004	Palificazioni			
		Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 MPa; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura comprensiva di opportuni distanziali non metallici, al fine di garantire la sua centratura all'interno del foro (3 distanziatori ogni 3 m); la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 60.			
		Vedi Tav. 10.5.6-23008-OW-C-101-DB-073-MA6-1-Edificio 5.1. e 5.2 - Pianta Tracciamento pali			
		e Tav. 10.5.7-23008-OW-C-101-DB-074-MA6-0-Edificio 5.1. e 5.2 - Armatura pali			
		A RIPORTARE			15 250 556,71

[illegible]

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			15 273 858,31
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.6847) * (112.78)	302,814		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.6847) * (112.78)	302,814		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.6847) * (112.78)	302,814		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.6847) * (112.78)	302,814		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.6847) * (112.78)	302,814		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.6847) * (112.78)	302,814		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.6847) * (112.78)	302,814		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.6847) * (112.78)	302,814		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.6847) * (112.78)	302,814		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.6847) * (112.78)	302,814		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.6847) * (112.78)	302,814		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.6847) * (112.78)	302,814		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.6847) * (112.78)	302,814		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.6847) * (112.78)	302,814		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.6847) * (112.78)	302,814		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.6847) * (112.78)	302,814		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.6847) * (112.78)	302,814		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.6847) * (112.78)	302,814		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.6847) * (112.78)	302,814		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (2.6847) * (112.78)	302,814		
		Totale kg	9 690,048	2,87	27 810,44
		Totale Strutture di fondazione indirette Euro			51 112,04
		Totale Strutture di fondazione Euro			227 563,97
5.1.2.2		Strutture di elevazione			
5.1.2.2.1		Strutture di elevazione verticali			
499	03.03 03.03.018	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Classe di esposizione XA3 - attacco chimico - ambiente chimicamente fortemente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax inferiore a 0,45). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo - Rck 45 Mpa. Vedi da Tav. 10.17.4-23008-OW-C-101-RS-079-MA1-0-Vasca digestato liquido - Carpenterie a Tav. 10.17.6-23008-OW-C-102-DB-136-MA6-0-Vasca digestato liquido - Armature pareti Muro Vasca Dewatering 17.49999999999996 Muro Vasca Dewatering 17.5 Muro Vasca Dewatering 38.4214802110417 Muro Vasca Dewatering 38.4214802110423 Muro Vasca Dewatering 16.27499999999997 Muro Vasca Dewatering 11.3750000040418	17,500 17,500 38,421 38,421 16,275 11,375		
		Totale m³	139,492	200,04	27 903,98
500	03.03.020.001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.			
		A RIPORTARE			15 329 572,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
501	03.04 03.04.002	RIPORTO Vedi da Tav. 10.17.4-23008-OW-C-101-RS-079-MA1-0-Vasca digestato liquido - Carpenterie a Tav. 10.17.6-23008-OW-C-102-DB-136-MA6-0-Vasca digestato liquido - Armature pareti Muro Vasca Dewatering 49.99999999999999*2 Muro Vasca Dewatering 50.00000000000002*2 Muro Vasca Dewatering 109.775657745835*2 Muro Vasca Dewatering 109.775657745835*2 Muro Vasca Dewatering 46.5*2 Muro Vasca Dewatering 32.5000000115482*2	100,000 100,000 219,551 219,551 93,000 65,000	40,33	15 329 572,73
		Totale m²	797,102		32 147,12
		VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Acciaio per cemento armato Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi da Tav. 10.17.4-23008-OW-C-101-RS-079-MA1-0-Vasca digestato liquido - Carpenterie a Tav. 10.17.6-23008-OW-C-102-DB-136-MA6-0-Vasca digestato liquido - Armature pareti 17,49999999999996 (17.49999999999996) * 80 17,5 (17.5) * 80 38,4214802110417 (38.4214802110417) * 80 38,4214802110423 (38.4214802110423) * 80 16,2749999999997 (16.2749999999997) * 80 11,3750000040418 (11.3750000040418) * 80	1 400,000 1 400,000 3 073,680 3 073,680 1 302,000 910,000		
		Totale kg	11 159,360		
		Fornitura, trasporto e montaggio di tutti gli elementi prefabbricati per la realizzazione della struttura in elevazione del Capannone di Dewatering avente le seguenti caratteristiche geometriche e tecniche: - Copertura: a doppia pendenza - Tamponamento verticale con superficie esterna liscia - Larghezza totale esterno tamponamento: m 26.60 - Lunghezza totale esterno tamponamento: m 27.80 - Superficie coperta totale: mq 715 - Luce struttura: m 25.50 - Interasse pilastri: m 8.90 - Altezza da pavimento finito ad imposta coperto: m 8.25 - Sovraccarico utile in copertura: 100 Kg/mq accidentale + 40 Kg/mq permanente - Carico manutenzione: 50 Kg/mq - Classe del terreno: C - Classe di duttilità: B - Classe d'uso: III - Vita nominale: > 50 anni Sono compresi inoltre ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Si rimanda, per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, all'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto Vedi da 10.5.9-23008-OW-C-101-DB-076-MA6-0-Edificio 5.1. e 5.2 - Pianta pilastri a Tav. 10.5.20-23008-OW-C-102-DB-144-MA6-0-Edificio 5.1. e 5.2 - Esecutivi pannelli 1	1,00 1,00		
		Totale Cadauno	1,00		
		Totale Strutture di elevazione verticali Euro			423 547,86
5.1.2.2.2		Strutture di elevazione orizzontali e inclinate			
503	03.03	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Classe di esposizione XA3 - attacco chimico - ambiente chimicamente fortemente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax inferiore a 0,45).			
	03.03.018	A RIPORTARE			15 725 216,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
504	03.03.020.001	RIPORTO			15 725 216,61
		Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilit� dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformit� alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Nel caso di aggressione dovuta a solfati � necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo - Rck 45 Mpa. Vedi da Tav. 10.17.4-23008-OW-C-101-RS-079-MA1-0-Vasca digestato liquido - Carpenterie a Tav. 10.17.6-23008-OW-C-102-DB-136-MA6-0-Vasca digestato liquido - Armature pareti Copertura Vasca Dewatering 66.6633946475008	66,663	200,04	13 335,27
		Totale m ³	66,663		
		Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione � eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi da Tav. 10.17.4-23008-OW-C-101-RS-079-MA1-0-Vasca digestato liquido - Carpenterie a Tav. 10.17.6-23008-OW-C-102-DB-136-MA6-0-Vasca digestato liquido - Armature pareti Copertura Vasca Dewatering (85.3102630983338) * (0.3)	25,593		
505	03.04 03.04.002	Totale m ²	25,593	40,33	1 032,17
		VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Acciaio per cemento armato Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm ³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi da Tav. 10.17.4-23008-OW-C-101-RS-079-MA1-0-Vasca digestato liquido - Carpenterie a Tav. 10.17.6-23008-OW-C-102-DB-136-MA6-0-Vasca digestato liquido - Armature pareti Copertura Vasca Dewatering (66.6633946475008) * 130	8 666,190		
		Totale kg	8 666,190		
		Totale Strutture di elevazione orizzontali e inclinate Euro			39 239,41
		Totale Strutture di elevazione Euro			462 787,27
		Totale Strutture civili ed industriali Euro			690 351,24
5.1.3 5.1.3.1 5.1.3.1.3	09.03 09.03.003.001	Chiusura Chiusura verticale Infissi esterni verticali INFISSI (IN LEGNO, FERRO, ALLUMINIO E PVC) - OPERE DA VETRAIO Infissi in alluminio Finestre, porte-finestra e porte esterne in alluminio. Infisso per finestre, porte- finestra e porte di alluminio a taglio termico e giunto aperto della sezione minima di mm 65 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con finitura ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: le guarnizioni; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; la serratura con chiave per le porte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa del controtelaio e del tamponamento opaco o trasparente. Compenso base per specchiature fisse Vedi da Tav. 3.3.7-23008-OW-C-33-DB-009-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento -Deposito digestato - Pianta piano terra			
506		A RIPORTARE			15 764 456,02

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO a Tav. 3.3.10-23008-OW-C-33-DB-134-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento -Deposito digestato - Sezioni			15 764 456,02
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Totale m²	75,600	234,74	17 746,34
507	09.03.003.001	Finestre, porte-finestra e porte esterne in alluminio. Infisso per finestre, porte- finestra e porte di alluminio a taglio termico e giunto aperto della sezione minima di mm 65 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con finitura ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: le guarnizioni; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; la serratura con chiave per le porte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa del controltaio e del tamponamento opaco o trasparente. Compenso base per specchiature fisse Vedi da Tav. 3.3.7-23008-OW-C-33-DB-009-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento -Deposito digestato - Pianta piano terra a Tav. 3.3.10-23008-OW-C-33-DB-134-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento -Deposito digestato - Sezioni			
		Porta (1.2) * (2.1)	2,520		
		Totale m²	2,520	234,74	591,54
508	09.03.010.002	Tamponamento opaco. Pannelli per infissi in alluminio Con doppio laminato plastico a una faccia ad interposto materiale isolante. Vedi da Tav. 3.3.7-23008-OW-C-33-DB-009-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento -Deposito digestato - Pianta piano terra a Tav. 3.3.10-23008-OW-C-33-DB-134-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento -Deposito digestato - Sezioni			
		Porta (1.2) * (2.1)	2,520		
		Totale m²	2,520	95,24	240,00
509	09.05 09.05.006	INFISSI (IN LEGNO, FERRO, ALLUMINIO E PVC) - OPERE DA VETRAIO Monoblocco Cassonetti ed altro Controltaio su tre lati a semplice battuta in lamiera zincata a taglio termico, per finestre e portefinestre, completi di grappe di fissaggio, fornito e posto in opera (minimo fatturabile 3,00 ml) Vedi da Tav. 3.3.7-23008-OW-C-33-DB-009-CG0-0-Architettonico			
		A RIPORTARE			15 783 033,90

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO <i>capannone B - Trattamento -Deposito digestato - Pianta piano terra a Tav. 3.3.10-23008-OW-C-33-DB-134-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento -Deposito digestato - Sezioni</i>			15 783 033,90
		Finestre a Nastro 6.8	6,800		
		Finestre a Nastro 6.8	6,800		
		Finestre a Nastro 6.8	6,800		
		Finestre a Nastro 6.8	6,800		
		Finestre a Nastro 6.8	6,800		
		Finestre a Nastro 6.8	6,800		
		Finestre a Nastro 6.8	6,800		
		Finestre a Nastro 6.8	6,800		
		Finestre a Nastro 6.8	6,800		
		Finestre a Nastro 6.8	6,800		
		Finestre a Nastro 6.8	6,800		
		Finestre a Nastro 6.8	6,800		
		Finestre a Nastro 6.8	6,800		
		Finestre a Nastro 6.8	6,800		
		Finestre a Nastro 6.8	6,800		
		Finestre a Nastro 6.8	6,800		
		Finestre a Nastro 6.8	6,800		
		Finestre a Nastro 6.8	6,800		
		Finestre a Nastro 6.8	6,800		
		Finestre a Nastro 6.8	6,800		
		Finestre a Nastro 6.8	6,800		
		Finestre a Nastro 6.8	6,800		
		Finestre a Nastro 6.8	6,800		
		Totale m	183,600	12,84	2 357,42
510	09.05.006	Controtelaio su tre lati a semplice battuta in lamiera zincata a taglio termico, per finestre e portefinestre, completi di grappe di fissaggio, fornito e posto in opera (minimo fatturabile 3,00 ml) <i>Vedi da Tav. 3.3.7-23008-OW-C-33-DB-009-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento -Deposito digestato - Pianta piano terra a Tav. 3.3.10-23008-OW-C-33-DB-134-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento -Deposito digestato - Sezioni</i>			
		Porta 5.4	5,400		
		Totale m	5,400	12,84	69,34
	09.06	INFISSI (IN LEGNO, FERRO, ALLUMINIO E PVC) - OPERE DA VETRAIO			
		Opere da vetraio			
511	09.06.001.002	Vetro lucido semplice e semidoppio. Vetro lucido semplice sottile di spessore da mm 1,8 a mm 2,2 e vetro lucido semidoppio normale di spessore da mm 2,8 a mm 3,2, forniti e posti in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica, di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vetro semidoppio da mm 2,8 a mm 3,2. <i>Vedi da Tav. 3.3.7-23008-OW-C-33-DB-009-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento -Deposito digestato - Pianta piano terra a Tav. 3.3.10-23008-OW-C-33-DB-134-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento -Deposito digestato - Sezioni</i>			
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		A RIPIANTARE			15 785 460,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			15 785 460,66
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Finestre a Nastro 2 * (1.4)	2,800		
		Totale m ²	75,600	19,72	1 490,83
512	AN.CIV.004	Fornitura, trasporto ed installazione di Portoni sezionali coibentati tipo Fidelity o equivalenti realizzati con pannelli sandwich autoportanti altezza 495 e/o 615 mm. Superfici interne ed esterne in acciaio gofrato 5/10 mm di rilevante robustezza, zincate e preverniciate in colore bianco RAL 9002. Isolamento spessore 42 mm, pari a k=0,78 W/m2K, (in alternativa pannello spessore 80 mm, isolamento k=0,24 W/m2K) ottenuto con iniezione di schiuma di poliuretano espanso non igroscopico esente da CFC, densità 42 Kg/m cubo. Posizione delle viti di fissaggio rinforzata da piatti d'acciaio. Rinforzi lato interno con profilati d'acciaio zincato ad omega oltre 6000 mm di larghezza. Pannello di base con spiaggiale di gomma EPDM. Pannello superiore con guarnizione di gomma EPDM a labbro, inseribile in due diverse posizioni. Guarnizioni orizzontali a piena larghezza tra i pannelli. Guarnizioni sui lati verticali composite, PVC rigido con parte flessibile in TPR. Cerniere e porta carrelli in acciaio con registrazione spinta carrelli. Ruote di scorrimento in silenziose in nylon montate su cuscinetti a sfere. Sollevamento con due funi d'acciaio, con due paracadute di sicurezza in caso di rottura fune. Isolamento termico: la trasmittanza U del portone, che indica la quantità di calore che passa attraverso il portone chiuso, deve essere calcolata seguendo le indicazioni della Norma EN 13241-1. Il calcolo considera le perdite termiche perimetrali ed eventuali accessori fissati al manto: - spessore pannello 40 mm U = 1,3 W/m2K - spessore pannello 80 mm U = 0,82 W/m2K I portoni saranno forniti con: - Oblò di tipo antintrusione o rettangolare, a doppia lastra. - Sezioni finestrate a lastra semplice 4 mm o con lastra doppia 4+22+4 mm. - Griglia di aerazione dim 480 x h 98 mm. - Porta pedonale larghezza 1200 mm con serratura e maniglione antipanico. versione standard con soglia h 210 mm, versione ribassata con soglia h 30 mm. Applicazioni manto - Oltre al colore standard simil RAL 9002 interno/esterno, i portoni coibentati possono essere forniti verniciati in qualsiasi colore RAL con supplemento. I colori scuri ed alcune tinte medio scure, in caso di esposizione diretta ai raggi solari, possono nel tempo essere soggette a sbiadimento. Sistema di sollevamento elettroidraulico brevettato - i portoni sono sollevati da un sistema elettroidraulico brevettato dotato di un cilindro idraulico moltiplicatore, che rende inutili le molle che sono così eliminate. Il sistema è praticamente esente da manutenzioni ed è garantito per 500.000 cicli. Tutti i portoni sono forniti con pompa manuale di sollevamento d'emergenza. Ulteriori vantaggi forniti dalla meccanizzazione elettroidraulica, comparata alla meccanizzazione elettromeccanica, sono: a. eliminazione del rischio di caduta del portone se le molle a torsione non sono caricate sufficientemente, quando si effettua lo sblocco dell'accoppiamento del motore elettromeccanico, per un utilizzo manuale. Tutti i produttori di			
		A RIPORTARE			15 786 951,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO meccanizzazioni elettromeccaniche richiedono che il disaccoppiamento sia effettuato a livello del suolo; b. eliminazione del rischio di scarrucolamento dei cavi, nel caso il portone trovi un ostacolo in discesa ed il motore elettromeccanico continui a spingere in basso. La spinta motorizzata opera solo in salita. La discesa avviene per gravità, è il portone a far ritirare il cilindro idraulico: se il portone si arresta, il cilindro non continua a comprimersi; c. maggiore sicurezza rispetto alla meccanizzazione elettromeccanica: spinta motorizzata solo in salita. Discesa per gravità. Si evitano così le spinte verso il basso date dalla meccanizzazione elettromeccanica; d. velocità di discesa regolabile (opzionale); e. maggiore sigillatura ai lati e sullo spiaggiante: il portone chiude con tutto il suo peso, assicurando maggiore tenuta sulle guarnizioni; f. inutilità del chiavistello interno dato il peso per gravità di tutto il portone: il portone non può essere aperto manualmente dall'esterno senza l'aiuto di un carrello sollevatore, che romperebbe comunque i chiavistelli. g. perfetto bilanciamento in presenza di porta pedonale, pannelli Full Vision, barra di rinforzo pannello inferiore è indipendente dal peso del singolo pannello del portone. Motorizzazione standard: Consolle rialzata elettroidraulica alimentazione 230V 50 Hz monofase, potenze 0,75 o 1,1 kW oppure alimentazione 400V 50 Hz trifase (vedi descrizione tecnica Consolle) con quadro comandi per manovra: - a Uomo presente; - Salita a Impulso, discesa a Uomo Presente anche per utilizzo intensivo; - Automatica Consolle 12V corrente continua per un'operatività al 100% anche in caso di black-out abbinata ad una Power Unit, gruppo di potenza di due batterie ad alta capacità, collegate in parallelo. Automatismi ed interblocchi d'apertura, chiusura, intercettazione, sicurezza. Esecuzioni speciali: ATEX Possibilità di configurare il sistema per renderlo idoneo ad essere installato in ambiente ATEX (Atmosphères Explosibles), previa verifica tecnica Dimensioni Portone: Larghezza vano: 5000 mm Altezza vano: 6000 mm Vedi da Tav. 3.3.7-23008-OW-C-33-DB-009-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento -Deposito digestato - Pianta piano terra a Tav. 3.3.10-23008-OW-C-33-DB-134-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento -Deposito digestato - Sezioni Saracinesca 1 Saracinesca 1 Saracinesca 1 Totale Cadauno Totale Infissi esterni verticali Euro	1,00 1,00 1,00 3,00	15 319,91	15 786 951,49 45 959,73 68 455,20
		Totale Chiusura verticale Euro			68 455,20
5.1.3.2		Chiusura orizzontale inferiore			
5.1.3.2.1		Solai a terra			
513	03.01 03.01.007.002	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Massi, sottofondi, drenaggi, vespai Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco. Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'assestamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pietrisco di cava. Vedi da Tav. 3.3.7-23008-OW-C-33-DB-009-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento -Deposito digestato - Pianta piano terra a Tav. 3.3.10-23008-OW-C-33-DB-134-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento -Deposito digestato - Sezioni Riempimento tra piano fondazione e intradosso pavimentazione industriale 1385 Totale m³	1 385,000 1 385,000	45,44	62 934,40
514	03.03 03.03.003.001	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento A RIPORTARE			15 895 845,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
515	03.04 03.04.003	RIPORTO granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilit� dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformit� alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Vedi da Tav. 3.3.7-23008-OW-C-33-DB-009-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento -Deposito digestato - Pianta piano terra a Tav. 3.3.10-23008-OW-C-33-DB-134-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento -Deposito digestato - Sezioni Pavimento Industriale (465.679971578308) * (0.20)	93,136	183,48	15 895 845,62
		Totale m ³	93,136		
		VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Acciaio per cemento armato Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi da Tav. 3.3.7-23008-OW-C-33-DB-009-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento -Deposito digestato - Pianta piano terra a Tav. 3.3.10-23008-OW-C-33-DB-134-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento -Deposito digestato - Sezioni Pavimento Industriale (465.679971578308) * (3.95)	1 839,436		
		Totale kg	1 839,436		
516	06.04 06.04.039.003	INTONACI - RIVESTIMENTI - PAVIMENTI Pavimenti Finitura di pavimento industriale. Finitura di pavimento industriale con pastina di idoneo prodotto non tossico ad alta resistenza meccanica all'usura e resistenza all'aggressione chimica, a base di inerti naturali duri e inerti ferrosi, e ossidi per la colorazione miscelati in opportuna proporzione con leganti cementizi e con l'aggiunta di speciali additivi che ne assicurino il perfetto ancoraggio ad idoneo massetto di conglomerato cementizio da pagarsi a parte, applicato secondo le istruzioni della ditta fornitrice e nelle prescritte proporzioni. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per traffico pesante, spessore mm 8. Vedi da Tav. 3.3.7-23008-OW-C-33-DB-009-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento -Deposito digestato - Pianta piano terra a Tav. 3.3.10-23008-OW-C-33-DB-134-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento -Deposito digestato - Sezioni Pavimento Industriale 465.679971578308	465,680	2,72	5 003,27
		Totale m ²	465,680		
		Preparazione del piano di posa per pavimentazione industriale, da eseguirsi all'interno, con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatura compresa tra 40 mm e 70 mm e, per i restanti 2 cm, da pietrisco di pezzatura da 5 mm a 10 mm; il tutto compattato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Spessore 20 cm Vedi da Tav. 3.3.7-23008-OW-C-33-DB-009-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento -Deposito digestato - Pianta piano terra a Tav. 3.3.10-23008-OW-C-33-DB-134-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento -Deposito digestato - Sezioni Pavimento Industriale 465.679971578308	465,680		
		Totale m ²	465,680		
517	AN.CIV.001	Totale Solai a terra Euro		15,68	7 301,86
518	18.09 18.09.014.001	Infissi orizzontali ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI Pozzetti, fosse Imhoff, opere varie Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Resistenza a rottura di t 25. Vedi da Tav. 3.3.7-23008-OW-C-33-DB-009-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento -Deposito digestato - Pianta piano terra		10,02	4 666,11
5.1.3.2.2					96 994,23
A RIPORTARE					15 929 905,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			15 929 905,45
		a Tav. 3.3.10-23008-OW-C-33-DB-134-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento -Deposito digestato - Sezioni			
		Botola Di Accesso in Acciaio 21	21,000		
		Botola Di Accesso in Acciaio 21	21,000		
		Botola Di Accesso in Acciaio 21	21,000		
		Totale kg	63,000	5,01	315,63
		Totale Infissi orizzontali Euro			315,63
		Totale Chiusura orizzontale inferiore Euro			97 309,86
		Totale Chiusura Euro			165 765,06
5.1.5		Partizione esterna			
5.1.5.3		Partizione esterna inclinata			
5.1.5.3.1		Scale esterne			
	11.01	CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI			
		Strutture in acciaio			
519	11.01.001.001	Strutture in acciaio profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti vigenti. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S235 e 275 classe di esecuzione EXC1-EXC2			
		Vedi Tav. 3.2.6-23008-OW-C-32-DB-006-CG0-0-Scale di collegamento in carpenteria metallica			
		Scala SC4 per l'accesso in copertura 260 * (3.40)	884,000		
		Totale kg	884,000	3,90	3 447,60
520	11.01.010.002	Grigliati tipo elettroforgiato per gradini. Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interesse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigliato e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Acciaio zincato a caldo.			
		Vedi Tav. 3.2.6-23008-OW-C-32-DB-006-CG0-0-Scale di collegamento in carpenteria metallica			
		Scala SC4 per l'accesso in copertura (3.40) * (1.20) * 30	122,400		
		Totale kg	122,400	5,08	621,79
	11.02	CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI			
		Trattamenti protettivi di strutture in acciaio			
521	11.02.011.002	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere.			
		Vedi Tav. 3.2.6-23008-OW-C-32-DB-006-CG0-0-Scale di collegamento in carpenteria metallica			
		Scala SC4 per l'accesso in copertura 260 * (3.4)	884,000		
		Totale kg	884,000	1,42	1 255,28
		Totale Scale esterne Euro			5 324,67
		Totale Partizione esterna inclinata Euro			5 324,67
		Totale Partizione esterna Euro			5 324,67
5.1.6		Impianti tecnologici			
5.1.6.3		Reti di smaltimento liquidi			
5.1.6.3.5		Reti di smaltimento acque di processo			
	13.12	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE			
		Elettropompe			
522	13.12.013.002	Elettropompa sommergibile per acque nere di rifiuto e liquami, motore trifase. Elettropompa sommergibile per acque di rifiuto e liquami, esecuzione monoblocco, idonea particolarmente per scarichi fecali e simili, 1400 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego max 50°C, grado di protezione IP 68, completa di accessori per installazione quali gomito flangiato con piede di appoggio, fune di guida per montaggio, mensola, dispositivo di aggancio, bulloni e viti ad espansione, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/ 9/ 18 H = 3,00/ 2,35/0,70 DN = mm 40.			
		Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione			
		A RIPORTARE			15 935 545,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
523	13.15 13.15.037.010	RIPORTO			15 935 545,75
		percolati			
		1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	1 849,13	1 849,13
		IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE			
		Tubazioni			
		Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti incollati, conteggiate a metro lineare per condotte interrato, interne o esterne ai fabbricati. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante tipo 302, per scarichi di acque calde, posate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali. Sono escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 160 x 2,6.			
		Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Tubo in PVC DN160 0.179815534829394	0,180		
		Tubo in PVC DN160 4.05519880324568	4,055		
524	18.01 18.01.003.003	Tubo in PVC DN160 11.528107686133	11,528		
		Tubo in PVC DN160 0.412858245799433	0,413		
		Tubo in PVC DN160 0.0999115005405879	0,100		
		Tubo in PVC DN160 0.452840954075006	0,453		
		Tubo in PVC DN160 0.0461219797191814	0,046		
		Tubo in PVC DN160 0.0850663222794279	0,085		
		Tubo in PVC DN160 7.58023643307156	7,580		
		Tubo in PVC DN160 7.58234253899445	7,582		
		Totale m	32,022	61,48	1 968,71
		ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI			
525	18.01.003.003	Scavi			
		Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch◆◆ per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20			
		Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (0.179815534829394)	0,229		
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (4.05519880324568)	5,150		
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (11.528107686133)	14,641		
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (0.412858245799433)	0,525		
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (0.0999115005405879)	0,127		
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (0.452840954075006)	0,575		
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (0.0461219797191814)	0,058		
525	18.01.003.003	Tubo in PVC DN160 (1.27) * (0.0850663222794279)	0,108		
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (7.58023643307156)	9,627		
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (7.58234253899445)	9,629		
		Totale m³	40,669	10,18	414,01
		Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch◆◆ per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su			
		A RIPORTARE			15 939 777,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
526	18.04 18.04.001	RIPORTO automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			15 939 777,60
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 2.66831626127652	2,668		
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 2.89572709203183	2,896		
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 1.05687571214231	1,057		
527	18.04.001	Totale m³	6,621	10,18	67,40
		ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI Riempimenti Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Tubo in PVC DN160 (0.72) * (0.179815534829394)	0,130		
		Tubo in PVC DN160 (0.72) * (4.05519880324568)	2,920		
528	18.04.001	Tubo in PVC DN160 (0.72) * (11.528107686133)	8,300		
		Tubo in PVC DN160 (0.72) * (0.412858245799433)	0,297		
		Tubo in PVC DN160 (0.72) * (0.0999115005405879)	0,072		
		Tubo in PVC DN160 (0.72) * (0.452840954075006)	0,326		
527	18.04.001	Tubo in PVC DN160 (0.72) * (0.0461219797191814)	0,033		
		Tubo in PVC DN160 (0.72) * (0.085066322794279)	0,061		
		Tubo in PVC DN160 (0.72) * (7.58023643307156)	5,458		
		Tubo in PVC DN160 (0.72) * (7.58234253899445)	5,459		
527	18.04.001	Totale m³	23,056	7,57	174,53
		Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 2.19984196477321	2,200		
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 2.4021200542998	2,402		
528	18.04.003.002	Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 0.789463345468751	0,789		
		Totale m³	5,391	7,57	40,81
		Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Tubo in PVC DN160 (0.50) * (0.179815534829394)	0,090		
528	18.04.003.002	Tubo in PVC DN160 (0.50) * (4.05519880324568)	2,028		
		Tubo in PVC DN160 (0.50) * (11.528107686133)	5,764		
		Tubo in PVC DN160 (0.50) * (0.412858245799433)	0,207		
		Tubo in PVC DN160 (0.50) * (0.0999115005405879)	0,050		
528	18.04.003.002	Tubo in PVC DN160 (0.50) * (0.452840954075006)	0,227		
		Tubo in PVC DN160 (0.50) * (0.0461219797191814)	0,023		
		Tubo in PVC DN160 (0.50) * (0.085066322794279)	0,043		
		Tubo in PVC DN160 (0.50) * (7.58023643307156)	3,790		
528	18.04.003.002	Tubo in PVC DN160 (0.50) * (7.58234253899445)	3,791		
		A RIPORTARE			15 940 060,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
529	19.14 19.14.064	RIPORTO			15 940 060,34
		Totale m³	16,013	39,55	633,31
		LAVORI STRADALI Opere varie di completamento Canalette in cemento prefabbricate. Fornitura e posa in opera di canalette in cemento prefabbricate tipo PIRKER, compresa la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Da mm 250x290x1000 Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati Canaletta in calcestruzzo con griglia in Ghisa 5 Canaletta in calcestruzzo con griglia in Ghisa 5 Canaletta in calcestruzzo con griglia in Ghisa 5	5,000 5,000 5,000		
		Totale m	15,000	60,76	911,40
530	CAM.2.4.2.5.04.01 CAM.2.4.2.5.04.01.01	Prodotti conformi ai Criteri Ambientali Minimi di cui al DM 11.10.2017 Ghisa, ferro, acciaio Griglie, longheroni Griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400 a norma UNI EN 124, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, lunghezza 750 mm, spessore griglia 35 mm: Griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400 a norma UNI EN 124, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, lunghezza 750 mm, spessore griglia 35 mm:- larghezza 300 mm, peso 24 kg - superficie drenante non inferiore a 10 dm² Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati Canaletta in calcestruzzo con griglia in Ghisa (0.75) * 5 Canaletta in calcestruzzo con griglia in Ghisa (0.75) * 5 Canaletta in calcestruzzo con griglia in Ghisa (0.75) * 5			
			3,75 3,75 3,75		
		Totale Cadauno	11,25	88,50	995,63
		URBANIZZAZIONI - OPERE COMPLEMENTARI - POZZETTI - VASCHE - CHIUSINI POZZETTI E VASCHE Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quattro vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 450 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza 1600 mm (Rif. Prezzario Regione Campania 2024) Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 1 Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 1 Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 1			
531	CMP_U04.020.073 CMP_U04.020.073.A		1,00 1,00 1,00		
		Totale Cadauno	3,00	754,25	2 262,75
		Totale Reti di smaltimento acque di processo Euro			9 317,68
		Totale Reti di smaltimento liquidi Euro			9 317,68
532	15.08 15.08.019.001	Impianto elettrico Reti di distribuzione e terminali BT IMPIANTI ELETTRICI Illuminazione di interni ed esterni Plafoniera di emergenza con grado IP55, in classe II di isolamento. Plafoniera di emergenza con grado IP55 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia minima 1 h, fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; i tubi; gli starter; i reattori; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il pittogramma normalizzato a doppio isolamento; la lampada fluorescente compatta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x18W (solo emergenza). 2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	195,85	391,70
		Fornitura, trasporto ed installazione di tutti i materiali per la realizzazione			
		A RIPORTARE			15 945 255,13
533	AN.ILL.002				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			15 945 255,13
		dell'impianto di illuminazione interno del Capannone Deposito Digestato. La fornitura comprende i seguenti materiali: - N. 4 Alimentatori/entrata bianco in 2 parti per collegamento elettrico della fila continua - N. 36 Binari portante anticorrosione, in profilo di lamiera d'acciaio zincata a fuoco con copertura di zinco-magnesio e resina di poliestere in colore bianco. - N. 72 Sospensioni a fune per montare il binario portante - N. 32 Coprifilo in polipropilene di colore bianco con linguette isolanti laterali in TPE. - N. 24 Apparecchi LED per fila continua lineare tipo TECTON o equivalente ad alta efficienza energetica, con segmenti da 64 LED Mid-Power. Protezione IP64. Potenza impegnata apparecchio: 104 W - N. 8 Proiettore a LED ad alta potenza con distribuzione luminosa asimmetrica, tecnologia FLEX, IP66 per applicazioni outdoor. Potenza impegnata apparecchio: 190 W Sono compresi ogni onere e magistero per dare l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte Si rimanda per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, l'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto. Vedi Tav. 7.2.14-23008-OW-C-72-DD-030-GB6-1_Impianto elettrico di illuminazione aree interne 1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	21 666,80	21 666,80
		Totale Reti di distribuzione e terminali BT Euro			22 058,50
		Totale Impianto elettrico Euro			22 058,50
		Totale Impianti tecnologici Euro			31 376,18
5.1.7 5.1.7.1 5.1.7.1.3 534	AN.MEC.003	Impianti elettromeccanici industriali Impianti trattamento rifiuti Impianto di digestione anaerobica Fornitura, trasporto ed installazione di opere elettromeccaniche per la realizzazione della sezione di dewatering. La fornitura comprende: 1) Fornitura in sito ed installazione di n. 1 vaglio elicoidale per la separazione solido/liquido 2) Fornitura in sito ed installazione di n. 1 Pompa di ricircolo filtrato (capacità 20 mc/h) 3) Fornitura in sito ed installazione di miscelatore per vasca tampone 4) Pompa di scarico chiarificato (capacità 10 mc/h) 5) Pompa di ricircolo chiarificato (capacità 20 mc/h) 6) Fornitura in sito ed installazione di n. 1 Estrattore Centrifugo Mod. JUMBO 3 HS o equivalente con Rotovariatore completo di quadro elettrico automatico e apparecchiature di complemento Si rimanda per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, l'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto. Vedi Tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto e Tav. 4.2.11-23008-OW-C-42-DD-070-D0-0-Planimetria piping di collegamento pretrattamento-Sala pompe-Separazione solido/Liquido 1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	603 372,70	603 372,70
		Totale Impianto di digestione anaerobica Euro			603 372,70
		Totale Impianti trattamento rifiuti Euro			603 372,70
		Totale Impianti elettromeccanici industriali Euro			603 372,70
5.1.8 5.1.8.1 5.1.8.1.2 535	29.01.07 29.01.07.20.00 4	Impianti di sicurezza Impianto antincendio Rilevatori e trasduttori TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE Impianti su reti digitali (IP, BACnet/IP, Profibus, MODBUS, M-Bus, Profinet, ecc) Impianti di rivelazione, acquisizione e segnalazione di incendio e di diffusione sonora EVAC Collegamento tra rilevatore di fumo e centrale per impianto antincendio realizzato a vista. Fornitura e posa in opera di rilevatore di fumo e centrale per impianto antincendio realizzato a vista su: tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; sono compresi: la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista, il cavo con classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1, gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro A RIPIANTARE			16 570 294,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE						
536	29.01.07.24.00 1	RIPORTO			16 570 294,63		
		finito. Per cavo antincendio 2x2,5 mmq Vedi Tav. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-Planimetria reti idranti e sprinkler e Tav. 6.2.4-23008-OW-C-62-DD-016-FA0-0-Planimetria area dewatering e impianto depurazione					
		Tubi protettivi IRAI 1.72499999999997	1,725				
		Tubi protettivi IRAI 5.08760000000009	5,088				
		Tubi protettivi IRAI 0.442600000000033	0,443				
		Tubi protettivi IRAI 1.59999999999998	1,600				
		Tubi protettivi IRAI 5.07759999999999	5,078				
		Tubi protettivi IRAI 0.927600000000032	0,928				
		Tubi protettivi IRAI 0.507600000000011	0,508				
		Tubi protettivi IRAI 1.02050294999992	1,021				
		Tubi protettivi IRAI 0.147902950000014	0,148				
		Totale m	16,539	2,79	46,14		
		Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da esterno che da incasso, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, il collegamento elettrico alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito - da esterno Vedi Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI					
		Pulsante Allarme Antincendio 1	1,00				
		Pulsante Allarme Antincendio 1	1,00				
		Totale Cadauno	2,00	44,60	89,20		
		Totale Rilevatori e trasduttori Euro			135,34		
5.1.8.1.3		Reti di distribuzione e terminali					
537	13.15 13.15.001.007	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE Tubazioni					
		Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/ m). DN 50 (2") D x s = 60,3 x 3,20 P = 4,49. Vedi Tav. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-Planimetria reti idranti e sprinkler e Tav. 6.2.4-23008-OW-C-62-DD-016-FA0-0-Planimetria area dewatering e impianto depurazione					
		Tubazione in Acciaio DN50 0.0535941271876876	0,054				
		Tubazione in Acciaio DN50 0.094366450983373	0,094				
		Tubazione in Acciaio DN50 1.27488766215453	1,275				
		Tubazione in Acciaio DN50 1.21957745562973	1,220				
			Totale m	2,643	60,21	159,14	
		538	13.15.024.006	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, conteggiate a metro lineare per linee interrate. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici antincendio), PN 16, prodotte secondo normativa vigente, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 63 x 8,7. Vedi Tav. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-Planimetria reti idranti e sprinkler e Tav. 6.2.4-23008-OW-C-62-DD-016-FA0-0-Planimetria area dewatering e impianto depurazione			
				Tubazione in PEAD DN63 0.939501745349216	0,940		
					Totale m	0,940	19,11
539	16.01 16.01.002.002			IMPIANTI DI SICUREZZA Impianti ed apparecchiature antincendio			
				Cassetta per esterno in acciaio, UNI 45 o UNI 70 completa di idrante, rotolo gommato e lancia. Cassetta completa per esterno in acciaio, UNI 45 o UNI 70, composta da idrante 1 1/2 o 2 1/2, rotolo in nylon gommato, lancia in rame UNI 45 o UNI 70, raccordi e fascette			
		A RIPORTARE			16 570 607,07		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
540	16.01.014.004	RIPORTO			16 570 607,07
		stringitubo, cassetta in lamiera per esterni di dimensioni cm 59 x 37 x 16 per UNI 45 e cm 60 x 45 x 23 per UNI 70. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. UNI 45 lunghezza tubo m 20. Vedi Tav. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-Planimetria reti idranti e sprinkler e Tav. 6.2.4-23008-OW-C-62-DD-016-FA0-0-Planimetria area dewatering e impianto depurazione			
		IdranteAPareteConCassetta Uni45 1	1,00		
		IdranteAPareteConCassetta Uni45 1	1,00		
		Totale Cadauno	2,00	177,83	355,66
541	18.01 18.01.003.003	Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A - B - C. Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore Kg 6 classe 13A - 89BC. Vedi Tav. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-Planimetria reti idranti e sprinkler e Tav. 6.2.4-23008-OW-C-62-DD-016-FA0-0-Planimetria area dewatering e impianto depurazione			
		Estintore Polvere 1	1,00		
		Estintore Polvere 1	1,00		
		Totale Cadauno	2,00	73,89	147,78
		ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI Scavi			
542	18.04 18.04.001	Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch◆◆ per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Vedi Tav. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-Planimetria reti idranti e sprinkler e Tav. 6.2.4-23008-OW-C-62-DD-016-FA0-0-Planimetria area dewatering e impianto depurazione			
		Tubazione in PEAD DN63 (0.88) * (0.939501745349216)	0,827		
		Totale m³	0,827	10,18	8,42
		ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI Riempimenti			
		Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Vedi Tav. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-Planimetria reti idranti e sprinkler e Tav. 6.2.4-23008-OW-C-62-DD-016-FA0-0-Planimetria area dewatering e impianto depurazione			
543	18.04.003.002	Tubazione in PEAD DN63 (0.46) * (0.939501745349216)	0,432		
		Totale m³	0,432	7,57	3,27
		Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o			
		A RIPORTARE			16 571 122,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico Vedi Tav. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-Planimetria reti idranti e sprinkler e Tav. 6.2.4-23008-OW-C-62-DD-016-FA0-0-Planimetria area dewatering e impianto depurazione Tubazione in PEAD DN63 (0.40) * (0.939501745349216) Totale m³ Totale Reti di distribuzione e terminali Euro	0,376 0,376	39,55	16 571 122,20 14,87 707,10
544	29.01.07 29.01.07.22.00 2	Allarmi TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE Impianti su reti digitali (IP, BACnet/IP, Profibus, MODBUS, M-Bus, Profinet, ecc) Impianti di rivelazione, acquisizione e segnalazione di incendio e di diffusione sonora EVAC Sirena di allarme autoprotetta alimentata a 24 Volts c.c., in custodia metallica verniciata, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 10ra, fornita e posta in opera. Comprensiva degli oneri e accessori per i collegamenti elettrici alla centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito - Con lampeggiatore. Vedi Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI Sirena Antincendio 1 Totale Cadauno	1,00 1,00	351,26	351,26
545	CMP_L16.050.0 10 CMP_L16.050.0 10.E	IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI DI RIVELAZIONE INCENDI PANNELLI OTTICO-ACUSTICI Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Dispositivo di segnalazione ottico-acustico di allarme incendio, compatibile con tutte le centrali di rivelazione fire. Certificata EN54-3/23. Alimentazione: 24 Vcc, Grado di protezione: IP54C, Dimensioni: 340x147x72 mm, Pressione Sonora ad 1 m: 70 (Rif. Prezzario Regione Campania 2024) dB Vedi Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI Segnalatore Ottico Acustico 1 Segnalatore Ottico Acustico 1 Totale Cadauno Totale Allarmi Euro	1,00 1,00 2,00	236,40	472,80
		Totale Impianto antincendio Euro			824,06
					1 666,50
546	05.04 05.04.001.002	Sistemi Anticaduta Linee Vita SOLAI E COPERTURE Sistemi permanenti di protezione individuale contro la caduta dall'alto Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio inox a due campate (max 30 m) per due persone Linea Vita Area Centrifuga e Deposito Temporaneo 1 Totale Cadauno	1,00 1,00	1 543,49	1 543,49
547	05.04.009.002	Fornitura e posa in opera di PUNTO DI ANCORAGGIO di tipo A a norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) per DPI anticaduta, costituito da golfare di ancoraggio in acciaio inox aisi 304 o zincato, completo di piastra standard ed eventuale accessori di fissaggio a parti strutturali verticali, orizzontali ed inclinate in acciaio zincato e di ogni A RIPORTARE			16 573 504,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			16 573 504,62
		altro elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità, delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. Il punto di ancoraggio deve essere corredato di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Punto di ancoraggio a golfare in acciaio zincato			
		Punti Di Ancoraggio Area Centrifuga e Deposito Temporaneo 25	25,00		
		Totale Cadauno	25,00	71,82	1 795,50
548	05.04.011.001	Fornitura e posa in opera di dispositivo di tipo guidato conforme alla norma UNI EN 353-1, comprendente una linea verticale di ancoraggio rigida, fissata o integrata a scale fisse a pioli, completo di accessori per il fissaggio e di ogni altro elemento per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante. Il dispositivo deve essere corredato di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI EN 353-1 e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente. Guida rigida costituita da cavo in acciaio inox Aisi 316			
		Guida Rigida Di Ancoraggio Area Centrifuga e Deposito Temporaneo 2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	194,71	389,42
		Totale Linee Vita Euro			3 728,41
		Totale Sistemi Anticaduta Euro			3 728,41
		Totale Impianti di sicurezza Euro			5 394,91
		Totale CENTRIFUGA E DEPOSITO TEMPORANEO Euro			1 501 584,76
5.2		AREA A DISPOSIZIONE 1			
5.2.3		Chiusura			
5.2.3.2		Chiusura orizzontale inferiore			
5.2.3.2.1		Solai a terra			
	03.03	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
549	03.03.003.001	Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa <i>Vedi da Tav. 3.3.7-23008-OW-C-33-DB-009-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento -Deposito digestato - Pianta piano terra a Tav. 3.3.10-23008-OW-C-33-DB-134-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento -Deposito digestato - Sezioni</i>			
		Pavimento Industriale (378.814553946098) * (0.20)	75,763		
		Totale m³	75,763	183,48	13 901,00
550	03.04	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
	03.04.003	Acciaio per cemento armato Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <i>Vedi da Tav. 3.3.7-23008-OW-C-33-DB-009-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento -Deposito digestato - Pianta piano terra a Tav. 3.3.10-23008-OW-C-33-DB-134-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento -Deposito digestato - Sezioni</i>			
		Pavimento Industriale (378.814553946098) * (3.95)	1 496,319		
		A RIPORTARE			16 589 590,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
551	06.04 06.04.039.003	RIPORTO Totale kg	1 496,319	2,72	16 589 590,54 4 069,99
		INTONACI - RIVESTIMENTI - PAVIMENTI Pavimenti Finitura di pavimento industriale. Finitura di pavimento industriale con pastina di idoneo prodotto non tossico ad alta resistenza meccanica all'usura e resistenza all'aggressione chimica, a base di inerti naturali duri e inerti ferrosi, e ossidi per la colorazione miscelati in opportuna proporzione con leganti cementizi e con l'aggiunta di speciali additivi che ne assicurino il perfetto ancoraggio ad idoneo massetto di conglomerato cementizio da pagarsi a parte, applicato secondo le istruzioni della ditta fornitrice e nelle prescritte proporzioni. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per traffico pesante, spessore mm 8. Vedi da Tav. 3.3.7-23008-OW-C-33-DB-009-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento -Deposito digestato - Pianta piano terra a Tav. 3.3.10-23008-OW-C-33-DB-134-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento -Deposito digestato - Sezioni Pavimento Industriale 378.814553946098	378,815		
552	AN.CIV.001	Totale m²	378,815	15,68	5 939,82
		378,815			
		Totale m²	378,815	10,02	3 795,73
		Totale Solai a terra Euro			27 706,54
		Totale Chiusura orizzontale inferiore Euro			27 706,54
		Totale Chiusura Euro			27 706,54
5.2.6 5.2.6.3 5.2.6.3.5		Impianti tecnologici Reti di smaltimento liquidi Reti di smaltimento acque di processo			
553	13.15	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE			
	13.15.037.010	Tubazioni Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti incollati, conteggiate a metro lineare per condotte interrate, interne o esterne ai fabbricati. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante tipo 302, per scarichi di acque calde, posate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali. Sono escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 160 x 2,6. Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Tubo in PVC DN160 0.763562500000022	0,764		
		Tubo in PVC DN160 0.882124999999992	0,882		
		Tubo in PVC DN160 0.0521250000000163	0,052		
		Tubo in PVC DN160 1.48188723745658	1,482		
		Tubo in PVC DN160 0.882124999999992	0,882		
		Tubo in PVC DN160 0.0371250000000197	0,037		
		Tubo in PVC DN160 0.516757771433456	0,517		
		Tubo in PVC DN160 10.1698167168691	10,170		
		Totale m	14,786	61,48	909,04
554	18.01	ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI			
	18.01.003.003	Scavi Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; A RIPORTARE			16 604 305,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
555	18.04	RIPORTO			16 604 305,12
		compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (0.763562500000022)	0,970		
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (0.882124999999992)	1,120		
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (0.0521250000000163)	0,066		
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (1.48188723745658)	1,882		
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (0.882124999999992)	1,120		
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (0.0371250000000197)	0,047		
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (0.516757771433456)	0,657		
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (10.1698167168691)	12,916		
556	18.04.001	Totale m³	18,778	10,18	191,16
		ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI			
		Riempimenti			
		Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico.			
		Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Tubo in PVC DN160 (0.72) * (0.763562500000022)	0,550		
		Tubo in PVC DN160 (0.72) * (0.882124999999992)	0,635		
		Tubo in PVC DN160 (0.72) * (0.0521250000000163)	0,037		
		Tubo in PVC DN160 (0.72) * (1.48188723745658)	1,067		
		Tubo in PVC DN160 (0.72) * (0.882124999999992)	0,635		
556	18.04.003.002	Tubo in PVC DN160 (0.72) * (0.0371250000000197)	0,027		
		Tubo in PVC DN160 (0.72) * (0.516757771433456)	0,372		
		Tubo in PVC DN160 (0.72) * (10.1698167168691)	7,322		
		Totale m³	10,645	7,57	80,58
		Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a scarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico			
		Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Tubo in PVC DN160 (0.50) * (0.763562500000022)	0,382		
		Tubo in PVC DN160 (0.50) * (0.882124999999992)	0,441		
		Tubo in PVC DN160 (0.50) * (0.0521250000000163)	0,026		
		Tubo in PVC DN160 (0.50) * (1.48188723745658)	0,741		
		Tubo in PVC DN160 (0.50) * (0.882124999999992)	0,441		
		Tubo in PVC DN160 (0.50) * (0.0371250000000197)	0,019		
		Tubo in PVC DN160 (0.50) * (0.516757771433456)	0,259		
		Tubo in PVC DN160 (0.50) * (10.1698167168691)	5,085		
		Totale m³	7,394	39,55	292,43
		Totale Reti di smaltimento acque di processo Euro			1 473,21
		Totale Reti di smaltimento liquidi Euro			1 473,21
		Totale Impianti tecnologici Euro			1 473,21
		Impianti di sicurezza			
		Impianto antincendio			
5.2.8		A RIPORTARE			16 604 869,29
5.2.8.1					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.2.8.1.3		RIPORTO			16 604 869,29
557	13.15	Reti di distribuzione e terminali			
	13.15.024.006	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE Tubazioni Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, conteggiate a metro lineare per linee interrato. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici antincendio), PN 16, prodotte secondo normativa vigente, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 63 x 8,7. Vedi Tav. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-Planimetria reti idranti e sprinkler e Tav. 6.2.4-23008-OW-C-62-DD-016-FA0-0-Planimetria area dewatering e impianto depurazione			
		Tubazione in PEAD DN63 2.06352045382564	2,064		
		Tubazione in PEAD DN63 0.0823240412296049	0,082		
558	18.01	Totale m	2,146	19,11	41,01
	18.01.003.003	ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI Scavi Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch◆◆ per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Vedi Tav. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-Planimetria reti idranti e sprinkler e Tav. 6.2.4-23008-OW-C-62-DD-016-FA0-0-Planimetria area dewatering e impianto depurazione			
		Tubazione in PEAD DN63 (0.88) * (2.06352045382564)	1,816		
		Tubazione in PEAD DN63 (0.88) * (0.0823240412296049)	0,072		
559	18.04	Totale m³	1,888	10,18	19,22
	18.04.001	ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI Riempimenti Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Vedi Tav. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-Planimetria reti idranti e sprinkler e Tav. 6.2.4-23008-OW-C-62-DD-016-FA0-0-Planimetria area dewatering e impianto depurazione			
		Tubazione in PEAD DN63 (0.46) * (2.06352045382564)	0,949		
		Tubazione in PEAD DN63 (0.46) * (0.0823240412296049)	0,038		
560	18.04.003.002	Totale m³	0,987	7,57	7,47
		Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico Vedi Tav. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-Planimetria reti idranti e sprinkler e Tav. 6.2.4-23008-OW-C-62-DD-016-FA0-0-Planimetria area dewatering e impianto depurazione			
		A RIPORTARE			16 604 936,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			16 604 936,99
		Tubazione in PEAD DN63 (0.40) * (2.06352045382564)	0,826		
		Tubazione in PEAD DN63 (0.40) * (0.0823240412296049)	0,033		
		Totale m³	0,859	39,55	33,97
		Totale Reti di distribuzione e terminali Euro			101,67
		Totale Impianto antincendio Euro			101,67
		Totale Impianti di sicurezza Euro			101,67
		Totale AREA A DISPOSIZIONE 1 Euro			29 281,42
5.3		AREA A DISPOSIZIONE 2			
5.3.2		Strutture civili ed industriali			
5.3.2.1		Strutture di fondazione			
5.3.2.1.1		Strutture di fondazione dirette			
	03.03	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
	03.03.001.003	Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili			
561		Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa			
		Vedi Tav. 10.5.8-23008-OW-C-101-DB-075-MA6-0-Edificio 5.1. e 5.2 - Pianta fondazioni			
		e Tav. 10.5.14-23008-OW-C-102-DB-081-MA6-0-Edificio 5.1. e 5.2 - Fondazioni: Armatura plinti e cordoli			
		Magrone 1.76550000000002	1,766		
		Magrone 1.18290411960408	1,183		
		Magrone 1.18290411960408	1,183		
		Magrone 1.18290411960408	1,183		
		Magrone 1.18290411960408	1,183		
		Magrone 1.18290411960408	1,183		
		Magrone 1.18290411960408	1,183		
		Magrone 1.18290411960408	1,183		
		Magrone 1.18290411960408	1,183		
		Magrone 1.76550000000002	1,766		
		Magrone 1.76550000000002	1,766		
		Magrone 1.76550000000002	1,766		
		Magrone 0.566856841312699	0,567		
		Magrone 0.566856841312699	0,567		
		Magrone 0.566856841312699	0,567		
		Magrone 0.554856841312697	0,555		
		Magrone 0.566856841312699	0,567		
		Magrone 0.566856841312699	0,567		
		Magrone 0.566856841312699	0,567		
		Magrone 0.5548284206564	0,555		
		Totale m³	21,040	161,40	3 395,86
562	03.03.003.001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa			
		A RIPORTARE			16 608 366,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
563	03.03.003.002	RIPORTO			16 608 366,82
		Vedi Tav. 10.5.8-23008-OW-C-101-DB-075-MA6-0-Edificio 5.1. e 5.2 - Pianta fondazioni e Tav. 10.5.14-23008-OW-C-102-DB-081-MA6-0-Edificio 5.1. e 5.2 - Fondazioni: Armatura plinti e cordoli			
		Plinto Gettato in opera 10.332	10,332		
		Plinto Gettato in opera 10.332	10,332		
		Plinto Gettato in opera 10.332	10,332		
		Plinto Gettato in opera 10.332	10,332		
		Plinto Gettato in opera 10.332	10,332		
		Plinto Gettato in opera 10.332	10,332		
		Plinto Gettato in opera 10.332	10,332		
		Totale m³	82,656	183,48	15 165,72
564	03.03.020.001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa			
		Vedi Tav. 10.5.8-23008-OW-C-101-DB-075-MA6-0-Edificio 5.1. e 5.2 - Pianta fondazioni e Tav. 10.5.14-23008-OW-C-102-DB-081-MA6-0-Edificio 5.1. e 5.2 - Fondazioni: Armatura plinti e cordoli			
		Trave di Coleggiamento ai Plinti 5.6496	5,650		
		Trave di Coleggiamento ai Plinti 5.6496	5,650		
		Trave di Coleggiamento ai Plinti 5.6496	5,650		
		Trave di Coleggiamento ai Plinti 1.7004	1,700		
		Trave di Coleggiamento ai Plinti 5.6496	5,650		
		Trave di Coleggiamento ai Plinti 1.7004	1,700		
		Trave di Coleggiamento ai Plinti 1.7004	1,700		
		Trave di Coleggiamento ai Plinti 1.6644	1,664		
		Trave di Coleggiamento ai Plinti 1.7004	1,700		
		Trave di Coleggiamento ai Plinti 1.7004	1,700		
		Trave di Coleggiamento ai Plinti 1.7004	1,700		
		Trave di Coleggiamento ai Plinti 1.6644	1,664		
		Totale m³	36,128	192,64	6 959,70
		Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.			
		Vedi Tav. 10.5.8-23008-OW-C-101-DB-075-MA6-0-Edificio 5.1. e 5.2 - Pianta fondazioni e Tav. 10.5.14-23008-OW-C-102-DB-081-MA6-0-Edificio 5.1. e 5.2 - Fondazioni: Armatura plinti e cordoli			
		Plinto Gettato in opera 26.32	26,320		
		Plinto Gettato in opera 26.32	26,320		
		Plinto Gettato in opera 26.32	26,320		
		Plinto Gettato in opera 26.32	26,320		
		Plinto Gettato in opera 26.32	26,320		
		Plinto Gettato in opera 26.32	26,320		
		Plinto Gettato in opera 26.32	26,320		
		Plinto Gettato in opera 26.32	26,320		
		A RIPORTARE			16 630 492,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
565	03.03.020.001	RIPORTO			16 630 492,24
		Totale m²	210,560	40,33	8 491,88
		Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.			
		Vedi Tav. 10.5.8-23008-OW-C-101-DB-075-MA6-0-Edificio 5.1. e 5.2 - Pianta fondazioni			
		e Tav. 10.5.14-23008-OW-C-102-DB-081-MA6-0-Edificio 5.1. e 5.2 - Fondazioni: Armatura plinti e cordoli			
		Trave di Coleggamento ai Plinti 28.248	28,248		
		Trave di Coleggamento ai Plinti 28.248	28,248		
		Trave di Coleggamento ai Plinti 28.248	28,248		
		Trave di Coleggamento ai Plinti 8.502	8,502		
		Trave di Coleggamento ai Plinti 28.248	28,248		
		Trave di Coleggamento ai Plinti 8.502	8,502		
		Trave di Coleggamento ai Plinti 8.502	8,502		
		Trave di Coleggamento ai Plinti 8.322	8,322		
		Trave di Coleggamento ai Plinti 8.502	8,502		
566	03.04 03.04.002	Totale m²	180,648	40,33	7 285,53
		VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
		Acciaio per cemento armato			
		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		Vedi Tav. 10.5.8-23008-OW-C-101-DB-075-MA6-0-Edificio 5.1. e 5.2 - Pianta fondazioni			
		e Tav. 10.5.14-23008-OW-C-102-DB-081-MA6-0-Edificio 5.1. e 5.2 - Fondazioni: Armatura plinti e cordoli			
		Plinto Gettato in opera (10.332) * (172.72)	1 784,543		
		Plinto Gettato in opera (10.332) * (168.79)	1 743,938		
		Plinto Gettato in opera (10.332) * (168.79)	1 743,938		
		Plinto Gettato in opera (10.332) * (168.79)	1 743,938		
		Plinto Gettato in opera (10.332) * (172.72)	1 784,543		
		Plinto Gettato in opera (10.332) * (170.72)	1 763,879		
		Plinto Gettato in opera (10.332) * (172.72)	1 784,543		
		Plinto Gettato in opera (10.332) * (172.72)	1 784,543		
567	03.04.002	Totale kg	14 133,865	2,87	40 564,19
		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		Vedi Tav. 10.5.8-23008-OW-C-101-DB-075-MA6-0-Edificio 5.1. e 5.2 - Pianta fondazioni			
		e Tav. 10.5.14-23008-OW-C-102-DB-081-MA6-0-Edificio 5.1. e 5.2 - Fondazioni: Armatura plinti e cordoli			
		Trave di Coleggamento ai Plinti (5.6496) * (69.3)	391,545		
		Trave di Coleggamento ai Plinti (5.6496) * (69.3)	391,545		
		Trave di Coleggamento ai Plinti (5.6496) * (69.3)	391,545		
		A RIPORTARE			16 686 833,84

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			16 686 833,84
		Trave di Coleggiamento ai Plinti (1.7004) * (71.71)	121,907		
		Trave di Coleggiamento ai Plinti (5.6496) * (69.3)	391,545		
		Trave di Coleggiamento ai Plinti (1.7004) * (71.71)	121,907		
		Trave di Coleggiamento ai Plinti (1.7004) * (71.71)	121,907		
		Trave di Coleggiamento ai Plinti (1.6644) * (73.53)	122,354		
		Trave di Coleggiamento ai Plinti (1.7004) * (71.71)	121,907		
		Trave di Coleggiamento ai Plinti (1.7004) * (71.71)	121,907		
		Trave di Coleggiamento ai Plinti (1.7004) * (71.71)	121,907		
		Trave di Coleggiamento ai Plinti (1.6644) * (73.63)	122,520		
		Totale kg	2 542,496	2,87	7 296,96
		Totale Strutture di fondazione dirette Euro			89 159,84
5.3.2.1.2		Strutture di fondazione indirette			
	01.20	INDAGINI GEOGNOSTICHE			
		Palificazioni			
568	01.20.001.004	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 MPa; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura comprensiva di opportuni distanziali non metallici, al fine di garantire la sua centratura all'interno del foro (3 distanziatori ogni 3 m); la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 60. Vedi Tav. 10.5.6-23008-OW-C-101-DB-073-MA6-1-Edificio 5.1. e 5.2 - Pianta Tracciamento pali e Tav. 10.5.7-23008-OW-C-101-DB-074-MA6-0-Edificio 5.1. e 5.2 - Armatura pali			
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 7	7,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 7	7,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 7	7,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 7	7,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 7	7,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 7	7,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 7	7,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 7	7,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 7	7,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 7	7,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 7	7,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 7	7,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 7	7,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 7	7,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 7	7,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 7	7,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 7	7,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 7	7,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 7	7,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 7	7,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 7	7,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 7	7,000		
		A RIPORTARE			16 694 130,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
569	03.04 03.04.002	RIPORTO			16 694 130,80
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 7	7,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 7	7,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 7	7,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 7	7,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 7	7,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 7	7,000		
		Totale m	224,000	76,65	17 169,60
		VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
		Acciaio per cemento armato			
		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		Vedi Tav. 10.5.6-23008-OW-C-101-DB-073-MA6-1-Edificio 5.1. e 5.2 - Pianta Tracciamento pali			
		e Tav. 10.5.7-23008-OW-C-101-DB-074-MA6-0-Edificio 5.1. e 5.2 - Armatura pali			
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (1.9782) * (85.39)	168,901		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (1.9782) * (85.39)	168,901		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (1.9782) * (85.39)	168,901		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (1.9782) * (85.39)	168,901		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (1.9782) * (85.39)	168,901		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (1.9782) * (85.39)	168,901		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (1.9782) * (85.39)	168,901		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (1.9782) * (85.39)	168,901		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (1.9782) * (85.39)	168,901		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (1.9782) * (85.39)	168,901		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (1.9782) * (85.39)	168,901		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (1.9782) * (85.39)	168,901		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (1.9782) * (85.39)	168,901		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (1.9782) * (85.39)	168,901		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (1.9782) * (85.39)	168,901		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (1.9782) * (85.39)	168,901		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (1.9782) * (85.39)	168,901		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (1.9782) * (85.39)	168,901		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (1.9782) * (85.39)	168,901		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (1.9782) * (85.39)	168,901		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (1.9782) * (85.39)	168,901		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (1.9782) * (85.39)	168,901		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (1.9782) * (85.39)	168,901		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (1.9782) * (85.39)	168,901		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (1.9782) * (85.39)	168,901		
		Totale kg	5 404,832	2,87	15 511,87
		Totale Strutture di fondazione indirette Euro			32 681,47
		Totale Strutture di fondazione Euro			121 841,31
		Totale Strutture civili ed industriali Euro			121 841,31
5.3.3		Chiusura			
		A RIPORTARE			16 726 812,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
5.3.3.2		RIPORTO			16 726 812,27
5.3.3.2.1		Chiusura orizzontale inferiore			
		Solai a terra			
570	03.01	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
	03.01.007.002	Massi, sottofondi, drenaggi, vespai			
		Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco. Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'assestamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pietrisco di cava.			
		Vedi da Tav. 3.3.7-23008-OW-C-33-DB-009-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento -Deposito digestato - Pianta piano terra a Tav. 3.3.10-23008-OW-C-33-DB-134-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento -Deposito digestato - Sezioni			
		Riempimento tra piano fondazione e intradosso pavimentazione industriale 1905	1 905,000		
		Totale m³	1 905,000	45,44	86 563,20
571	03.03	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
	03.03.003.001	Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili			
		Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa			
		Vedi da Tav. 3.3.7-23008-OW-C-33-DB-009-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento -Deposito digestato - Pianta piano terra a Tav. 3.3.10-23008-OW-C-33-DB-134-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento -Deposito digestato - Sezioni			
		Pavimento Industriale (944.387399999972) * (0.20)	188,877		
		Totale m³	188,877	183,48	34 655,15
572	03.04	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
	03.04.003	Acciaio per cemento armato			
		Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		Vedi da Tav. 3.3.7-23008-OW-C-33-DB-009-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento -Deposito digestato - Pianta piano terra a Tav. 3.3.10-23008-OW-C-33-DB-134-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento -Deposito digestato - Sezioni			
		Pavimento Industriale (944.387399999972) * (3.95)	3 730,329		
		Totale kg	3 730,329	2,72	10 146,49
573	06.04	INTONACI - RIVESTIMENTI - PAVIMENTI			
	06.04.039.003	Pavimenti			
		Finitura di pavimento industriale. Finitura di pavimento industriale con pastina di idoneo prodotto non tossico ad alta resistenza meccanica all'usura e resistenza all'aggressione chimica, a base di inerti naturali duri e inerti ferrosi, e ossidi per la colorazione miscelati in opportuna proporzione con leganti cementizi e con l'aggiunta di speciali additivi che ne assicurino il perfetto ancoraggio ad idoneo massetto di conglomerato cementizio da pagarsi a parte, applicato secondo le istruzioni della ditta fornitrice e nelle prescritte proporzioni. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per traffico pesante, spessore mm 8.			
		Vedi da Tav. 3.3.7-23008-OW-C-33-DB-009-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento -Deposito digestato - Pianta piano terra a Tav. 3.3.10-23008-OW-C-33-DB-134-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento -Deposito digestato - Sezioni			
		Pavimento Industriale 944.387399999972	944,387		
		Totale m²	944,387	15,68	14 807,99
574	AN.CIV.001	Preparazione del piano di posa per pavimentazione industriale, da eseguirsi all'interno, con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatura compresa tra 40 mm e 70 mm e, per i restanti 2 cm, da pietrisco di pezzatura da 5 mm a 10 mm; il tutto compattato con rullo di adeguato			
		A RIPORTARE			16 872 985,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Spessore 20 cm Vedi da Tav. 3.3.7-23008-OW-C-33-DB-009-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento -Deposito digestato - Pianta piano terra a Tav. 3.3.10-23008-OW-C-33-DB-134-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento -Deposito digestato - Sezioni Pavimento Industriale 944.387399999972	944,387 Totale m² 944,387	10,02	16 872 985,10 9 462,76
		Totale Solai a terra Euro			155 635,59
		Totale Chiusura orizzontale inferiore Euro			155 635,59
		Totale Chiusura Euro			155 635,59
		Totale AREA A DISPOSIZIONE 2 Euro			277 476,90
		Totale CAPANNONE DEPOSITO DIGESTATO Euro			1 808 343,08
6		AREE ESTERNE			
6.1		PESA			
6.1.2		Strutture civili ed industriali			
6.1.2.1		Strutture di fondazione			
6.1.2.1.1		Strutture di fondazione dirette			
575	03.03	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa Vedi Tav. 10.10.3-23008-OW-C-102-DB-098-MA6-1-Basamento pesa - Esecutivi strutturali Magrone Pesa 4.86400000000071	4,864 Totale m³ 4,864	161,40	785,05
576	03.03.003.001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Vedi Tav. 10.10.3-23008-OW-C-102-DB-098-MA6-1-Basamento pesa - Esecutivi strutturali Pesa 25	25,000 Totale m³ 25,000	183,48	4 587,00
577	03.03.020.001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi Tav. 10.10.3-23008-OW-C-102-DB-098-MA6-1-Basamento pesa - Esecutivi strutturali Pesa 37.16	37,160 Totale m² 37,160	40,33	1 498,66
	03.04	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			16 889 318,57
		A RIPORTARE			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
578	03.04.002	RIPORTO Acciaio per cemento armato Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi Tav. 10.10.3-23008-OW-C-102-DB-098-MA6-1-Basamento pesa - Esecutivi strutturali Pesa 3003	3 003,000 Totale kg 3 003,000	2,87	16 889 318,57 8 618,61
		Totale Strutture di fondazione dirette Euro			15 489,32
		Totale Strutture di fondazione Euro			15 489,32
		Totale Strutture civili ed industriali Euro			15 489,32
6.1.7 6.1.7.1 6.1.7.1.1 579	AN.IMP.008	Impianti elettromeccanici industriali Impianti trattamento rifiuti Impianto pretrattamento rifiuti Fornitura e installazione di sistema pesa automezzi così di seguito specificata: - Pesa a Ponte nuova in ferro zincato a caldo delle dimensioni pari a mt. 15 x 3 - Portata 80 T-20 Kg con lamiere rinforzate e botole centrali per ispezioni. L'impianto di pesatura così formato: - Modello: AO1285N (Con botole centrali ispezionabili e lamiera rinforzata) - Piattaforma: 15 x 3 m (Versione zincata a caldo) - Portata: 80.000 Kg - Divisione: 20 Kg - Altezza pesa: 40 cm - Versione: Verniciata Impianto di pesatura elettronico omologato a celle di carico, così composto: - N° 08 CELLE DI CARICO - tenuta stagna IP68 per il rilevamento del peso, particolarmente indicate per pese a ponte, complete di supporto, omologate CE-M, garantiscono la trasmissione del peso senza l'intromissione di altre forze trasversali dannose. - N° 01 TERMINALE ELETTRONICO FLYNET 50 o equivalente Touch Screen in ABS e scheda memory - N° 01 STAMPANTE : a cartellino mod. STC 182 o equivalente per stampe su cartellino. Pesa a ponte SBP/M o equivalente m 15x3 - 80 T/ 20 Kg (Versione zincata a caldo) Bordi di coronamento perversione Filo pavimento 15x3 (Versione zincata a caldo) Piastre per celle di carico da annegare nelle fondazioni Campionatura celle di carico n° 08 Cavo terminale pesa 50 mt Nel prezzo è compreso altresì la fornitura e la collocazione di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato di dimensioni 40x40x40 cm compreso gli oneri per il collaudo e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Si rimanda per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, l'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto Vedi Tav. 10.10.3-23008-OW-C-102-DB-098-MA6-1-Basamento pesa - Esecutivi strutturali 1 Totale a corpo	1,00 1,00	48 190,34	48 190,34 48 190,34 48 190,34 48 190,34 63 679,66
		Totale Impianto pretrattamento rifiuti Euro			48 190,34
		Totale Impianti trattamento rifiuti Euro			48 190,34
		Totale Impianti elettromeccanici industriali Euro			48 190,34
		Totale PESA Euro			63 679,66
6.2 6.2.2 6.2.2.1 6.2.2.1.1 580	03.03 03.03.001.003	OFFICINA Strutture civili ed industriali Strutture di fondazione Strutture di fondazione dirette VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a A RIPIANTARE			16 946 127,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
581	03.03.003.001	prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa Vedi Tav. 10.19.4-23008-OW-C-100-DB-140-MA1-0-Locale officina - Esecutivi Platea (12.40+2.00) * (5.90+2.00) * (0.1)		161,40	16 946 127,52
			11,376		
		Totale m³	11,376		
582	03.03.020.001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Vedi Tav. 10.19.4-23008-OW-C-100-DB-140-MA1-0-Locale officina - Esecutivi Platea 37.25		183,48	6 834,63
			37,250		
		Totale m³	37,250		
583	03.04 03.04.002	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi Tav. 10.19.4-23008-OW-C-100-DB-140-MA1-0-Locale officina - Esecutivi Platea 18.40		40,33	742,07
			18,400		
		Totale m²	18,400		
584	03.03 03.03.005.001	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Acciaio per cemento armato Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi Tav. 10.19.4-23008-OW-C-100-DB-140-MA1-0-Locale officina - Esecutivi Platea 4800		2,87	13 776,00
			4 800,000		
		Totale kg	4 800,000		
		Totale Strutture di fondazione dirette Euro			23 188,79
		Totale Strutture di fondazione Euro			23 188,79
6.2.2.2 6.2.2.2.1		Strutture di elevazione Strutture di elevazione verticali			
584	03.03 03.03.005.001	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,50).Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con			
		A RIPORTARE			16 969 316,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
585	03.03.020.001	RIPORTO			16 969 316,31
		autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa Vedi Tav. 10.19.4-23008-OW-C-100-DB-140-MA1-0-Locale officina - Esecutivi			
		Muretto perimetrale 9.46	9,460	211,18	1 997,76
		Totale m³	9,460		
586	03.04 03.04.002	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi Tav. 10.19.4-23008-OW-C-100-DB-140-MA1-0-Locale officina - Esecutivi			
		Muretto perimetrale 47.32	47,320	40,33	1 908,42
		Totale m²	47,320		
		587	11.01 11.01.001.001	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Acciaio per cemento armato Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi Tav. 10.19.4-23008-OW-C-100-DB-140-MA1-0-Locale officina - Esecutivi	
Muretto perimetrale 2205	2 205,000			2,87	6 328,35
Totale kg	2 205,000				
588	11.02 11.02.011.002			CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI Strutture in acciaio Strutture in acciaio profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti vigenti. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S235 e 275 classe di esecuzione EXC1-EXC2 Vedi Tav. 10.19.4-23008-OW-C-100-DB-140-MA1-0-Locale officina - Esecutivi	
		Struttura pareti e copertura 7000	7 000,000	3,90	27 300,00
		Totale kg	7 000,000		
				CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI Trattamenti protettivi di strutture in acciaio Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere. Vedi Tav. 10.19.4-23008-OW-C-100-DB-140-MA1-0-Locale officina - Esecutivi	
Struttura pareti e copertura 7000	7 000,000			1,42	9 940,00
Totale kg	7 000,000				
				Totale Strutture di elevazione verticali Euro	
		Totale Strutture di elevazione Euro			47 474,53
		Totale Strutture civili ed industriali Euro			70 663,32
6.2.3 6.2.3.1 6.2.3.1.2	11.03	Chiusura Chiusura verticale Pareti perimetrali verticali prefabbricate CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI A RIPORTARE			17 016 790,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
589	11.03.002.003	RIPORTO Solai in lamiera - Pannelli tamponatura e c.a. Pannelli tipo sandwich per copertura, composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimento Sendzimir e interposto poliuretano espanso, forniti e posti in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti in acciaio cadmiato; i canali di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le scossaline. Pannelli con spessore mm 80. Vedi Tav. 10.19.4-23008-OW-C-100-DB-140-MA1-0-Locale officina - Esecutivi Pareti 185.83 Totale m² Totale Pareti perimetrali verticali prefabbricate Euro	185,830 185,830	67,97	17 016 790,84 12 630,87 12 630,87
590	CMP_E18.050.0 10 CMP_E18.050.0 10.B	Infissi esterni verticali OPERE EDILI - PORTE, INFISSI, PORTE TAGLIAFUOCO PORTONI E PORTE IN ACCIAIO Porta per esterni con battente in acciaio Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale, telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. A due battenti (Rif. Prezzario Regione Campania 2024) Vedi Tav. 10.19.4-23008-OW-C-100-DB-140-MA1-0-Locale officina - Esecutivi 2 * (2.50) * 4 Totale m² Totale Infissi esterni verticali Euro	20,000 20,000	353,77	7 075,40 7 075,40
		Totale Chiusura verticale Euro			19 706,27
591	06.04 06.04.039.003	Chiusura orizzontale inferiore Solai a terra INTONACI - RIVESTIMENTI - PAVIMENTI Pavimenti Finitura di pavimento industriale. Finitura di pavimento industriale con pastina di idoneo prodotto non tossico ad alta resistenza meccanica all'usura e resistenza all'aggressione chimica, a base di inerti naturali duri e inerti ferrosi, e ossidi per la colorazione miscelati in opportuna proporzione con leganti cementizi e con l'aggiunta di speciali additivi che ne assicurino il perfetto ancoraggio ad idoneo massetto di conglomerato cementizio da pagarsi a parte, applicato secondo le istruzioni della ditta fornitrice e nelle prescritte proporzioni. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per traffico pesante, spessore mm 8. Vedi Tav. 10.19.4-23008-OW-C-100-DB-140-MA1-0-Locale officina - Esecutivi (11.60) * (5.60) Totale m² Totale Solai a terra Euro	64,960 64,960	15,68	1 018,57 1 018,57
		Totale Chiusura orizzontale inferiore Euro			1 018,57
592	11.03 11.03.002.003 19.10	Chiusura superiore Coperture CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI Solai in lamiera - Pannelli tamponatura e c.a. Pannelli tipo sandwich per copertura, composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimento Sendzimir e interposto poliuretano espanso, forniti e posti in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti in acciaio cadmiato; i canali di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le scossaline. Pannelli con spessore mm 80. Vedi Tav. 10.19.4-23008-OW-C-100-DB-140-MA1-0-Locale officina - Esecutivi Copertura 70 LAVORI STRADALI A RIPORTARE	70,000 70,000	67,97	4 757,90 17 042 273,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
593	19.10.019.003	RIPORTO Appoggi, giunti e finiture Grondaie di scarico acque d'impalcato tubazioni PVC rigido. Scarichi acqua per impalcato realizzati con tubazioni PVC ad alta durabilità di diametro variabile da cm 10 a cm 30 dati in opera, compreso l'attacco con il complesso di invito e raccolta della acque dell'impalcato; lo scarico verrà eseguito a qualunque altezza, e portato a qualunque quota ed anche fino al terreno, ancorando le tubazioni alle murature con staffoni di acciaio inossidabile, completi di collari e bulloni pure di acciaio inox. Qualora la tubazione sia fatta terminare prima del terreno, si dovrà garantire che il flusso dell'acqua cadente, si svolga in modo da non investire superfici del manufatto, anche in presenza di vento, e che la tubazione termini ad una quota inferiore di almeno m 1 sotto il punto più basso dell'impalcato, con taglio a becco di flauto. Sono compresi tutti gli oneri di fornitura delle tubazioni e dei pezzi speciali occorrenti; il loro accoppiamento a fusione, salvo quelli da eseguire con giunti di tenuta a freddo a mezzo di anelli di gomma stabilizzata; gli ancoraggi alla struttura con staffe, collari e bulloni in acciaio inossidabile; ogni altro onere e magistero necessario per eseguire lo scarico a qualunque altezza, sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto. Diametro esterno mm 160 e spessore maggiore di mm 4,2 Vedi Tav. 10.19.4-23008-OW-C-100-DB-140-MA1-0-Locale officina - Esecutivi 12.25	12,250		17 042 273,58
		Totale m	12,250	19,62	240,35
		Totale Coperture Euro			4 998,25
		Totale Chiusura superiore Euro			4 998,25
		Totale Chiusura Euro			25 723,09
		Totale OFFICINA Euro			96 386,41
6.3 6.3.6 6.3.6.7 6.3.6.7.1	15.09	CABINE ELETTRICHE MT/BT			
594	15.09.015.001	Impianti tecnologici Impianto elettrico Alimentazione IMPIANTI ELETTRICI Cabine di trasformazione Cabina per impianti di MT Cabina per impianti di MT in c.a.v., con porte e finestre di areazione, normalizzato e certificato. Compresi i fori per collegamenti a cavidotti, impianto di illuminazione, targhe caratteristiche e antinfortunistica, serrature di sicurezza; compresi, altresì, gli oneri per il trasporto e lo scarico. Restano esclusi gli oneri per la messa a terra e i basamenti Dimensioni 6600x2500x2700 mm Vedi Tav. 7.2.4-23008-OW-C-72-DD-020-GA3-0-Cabine di trasformazione MT-BT e Power Center C1 MT 1 C1 BT 1 C2 BT 1 Locale quadri - Depurazione 1 Locale quadri - Pretrattamento 1	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
		Totale Cadauno	5,00	25 647,93	128 239,65
595	15.09.015.002	Cabina per impianti di MT Cabina per impianti di MT in c.a.v., con porte e finestre di areazione, normalizzato e certificato. Compresi i fori per collegamenti a cavidotti, impianto di illuminazione, targhe caratteristiche e antinfortunistica, serrature di sicurezza; compresi, altresì, gli oneri per il trasporto e lo scarico. Restano esclusi gli oneri per la messa a terra e i basamenti Dimensioni 4000x2500x2700 mm Vedi Tav. 7.2.4-23008-OW-C-72-DD-020-GA3-0-Cabine di trasformazione MT-BT e Power Center C2 MT 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	21 546,90	21 546,90
		Totale Alimentazione Euro			149 786,55
6.3.6.7.2	AN.EL.001	Allacciamenti e distribuzione MT			
596		Fornitura ed installazione di QUADRO DI MT da collocare all'interno della cabina MT del gruppo C1, completo di tutta la componentistica necessaria e sulla base degli schemi unifilari di progetto. Sono compresi, inoltre, Hardware e Licenza Software, dispositivi MT comunicanti monitorati (n. max) 5, dispositivi BT comunicanti monitorati (n. max) 15, Thermal Monitoring con sensori TH110 sulle connessioni cavo di MT, monitoraggio parametri ambientali cabina, trasformatore MT/BT Thermal Monitoring, trasformatore MT/BT monitoraggio centralina termometrica comunicante, UPS comunicante, Configurazione in sito della Realtà			
		A RIPIANTARE			17 192 300,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
597	AN.EL.002	RIPORTO			17 192 300,48
		Aumentata ad opera di un tecnico specializzato ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Vedi Tav. 7.2.4-23008-OW-C-72-DD-020-GA3-0-Cabine di trasformazione MT-BT e Power Center			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	100 699,39	100 699,39
		Fornitura ed installazione di QUADRO DI MT da collocare all'interno della cabina MT del gruppo C2, completo di tutta la componentistica necessaria e sulla base degli schemi unifilari di progetto. Sono compresi, inoltre, Hardware e Licenza Software, dispositivi MT comunicanti monitorati (n. max) 5, dispositivi BT comunicanti monitorati (n. max) 15, Thermal Monitoring con sensori TH110 sulle connessioni cavo di MT, monitoraggio parametri ambientali cabina, trasformatore MT/BT Thermal Monitoring, trasformatore MT/BT monitoraggio centralina termometrica comunicante, UPS comunicante, Configurazione in sito della Realtà Aumentata ad opera di un tecnico specializzato ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Vedi Tav. 7.2.4-23008-OW-C-72-DD-020-GA3-0-Cabine di trasformazione MT-BT e Power Center			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	57 915,88	57 915,88
Totale Allacciamenti e distribuzione MT Euro					158 615,27
6.3.6.7.3	LAZ_D.14.03.01	Apparecchiature elettriche MT IMPIANTI ELETTRICI CABINE DI TRASFORMAZIONE TRASFORMATORI MT / BT Trasformatore MT/BT del tipo a secco, con avvolgimento primario in alluminio inglobato in resina epossidica classe F, ed avvolgimento secondario in alluminio impregnato classe F. Classe di reiezione al fuoco F1, classe ambientale E2, classe climatica C2. Tensione primaria nominale 24kV, tensione primaria di rete fino 20 kV, tensione secondaria 400/231V a vuoto, Avvolgimenti triangolo/stella con neutro, gruppo vettoriale DYN11, Tensione di cc 6%, prese per la regolazione della tensione primaria + 2x2,5%.n.4 termosonde tipo PT100 per il controllo della temperatura. Norme di riferimenti CEI 14.8, IEC 76. su ruote			
598	LAZ_D.14.03.01 .k	Trasformatore in resina di potenza 24kV/400-230V - 1250 kVA (Rif. Prezzazio Regione Lazio 2024) Vedi Tav. 7.2.4-23008-OW-C-72-DD-020-GA3-0-Cabine di trasformazione MT-BT e Power Center			
		TR1 C1 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	31 856,25	31 856,25
599	LAZ_D.14.03.01 .l	Trasformatore in resina di potenza 24kV/400-230V - 1600 kVA (Rif. Prezzazio Regione Lazio 2024) Vedi Tav. 7.2.4-23008-OW-C-72-DD-020-GA3-0-Cabine di trasformazione MT-BT e Power Center			
		TR1 C2 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	38 082,50	38 082,50
600	LAZ_D.14.03	IMPIANTI ELETTRICI CABINE DI TRASFORMAZIONE TRASFORMATORI MT / BT			
	LAZ_D.14.03.02	Sovrapprezzo per gruppo di ventilazione assiale installato sulla struttura di base, per incremento della potenza disponibile del trafo fino al 40%. (Rif. Prezzazio Regione Lazio 2024) Vedi Tav. 7.2.4-23008-OW-C-72-DD-020-GA3-0-Cabine di trasformazione MT-BT e Power Center			
		TR1 C1 1	1,00		
		TR1 C2 1	1,00		
		Totale Cadauno	2,00	2 530,00	5 060,00
601	LAZ_D.14.03.03	Centralina termometrica con visualizzazione delle temperature rilevate, dim mm 96*96 mm installabile fronte quadro, compreso cablaggio. (Rif. Prezzazio Regione Lazio 2024) Vedi Tav. 7.2.4-23008-OW-C-72-DD-020-GA3-0-Cabine di trasformazione MT-BT e Power Center			
		TR1 C1 1	1,00		
		TR1 C2 1	1,00		
A RIPORTARE					17 425 914,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
602	LAZ_D.14.03.05	RIPORTO			17 425 914,50
		Totale Cadauno	2,00	848,75	1 697,50
		Testa di cavo di media tensione a secco isolato a 24 KV, completa di capicorda. (Rif. Prezzario Regione Lazio 2024) Vedi Tav. 7.2.4-23008-OW-C-72-DD-020-GA3-0-Cabine di trasformazione MT-BT e Power Center			
		TR1 C1 3	3,00		
		TR1 C2 3	3,00		
		Totale Cadauno	6,00	135,00	810,00
		Totale Apparecchiature elettriche MT Euro			77 506,25
6.3.6.7.4		Reti di distribuzione e terminali BT			
603	AN.EL.003	Fornitura ed installazione di POWER CENTER di BT PC-BT-C1, corredato della carpenteria e di tutti gli interruttori di comando necessari ad alimentare le singole utenze e le macchine operatrici nonché le varie sezioni impiantistiche sulla base degli schemi unifilari di progetto. Compresi nel prezzo gli UPS e quant'altro occorrente per dare il quadro completo e funzionante a perfetta regola d'arte. Si rimanda per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, l'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto. Vedi Tav. 7.2.4-23008-OW-C-72-DD-020-GA3-0-Cabine di trasformazione MT-BT e Power Center			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	292 672,56	292 672,56
604	AN.EL.004	Fornitura ed installazione di POWER CENTER di BT PC-BT-C2, corredato della carpenteria e di tutti gli interruttori di comando necessari ad alimentare le singole utenze e le macchine operatrici nonché le varie sezioni impiantistiche sulla base degli schemi unifilari di progetto. Compresi nel prezzo gli UPS e quant'altro occorrente per dare il quadro completo e funzionante a perfetta regola d'arte. Si rimanda per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, l'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto. Vedi Tav. 7.2.4-23008-OW-C-72-DD-020-GA3-0-Cabine di trasformazione MT-BT e Power Center			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	216 997,91	216 997,91
605	AN.EL.005	Fornitura ed installazione di QUADRO UFFICI LINEA PRIVILEGIATA, corredato della carpenteria e di tutti gli interruttori di comando necessari ad alimentare le singole utenze e le macchine operatrici nonché le varie sezioni impiantistiche sulla base degli schemi unifilari di progetto. Compresi nel prezzo gli UPS e quant'altro occorrente per dare il quadro completo e funzionante a perfetta regola d'arte. Si rimanda per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, l'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto. Vedi Tav. 7.2.4-23008-OW-C-72-DD-020-GA3-0-Cabine di trasformazione MT-BT e Power Center			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	8 146,89	8 146,89
		Totale Reti di distribuzione e terminali BT Euro			517 817,36
		Totale Impianto elettrico Euro			903 725,43
		Totale Impianti tecnologici Euro			903 725,43
		Totale CABINE ELETTRICHE MT/BT Euro			903 725,43
6.4		CONNETTIVO			
6.4.1		Cantiere e opere provvisionali			
6.4.1.3		Demolizioni			
6.4.1.3.2		Demolizioni meccaniche			
606	02.03	SCAVI - RINTERRI - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - OPERE PROVVISORIALI			
	02.03.002.001	Demolizioni Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per			
		A RIPORTARE			17 946 239,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
607	02.04 02.04.012	RIPORTO dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. Vedi Tav. 1.2.8-23008-OW-C-12-DP-004-AC0-1-Architettonico demolizioni (B) Volume A (25.20) * (.550) * 4 Volume B (24.30) * (1.25) * (7.75) Volume C (15.60) * (1.15) * (10.5) Volume D (14.90) * (.25) * (3.75) Volume E (14.60) * (.75) * (4.5) Volume F (8.20) * (.15) * 5 Totale m³ SCAVI - RINTERRI - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - OPERE PROVVISORIALI Rimozioni Rimozione di elementi metallici strutturali e non. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vedi Tav. 1.2.7-23008-OW-C-12-DP-003-AC0-0-Architettonico demolizioni (A) Tenso struttura (64.20) * (26.40) * 16 Totale kg Totale Demolizioni meccaniche Euro	55,440 235,406 188,370 13,969 49,275 6,150 548,610 27 118,080 27 118,080	65,71 1,19	17 946 239,36 36 049,16 32 270,52 68 319,68
		Totale Demolizioni Euro			68 319,68
		Lavori di movimento terra			
		Livellamento del terreno			
		SCAVI - RINTERRI - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - OPERE PROVVISORIALI			
		Scavi per opere edili			
		Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		Vedi Tav. 1.2.17-23008-OW-C-12-DP-016-AC0-0-Calcolo dei volumi di scavo e di riporto			
		Sistemazione dei terrazzamenti 93396	93 396,000		
		Totale m³	93 396,000	9,60	896 601,60
609	03.01 03.01.007.002	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Massi, sottofondi, drenaggi, vespai Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco. Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'assestamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pietrisco di cava. Vedi Tav. 1.2.17-23008-OW-C-12-DP-016-AC0-0-Calcolo dei volumi di scavo e di riporto Strato da collocare sopra il terreno trattato a calce 4940 Totale m³	4 940,000 4 940,000	45,44	224 473,60
610	19.02 19.02.015.001	LAVORI STRADALI Rilevati Stabilizzazione a calce di argille. Stabilizzazione a calce di argille, argille limose e limi consistente nella miscelazione del terreno in sito con idonea macchina stabilizzatrice e calce. Asportazione dello strato di terreno vegetale (compensato a parte), stesa di calce nella quantità pari al 3% sul peso a secco del terreno da stabilizzare che avverrà con spanditori di legante che dovranno essere equipaggiati con sistema di proporzionamento e distribuzione tale da assicurare una distribuzione omogenea che non vari al variare della consistenza, conformazione del terreno e velocità di stesa. La miscelazione della A RIPORTARE			
					19 135 634,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO terra con il legante e l'acqua di integrazione se necessaria, in modo da raggiungere il livello ottimale richiesto per la compattazione, dovrà essere fatta con l'uso di macchinario atto a scarificare, polverizzare e miscelare uniformemente il materiale. Polverizzazione e miscelazione procederanno fino a quando tutte le zolle del terreno saranno ridotte a dimensioni tali per cui la componente argillosa passi interamente attraverso crivelli a maglia quadrata da 25 mm; il controllo del mescolamento avverrà mediante pozzetti di ispezione a tutto spessore da eseguirsi ogni 5.00 m² di terreno trattato. La compattazione dovrà avvenire con l'azione di rulli adeguati al tipo di terreno (rulli a piastre, rulli vibranti, rulli gommati); il numero delle passate sarà definito controllando la densità ottenuta con la prova di compattazione. Successivamente alla compattazione si dovrà provvedere alla perfetta livellazione dello strato con idonea macchina livellatrice, compattazione finale dello strato finale. Per ogni metro cubo di terreno compattato Vedi Tav. 1.2.17-23008-OW-C-12-DP-016-AC0-0-Calcolo dei volumi di scavo e di riporto Tutti i terreni da trattare a calce 37096	37 096,000 Totale m³ 37 096,000	25,23	19 135 634,24 935 932,08
		Totale Livellamento del terreno Euro			2 057 007,28
6.4.1.4.4	02.02	Costruzione di rilevati			
611	02.02.001.001	SCAVI - RINTERRI - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - OPERE PROVVISORIALI Rinterri Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Vedi Tav. 1.2.17-23008-OW-C-12-DP-016-AC0-0-Calcolo dei volumi di scavo e di riporto 4936	4 936,000 Totale m³ 4 936,000	5,54	27 345,44
		Totale Costruzione di rilevati Euro			27 345,44
		Totale Lavori di movimento terra Euro			2 084 352,72
		Totale Cantiere e opere provvisionali Euro			2 152 672,40
6.4.2		Strutture civili ed industriali			
6.4.2.2		Strutture di elevazione			
6.4.2.2.1		Strutture di elevazione verticali			
612	03.03	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Vedi Tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto Muretto Aiuiola Capannone Conferimento 3.12022038667951 Muretto Aiuiola Capannone Conferimento 0.309627677163789 Muro Contenimento Perpendicolare alla Paratia 4 82.9790420212153	3,120 0,310 82,979 Totale m³ 86,409	183,48	15 854,32
613	03.03.020.001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e			
		A RIPORTARE			20 114 766,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
614	03.04 03.04.002	RIPORTO			20 114 766,08
		fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi Tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto			
		Muretto Aiuolo Capannone Conferimento 15.6416261995309*2	31,283		
		Muretto Aiuolo Capannone Conferimento 1.59593740815232*2	3,192		
		Muro Contenimento Perpendicolare alla Paratia 4 82.9790420212156*2	165,958		
		Totale m²	200,433	40,33	8 083,46
		VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
		Acciaio per cemento armato			
		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi Tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto			
		Muretto Aiuolo Capannone Conferimento (3.12022038667951) * 100	312,000		
615	03.03 03.03.003.001	Muretto Aiuolo Capannone Conferimento (0.309627677163789) * 100	31,000		
		Muro Contenimento Perpendicolare alla Paratia 4 (82.9790420212153) * 100	8 297,900		
		Totale kg	8 640,900	2,87	24 799,38
		Totale Strutture di elevazione verticali Euro			48 737,16
		Totale Strutture di elevazione Euro			48 737,16
		Strutture di contenimento			
		Strutture di contenimento verticali			
		VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
		Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili			
		Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Vedi Tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto			
616	03.03.020.001	Muro di Chiusura Salto di Quota Spiazio Ingresso Fossa Ricezione 0.971520390983067	0,972		
		Totale m³	0,972	183,48	178,34
		Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi Tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto			
		Muro di Chiusura Salto di Quota Spiazio Ingresso Fossa Ricezione 2.42880097745767*2	4,858		
		Totale m²	4,858	40,33	195,92
		VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
		Acciaio per cemento armato			
		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai			
		A RIPORTARE			20 148 023,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi Tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto Muro di Chiusura Salto di Quota Spiazzio Ingresso Fossa Ricezione (0.971520390983067) * 100 Totale kg Totale Strutture di contenimento verticali Euro	97,200 97,200	2,87	20 148 023,18 278,96 653,22
		Totale Strutture di contenimento Euro			653,22
		Totale Strutture civili ed industriali Euro			49 390,38
6.4.3 6.4.3.3 6.4.3.3.1	03.03	Chiusura Chiusura orizzontale su spazi esterni Solai su spazi aperti VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Vedi Tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto			
618	03.03.003.001	Pavimento Industriale Area Biofiltro B (135.870786642556) * (0.20) Pavimento Industriale Area Cabine Elettriche (131.528962852842) * (0.20) Pavimento Industriale Area Cabine Elettriche (115.732379762043) * (0.20) Totale m³	27,174 26,306 23,146 76,626	183,48	14 059,34
619	03.04	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Acciaio per cemento armato Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi Tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto			
620	03.04.003	Pavimento Industriale Area Biofiltro B (135.870786642556) * (3.95) Pavimento Industriale Area Cabine Elettriche (131.528962852842) * (3.95) Pavimento Industriale Area Cabine Elettriche (115.732379762043) * (3.95) Totale kg	536,690 519,540 457,141 1 513,371	2,72	4 116,37
620	06.04	INTONACI - RIVESTIMENTI - PAVIMENTI Pavimenti Finitura di pavimento industriale. Finitura di pavimento industriale con pastina di idoneo prodotto non tossico ad alta resistenza meccanica all'usura e resistenza all'aggressione chimica, a base di inerti naturali duri e inerti ferrosi, e ossidi per la colorazione miscelati in opportuna proporzione con leganti cementizi e con l'aggiunta di speciali additivi che ne assicurino il perfetto ancoraggio ad idoneo massetto di conglomerato cementizio da pagarsi a parte, applicato secondo le istruzioni della ditta fornitrice e nelle prescritte proporzioni. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per traffico pesante, spessore mm 8. Vedi Tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto			
621	06.04.039.003	Pavimento Industriale Area Biofiltro B 135.870786642556 Pavimento Industriale Area Cabine Elettriche 131.528962852842 Pavimento Industriale Area Cabine Elettriche 115.732379762043 Totale m²	135,871 131,529 115,732 383,132	15,68	6 007,51
621	AN.CIV.001	Preparazione del piano di posa per pavimentazione industriale, da eseguirsi all'interno, con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatura compresa tra 40 mm e 70 mm e, per i restanti 2 cm, da A RIPIANTARE			20 172 485,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO pietrisco di pezzatura da 5 mm a 10 mm; il tutto compattato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Spessore 20 cm Vedi Tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto Pavimento Industriale Area Biofiltro B 135.870786642556 Pavimento Industriale Area Cabine Elettriche 131.528962852842 Pavimento Industriale Area Cabine Elettriche 115.732379762043 Totale m² Totale Solai su spazi aperti Euro	135,871 131,529 115,732 383,132	10,02	20 172 485,36 3 838,98 28 022,20
		Totale Chiusura orizzontale su spazi esterni Euro			28 022,20
		Totale Chiusura Euro			28 022,20
6.4.5 6.4.5.1 6.4.5.1.2	19.18	Partizione esterna Partizione esterna verticale Elementi di separazione LAVORI STRADALI Pulizie e pertinenze			
622	19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi Tav. 3.2.4-23008-OW-C-32-DB-135-CG0-1-Recinzione e accessi Cordoletto Recinzione 20.3117587652953 Cordoletto Recinzione 37.6025001105571 Cordoletto Recinzione 25.5806661412034 Cordoletto Recinzione 21.5545394827435 Cordoletto Recinzione 6.64767491153735 Cordoletto Recinzione 12.9877104016619 Totale m	20,312 37,603 25,581 21,555 6,648 12,988 124,687	21,48	2 678,28
623	AN.CIV.007	Fornitura e posa in opera di cancello carraio ad un'anta scorrevole, eseguito con telai in profilati in acciaio sp.3 mm, con montante e cornice di 80x80 mm, zincati a caldo, completi di cerniere, paletti, colonne, catenacci per arresto anta, serratura standard normale, pannellature interne con telai in grigliato metallico. Compresa la fornitura e posa di canalina di guida, nonchè l'onere per la realizzazione dello scavo e del getto di cls per l'annegamento della base dei due montanti laterali e della canalina di guida. Compreso, inoltre, ogni onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte Vedi Tav. 3.2.4-23008-OW-C-32-DB-135-CG0-1-Recinzione e accessi Cancello Scorrevole 11 * (2.4) Cancello Scorrevole 9 * (2.4) Totale m²	26,400 21,600 48,000	381,43	18 308,64
624	AN.CIV.008	Motore elettromeccanico autobloccante per cancelli scorrevoli, in cassa metallica IP 44, completo di protezione termica, meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale e due finecorsa meccanici Per cancelli del peso fino a 1.300 kg, spinta massima 840 N, velocità 10,5 m/min, potenza 370 W, alimentazione 230 Vca, monofase Vedi Tav. 3.2.4-23008-OW-C-32-DB-135-CG0-1-Recinzione e accessi Cancello Scorrevole 1 Cancello Scorrevole 1 Totale Cadauno	1,00 1,00 2,00	1 034,32	2 068,64
625	AN.CIV.009	Fornitura e installazione di barriera automatica tipo Faac mod. 620 Standard o equivalente, comprensivo di tutte le lavorazioni e accessori necessari alla corretta posa in opera del sistema e del relativo funzionamento. Si rimanda per ulteriori specifiche tecniche all'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto Lunghezza barriera m 4,70 Vedi Tav. 3.2.4-23008-OW-C-32-DB-135-CG0-1-Recinzione e accessi Barriera Mobile di Ingresso 1 Barriera Mobile di Ingresso 1 A RIPORTARE	1,00 1,00		20 199 379,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO Totale Cadauno	2,00	4 637,52	20 199 379,90 9 275,04
		Totale Elementi di separazione Euro			32 330,60
		Totale Partizione esterna verticale Euro			32 330,60
6.4.5.3 6.4.5.3.1		Partizione esterna inclinata			
	11.01	Scale esterne			
		CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI			
		Strutture in acciaio			
626	11.01.001.001	Strutture in acciaio profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti vigenti. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S235 e 275 classe di esecuzione EXC1-EXC2 Vedi Tavv. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto e 3.2.6-23008-OW-C-32-DB-006-CG0-0-Scale di collegamento in carpenteria metallica			
		Scala per il superamento del dislivello alla fine della paratia 7.2 260 * (5.3)	1 378,000		
		Scala lato sud-ovest al capannone bussola di ingresso 260 * (4.20)	1 092,000		
		Totale kg	2 470,000	3,90	9 633,00
627	11.01.010.002	Grigliati tipo elettroforgiato per gradini. Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigliato e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Acciaio zincato a caldo. Vedi Tavv. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto e 3.2.6-23008-OW-C-32-DB-006-CG0-0-Scale di collegamento in carpenteria metallica			
		Scala per il superamento del dislivello alla fine della paratia 7.2 (5.20) * (1.20) * 30	187,200		
		Scala lato sud-ovest al capannone bussola di ingresso (4.20) * (1.20) * 30	151,200		
		Totale kg	338,400	5,08	1 719,07
628	11.02	CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI			
		Trattamenti protettivi di strutture in acciaio			
		Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere. Vedi Tavv. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto e 3.2.6-23008-OW-C-32-DB-006-CG0-0-Scale di collegamento in carpenteria metallica			
		Scala per il superamento del dislivello alla fine della paratia 7.2 260 * (5.3)	1 378,000		
		Scala lato sud-ovest al capannone bussola di ingresso 260 * (4.20)	1 092,000		
		Totale kg	2 470,000	1,42	3 507,40
		Totale Scale esterne Euro			14 859,47
		Totale Partizione esterna inclinata Euro			14 859,47
		Totale Partizione esterna Euro			47 190,07
6.4.6 6.4.6.2 6.4.6.2.5		Impianti tecnologici			
		Impianto idrosanitario			
		Reti di distribuzione acqua fredda e terminali			
	13.15	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE			
		Tubazioni			
629	13.15.024.006	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, conteggiate a metro lineare per linee interrate. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici antincendio), PN 16, prodotte secondo normativa vigente, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 63 x 8,7. Vedi Tav. 9.5.2-23008-OW-C-95-DD-049-IE0-0-Planimetria e schema funzionale rete di adduzione idrica			
		824.73	824,730		
		A RIPORTARE			20 223 514,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
630	13.15.024.008	RIPORTO Totale m	824,730	19,11	20 223 514,41 15 760,59
631	16.01 16.01.008.001	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, conteggiate a metro lineare per linee interrate. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici antincendio), PN 16, prodotte secondo normativa vigente, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 90 x 12,5. Vedi Tav. 9.5.2-23008-OW-C-95-DD-049-IE0-0-Planimetria e schema funzionale rete di adduzione idrica 606.03	606,030	29,80	18 059,69
		Totale m	606,030		
632	18.09 18.09.003.006	IMPIANTI DI SICUREZZA Impianti ed apparecchiature antincendio Rotolo di tubo gommato UNI 45 o UNI 70 per idranti antincendio. Rotolo di tubo UNI 45 o UNI 70 in nylon gommato per idrante antincendio, completo di raccordi e fascette stringitubo. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. UNI 45 lunghezza tubo m 15. Vedi Tav. 9.5.2-23008-OW-C-95-DD-049-IE0-0-Planimetria e schema funzionale rete di adduzione idrica 33	33,00	70,44	2 324,52
		Totale Cadauno	33,00		
633	18.09.008.005	ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI Pozzetti, fosse Imhoff, opere varie Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 100x100x100 Vedi Tav. 9.5.2-23008-OW-C-95-DD-049-IE0-0-Planimetria e schema funzionale rete di adduzione idrica 21	21,00	335,81	7 052,01
		Totale Cadauno	21,00		
634	AN.IDR.001	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 100x100 Vedi Tav. 9.5.2-23008-OW-C-95-DD-049-IE0-0-Planimetria e schema funzionale rete di adduzione idrica 21	21,00	217,58	4 569,18
		Totale Cadauno	21,00		
635	DEI_A01.5.14.0 60 DEI_A01.5.14.0 60.i	Fornitura, trasporto e installazione di Gruppo di pressurizzazione composto da: - n. 3 Elettropompe multistadio ad asse verticale - n. 3 Vasi di espansione a membrana 24 litri PN16 - n. 1 Locale da esterno - Installazione del gruppo di pressurizzazione - Kit accessori ed impianto elettrico locali esterni Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte Si rimanda, per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, all'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto Vedi Tav. 9.5.2-23008-OW-C-95-DD-049-IE0-0-Planimetria e schema funzionale rete di adduzione idrica Gruppo alimentazione rete acque industriali 1	1,00	53 540,27	53 540,27
		Totale a corpo	1,00		
		IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO Opere Compiute VALVOLE E SARACINESCHE [015060] Saracinesca con corpo in ottone in ottone e volantino in lamiera zincata PN 16, attacchi filettati F/F, posta in opera comprese le guarnizioni e le lavorazioni, nonché ogni altro onere e magistero: [015060i] Ø 3" (Rif. Prezzazio DEI Impianti tecnologici 2024) Vedi Tav. 9.5.2-23008-OW-C-95-DD-049-IE0-0-Planimetria e schema funzionale rete di adduzione idrica 35	35,000		
		A RIPORTARE			20 324 820,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
636	DEI_A01.5.14.0 61 DEI_A01.5.14.0 61.b	RIPORTO Totale cad	35,000	138,17	20 324 820,67 4 835,95	
				33,000	42,20	1 392,60
			Totale cad	33,000		
		Totale Reti di distribuzione acqua fredda e terminali Euro			107 534,81	
		Totale Impianto idrosanitario Euro			107 534,81	
6.4.6.3 6.4.6.3.3		Reti di smaltimento liquidi Reti di scarico acque meteoriche				
637	02.01	SCAVI - RINTERRI - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - OPERE PROVVISORIALI Scavi per opere edili Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili e Tav. 3.2.5-23008-OW-C-32-DB-006-CG0-1-Elaborati grafici opere civili invarianza idraulica				
	02.01.001	Realizzazione bacino di laminazione 1560 Totale m³	1 560,000 1 560,000	9,60	14 976,00	
638	02.02	SCAVI - RINTERRI - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - OPERE PROVVISORIALI Rinterri Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scervi da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili e Tav. 3.2.5-23008-OW-C-32-DB-006-CG0-1-Elaborati grafici opere civili invarianza idraulica				
	02.02.001.001	Realizzazione bacino di laminazione 30 Totale m³	30,000 30,000	5,54	166,20	
639	13.15 13.15.037.003	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE Tubazioni Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti incollati, conteggiate a metro lineare per condotte interrato, interne o esterne ai fabbricati. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante tipo 302, per scarichi di acque calde, posate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali. Sono escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 1,2. Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento				
		A RIPORTARE			20 346 191,42	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
640	13.15.038.002	RIPORTO			20 346 191,42
		acque di prima pioggia e reflui civili			
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Prima pioggia 0.464491811009659	0,464		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Prima pioggia 0.0269019887078575	0,027		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Prima pioggia 0.0211542115746333	0,021		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Prima pioggia 2.81471284155684	2,815		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Prima pioggia 0.0204019887078504	0,020		
		Totale m	3,347	26,37	88,26
		Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte interrate all'esterno di fabbricati. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante tipo 303/1, per condotte di scarico all'esterno di fabbricati e sottoposte a traffico pesante, con giunzioni a innesto e guarnizione elastomerica. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, ed i pezzi speciali, escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 125 x 3,2.			
		Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche			
		a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 9.80000027604642	9,800		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 9.70946715547218	9,709		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 4.09817684762345	4,098		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 4.09817703505137	4,098		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 3.97777460785148	3,978		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 1.89067595715467	1,891		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 8.49042444844469	8,490		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 8.54323957789544	8,543		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 8.49042444844467	8,490		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 8.49042444844468	8,490		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 8.481516287212	8,482		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 8.48151628721211	8,482		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 3.85490273483472	3,855		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 4.1106044391861	4,111		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 3.62176967508297	3,622		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 9.18	9,180		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 8.019999999999999	8,020		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 5.699999999999999	5,700		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 1.1	1,100		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 1.069999999999998	1,070		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 9.68259861898923	9,683		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 14.4807239819009	14,481		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Prima pioggia 1.07900881790495	1,079		
		Totale m	146,452	46,50	6 810,02
641	13.15.038.003	Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte interrate all'esterno di fabbricati. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante tipo 303/1, per condotte di scarico all'esterno di fabbricati e sottoposte a traffico pesante, con giunzioni a innesto e guarnizione elastomerica. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, ed i pezzi speciali, escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 160 x 3,9.			
		Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche			
		a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 20.4610229744263	20,461		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 2.2489628363784	2,249		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 20.5810289742763	20,581		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 2.66649850805263	2,666		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 7.56846795594732	7,568		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 10.1728319230475	10,173		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 6.5203259918504	6,520		
		A RIPORTARE			20 353 089,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			20 353 089,70
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 9.39222119407908	9,392		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 19.4152925789512	19,415		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 8.64011130567809	8,640		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 3.80704355855944	3,807		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 4.15832282378374	4,158		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 4.13752999426349	4,138		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 3.91766125060702	3,918		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 4.09817703505138	4,098		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 4.09909585495772	4,099		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 2.59311384722493	2,593		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 2.30009631559244	2,300		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 3.58664747949468	3,587		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 2.99510837466246	2,995		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 9.30000033134175	9,300		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 3.87999999999999	3,880		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 3.060000000000001	3,060		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 3.47000022853544	3,470		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 8.680000000000001	8,680		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 4.38	4,380		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 7.65010338653617	7,650		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 7.73	7,730		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 10.7281425698373	10,728		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 11.5455476159183	11,546		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 1.02811920468952	1,028		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 2.30152009722493	2,302		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 0.808177780399523	0,808		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 0.457082754979961	0,457		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 2.06815145927596	2,068		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Prima pioggia 4.23036460435793	4,230		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Prima pioggia 1.24117324832509	1,241		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 10.0925726637558	10,093		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 0.900011249929688	0,900		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 7.3000912494297	7,300		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 0.099736319837296	0,100		
		Totale m	244,309	56,61	13 830,33
642	13.15.038.004	Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte interrate all'esterno di fabbricati. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante tipo 303/1, per condotte di scarico all'esterno di fabbricati e sottoposte a traffico pesante, con giunzioni a innesto e guarnizione elastomerica. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, ed i pezzi speciali, escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 200 x 4,9. Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili e Tav. 3.2.5-23008-OW-C-32-DB-006-CG0-1-Elaborati grafici opere civili invarianza idraulica			
		Realizzazione bacino di laminazione 21	21,000		
		Totale m	21,000	68,81	1 445,01
643	13.15.038.004	Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte interrate all'esterno di fabbricati. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante tipo 303/1, per condotte di scarico all'esterno di fabbricati e sottoposte a traffico pesante, con giunzioni a innesto e guarnizione elastomerica. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, ed i pezzi speciali, escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 200 x 4,9. Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		A RIPORTARE			20 368 365,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			20 368 365,04
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 18.0191682782087	18,019		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 21.5978944449061	21,598		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 5.47839153834636	5,478		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 15.7279730258163	15,728		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 9.18000000000001	9,180		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 9.19133499102903	9,191		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 8.91241262437794	8,912		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Prima pioggia 14.177923499244	14,178		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Prima pioggia 21.7068277740249	21,707		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 15.9681305661772	15,968		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 8.3050225333339	8,305		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 16.28	16,280		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 12.76	12,760		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 0.496121875000015	0,496		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 4.21988654767094	4,220		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 0.0297363198373466	0,030		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 0.0197129546895239	0,020		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 0.0197363198373142	0,020		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 21.2500092445515	21,250		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 0.236121874999998	0,236		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 15.2	15,200		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 0.0149566367265073	0,015		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Prima pioggia 0.0431720075244236	0,043		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 0.0105448774144563	0,011		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 0.00473632078287719	0,005		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 0.0624583304065307	0,062		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 9.42305560693222	9,423		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 0.207714741265172	0,208		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 11.5805494716446	11,581		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 2.33871561950171	2,339		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 9.0537174627222	9,054		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 16.3	16,300		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 12.76	12,760		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 12.76	12,760		
		Totale m	293,337	68,81	20 184,52
644	13.15.038.005	Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte interrate all'esterno di fabbricati. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante tipo 303/1, per condotte di scarico all'esterno di fabbricati e sottoposte a traffico pesante, con giunzioni a innesto e guarnizione elastomerica. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, ed i pezzi speciali, escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 250 x 6,1. Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 7.90039499012549	7,900		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 19.659876267691	19,660		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 19.8200765292176	19,820		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 21.3811622034461	21,381		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 13.5986085335631	13,599		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 19.6009799755012	19,601		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 10.1996010816512	10,200		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Prima pioggia 18.6783281820591	18,678		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Prima pioggia 17.7360257856351	17,736		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 10.5	10,500		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 15.1	15,100		
		A RIPORTARE			20 388 549,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
645	13.15.038.006	RIPORTO			20 388 549,56	
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 3.92123681236646	3,921			
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 17.5006752709139	17,501			
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 17.0598165348413	17,060			
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 17.0398172847804	17,040			
		Totale m	229,697	84,92	19 505,87	
646	13.15.038.007	Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte interrate all'esterno di fabbricati. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante tipo 303/1, per condotte di scarico all'esterno di fabbricati e sottoposte a traffico pesante, con giunzioni a innesto e guarnizione elastomerica. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, ed i pezzi speciali, escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 315 x 7,7. Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili				
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 14.6399612403952	14,640			
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 16.4910706727584	16,491			
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 23.6065922528995	23,607			
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 8.83907341282617	8,839			
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 23.1199815359429	23,120			
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 12.9056986805182	12,906			
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 13.0387640928093	13,039			
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 8.40068628366739	8,401			
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 14.3169608139262	14,317			
647	13.15.038.008	Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 15.3025999115765	15,303			
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Prima pioggia 21.0824183620015	21,082			
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Prima pioggia 13.0233312453499	13,023			
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 4.45776710522365	4,458			
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 17.4675387459266	17,468			
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 6.69955880653013	6,700			
		Totale m	213,394	106,04	22 628,30	
647	13.15.038.008	Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte interrate all'esterno di fabbricati. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante tipo 303/1, per condotte di scarico all'esterno di fabbricati e sottoposte a traffico pesante, con giunzioni a innesto e guarnizione elastomerica. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, ed i pezzi speciali, escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 400 x 9,8. Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili				
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 16.3201195622882	16,320			
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 13.6199764079971	13,620			
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 12.830187389702	12,830			
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 14.72228936765	14,722			
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 11.7825774452063	11,783			
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 16.0761281081523	16,076			
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 15.035348699067	15,035			
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Prima pioggia 12.0197294444883	12,020			
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 3.72091250000002	3,721			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
648	13.15.038.009	RIPORTO rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 500 x 12,2. Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			20 449 098,17
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 8.92044598885056	8,920		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 19.5	19,500		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 19.28	19,280		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 19.0599992412845	19,060		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 21.46	21,460		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 19.6039355652345	19,604		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 27.751763094523	27,752		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 12.2	12,200		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 14.6849880805201	14,685		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 11.1768431982888	11,177		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 19.357249673312	19,357		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 18.9291511220706	18,929		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 7.09816520064926	7,098		
		Totale m	219,022	195,85	42 895,46
		Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte interrate all'esterno di fabbricati. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante tipo 303/1, per condotte di scarico all'esterno di fabbricati e sottoposte a traffico pesante, con giunzioni a innesto e guarnizione elastomerica. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, ed i pezzi speciali, escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 630 x 15,4. Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 26.1735270315362	26,174		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 19.3108806574562	19,311		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 19.1297769531796	19,130		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 17.1918901766445	17,192		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 10.4666938828488	10,467		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 15.300764980876	15,301		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 14.38	14,380		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 16.5729604826087	16,573		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 28.5035198726647	28,504		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 22.0274444281689	22,027		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 17.1771281087263	17,177		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 56.8	56,800		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 87.9839646956701	87,984		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 95.6981520749325	95,698		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 43.3309997440605	43,331		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 38.0519187787268	38,052		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 32.6030524128335	32,603		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 11.22	11,220		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 17.2274185082749	17,227		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 25.8001314653608	25,800		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 68.507738098716	68,508		
		Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 87.9839646956701	87,984		
		Totale m	771,443	246,02	189 790,41
649	17.02	OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA, DI VERSANTE E DI INGEGNERIA NATURALISTICA			
	17.02.040.001	Opere di sistemazione, gabbionate Formazione di gabbionata con gabbioni del tipo a scatola. Formazione di gabbionate eseguite con gabbioni del tipo a scatola, della larghezza di m. 1,00 della lunghezza di m. 2,00 m 3,00 m 4,00 e aventi altezza di m. 0,50 o m 1,00 realizzate in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10, in accordo con la normativa vigente avente un diametro compreso fra 2,7-3,00 mm, A RIPIANTARE			20 681 784,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
650	17.02.040.002	RIPORTO			20 681 784,04
		rivestiti in lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) e terre rare con un quantitativo maggiore di 245 g/ m² I materiali dovranno essere certificati da sistema di qualità in conformità alle normative in vigore (vedi linee guida per la redazione di Capitolati per impiego di rete metallica a doppia torsione emesse dalla presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. il 12 maggio 2006). Sono compresi: la fornitura e la posa in opera del materiale metallico; la fornitura e la posa in opera del pietrame occorrente per il riempimento dei gabbioni stessi disposti a strati, ben assestato che dovrà essere non gelivo non friabile e di pezzatura idonea per non fuoriuscire dalle maglie; la formazione della faccia a vista nei gabbioni in modo da ottenere una muratura a secco; la fornitura e la posa in opera dei tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione; il filo occorrente per le cuciture di chiusura dei gabbioni stessi. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare opera finita. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento Realizzazione della gabbionata a protezione del fosso Catalini in corrispondenza del punto di immissione $6 * ((1+2+3)*2) * 1$	72,000	164,34	11 832,48
		Totale m ³	72,000		
		Formazione di gabbionata con gabbioni del tipo a scatola. Formazione di gabbionate eseguite con gabbioni del tipo a scatola, della larghezza di m. 1,00 della lunghezza di m. 2,00 m 3,00 m 4,00 e aventi altezza di m. 0,50 o m 1,00 realizzate in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10, in accordo con la normativa vigente avente un diametro compreso fra 2,7-3,00 mm, rivestiti in lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) e terre rare con un quantitativo maggiore di 245 g/ m ² I materiali dovranno essere certificati da sistema di qualità in conformità alle normative in vigore (vedi linee guida per la redazione di Capitolati per impiego di rete metallica a doppia torsione emesse dalla presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. il 12 maggio 2006). Sono compresi: la fornitura e la posa in opera del materiale metallico; la fornitura e la posa in opera del pietrame occorrente per il riempimento dei gabbioni stessi disposti a strati, ben assestato che dovrà essere non gelivo non friabile e di pezzatura idonea per non fuoriuscire dalle maglie; la formazione della faccia a vista nei gabbioni in modo da ottenere una muratura a secco; la fornitura e la posa in opera dei tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione; il filo occorrente per le cuciture di chiusura dei gabbioni stessi. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare opera finita. Per gabbioni di altezza 0,50 m Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili e Tav. 3.2.5-23008-OW-C-32-DB-006-CG0-1-Elaborati grafici opere civili invarianza idraulica			
651	17.02.040.002	Protezione sponda del bacino di laminazione al punto di immissione $2 * 3 * (0.50)$	3,000	179,43	538,29
		Totale m ³	3,000		
		Formazione di gabbionata con gabbioni del tipo a scatola. Formazione di gabbionate eseguite con gabbioni del tipo a scatola, della larghezza di m. 1,00 della lunghezza di m. 2,00 m 3,00 m 4,00 e aventi altezza di m. 0,50 o m 1,00 realizzate in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10, in accordo con la normativa vigente avente un diametro compreso fra 2,7-3,00 mm, rivestiti in lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) e terre rare con un quantitativo maggiore di 245 g/ m ² I materiali dovranno essere certificati da sistema di qualità in conformità alle normative in vigore (vedi linee guida per la redazione di Capitolati per impiego di rete metallica a doppia torsione emesse dalla presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. il 12 maggio 2006). Sono compresi: la fornitura e la posa in opera del materiale metallico; la fornitura e la posa in opera del pietrame occorrente per il riempimento dei gabbioni stessi disposti a strati, ben assestato che dovrà essere non gelivo non friabile e di pezzatura idonea per non fuoriuscire dalle maglie; la formazione della faccia a vista nei gabbioni in modo da ottenere una muratura a secco; la fornitura e la posa in opera dei tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione; il filo occorrente per le cuciture di chiusura dei gabbioni stessi. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare opera finita. Per gabbioni di altezza 0,50 m			
		Realizzazione della gabbionata a protezione del fosso Catalini in corrispondenza del punto di immissione $6 * (3*2) * (0.50)$	18,000		
652	17.03 17.03.039.002	Totale m ³	18,000	179,43	3 229,74
		OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA, DI VERSANTE E DI INGEGNERIA NATURALISTICA Opere di stabilizzazione terreni			
		Geostuoia rinforzata per l'aggrappaggio del terreno su manti impermeabili. Geocomposito, fornito e posto in opera, avente le seguenti funzioni: trattenere uno strato di terreno di copertura posto sopra una geomembrana o altro substrato similare;			
		A RIPORTARE			20 697 384,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
653	18.01 18.01.003.003	RIPORTO supportare le sollecitazioni di trazione trasmesse dallo strato di terreno soprastante. Il geocomposito è costituito da una georete tridimensionale in nylon con incorporata una geogriglia in poliestere. La georete deve essere costituita da monofilamenti in poliammide (nylon 6) o polipropilene trattati al carbon black, aggrovigliati e termosaldati nei punti di contatto in modo da generare una struttura tridimensionale con un indice alveolare superiore al 90%. La geogriglia di supporto incorporata deve avere una struttura a maglia quadrata i cui lati misurano tra i 20 ed i 30 mm, essere costituita da filamenti in fibra di poliestere ad alta tenacità ed essere ricoperta con uno strato polimerico come protezione ai raggi UV. Il geocomposito deve avere uno spessore complessivo non inferiore ai 12 mm. Le caratteristiche tecniche devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice. Sono compresi: gli sfridi; i sormonti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la saturazione con terra vegetale; la semina; tutte le opere a verde connesse. Si considera come superficie coperta dalla georete la somma della parte in vista con quella interrata necessaria per gli ancoraggi. Resistenza caratteristica a lungo termine per opere permanenti di circa kN/m 66 e resistenza ultima a trazione longitudinale maggiore o uguale di kN/m 55. Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili e Tav. 3.2.5-23008-OW-C-32-DB-006-CG0-1-Elaborati grafici opere civili invarianza idraulica Realizzazione bacino di laminazione 1000	1 000,000	18,37	18 370,00
		Totale m²	1 000,000		
		ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI			
		Scavi			
		Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch $\blacklozenge\blacklozenge$ per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili e Tav. 3.2.5-23008-OW-C-32-DB-006-CG0-1-Elaborati grafici opere civili invarianza idraulica			
654	18.01.003.003	Scavo posa tubazione 6663.61	6 663,610	10,18	67 835,55
		Totale m³	6 663,610		
		Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch $\blacklozenge\blacklozenge$ per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		MC3_03 2.18695503096785	2,187		
		MC2_02 4.3532025747309	4,353		
		MC2_01 1.28867513459481	1,289		20 783 590,10
		A RIPORTARE			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			20 783 590,10
		MC2_03 4.3532025747309	4,353		
		MC2_04 4.3532025747309	4,353		
		MC2_05 4.3532025747309	4,353		
		MC2_06 1.28867513459481	1,289		
		MC2_07 1.28867513459481	1,289		
		MC2_08 4.3532025747309	4,353		
		MC2_09 4.3532025747309	4,353		
		MC2_10 4.3532025747309	4,353		
		MC3_06 4.3532025747309	4,353		
		MC3.1_04 1.28867513459481	1,289		
		MC3.1_05 4.3532025747309	4,353		
		MC3_07 3.15470053837925	3,155		
		MC3.1_06 4.3532025747309	4,353		
		MC5.1_01 1.28867513459481	1,289		
		MC5.1_02 1.61569219381653	1,616		
		MC5.1_03 2.18695503096785	2,187		
		MC5.1_04 1.28867513459481	1,289		
		MC5.1_05 2.18695503096785	2,187		
		MC5.1_06 2.18695503096785	2,187		
		MC5.1_07 2.18695503096785	2,187		
		MC5.1_08 2.18695503096785	2,187		
		MC5.1_09 2.18695503096785	2,187		
		MC5.1_10 1.61569219381653	1,616		
		MC5.1_11 1.61569219381653	1,616		
		MC4_11 4.3532025747309	4,353		
		MC4_10 4.3532025747309	4,353		
		MC4_09 1.28867513459481	1,289		
		MC4_08 4.3532025747309	4,353		
		MC4_07 1.28867513459481	1,289		
		MC4_06 4.3532025747309	4,353		
		MC4_05 1.28867513459481	1,289		
		MC4_04 2.18695503096785	2,187		
		MC4_03 1.28867513459481	1,289		
		MC4_02 1.61569219381653	1,616		
		MC4_01 1.28867513459481	1,289		
		MC1.1_02 2.18695503096785	2,187		
		MC1.1_01 1.28867513459481	1,289		
		MC3_04 4.3532025747309	4,353		
		MC1_02 1.61569219381653	1,616		
		MC1_01 1.28867513459481	1,289		
		MC3.1_03 4.3532025747309	4,353		
		MC3_05 4.3532025747309	4,353		
		Totale m³	121,676	10,18	1 238,66
655	18.01.003.003	Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch◆◆ per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 <i>Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche</i>			
		A RIPORTARE			20 784 828,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			20 784 828,76
		a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		MP1_06 12.8917857780559	12,892		
		MP1.4_01 5.39973411578626	5,400		
		MP1.3_01 3.84142152492292	3,841		
		MP1.3.2_04 3.36817201617032	3,368		
		MP1.2_01 4.8572025747309	4,857		
		MP2_04 11.3217484698259	11,322		
		MP2.2_07 6.55407923019974	6,554		
		MP2.2_06 4.8572025747309	4,857		
		MP2.1_01 5.39973411578626	5,400		
		MP2.3_06 2.91801651818529	2,918		
		MP2.3_07 3.36817201617032	3,368		
		MP2.3_08 2.91801651818529	2,918		
		MP2.3_09 3.36817201617032	3,368		
		MP2.3_10 5.39973411578626	5,400		
		MP2.3_11 6.55407923019974	6,554		
		MP2.3_12 7.16589280355786	7,166		
		MP2.3_13 8.45880198257686	8,459		
		MP2.3_14 7.80080038768357	7,801		
		MP2.3_15 7.80080038768357	7,801		
		MP2.3_16 7.80080038768357	7,801		
		MP2.2_05 4.33776504444312	4,338		
		MP1.3.2_03 1.85569219381653	1,856		
		MC5_01 3.36817201617032	3,368		
		MC5_02 4.33776504444312	4,338		
		MC5_03 5.39973411578626	5,400		
		MC5_04 5.39973411578626	5,400		
		MC5_05 5.96535966760921	5,965		
		MC5_06 7.16589280355786	7,166		
		MP2.3_17 7.80080038768357	7,801		
		MC5_04_1 2.24580326380583	2,246		
		MC5_04_2 2.24580326380583	2,246		
		MP2_13_1 1.85569219381653	1,856		
		MP2_13_2 1.85569219381653	1,856		
		Totale m³	175,881	10,18	1 790,47
656	18.01.003.003	Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch  per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20			
		Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche			
		a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		MP1.1_01 5.07144390986093	5,071		
		MP1.1_02 5.62321305522333	5,623		
		MP1_03 8.06122974434877	8,061		
		MP1_02 2.49095503096786	2,491		
		MP1_01 1.48867513459481	1,489		
		A RIPORTARE			20 786 619,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			20 786 619,23
		MP1_04 8.72846894354909	8,728		
		MP1.3.1_01 2.49095503096786	2,491		
		MP1.5_01 5.07144390986093	5,071		
		MP2_01 2.91801651818529	2,918		
		MP2_02 6.19807621135331	6,198		
		MP2_03 7.41708455591603	7,417		
		MP2.4_01 1.48867513459481	1,489		
		PP_06 6.79603337825088	6,796		
		PP_07 8.06122974434877	8,061		
		MP1.3.2_01 1.85569219381653	1,856		
		MC3_08 4.54276877526612	4,543		
		MP2.5_01 2.49095503096786	2,491		
		MP2.5_02 2.49095503096786	2,491		
		PP_02 2.49095503096786	2,491		
		PP_03 3.84142152492292	3,841		
		PP_04 4.33776504444312	4,338		
		PP_05 4.54276877526612	4,543		
		PP_01 1.85569219381653	1,856		
		MP1_15_1 3.84142152492292	3,841		
		Totale m³	104,195	10,18	1 060,71
657	18.01.003.003	Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch◆◆ per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		MP2_10 17.4529885237269	17,453		
		MP2_11 13.0392201185571	13,039		
		MP2_12 15.6181991293562	15,618		
		MP2_13 19.3801539611679	19,380		
		PP_08 11.4353708318622	11,435		
		MP2_14 19.3801539611679	19,380		
		MC5_07 9.92389758823773	9,924		
		MP2_16.1 10.6680872046662	10,668		
		Totale m³	116,897	10,18	1 190,01
658	18.01.003.003	Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch◆◆ per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche			
		A RIPORTARE			20 788 869,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
659	18.01.003.003	RIPORTO			20 788 869,95
		a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		MP2_09 13.1297484698259	13,130		
		MP2.3_18 9.94680198257685	9,947		
		MP1_16 11.4920872046662	11,492		
		POZZETTO DI CONFLUENZA 11.4920872046662	11,492		
		Totale m³	46,061	10,18	468,90
		Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch◆◆ per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20			
		Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche			
		a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
660	18.01.003.003	MP2_16 30.7134979225576	30,713		
		MP2_17 31.3478503704119	31,348		
		MP2_18 34.6062151500623	34,606		
		MP2_08 16.2468337231994	16,247		
		MP2_05 23.551601758273	23,552		
		MP2_06 30.7134979225576	30,713		
		MP2_07 12.1484689435491	12,148		
		MP2_20 23.551601758273	23,552		
		MP2_15 28.233823158059	28,234		
		MP2_21 23.551601758273	23,552		
		MP2_22 37.3168300222366	37,317		
		MP2_23 25.8465244366308	25,847		
		MP2_25 30.7134979225576	30,713		
		MP2_26 18.7257756394437	18,726		
		MP2_27 16.2468337231994	16,247		
		MP2_29 16.2468337231994	16,247		
		MP2_31 23.551601758273	23,552		
		MP2_32 34.6062151500623	34,606		
		MP2_28 12.1484689435491	12,148		
		MP2_30 16.2468337231994	16,247		
		MP2_24 30.7134979225576	30,713		
		Totale m³	517,028	10,18	5 263,35
		Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch◆◆ per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20			
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 8.50480038768357	8,505		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 7.17807923019974	7,178		
		A RIPORTARE			20 794 602,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
661	18.01.003.003	RIPORTO			20 794 602,20
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 10.6680872046662	10,668		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 10.6680872046662	10,668		
		Totale m³	37,019	10,18	376,85
662	18.01.003.003	Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch◆◆ per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 14.8597857780559	14,860		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 16.6821991293562	16,682		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 20.604153961168	20,604		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 11.4920872046662	11,492		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 8.49389280355786	8,494		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 9.94680198257685	9,947		
		Totale m³	82,079	10,18	835,56
663	18.01.003.003	Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 36.6305160501552	36,631		
		Totale m³	36,631	10,18	372,90
664	18.04 18.04.001	Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch◆◆ per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Scavo per la realizzazione della gabbionata a protezione del fosso Catalini in corrispondenza del punto di immissione (30.25) * 6	181,500		
		Totale m³	181,500	10,18	1 847,67
		ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI Riempimenti Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben			
		A RIPORTARE			20 798 035,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
665	18.04.001	RIPORTO			20 798 035,18
		costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 26.9555160501552	26,956		
		Totale m³	26,956	7,57	204,06
666	18.04.001	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili e Tav. 3.2.5-23008-OW-C-32-DB-006-CG0-1-Elaborati grafici opere civili invarianza idraulica			
		Riempimento degli scavi per la posa tubazione 4004.16	4 004,160		
		Totale m³	4 004,160	7,57	30 311,49
		Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		MC3_03 2.03335503096785	2,033		
		MC2_02 4.1196025747309	4,120		
		MC2_01 1.17667513459481	1,177		
		MC2_03 4.1196025747309	4,120		
		MC2_04 4.1196025747309	4,120		
		MC2_05 4.1196025747309	4,120		
		MC2_06 1.17667513459481	1,177		
		MC2_07 1.17667513459481	1,177		
		MC2_08 4.1196025747309	4,120		
		MC2_09 4.1196025747309	4,120		
		MC2_10 4.1196025747309	4,120		
		MC3_06 4.1196025747309	4,120		
		MC3.1_04 1.17667513459481	1,177		
		MC3.1_05 4.1196025747309	4,120		
		MC3_07 2.96270053837925	2,963		
		MC3.1_06 4.1196025747309	4,120		
		MC5.1_01 1.17667513459481	1,177		
		MC5.1_02 1.48769219381653	1,488		
		MC5.1_03 2.03335503096785	2,033		
		MC5.1_04 1.17667513459481	1,177		
		MC5.1_05 2.03335503096785	2,033		
		MC5.1_06 2.03335503096785	2,033		
		MC5.1_07 2.03335503096785	2,033		
		MC5.1_08 2.03335503096785	2,033		
		MC5.1_09 2.03335503096785	2,033		
		MC5.1_10 1.48769219381653	1,488		
		A RIPORTARE			20 828 550,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
667	18.04.001	RIPORTO			20 828 550,73
		MC5.1_11 1.48769219381653	1,488		
		MC4_11 4.1196025747309	4,120		
		MC4_10 4.1196025747309	4,120		
		MC4_09 1.17667513459481	1,177		
		MC4_08 4.1196025747309	4,120		
		MC4_07 1.17667513459481	1,177		
		MC4_06 4.1196025747309	4,120		
		MC4_05 1.17667513459481	1,177		
		MC4_04 2.03335503096785	2,033		
		MC4_03 1.17667513459481	1,177		
		MC4_02 1.48769219381653	1,488		
		MC4_01 1.17667513459481	1,177		
		MC1.1_02 2.03335503096785	2,033		
		MC1.1_01 1.17667513459481	1,177		
		MC3_04 4.1196025747309	4,120		
		MC1_02 1.48769219381653	1,488		
		MC1_01 1.17667513459481	1,177		
		MC3.1_03 4.1196025747309	4,120		
		MC3_05 4.1196025747309	4,120		
		Totale m³	114,041	7,57	863,29
		Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico.			
		<i>Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche</i>			
		<i>a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili</i>			
		MP1_06 11.9341857780559	11,934		
		MP1.4_01 4.83813411578626	4,838		
		MP1.3_01 3.38782152492292	3,388		
		MP1.3.2_04 2.95057201617032	2,951		
		MP1.2_01 4.3316025747309	4,332		
		MP2_04 10.4361484698259	10,436		
		MP2.2_07 5.92047923019974	5,920		
		MP2.2_06 4.3316025747309	4,332		
		MP2.1_01 4.83813411578626	4,838		
		MP2.3_06 2.53641651818529	2,536		
		MP2.3_07 2.95057201617032	2,951		
		MP2.3_08 2.53641651818529	2,536		
		MP2.3_09 2.95057201617032	2,951		
		MP2.3_10 4.83813411578626	4,838		
		MP2.3_11 5.92047923019974	5,920		
		MP2.3_12 6.49629280355786	6,496		
		MP2.3_13 7.71720198257685	7,717		
		MP2.3_14 7.09520038768357	7,095		
		MP2.3_15 7.09520038768357	7,095		
		MP2.3_16 7.09520038768357	7,095		
		MP2.2_05 3.84816504444312	3,848		
		MP1.3.2_03 1.56769219381653	1,568		
		MC5_01 2.95057201617032	2,951		
		MC5_02 3.84816504444312	3,848		
		MC5_03 4.83813411578626	4,838		
		MC5_04 4.83813411578626	4,838		
		A RIPORTARE			20 829 414,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
668	18.04.001	RIPORTO			20 829 414,02
		MC5_05 5.36775966760921	5,368		
		MC5_06 6.49629280355786	6,496		
		MP2.3_17 7.09520038768357	7,095		
		MC5_04_1 1.92180326380583	1,922		
		MC5_04_2 1.92180326380583	1,922		
		MP2_13_1 1.56769219381653	1,568		
		MP2_13_2 1.56769219381653	1,568		
		Totale m³	158,029	7,57	1 196,28
		Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		MP1.1_01 4.53144390986093	4,531		
		MP1.1_02 5.04721305522333	5,047		
		MP1_03 7.34122974434877	7,341		
		MP1_02 2.14535503096786	2,145		
		MP1_01 1.23667513459481	1,237		
		MP1_04 7.97246894354909	7,972		
		MP1.3.1_01 2.14535503096786	2,145		
		MP1.5_01 4.53144390986093	4,531		
		MP2_01 2.53641651818529	2,536		
		MP2_02 5.58607621135331	5,586		
		MP2_03 6.73308455591603	6,733		
		MP2.4_01 1.23667513459481	1,237		
		PP_06 6.14803337825088	6,148		
		PP_07 7.34122974434877	7,341		
		MP1.3.2_01 1.56769219381653	1,568		
		MC3_08 4.03876877526612	4,039		
		MP2.5_01 2.14535503096786	2,145		
		MP2.5_02 2.14535503096786	2,145		
		PP_02 2.14535503096786	2,145		
		PP_03 3.38782152492292	3,388		
		PP_04 3.84816504444312	3,848		
		PP_05 4.03876877526612	4,039		
		PP_01 1.56769219381653	1,568		
		MP1_15_1 3.38782152492292	3,388		
		Totale m³	92,803	7,57	702,52
669	18.04.001	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		MP2_10 15.4945885237269	15,495		
		MP2_11 11.4008201185571	11,401		
		MP2_12 13.7877991293562	13,788		
		MP2_13 17.2937539611679	17,294		
		PP_08 9.92497083186223	9,925		
		A RIPORTARE			20 831 312,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
670	18.04.001	RIPORTO			20 831 312,82
		MP2_14 17.2937539611679	17,294		
		MC5_07 8.54149758823773	8,541		
		MP2_16.1 9.22168720466619	9,222		
		Totale m³	102,960	7,57	779,41
671	18.04.001	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		MP2_09 10.6697484698259	10,670		
		MP2.3_18 7.88680198257685	7,887		
		MP1_16 9.23208720466619	9,232		
		POZZETTO DI CONFLUENZA 9.23208720466619	9,232		
672	18.04.001	Totale m³	37,021	7,57	280,25
		Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		MP2_16 22.0509979225576	22,051		
		MP2_17 22.5728503704119	22,573		
		MP2_18 25.2687151500622	25,269		
672	18.04.001	MP2_08 10.5093337231994	10,509		
		MP2_05 16.239101758273	16,239		
		MP2_06 22.0509979225576	22,051		
		MP2_07 7.42346894354909	7,423		
		MP2_20 16.239101758273	16,239		
		MP2_15 20.021323158059	20,021		
		MP2_21 16.239101758273	16,239		
		MP2_22 27.5293300222366	27,529		
		MP2_23 18.0840244366308	18,084		
		MP2_25 22.0509979225576	22,051		
		MP2_26 12.4257756394437	12,426		
		MP2_27 10.5093337231994	10,509		
		MP2_29 10.5093337231994	10,509		
		MP2_31 16.239101758273	16,239		
		MP2_32 25.2687151500622	25,269		
		MP2_28 7.42346894354909	7,423		
		MP2_30 10.5093337231994	10,509		
		MP2_24 22.0509979225576	22,051		
		Totale m³	361,213	7,57	2 734,38
		Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento			
		A RIPORTARE			20 835 106,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
673	18.04.001	RIPORTO			20 835 106,86
		acque di prima pioggia e reflui civili			
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 7.25040038768357	7,250		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 6.05167923019974	6,052		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 9.22168720466619	9,222		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 9.22168720466619	9,222		
		Totale m³	31,746	7,57	240,32
		Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico.			
		Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche			
		a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
674	18.09 18.09.003.002	Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 12.1997857780559	12,200		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 13.8221991293562	13,822		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 17.3441539611679	17,344		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 9.23208720466619	9,232		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 6.63389280355786	6,634		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 7.88680198257685	7,887		
		Totale m³	67,119	7,57	508,09
		ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI			
		Pozzetti, fosse Imhoff, opere varie			
		Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40			
		Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche			
		a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		MC3_03 1	1,00		
		MC2_02 1	1,00		
		MC2_01 1	1,00		
		MC2_03 1	1,00		
		MC2_04 1	1,00		
		MC2_05 1	1,00		
		MC2_06 1	1,00		
		MC2_07 1	1,00		
		MC2_08 1	1,00		
		MC2_09 1	1,00		
		MC2_10 1	1,00		
		MC3_06 1	1,00		
		MC3.1_04 1	1,00		
		MC3.1_05 1	1,00		
		MC3_07 1	1,00		
		MC3.1_06 1	1,00		
		MC5.1_01 1	1,00		
		MC5.1_02 1	1,00		
		MC5.1_03 1	1,00		
		MC5.1_04 1	1,00		
		MC5.1_05 1	1,00		
		MC5.1_06 1	1,00		
		MC5.1_07 1	1,00		
		MC5.1_08 1	1,00		
		MC5.1_09 1	1,00		
		A RIPORTARE			20 835 855,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
675	18.09.003.004	RIPORTO			20 835 855,27
		MC5.1_10 1	1,00		
		MC5.1_11 1	1,00		
		MC4_11 1	1,00		
		MC4_10 1	1,00		
		MC4_09 1	1,00		
		MC4_08 1	1,00		
		MC4_07 1	1,00		
		MC4_06 1	1,00		
		MC4_05 1	1,00		
		MC4_04 1	1,00		
		MC4_03 1	1,00		
		MC4_02 1	1,00		
		MC4_01 1	1,00		
		MC1.1_02 1	1,00		
		MC1.1_01 1	1,00		
		MC3_04 1	1,00		
		MC1_02 1	1,00		
		MC1_01 1	1,00		
		MC3.1_03 1	1,00		
		MC3_05 1	1,00		
		Totale Cadauno	45,00	80,77	3 634,65
		Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50			
		Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche			
		a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		MP1_06 1	1,00		
		MP1.4_01 1	1,00		
		MP1.3_01 1	1,00		
		MP1.3.2_04 1	1,00		
		MP1.2_01 1	1,00		
		MP2_04 1	1,00		
		MP2.2_07 1	1,00		
		MP2.2_06 1	1,00		
		MP2.1_01 1	1,00		
		MP2.3_06 1	1,00		
		MP2.3_07 1	1,00		
		MP2.3_08 1	1,00		
		MP2.3_09 1	1,00		
		MP2.3_10 1	1,00		
		MP2.3_11 1	1,00		
		MP2.3_12 1	1,00		
		MP2.3_13 1	1,00		
		MP2.3_14 1	1,00		
		MP2.3_15 1	1,00		
		MP2.3_16 1	1,00		
		MP2.2_05 1	1,00		
		MP1.3.2_03 1	1,00		
		MC5_01 1	1,00		
		MC5_02 1	1,00		
		MC5_03 1	1,00		
		MC5_04 1	1,00		
		A RIPORTARE			20 839 489,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
676	18.09.003.005	RIPORTO			20 839 489,92
		MC5_05 1	1,00		
		MC5_06 1	1,00		
		MP2.3_17 1	1,00		
		MC5_04_1 1	1,00		
		MC5_04_2 1	1,00		
		MP2_13_1 1	1,00		
		MP2_13_2 1	1,00		
		Totale Cadauno	33,00	111,68	3 685,44
		Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 80x80x80 Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili e Tav. 3.2.5-23008-OW-C-32-DB-006-CG0-1-Elaborati grafici opere civili invarianza idraulica Realizzazione bacino di laminazione 2	2,00		
677	18.09.003.005	Totale Cadauno	2,00	202,39	404,78
		Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 80x80x80 Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		MP2_10 1	1,00		
		MP2_11 1	1,00		
		MP2_12 1	1,00		
		MP2_13 1	1,00		
		PP_08 1	1,00		
		MP2_14 1	1,00		
		MC5_07 1	1,00		
		MP2_16.1 1	1,00		
678	18.09.003.005	Totale Cadauno	8,00	202,39	1 619,12
		Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 80x80x80 Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 1	1,00		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 1	1,00		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 1	1,00		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 1	1,00		
		Totale Cadauno	4,00	202,39	809,56
		Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 100x100x100 Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento			
		A RIPORTARE			20 846 008,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
680	18.09.003.006	RIPORTO			20 846 008,82
		acque di prima pioggia e reflui civili			
		MP2_09 1	1,00		
		MP2.3_18 1	1,00		
		MP1_16 1	1,00		
		POZZETTO DI CONFLUENZA 1	1,00		
		Totale Cadauno	4,00	335,81	1 343,24
		Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 100x100x100			
		Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche			
		a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
681	18.09.003.008	Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 1	1,00		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 1	1,00		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 1	1,00		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 1	1,00		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 1	1,00		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 1	1,00		
		Totale Cadauno	6,00	335,81	2 014,86
		Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 150x150x115			
		Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche			
		a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		MP2_16 1	1,00		
		MP2_17 1	1,00		
		MP2_18 1	1,00		
		MP2_08 1	1,00		
		MP2_05 1	1,00		
		MP2_06 1	1,00		
		MP2_07 1	1,00		
		MP2_20 1	1,00		
		MP2_15 1	1,00		
		MP2_21 1	1,00		
		MP2_22 1	1,00		
		MP2_23 1	1,00		
		MP2_25 1	1,00		
		MP2_26 1	1,00		
		MP2_27 1	1,00		
		MP2_29 1	1,00		
		MP2_31 1	1,00		
		MP2_32 1	1,00		
		MP2_28 1	1,00		
		MP2_30 1	1,00		
		MP2_24 1	1,00		
		Totale Cadauno	21,00	827,28	17 372,88
682	18.09.003.008	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 150x150x115			
		Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di			
		A RIPORTARE			20 866 739,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			20 866 739,80
		<i>captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili</i>			
		MP1.1_01 1	1,00		
		MP1.1_02 1	1,00		
		MP1_03 1	1,00		
		MP1_02 1	1,00		
		MP1_01 1	1,00		
		MP1_04 1	1,00		
		MP1.3.1_01 1	1,00		
		MP1.5_01 1	1,00		
		MP2_01 1	1,00		
		MP2_02 1	1,00		
		MP2_03 1	1,00		
		MP2.4_01 1	1,00		
		PP_06 1	1,00		
		PP_07 1	1,00		
		MP1.3.2_01 1	1,00		
		MC3_08 1	1,00		
		MP2.5_01 1	1,00		
		MP2.5_02 1	1,00		
		PP_02 1	1,00		
		PP_03 1	1,00		
		PP_04 1	1,00		
		PP_05 1	1,00		
		PP_01 1	1,00		
		MP1_15_1 1	1,00		
		Totale Cadauno	24,00	827,28	19 854,72
683	18.09.003.008	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 150x150x115 <i>Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili</i>			
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	827,28	827,28
684	18.09.004.002	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40 <i>Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili</i>			
		MC3_03 1	1,00		
		MC2_02 3	3,00		
		MC2_01 1	1,00		
		MC2_03 3	3,00		
		MC2_04 3	3,00		
		MC2_05 3	3,00		
		MC2_06 1	1,00		
		MC2_07 1	1,00		
		MC2_08 3	3,00		
		MC2_09 3	3,00		
		A RIPORTARE			20 887 421,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			20 887 421,80
		MC2_10 3	3,00		
		MC3_06 3	3,00		
		MC3.1_04 1	1,00		
		MC3.1_05 3	3,00		
		MC3_07 2	2,00		
		MC3.1_06 3	3,00		
		MC5.1_01 1	1,00		
		MC5.1_02 1	1,00		
		MC5.1_03 1	1,00		
		MC5.1_04 1	1,00		
		MC5.1_05 1	1,00		
		MC5.1_06 1	1,00		
		MC5.1_07 1	1,00		
		MC5.1_08 1	1,00		
		MC5.1_09 1	1,00		
		MC5.1_10 1	1,00		
		MC5.1_11 1	1,00		
		MC4_11 3	3,00		
		MC4_10 3	3,00		
		MC4_09 1	1,00		
		MC4_08 3	3,00		
		MC4_07 1	1,00		
		MC4_06 3	3,00		
		MC4_05 1	1,00		
		MC4_04 1	1,00		
		MC4_03 1	1,00		
		MC4_02 1	1,00		
		MC4_01 1	1,00		
		MC1.1_02 1	1,00		
		MC1.1_01 1	1,00		
		MC3_04 3	3,00		
		MC1_02 1	1,00		
		MC1_01 1	1,00		
		MC3.1_03 3	3,00		
		MC3_05 3	3,00		
		Totale Cadauno	80,00	70,49	5 639,20
685	18.09.004.004	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco. Dimensioni interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60 <i>Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche</i> <i>a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili</i>			
		MP1_06 3	3,00		
		MP1.4_01 2	2,00		
		MP1.3_01 1	1,00		
		MP1.3.2_04 1	1,00		
		MP1.2_01 1	1,00		
		MP2_04 3	3,00		
		MP2.2_07 2	2,00		
		MP2.2_06 1	1,00		
		MP2.1_01 2	2,00		
		MP2.3_06 1	1,00		
		MP2.3_07 1	1,00		
		A RIPORTARE			20 893 061,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			20 893 061,00
		MP2.3_08 1	1,00		
		MP2.3_09 1	1,00		
		MP2.3_10 2	2,00		
		MP2.3_11 2	2,00		
		MP2.3_12 2	2,00		
		MP2.3_13 2	2,00		
		MP2.3_14 2	2,00		
		MP2.3_15 2	2,00		
		MP2.3_16 2	2,00		
		MP2.2_05 1	1,00		
		MP1.3.2_03 0	0,00		
		MC5_01 1	1,00		
		MC5_02 1	1,00		
		MC5_03 2	2,00		
		MC5_04 2	2,00		
		MC5_05 2	2,00		
		MC5_06 2	2,00		
		MP2.3_17 2	2,00		
		MC5_04_1 0	0,00		
		MC5_04_2 0	0,00		
		MP2_13_1 0	0,00		
		MP2_13_2 0	0,00		
		Totale Cadauno	47,00	101,08	4 750,76
686	18.09.004.005	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco. Dimensioni interne cm 80x80 e per altezze da cm 25 a cm 80 Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili e Tav. 3.2.5-23008-OW-C-32-DB-006-CG0-1-Elaborati grafici opere civili invarianza idraulica			
		Realizzazione bacino di laminazione 4	4,00		
		Totale Cadauno	4,00	181,83	727,32
687	18.09.004.005	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco. Dimensioni interne cm 80x80 e per altezze da cm 25 a cm 80 Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		MP2_10 3	3,00		
		MP2_11 2	2,00		
		MP2_12 3	3,00		
		MP2_13 3	3,00		
		PP_08 2	2,00		
		MP2_14 3	3,00		
		MC5_07 2	2,00		
		MP2_16.1 2	2,00		
		Totale Cadauno	20,00	181,83	3 636,60
688	18.09.004.005	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco. Dimensioni interne cm 80x80 e per altezze da cm 25 a cm 80			
		A RIPORTARE			20 902 175,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
689	18.09.004.006	RIPORTO			20 902 175,68
		Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 1	1,00		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 1	1,00		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 2	2,00		
690	18.09.004.006	Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 2	2,00		
		Totale Cadauno	6,00	181,83	1 090,98
		Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 100x100 per altezze da cm 25 a cm 100			
		Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		MP2_09 1	1,00		
691	18.09.004.008	MP2.3_18 1	1,00		
		MP1_16 1	1,00		
		POZZETTO DI CONFLUENZA 1	1,00		
		Totale Cadauno	4,00	307,37	1 229,48
		Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 100x100 per altezze da cm 25 a cm 100			
		Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 2	2,00		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 2	2,00		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 2	2,00		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 1	1,00		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 1	1,00		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 1	1,00		
		Totale Cadauno	9,00	307,37	2 766,33
		Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 150x150 per altezze da cm 25 a cm 115			
		Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		MP2_16 2	2,00		
		MP2_17 2	2,00		
		MP2_18 3	3,00		
		MP2_08 1	1,00		
		MP2_05 2	2,00		
		MP2_06 2	2,00		
		MP2_07 1	1,00		
		MP2_20 2	2,00		
		MP2_15 2	2,00		
		MP2_21 2	2,00		
		MP2_22 3	3,00		
		MP2_23 2	2,00		
		A RIPORTARE			20 907 262,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
692	18.09.004.008	RIPORTO			20 907 262,47
		MP2_25 2	2,00		
		MP2_26 1	1,00		
		MP2_27 1	1,00		
		MP2_29 1	1,00		
		MP2_31 2	2,00		
		MP2_32 3	3,00		
		MP2_28 1	1,00		
		MP2_30 1	1,00		
		MP2_24 2	2,00		
		Totale Cadauno	38,00	720,03	27 361,14
		Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco. Dimensioni interne cm 150x150 per altezze da cm 25 a cm 115			
		Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche			
		a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		MP1.1_01 1	1,00		
		MP1.1_02 2	2,00		
		MP1_03 2	2,00		
		MP1_02 1	1,00		
		MP1_01 0	0,00		
		MP1_04 2	2,00		
		MP1.3.1_01 1	1,00		
		MP1.5_01 1	1,00		
		MP2_01 1	1,00		
		MP2_02 2	2,00		
		MP2_03 2	2,00		
		MP2.4_01 0	0,00		
		PP_06 2	2,00		
		PP_07 2	2,00		
		MP1.3.2_01 0	0,00		
693	18.09.004.008	MC3_08 1	1,00		
		MP2.5_01 1	1,00		
		MP2.5_02 1	1,00		
		PP_02 1	1,00		
		PP_03 1	1,00		
		PP_04 1	1,00		
		PP_05 1	1,00		
		PP_01 0	0,00		
		MP1_15_1 1	1,00		
		Totale Cadauno	27,00	720,03	19 440,81
		Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco. Dimensioni interne cm 150x150 per altezze da cm 25 a cm 115			
		Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche			
		a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 3	3,00		
		Totale Cadauno	3,00	720,03	2 160,09
694	18.09.008.001	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 40x40			
		A RIPORTARE			20 956 224,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			20 956 224,51
		<i>Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili</i>			
		MC3_03 1	1,00		
		MC2_02 1	1,00		
		MC2_01 1	1,00		
		MC2_03 1	1,00		
		MC2_04 1	1,00		
		MC2_05 1	1,00		
		MC2_06 1	1,00		
		MC2_07 1	1,00		
		MC2_08 1	1,00		
		MC2_09 1	1,00		
		MC2_10 1	1,00		
		MC3_06 1	1,00		
		MC3.1_04 1	1,00		
		MC3.1_05 1	1,00		
		MC3_07 1	1,00		
		MC3.1_06 1	1,00		
		MC5.1_01 1	1,00		
		MC5.1_02 1	1,00		
		MC5.1_03 1	1,00		
		MC5.1_04 1	1,00		
		MC5.1_05 1	1,00		
		MC5.1_06 1	1,00		
		MC5.1_07 1	1,00		
		MC5.1_08 1	1,00		
		MC5.1_09 1	1,00		
		MC5.1_10 1	1,00		
		MC5.1_11 1	1,00		
		MC4_11 1	1,00		
		MC4_10 1	1,00		
		MC4_09 1	1,00		
		MC4_08 1	1,00		
		MC4_07 1	1,00		
		MC4_06 1	1,00		
		MC4_05 1	1,00		
		MC4_04 1	1,00		
		MC4_03 1	1,00		
		MC4_02 1	1,00		
		MC4_01 1	1,00		
		MC1.1_02 1	1,00		
		MC1.1_01 1	1,00		
		MC3_04 1	1,00		
		MC1_02 1	1,00		
		MC1_01 1	1,00		
		MC3.1_03 1	1,00		
		MC3_05 1	1,00		
		Totale Cadauno	45,00		2 110,50
695	18.09.008.003	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 60x60			
		<i>Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili</i>			
		A RIPORTARE			20 958 335,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			20 958 335,01
		MP1_06 3	3,00		
		MP1.4_01 2	2,00		
		MP1.3_01 1	1,00		
		MP1.3.2_04 1	1,00		
		MP1.2_01 1	1,00		
		MP2_04 3	3,00		
		MP2.2_07 2	2,00		
		MP2.2_06 1	1,00		
		MP2.1_01 2	2,00		
		MP2.3_06 1	1,00		
		MP2.3_07 1	1,00		
		MP2.3_08 1	1,00		
		MP2.3_09 1	1,00		
		MP2.3_10 2	2,00		
		MP2.3_11 2	2,00		
		MP2.3_12 2	2,00		
		MP2.3_13 2	2,00		
		MP2.3_14 2	2,00		
		MP2.3_15 2	2,00		
		MP2.3_16 2	2,00		
		MP2.2_05 1	1,00		
		MP1.3.2_03 0	0,00		
		MC5_01 1	1,00		
		MC5_02 1	1,00		
		MC5_03 2	2,00		
		MC5_04 2	2,00		
		MC5_05 2	2,00		
		MC5_06 2	2,00		
		MP2.3_17 2	2,00		
		MC5_04_1 0	0,00		
		MC5_04_2 0	0,00		
		MP2_13_1 0	0,00		
		MP2_13_2 0	0,00		
		Totale Cadauno	47,00	149,15	7 010,05
696	18.09.008.004	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 80x80 Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili e Tav. 3.2.5-23008-OW-C-32-DB-006-CG0-1-Elaborati grafici opere civili invarianza idraulica			
		Realizzazione bacino di laminazione 2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	161,04	322,08
697	18.09.008.004	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 80x80 Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		MP2_10 1	1,00		
		MP2_11 1	1,00		
		MP2_12 1	1,00		
		MP2_13 1	1,00		
		PP_08 1	1,00		
		A RIPORTARE			20 965 667,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
698	18.09.008.004	RIPORTO			20 965 667,14
		MP2_14 1	1,00		
		MC5_07 1	1,00		
		MP2_16.1 1	1,00		
		Totale Cadauno	8,00	161,04	1 288,32
699	18.09.008.005	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 80x80 Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 1	1,00		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 1	1,00		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 1	1,00		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 1	1,00		
700	18.09.008.005	Totale Cadauno	4,00	161,04	644,16
		Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 100x100 Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		MP2_09 1	1,00		
		MP2.3_18 1	1,00		
		MP1_16 1	1,00		
701	18.09.008.007	POZZETTO DI CONFLUENZA 1	1,00		
		Totale Cadauno	4,00	217,58	870,32
		Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 100x100 Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 1	1,00		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 1	1,00		
701	18.09.008.007	Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 1	1,00		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 1	1,00		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 1	1,00		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 1	1,00		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 1	1,00		
701	18.09.008.007	Totale Cadauno	6,00	217,58	1 305,48
		Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 150x150 Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		MP2_16 1	1,00		
		MP2_17 1	1,00		
		MP2_18 1	1,00		
701	18.09.008.007	MP2_08 1	1,00		
		MP2_05 1	1,00		
		MP2_06 1	1,00		
		MP2_07 1	1,00		
		MP2_20 1	1,00		
701	18.09.008.007	MP2_15 1	1,00		
		MP2_21 1	1,00		
		A RIPORTARE			20 969 775,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
702	18.09.008.007	RIPORTO			20 969 775,42
		MP2_22 1	1,00		
		MP2_23 1	1,00		
		MP2_25 1	1,00		
		MP2_26 1	1,00		
		MP2_27 1	1,00		
		MP2_29 1	1,00		
		MP2_31 1	1,00		
		MP2_32 1	1,00		
		MP2_28 1	1,00		
		MP2_30 1	1,00		
		MP2_24 1	1,00		
		Totale Cadauno	21,00	435,49	9 145,29
		Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 150x150			
		Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		MP1.1_01 1	1,00		
		MP1.1_02 1	1,00		
		MP1_03 1	1,00		
		MP1_02 1	1,00		
		MP1_01 1	1,00		
		MP1_04 1	1,00		
		MP1.3.1_01 1	1,00		
		MP1.5_01 1	1,00		
		MP2_01 1	1,00		
		MP2_02 1	1,00		
		MP2_03 1	1,00		
		MP2.4_01 1	1,00		
		PP_06 1	1,00		
		PP_07 1	1,00		
		MP1.3.2_01 1	1,00		
		MC3_08 1	1,00		
		MP2.5_01 1	1,00		
		MP2.5_02 1	1,00		
		PP_02 1	1,00		
		PP_03 1	1,00		
		PP_04 1	1,00		
		PP_05 1	1,00		
		PP_01 1	1,00		
		MP1_15_1 1	1,00		
		Totale Cadauno	24,00	435,49	10 451,76
703	18.09.008.007	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 150x150			
		Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
704	18.09.013.002	Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	435,49	435,49
704	18.09.013.002	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400			
		A RIPORTARE			20 989 807,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			20 989 807,96
		Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche			
		a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		MC3_03 1 * 29	29,000		
		MC2_02 1 * 29	29,000		
		MC2_01 1 * 29	29,000		
		MC2_03 1 * 29	29,000		
		MC2_04 1 * 29	29,000		
		MC2_05 1 * 29	29,000		
		MC2_06 1 * 29	29,000		
		MC2_07 1 * 29	29,000		
		MC2_08 1 * 29	29,000		
		MC2_09 1 * 29	29,000		
		MC2_10 1 * 29	29,000		
		MC3_06 1 * 29	29,000		
		MC3.1_04 1 * 29	29,000		
		MC3.1_05 1 * 29	29,000		
		MC3_07 1 * 29	29,000		
		MC3.1_06 1 * 29	29,000		
		MC5.1_01 1 * 29	29,000		
		MC5.1_02 1 * 29	29,000		
		MC5.1_03 1 * 29	29,000		
		MC5.1_04 1 * 29	29,000		
		MC5.1_05 1 * 29	29,000		
		MC5.1_06 1 * 29	29,000		
		MC5.1_07 1 * 29	29,000		
		MC5.1_08 1 * 29	29,000		
		MC5.1_09 1 * 29	29,000		
		MC5.1_10 1 * 29	29,000		
		MC5.1_11 1 * 29	29,000		
		MC4_11 1 * 29	29,000		
		MC4_10 1 * 29	29,000		
		MC4_09 1 * 29	29,000		
		MC4_08 1 * 29	29,000		
		MC4_07 1 * 29	29,000		
		MC4_06 1 * 29	29,000		
		MC4_05 1 * 29	29,000		
		MC4_04 1 * 29	29,000		
		MC4_03 1 * 29	29,000		
		MC4_02 1 * 29	29,000		
		MC4_01 1 * 29	29,000		
		MC1.1_02 1 * 29	29,000		
		MC1.1_01 1 * 29	29,000		
		MC3_04 1 * 29	29,000		
		MC1_02 1 * 29	29,000		
		MC1_01 1 * 29	29,000		
		MC3.1_03 1 * 29	29,000		
		MC3_05 1 * 29	29,000		
		Totale kg	1 305,000		
705	18.09.013.002	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400			
		Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche			
		a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento			
		A RIPORTARE			20 994 780,01
				3,81	4 972,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			20 994 780,01
		acque di prima pioggia e reflui civili			
		MP1_06 1 * 53	53,000		
		MP1.4_01 1 * 53	53,000		
		MP1.3_01 1 * 53	53,000		
		MP1.3.2_04 1 * 53	53,000		
		MP1.2_01 1 * 53	53,000		
		MP2_04 1 * 53	53,000		
		MP2.2_07 1 * 53	53,000		
		MP2.2_06 1 * 53	53,000		
		MP2.1_01 1 * 53	53,000		
		MP2.3_06 1 * 53	53,000		
		MP2.3_07 1 * 53	53,000		
		MP2.3_08 1 * 53	53,000		
		MP2.3_09 1 * 53	53,000		
		MP2.3_10 1 * 53	53,000		
		MP2.3_11 1 * 53	53,000		
		MP2.3_12 1 * 53	53,000		
		MP2.3_13 1 * 53	53,000		
		MP2.3_14 1 * 53	53,000		
		MP2.3_15 1 * 53	53,000		
		MP2.3_16 1 * 53	53,000		
		MP2.2_05 1 * 53	53,000		
		MP1.3.2_03 1 * 53	53,000		
		MC5_01 1 * 53	53,000		
		MC5_02 1 * 53	53,000		
		MC5_03 1 * 53	53,000		
		MC5_04 1 * 53	53,000		
		MC5_05 1 * 53	53,000		
		MC5_06 1 * 53	53,000		
		MP2.3_17 1 * 53	53,000		
		MC5_04_1 1 * 53	53,000		
		MC5_04_2 1 * 53	53,000		
		MP2_13_1 1 * 53	53,000		
		MP2_13_2 1 * 53	53,000		
		Totale kg	1 749,000	3,81	6 663,69
706	18.09.013.002	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400 Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		MP2_10 1 * 53	53,000		
		MP2_11 1 * 53	53,000		
		MP2_12 1 * 53	53,000		
		MP2_13 1 * 53	53,000		
		PP_08 1 * 53	53,000		
		MP2_14 1 * 53	53,000		
		MC5_07 1 * 53	53,000		
		MP2_16.1 1 * 53	53,000		
		Totale kg	424,000	3,81	1 615,44
707	18.09.013.002	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400 Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di			
		A RIPORTARE			21 003 059,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
708	18.09.013.002	RIPORTO <i>captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili</i> MP2_09 1 * 53 53,000 MP2.3_18 1 * 53 53,000 MP1_16 1 * 53 53,000 POZZETTO DI CONFLUENZA 1 * 53 53,000 Totale kg 212,000		3,81	21 003 059,14
		Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400 <i>Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili</i> MP2_16 1 * 53 53,000 MP2_17 1 * 53 53,000 MP2_18 1 * 53 53,000 MP2_08 1 * 53 53,000 MP2_05 1 * 53 53,000 MP2_06 1 * 53 53,000 MP2_07 1 * 53 53,000 MP2_20 1 * 53 53,000 MP2_15 1 * 53 53,000 MP2_21 1 * 53 53,000 MP2_22 1 * 53 53,000 MP2_23 1 * 53 53,000 MP2_25 1 * 53 53,000 MP2_26 1 * 53 53,000 MP2_27 1 * 53 53,000 MP2_29 1 * 53 53,000 MP2_31 1 * 53 53,000 MP2_32 1 * 53 53,000 MP2_28 1 * 53 53,000 MP2_30 1 * 53 53,000 MP2_24 1 * 53 53,000 Totale kg 1 113,000			807,72
709	18.09.013.002	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400 <i>Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili</i> MP1.1_01 1 * 53 53,000 MP1.1_02 1 * 53 53,000 MP1_03 1 * 53 53,000 MP1_02 1 * 53 53,000 MP1_01 1 * 53 53,000 MP1_04 1 * 53 53,000 MP1.3.1_01 1 * 53 53,000 MP1.5_01 1 * 53 53,000 MP2_01 1 * 53 53,000 MP2_02 1 * 53 53,000 MP2_03 1 * 53 53,000 MP2.4_01 1 * 29 29,000 A RIPORTARE		3,81	4 240,53
					21 008 107,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
710	18.09.013.002	RIPORTO			21 008 107,39
		PP_06 1 * 53	53,000		
		PP_07 1 * 53	53,000		
		MP1.3.2_01 1 * 53	53,000		
		MC3_08 1 * 53	53,000		
		MP2.5_01 1 * 53	53,000		
		MP2.5_02 1 * 53	53,000		
		PP_02 1 * 53	53,000		
		PP_03 1 * 53	53,000		
		PP_04 1 * 53	53,000		
		PP_05 1 * 53	53,000		
		PP_01 1 * 53	53,000		
		MP1_15_1 1 * 53	53,000		
		Totale kg	1 248,000	3,81	4 754,88
		Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400 Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
711	18.09.013.002	Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 53	53,000		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 53	53,000		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 53	53,000		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 53	53,000		
		Totale kg	212,000	3,81	807,72
		Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400 Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 53	53,000		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 53	53,000		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 53	53,000		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 53	53,000		
712	18.09.013.002	Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 53	53,000		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 53	53,000		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 53	53,000		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 53	53,000		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 53	53,000		
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 53	53,000		
		Totale kg	318,000	3,81	1 211,58
		Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400 Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		Pozzetto in calcestruzzo con griglia in Ghisa 53	53,000		
		Totale kg	53,000	3,81	201,93
713	19.14	LAVORI STRADALI			
	19.14.063.002	Opere varie di completamento Rivestimento di fossi di guardia. Rivestimento di fossi di guardia mediante la fornitura e posa in opera di cunette trapezoidali prefabbricate compresa la preparazione del piano di posa, compreso l'allettamento in calcestruzzo dosato a kg 200/ m² e la successiva sigillatura degli elementi. Sezione utile maggiore di m² 0,42 e spessore maggiore di cm 3 Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		A RIPORTARE			21 015 083,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
714	19.14.064	RIPORTO			21 015 083,50
		e Tav. 3.2.5-23008-OW-C-32-DB-006-CG0-1-Elaborati grafici opere civili invarianza idraulica			
		Realizzazione bacino di laminazione 120	120,000		
		Totale m	120,000	60,32	7 238,40
715	19.14.064	Canalette in cemento prefabbricate. Fornitura e posa in opera di canalette in cemento prefabbricate tipo PIRKER, compresa la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Da mm 250x290x1000			
		Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche			
		a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		GR11 6.04	6,040		
716	AN.CIV.013	Totale m	6,040	60,76	366,99
		Canalette in cemento prefabbricate. Fornitura e posa in opera di canalette in cemento prefabbricate tipo PIRKER, compresa la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Da mm 250x290x1000			
		Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche			
		a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
717	AN.CIV.015	GR1 11.4	11,400		
		GR9 15.4	15,400		
		GR8 8.66	8,660		
		GR2 7.6	7,600		
718	AN.CIV.013	GR3 6.5	6,500		
		GR7 6.5	6,500		
		GR4 6.5	6,500		
		GPP_01 14.5	14,500		
719	AN.CIV.015	GR6 6.5	6,500		
		GR10 7.6	7,600		
		GR5 17.5	17,500		
		Totale m	108,660	60,76	6 602,18
720	AN.CIV.015	Fornitura, trasporto e montaggio di Anello per pozzo perdente in cls prefabbricato DN120 per un'altezza pari a 50 cm			
		Sono compresi inoltre ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche			
		a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
721	AN.CIV.015	e Tav. 3.2.5-23008-OW-C-32-DB-006-CG0-1-Elaborati grafici opere civili invarianza idraulica			
		Realizzazione bacino di laminazione 3	3,00		
		Totale Cadauno	3,00	91,94	275,82
		Fornitura, trasporto e posa in opera di vasca monolitica parallelepipedo tipo Pircher modello "VA8" o equivalente, dimensioni esterne 200x200 cm, H 220 cm, in calcestruzzo senza alcuna giunzione e sistema di getto con calcestruzzo fluido del tipo C40/50, esso è rispondente alle classi di esposizione XC4 per la resistenza alla corrosione da carbonatazione, XA3 per la resistenza agli ambienti chimici aggressivi, XS3/ XD3 per la resistenza alla corrosione da cloruri, XF4 per la resistenza all'attacco del gelo e disgelo. Il manufatto è realizzato in classi di esposizione aggressive nel rispetto delle nuove norme tecniche come previsto dal D.M.del 17-01-2018 e S.M.I.; doppia rete d'armatura in acciaio B450C.			
722	AN.CIV.015	Vasca grezza o trattata con vernici epossidiche antiacido o per acqua potabile, completa di piastra carrabile pesante, H 20 cm delle dimensioni 200x200 cm e chiusini in ghisa 80 cm. La vasca sarà corredata da n. 1 fori di entrata/uscita DN 90 e n. 1 foro DN 200.			
		Sono esclusi dal prezzo lo scavo per l'alloggiamento della vasca ed il successivo rinterro.			
		Si rimanda per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, l'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto			
		Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche			
		A RIPORTARE			21 029 566,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
718	AN.CIV.016	RIPORTO			21 029 566,89
		a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		Pozzetto in calcestruzzo con chiusino in Ghisa 1	1,00	10 421,00	10 421,00
		Totale Cadauno	1,00		
719	AN.CIV.017	Fornitura, trasporto e installazione di Elettropompa sommergibile per liquidi carichi tipo Caprari mod. KCA080HG+001641N3 o equivalente compreso di piede di accoppiamento per l'installazione fissa, dalle seguenti specifiche: - Portata: 18,0 l/s - Prevalenza: 6 m - Potenza: 1,6 kW Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte Si rimanda per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, l'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		Pozzetto in calcestruzzo con chiusino in Ghisa 1	1,00	3 591,79	3 591,79
		Totale Cadauno	1,00		
		720	CAM.2.4.2.5.04.01	Fornitura e posa in opera di Impianto Acque Prima Pioggia, sistema con accumulo dei primi 5 mm. di pioggia e rilancio al Disoleatore esterno, superficie mq. 1.800, volume utile mc. 9, diametro tubazioni: ingresso da piazzale DN400 – ingresso prima pioggia DN160 – uscita seconda pioggia DN315, Disoleatore esterno portata NS 2 lt./sec. idoneo al sistema di trattamento, composto da Vasche Prefabbricate da interrare con sistema di gestione UNI EN ISO 9001 e ISO 45001, realizzate in cemento armato vibrato monoblocco, rinforzate con pilastri verticali e puntoni orizzontali in acciaio inox, con pittura elastomerica protettiva antifessurazione Elastocolor delle pareti esterne in calcestruzzo ad alta elasticità permanente ed elevata resistenza chimica, calcestruzzo in classe di resistenza a compressione C45/55 (RCK >55 N/mm²), armature interne in acciaio ad aderenza migliorata controllate in stabilimento e rete elettrosaldata a maglia quadrata di tipo B450C, corredate di attestazioni RESISTENZA CHIMICA e REAZIONE AL FUOCO (classe: A1) rilasciate da organo esterno secondo le norme UNI EN. L'impianto Acque Prima Pioggia viene fornito completo di: - Pozzetto Scolmatore esterno delle dimensioni esterne di cm.125x130xh100, completo di fori di entrata, by-pass e uscita alla Vasca di Prima Pioggia; - Vasca di Prima Pioggia prefabbricata per sedimentazione ed accumulo in monoblocco c.a.v. delle dimensioni esterne di cm246x270xh200 per formare un volume utile complessivo di mc. 9, completa di foro di ingresso e valvola di chiusura interamente realizzata in acciaio inox AISI 304 installata in entrata, kit prima pioggia PLC con n.1 elettropompa 220/400V, sensore pioggia, allarme ottico-acustico e quadro elettrico con display touchscreen, setto in c.a.v. di protezione elettropompa; - Disoleatore Statico esterno marcato CE e conforme alla norma UNI EN 858-1, portata NS 2 lt./sec., delle dimensioni esterne di cm. 125x180xh150, completo di fori di ingresso/uscita, raccordo innesto in entrata con guarnizione in gomma elastomerica e relativo deflettore di calma in acciaio inox AISI 304, filtro Refill per coalescenza in telaio in acciaio inox AISI 304 estraibile e lavabile, dispositivo di chiusura automatica del tipo Otturatore a galleggiante interamente realizzato in acciaio inox AISI 304. Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte Si rimanda per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti all'Offerta allegata ed al Capitolato Speciale di Appalto Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili	
Impianto vasca di prima pioggia 1	1,00			14 767,89	14 767,89
Totale Cadauno	1,00				
720	CAM.2.4.2.5.04.01.01			Prodotti conformi ai Criteri Ambientali Minimi di cui al DM 11.10.2017	
		Ghisa, ferro, acciaio Griglie, longheroni			
		Griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400 a norma UNI EN 124,con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra			
		A RIPIANTARE			21 058 347,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
721	CAM.2.4.2.5.04.01.01	RIPORTO elastica, lunghezza 750 mm, spessore griglia 35 mm: Griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400 a norma UNI EN 124,con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, lunghezza 750 mm, spessore griglia 35 mm:- larghezza 300 mm, peso 24 kg - superficie drenante non inferiore a 10 dm² Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili GR11 (0.75) * (6.04)	4,53	88,50	21 058 347,57	
		Totale Cadauno	4,53			
		Griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400 a norma UNI EN 124,con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, lunghezza 750 mm, spessore griglia 35 mm: Griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400 a norma UNI EN 124,con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, lunghezza 750 mm, spessore griglia 35 mm:- larghezza 300 mm, peso 24 kg - superficie drenante non inferiore a 10 dm² Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili GR1 (0.75) * (11.4) GR9 (0.75) * (15.4) GR8 (0.75) * (8.66) GR2 (0.75) * (7.6) GR3 (0.75) * (6.5) GR7 (0.75) * (6.5) GR4 (0.75) * (6.5) GPP_01 (0.75) * (14.5) GR6 (0.75) * (6.5) GR10 (0.75) * (7.6) GR5 (0.75) * (17.5)	8,55 11,55 6,50 5,70 4,88 4,88 4,88 10,88 4,88 5,70 13,13			
		Totale Cadauno	81,53			
		CMP_U02.040.022	URBANIZZAZIONI - TUBAZIONI TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4			
		CMP_U02.040.022.O	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 1000 mm (Rif. Prezzazio Regione Campania 2024) Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 31.88 Rete Smaltimento Acque Meteoriche di Piazzali 12.76			31,880 12,760
		Totale m	44,640			
		CMP_U04.020.062	Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante			
		CMP_U04.020.062.B	Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a 20 cm Diametro nominale 120 cm (Rif. Prezzazio Regione Campania 2024) Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili e Tav. 3.2.5-23008-OW-C-32-DB-006-CG0-1-Elaborati grafici opere civili invarianza idraulica			
		A RIPORTARE				

21 090 989,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE						
724	CMP_U04.020.0 75 CMP_U04.020.0 75.B	RIPORTO			21 090 989,52		
		Realizzazione bacino di laminazione 1	1,00	193,28	193,28		
		Totale Cadauno	1,00				
		Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato					
		Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 100 cm, altezza interna 90 cm (Rif. Prezzazio Regione Campania 2024) Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili e Tav. 3.2.5-23008-OW-C-32-DB-006-CG0-1-Elaborati grafici opere civili invarianza idraulica					
		Realizzazione bacino di laminazione 1	1,00	146,57	146,57		
		Totale Cadauno	1,00				
		EDILIZIA SCAVI, RINTERRI, AGGOTTAMENTI, TRASPORTI, SMALTIMENTO, RECUPERO DI MATERIALI NON PERICOLOSI E NOLEGGIO CONTAINERS DI ACCUMULO Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. eseguita con uso di mezzi meccanici (Rif. Prezzario Regione Puglia 2024) Vedi da Tav. 9.2.2-23008-OW-C-92-DD-040-IB3-1 Planimetria di captazione delle acque meteoriche a Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili e Tav. 3.2.5-23008-OW-C-32-DB-006-CG0-1-Elaborati grafici opere civili invarianza idraulica					
		725	PUG2024/01.E0 1.033 PUG2024/01.E0 1.033.001	Letto di posa e ricoprimento tubazioni 1469.05	1 469,050	36,90	54 207,95
				Totale m³	1 469,050		
Totale Reti di scarico acque meteoriche Euro				814 488,10			
6.4.6.3.5							
726	13.15 13.15.037.010			Reti di smaltimento acque di processo IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE Tubazioni Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti incollati, conteggiate a metro lineare per condotte interraste, interne o esterne ai fabbricati. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante tipo 302, per scarichi di acque calde, posate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali. Sono escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 160 x 2,6. Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati e Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
				Tubo in PVC DN160 18.7576168806146	18,758	61,48	1 756,48
				Tubo in PVC DN160 5.6582976935499	5,658		
				Tubo in PVC DN160 4.15400151732542	4,154		
				Totale m	28,570		
				727	13.15.037.010	Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti incollati, conteggiate a metro lineare per condotte interraste, interne o esterne ai fabbricati. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante tipo 302, per scarichi di acque calde, posate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali. Sono escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 160 x 2,6. Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati e Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili	
		Tubo in PVC DN160 4.30404006166723	4,304				
		A RIPORTARE					21 147 293,80

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
728	13.15.037.011	RIPORTO			21 147 293,80
		Tubo in PVC DN160 4.82975568817489	4,830		
		Totale m	9,134	61,48	561,56
		Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti incollati, conteggiate a metro lineare per condotte interrato, interne o esterne ai fabbricati. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante tipo 302, per scarichi di acque calde, posate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali. Sono escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 200 x 3,2.			
		Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati e Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		Tubo in PVC DN200 15.873627502251	15,874		
		Tubo in PVC DN200 20.4187020102693	20,419		
		Tubo in PVC DN200 21.1378916290641	21,138		
		Tubo in PVC DN200 14.8072233618058	14,807		
		Tubo in PVC DN200 22.2374504419043	22,237		
		Tubo in PVC DN200 22.2374504419043	22,237		
		Tubo in PVC DN200 22.2374504419043	22,237		
		Tubo in PVC DN200 22.2374504419043	22,237		
		Tubo in PVC DN200 22.2374504419043	22,237		
		Tubo in PVC DN200 22.2374504419043	22,237		
		Tubo in PVC DN200 22.2374504419043	22,237		
		Tubo in PVC DN200 22.2374504419043	22,237		
		Tubo in PVC DN200 22.2374504419043	22,237		
		Tubo in PVC DN200 22.2374504419043	22,237		
		Totale m	428,030	76,80	32 872,70
729	13.15.037.012	Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti incollati, conteggiate a metro lineare per condotte interrato, interne o esterne ai fabbricati. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante tipo 302, per scarichi di acque calde, posate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali. Sono escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 250 x 4,0.			
		Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati e Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		Tubo in PVC DN250 1.36243756261249	1,362		
		Tubo in PVC DN250 5.28924295514967	5,289		
		Totale m	6,651	97,75	650,14
730	18.01	ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI			
	18.01.003.003	Scavi Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione			
		A RIPORTARE			21 181 378,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			21 181 378,20
731	18.01.003.003	percolati e Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (4.30404006166723)	5,466		
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (4.82975568817489)	6,134		
		Totale m³	11,600	10,18	118,09
732	18.01.003.003	Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch◆◆ per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati e Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		Tubo in PVC DN250 (1.27) * (6.92840929979597)	8,799		
		Tubo in PVC DN250 (1.27) * (12.6103627383775)	16,015		
		Tubo in PVC DN250 (1.27) * (15.0779680515056)	19,149		
		Tubo in PVC DN250 (1.27) * (15.6685484168205)	19,900		
		Tubo in PVC DN250 (1.27) * (1.0299047821373)	1,308		
		Totale m³	65,171	10,18	663,44
733	18.01.003.003	Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch◆◆ per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati e Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		Tubo in PVC DN250 (1.27) * (1.36243756261249)	1,730		
		Tubo in PVC DN250 (1.27) * (5.28924295514967)	6,717		
		Totale m³	8,447	10,18	85,99
		A RIPORTARE			21 182 245,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
734	18.01.003.003	RIPORTO		10,18	21 182 245,72	
		PerWPR_03 6.74321305522333	6,743			68,64
		Totale m³	6,743			
735	18.01.003.003	Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati e Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili		10,18	32,28	
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 1.05687571214231	1,057			
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 1.05687571214231	1,057			
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 1.05687571214231	1,057			
736	18.01.003.003	Totale m³	3,171	10,18	184,77	
		Pozzetto in pead con chiusino in ghisa 2.94190207850592	2,942			
		Pozzetto in pead con chiusino in ghisa 3.56319245246759	3,563			
736	18.01.003.003	Pozzetto in pead con chiusino in ghisa 4.32856338349682	4,329	10,18	184,77	
		Pozzetto in pead con chiusino in ghisa 5.20223218996495	5,202			
		Pozzetto in pead con chiusino in ghisa 1.05687571214231	1,057			
		Pozzetto in pead con chiusino in ghisa 1.05687571214231	1,057			
736	18.01.003.003	Totale m³	18,150	10,18	184,77	
		Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati e Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili				
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (1.27) * (0.364144141315706)	0,462			
		A RIPORTARE			21 182 531,41	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
737	18.01.003.003	RIPORTO			21 182 531,41
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (1.27) * (13.7760527446041)	17,496		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (1.27) * (36.4639362946842)	46,309		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (1.27) * (8.69353003721904)	11,041		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (1.27) * (20.7553624039556)	26,359		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (1.27) * (0.0575093088400111)	0,074		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (1.27) * (7.02809335868438)	8,926		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (1.27) * (1.11762500000001)	1,420		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (1.27) * (1.00643749999925)	1,278		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (1.27) * (0.474647047647955)	0,603		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (1.27) * (0.0544713800659461)	0,069		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (1.27) * (0.997624999999715)	1,267		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (1.27) * (0.74881250000001)	0,951		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (1.27) * (0.0738124992485729)	0,094		
		Totale m³	116,349	10,18	1 184,43
		Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch◆◆ per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati e Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (1.27) * (5.19411023428857)	6,596		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (1.27) * (3.26576451101127)	4,148		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (1.27) * (53.800149964821)	68,326		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (1.27) * (19.90184375)	25,276		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (1.27) * (47.2617641772606)	60,023		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (1.27) * (8.40146523941315)	10,669		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (1.27) * (20.7053299193599)	26,295		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (1.27) * (15.9186233375)	20,217		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (1.27) * (0.0408798265400161)	0,052		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (1.27) * (0.464761173883524)	0,591		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (1.27) * (0.0312992366656811)	0,039		
		Totale m³	222,232	10,18	2 262,32
738	18.01.003.003	Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch◆◆ per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati e Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (18.7576168806146)	23,823		
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (5.6582976935499)	7,186		
		A RIPORTARE			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
739	18.01.003.003	RIPORTO			21 185 978,16
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (4.15400151732542)	5,276		
		Totale m³	36,285	10,18	369,38
739	18.01.003.003	Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch◆◆ per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati e Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		ECH_01 3.36817201617032	3,368		
		ECH_02 3.84142152492292	3,841		
		ECH_03 4.8572025747309	4,857		
		ECH_04 4.8572025747309	4,857		
		ECH_05 5.96535966760921	5,965		
		ECH_06 6.55407923019974	6,554		
		ECH_07 7.16589280355786	7,166		
		ECH_08 8.72846894354909	8,728		
		ECH_09 3.84142152492292	3,841		
		ECH_10 8.45880198257686	8,459		
		ECH_11 12.8917857780559	12,892		
		ECH_12 11.3217484698259	11,322		
		AN_07 3.84142152492292	3,841		
		ECH_13 5.96535966760921	5,965		
		ECH_14 3.84142152492292	3,841		
		ECH_16 7.80080038768357	7,801		
		ECH_17 2.91801651818529	2,918		
		ECH_18 5.39973411578626	5,400		
		ECH_19 4.8572025747309	4,857		
		ECH_20 4.33776504444312	4,338		
		ECH_21 12.8917857780559	12,892		
		ECH_23 5.96535966760921	5,965		
		ECH_24 3.84142152492292	3,841		
		ECH_15 8.72846894354909	8,728		
		AN_06 3.84142152492292	3,841		
		AN_05 3.84142152492292	3,841		
		AN_04 5.39973411578626	5,400		
		AN_03 4.33776504444312	4,338		
		AN_02 5.39973411578626	5,400		
		AN_01 3.36817201617032	3,368		
		ECH_22 3.36817201617032	3,368		
		ECH_03_1 4.8572025747309	4,857		
		Totale m³	186,650	10,18	1 900,10
740	18.01.003.003	Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch◆◆ per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello			
		A RIPORTARE			21 188 247,64

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
741	18.01.003.003	RIPORTO scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati e Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			21 188 247,64
		Tubo in PVC DN200 (1.27) * (15.873627502251)	20,160		
		Tubo in PVC DN200 (1.27) * (20.4187020102693)	25,932		
		Tubo in PVC DN200 (1.27) * (21.1378916290641)	26,845		
		Tubo in PVC DN200 (1.27) * (14.8072233618058)	18,805		
		Tubo in PVC DN200 (1.27) * (22.2374504419043)	28,241		
		Tubo in PVC DN200 (1.27) * (22.2374504419043)	28,241		
		Tubo in PVC DN200 (1.27) * (22.2374504419043)	28,241		
		Tubo in PVC DN200 (1.27) * (22.2374504419043)	28,241		
		Tubo in PVC DN200 (1.27) * (22.2374504419043)	28,241		
		Tubo in PVC DN200 (1.27) * (22.2374504419043)	28,241		
		Tubo in PVC DN200 (1.27) * (22.2374504419043)	28,241		
		Tubo in PVC DN200 (1.27) * (22.2374504419043)	28,241		
		Tubo in PVC DN200 (1.27) * (22.2374504419043)	28,241		
		Tubo in PVC DN200 (1.27) * (22.2374504419043)	28,241		
		Tubo in PVC DN200 (1.27) * (22.2374504419043)	28,241		
		Tubo in PVC DN200 (1.27) * (22.2374504419043)	28,241		
		Tubo in PVC DN200 (1.27) * (22.2374504419043)	28,241		
		Tubo in PVC DN200 (1.27) * (22.2374504419043)	28,241		
				Totale m³	543,598
742	18.04 18.04.001	Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch◆◆ per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati e Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		Pozzetto in pead con chiusino in ghisa 5.77829740800539	5,778		
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 6.99970987638902	7,000		
		Totale m³	12,778	10,18	130,08
		A RIPIANTARE			21 193 911,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
743	18.04.001	RIPORTO			21 193 911,55
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.72) * (5.19411023428857)	3,740		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.72) * (3.26576451101127)	2,352		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.72) * (53.800149964821)	38,736		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.72) * (19.90184375)	14,329		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.72) * (47.2617641772606)	34,029		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.72) * (8.40146523941315)	6,049		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.72) * (20.7053299193599)	14,908		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.72) * (15.9186233375)	11,462		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.72) * (0.0408798265400161)	0,030		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.72) * (0.464761173883524)	0,335		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.72) * (0.0312992366656811)	0,022		
		Totale m³	125,992	7,57	953,76
		Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati e Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
744	18.04.001	Tubo in PVC DN160 (0.72) * (4.30404006166723)	3,099		
		Tubo in PVC DN160 (0.72) * (4.82975568817489)	3,478		
		Totale m³	6,577	7,57	49,79
		Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati e Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
745	18.04.001	Tubo in PVC DN250 (0.72) * (6.92840929979597)	4,988		
		Tubo in PVC DN250 (0.72) * (12.6103627383775)	9,079		
		Tubo in PVC DN250 (0.72) * (15.0779680515056)	10,856		
		Tubo in PVC DN250 (0.72) * (15.6685484168205)	11,282		
		Tubo in PVC DN250 (0.72) * (1.0299047821373)	0,742		
		Totale m³	36,947	7,57	279,69
746	18.04.001	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati e Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		PerWPR_03 5.1432130552233	5,143		
		Totale m³	5,143	7,57	38,93
746	18.04.001	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati e Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento			
		A RIPORTARE			21 195 233,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
747	18.04.001	RIPORTO			21 195 233,72
		acque di prima pioggia e reflui civili			
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 0.789463345468751	0,789		
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 0.789463345468751	0,789		
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 0.789463345468751	0,789		
		Totale m³	2,367	7,57	17,92
		Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico.			
		Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati e Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		Pozzetto in pead con chiusino in ghisa 2.44326849252815	2,443		
		Pozzetto in pead con chiusino in ghisa 2.99921373929515	2,999		
748	18.04.001	Pozzetto in pead con chiusino in ghisa 3.68918644663823	3,689		
		Pozzetto in pead con chiusino in ghisa 4.48243048117445	4,482		
		Pozzetto in pead con chiusino in ghisa 0.789463345468751	0,789		
		Pozzetto in pead con chiusino in ghisa 0.789463345468751	0,789		
		Totale m³	15,191	7,57	115,00
		Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico.			
		Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati e Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.72) * (0.364144141315706)	0,262		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.72) * (13.7760527446041)	9,919		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.72) * (36.4639362946842)	26,254		
749	18.04.001	Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.72) * (8.69353003721904)	6,260		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.72) * (20.7553624039556)	14,944		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.72) * (0.0575093088400111)	0,042		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.72) * (7.02809335868438)	5,060		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.72) * (1.11762500000001)	0,805		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.72) * (1.006437499999925)	0,724		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.72) * (0.474647047647955)	0,342		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.72) * (0.0544713800659461)	0,039		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.72) * (0.997624999999715)	0,719		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.72) * (0.74881250000001)	0,539		
Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.72) * (0.0738124992485729)	0,053				
Totale m³	65,962	7,57	499,33		
	18.04.001	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico.			
		Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati e Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		Tubo in PVC DN160 (0.72) * (18.7576168806146)	13,506		
		Tubo in PVC DN160 (0.72) * (5.6582976935499)	4,074		
		Tubo in PVC DN160 (0.72) * (4.15400151732542)	2,991		
		A RIPORTARE			21 195 865,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
750	18.04.001	RIPORTO			21 195 865,97
		Totale m³	20,571	7,57	155,72
		Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati e Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		Tubo in PVC DN250 (0.72) * (1.36243756261249)	0,981		
751	18.04.001	Tubo in PVC DN250 (0.72) * (5.28924295514967)	3,808		
		Totale m³	4,789	7,57	36,25
		Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati e Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		ECH_01 2.95057201617032	2,951		
752	18.04.001	ECH_02 3.38782152492292	3,388		
		ECH_03 4.3316025747309	4,332		
		ECH_04 4.3316025747309	4,332		
		ECH_05 5.36775966760921	5,368		
		ECH_06 5.92047923019974	5,920		
		ECH_07 6.49629280355786	6,496		
		ECH_08 7.97246894354909	7,972		
		ECH_09 3.38782152492292	3,388		
		ECH_10 7.71720198257685	7,717		
		ECH_11 11.9341857780559	11,934		
		ECH_12 10.4361484698259	10,436		
		AN_07 3.38782152492292	3,388		
		ECH_13 5.36775966760921	5,368		
		ECH_14 3.38782152492292	3,388		
		ECH_16 7.09520038768357	7,095		
		ECH_17 2.53641651818529	2,536		
		ECH_18 4.83813411578626	4,838		
		ECH_19 4.3316025747309	4,332		
		ECH_20 3.84816504444312	3,848		
		ECH_21 11.9341857780559	11,934		
		ECH_23 5.36775966760921	5,368		
		ECH_24 3.38782152492292	3,388		
		ECH_15 7.97246894354909	7,972		
		AN_06 3.38782152492292	3,388		
		AN_05 3.38782152492292	3,388		
		AN_04 4.83813411578626	4,838		
		AN_03 3.84816504444312	3,848		
		AN_02 4.83813411578626	4,838		
		AN_01 2.95057201617032	2,951		
		ECH_22 2.95057201617032	2,951		
		ECH_03_1 4.3316025747309	4,332		
		Totale m³	168,223	7,57	1 273,45
		A RIPORTARE			21 197 331,39

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati e Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili Tubo in PVC DN200 (0.72) * (15.873627502251) Tubo in PVC DN200 (0.72) * (20.4187020102693) Tubo in PVC DN200 (0.72) * (21.1378916290641) Tubo in PVC DN200 (0.72) * (14.8072233618058) Tubo in PVC DN200 (0.72) * (22.2374504419043) Tubo in PVC DN200 (0.72) * (22.2374504419043) Tubo in PVC DN200 (0.72) * (22.2374504419043) Tubo in PVC DN200 (0.72) * (22.2374504419043) Tubo in PVC DN200 (0.72) * (22.2374504419043) Tubo in PVC DN200 (0.72) * (22.2374504419043) Tubo in PVC DN200 (0.72) * (22.2374504419043) Tubo in PVC DN200 (0.72) * (22.2374504419043) Tubo in PVC DN200 (0.72) * (22.2374504419043) Tubo in PVC DN200 (0.72) * (22.2374504419043) Tubo in PVC DN200 (0.72) * (22.2374504419043) Tubo in PVC DN200 (0.72) * (22.2374504419043) Tubo in PVC DN200 (0.72) * (22.2374504419043) Tubo in PVC DN200 (0.72) * (22.2374504419043) Tubo in PVC DN200 (0.72) * (22.2374504419043) Tubo in PVC DN200 (0.72) * (22.2374504419043) Totale m³	11,429 14,702 15,219 10,661 16,011 16,011 16,011 16,011 16,011 16,011 16,011 16,011 16,011 16,011 16,011 16,011 16,011 16,011 16,011 16,011 16,011		21 197 331,39
753	18.04.001	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati e Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili Pozzetto in pead con chiusino in ghisa 5.00823021675746 Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 6.12911172022622 Totale m³	5,008 6,129 11,137	7,57	2 332,98
754	18.04.003.002	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati e Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.50) * (0.364144141315706) Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.50) * (13.7760527446041) Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.50) * (36.4639362946842) Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.50) * (8.69353003721904) Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.50) * (20.7553624039556) Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.50) * (0.0575093088400111)	0,182 6,888 18,232 4,347 10,378 0,029	7,57	84,31
		A RIPORTARE			21 199 748,66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.50) * (7.02809335868438) 3,514 Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.50) * (1.11762500000001) 0,559 Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.50) * (1.00643749999925) 0,503 Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.50) * (0.474647047647955) 0,238 Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.50) * (0.0544713800659461) 0,027 Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.50) * (0.997624999999715) 0,499 Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.50) * (0.74881250000001) 0,375 Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.50) * (0.0738124992485729) 0,037 Totale m³ 45,808		39,55	21 199 748,68
755	18.04.003.002	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati e Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili Tubo in PVC DN160 (0.50) * (4.30404006166723) 2,152 Tubo in PVC DN160 (0.50) * (4.82975568817489) 2,415 Totale m³ 4,567		39,55	1 811,71
756	18.04.003.002	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati e Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili Tubo in PVC DN250 (0.50) * (6.92840929979597) 3,464 Tubo in PVC DN250 (0.50) * (12.6103627383775) 6,305 Tubo in PVC DN250 (0.50) * (15.0779680515056) 7,539 Tubo in PVC DN250 (0.50) * (15.6685484168205) 7,835 Tubo in PVC DN250 (0.50) * (1.0299047821373) 0,515 Totale m³ 25,658		39,55	180,62
757	18.04.003.002	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati e Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili Tubo in PVC DN250 (0.50) * (1.36243756261249) 0,681 Tubo in PVC DN250 (0.50) * (5.28924295514967) 2,645 Totale m³ 3,326		39,55	1 014,77
758	18.04.003.002	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione			
		A RIPORTARE			21 202 887,37

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE						
759	18.04.003.002	RIPORTO			21 202 887,32		
		percolati e Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili					
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.50) * (5.19411023428857)	2,597				
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.50) * (3.26576451101127)	1,633				
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.50) * (53.800149964821)	26,900				
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.50) * (19.90184375)	9,951				
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.50) * (47.2617641772606)	23,631				
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.50) * (8.40146523941315)	4,201				
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.50) * (20.7053299193599)	10,353				
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 (0.50) * (15.9186233375)	7,960				
		Totale m³	87,496	39,55	3 460,47		
760	18.04.003.002	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati e Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili					
		Tubo in PVC DN160 (0.50) * (18.7576168806146)	9,379				
		Tubo in PVC DN160 (0.50) * (5.6582976935499)	2,829				
		Tubo in PVC DN160 (0.50) * (4.15400151732542)	2,077				
				Totale m³	14,285	39,55	564,97
		Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati e Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili					
		Tubo in PVC DN200 (0.50) * (15.873627502251)	7,937				
		Tubo in PVC DN200 (0.50) * (20.4187020102693)	10,210				
		Tubo in PVC DN200 (0.50) * (21.1378916290641)	10,569				
		Tubo in PVC DN200 (0.50) * (14.8072233618058)	7,404				
		Tubo in PVC DN200 (0.50) * (22.2374504419043)	11,119				
		Tubo in PVC DN200 (0.50) * (22.2374504419043)	11,119				
		Tubo in PVC DN200 (0.50) * (22.2374504419043)	11,119				
		Tubo in PVC DN200 (0.50) * (22.2374504419043)	11,119				
		Tubo in PVC DN200 (0.50) * (22.2374504419043)	11,119				
		Tubo in PVC DN200 (0.50) * (22.2374504419043)	11,119				
		Tubo in PVC DN200 (0.50) * (22.2374504419043)	11,119				
		Tubo in PVC DN200 (0.50) * (22.2374504419043)	11,119				
		Tubo in PVC DN200 (0.50) * (22.2374504419043)	11,119				
		Tubo in PVC DN200 (0.50) * (22.2374504419043)	11,119				
		Tubo in PVC DN200 (0.50) * (22.2374504419043)	11,119				
		Tubo in PVC DN200 (0.50) * (22.2374504419043)	11,119				
		Tubo in PVC DN200 (0.50) * (22.2374504419043)	11,119				
		Tubo in PVC DN200 (0.50) * (22.2374504419043)	11,119				
		Tubo in PVC DN200 (0.50) * (22.2374504419043)	11,119				
		A RIPORTARE			21 206 912,76		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
761	18.08 18.08.038.005	RIPORTO			21 206 912,76
		Tubo in PVC DN200 (0.50) * (22.2374504419043)	11,119		
		Tubo in PVC DN200 (0.50) * (22.2374504419043)	11,119		
		Totale m³	214,024	39,55	8 464,65
762	18.08.038.005	ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI			
		Opere per tubazioni acqua potabile e gas metano			
		Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 110			
		Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		e Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 0.364144141315706	0,364		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 13.7760527446041	13,776		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 36.4639362946842	36,464		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 8.69353003721904	8,694		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 20.7553624039556	20,755		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 0.0575093088400111	0,058		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 7.02809335868438	7,028		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 1.11762500000001	1,118		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 1.00643749999925	1,006		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 0.474647047647955	0,475		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 0.0544713800659461	0,054		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 0.997624999999715	0,998		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 0.74881250000001	0,749		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 0.0738124992485729	0,074		
		Totale m	91,613	32,41	2 969,18
		Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 110			
		Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		e Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 5.19411023428857	5,194		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 3.26576451101127	3,266		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 53.800149964821	53,800		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 19.90184375	19,902		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 47.2617641772606	47,262		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 8.40146523941315	8,401		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 20.7053299193599	20,705		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 15.9186233375	15,919		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 0.0408798265400161	0,041		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 0.464761173883524	0,465		
		Tubo liscio in pead di rilancio DN110 0.0312992366656811	0,031		
		A RIPORTARE			21 218 346,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
763	18.09	RIPORTO			21 218 346,59
	18.09.003.004	Totale m	174,986	32,41	5 671,30
		ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI			
		Pozzetti, fosse Imhoff, opere varie			
		Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50			
		Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		e Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		ECH_01 1	1,00		
		ECH_02 1	1,00		
		ECH_03 1	1,00		
		ECH_04 1	1,00		
		ECH_05 1	1,00		
		ECH_06 1	1,00		
		ECH_07 1	1,00		
		ECH_08 1	1,00		
		ECH_09 1	1,00		
		ECH_10 1	1,00		
		ECH_11 1	1,00		
		ECH_12 1	1,00		
		AN_07 1	1,00		
		ECH_13 1	1,00		
		ECH_14 1	1,00		
		ECH_16 1	1,00		
		ECH_17 1	1,00		
		ECH_18 1	1,00		
		ECH_19 1	1,00		
		ECH_20 1	1,00		
		ECH_21 1	1,00		
		ECH_23 1	1,00		
		ECH_24 1	1,00		
		ECH_15 1	1,00		
		AN_06 1	1,00		
		AN_05 1	1,00		
		AN_04 1	1,00		
		AN_03 1	1,00		
		AN_02 1	1,00		
		AN_01 1	1,00		
		ECH_22 1	1,00		
ECH_03_1 1	1,00				
764	18.09.003.006	Totale Cadauno	32,00	111,68	3 573,76
		Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 100x100x100			
		Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
765	18.09.004.004	e Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		PerWPR_03 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	335,81	335,81
		Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante.			
		A RIPORTARE			21 227 927,46

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO Sono esclusi lo scavo, il rinfiango. Dimensioni interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60 Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati e Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili ECH_01 1 ECH_02 1 ECH_03 1 ECH_04 1 ECH_05 2 ECH_06 2 ECH_07 2 ECH_08 2 ECH_09 1 ECH_10 2 ECH_11 3 ECH_12 3 AN_07 1 ECH_13 2 ECH_14 1 ECH_16 2 ECH_17 1 ECH_18 2 ECH_19 1 ECH_20 1 ECH_21 3 ECH_23 2 ECH_24 1 ECH_15 2 AN_06 1 AN_05 1 AN_04 2 AN_03 1 AN_02 2 AN_01 1 ECH_22 1 ECH_03_1 1 Totale Cadauno	1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 2,00 3,00 3,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 3,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 50,00	101,08	21 227 927,46 5 054,00
766	18.09.004.006	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiango. Dimensioni interne cm 100x100 per altezze da cm 25 a cm 100 Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati e Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili PerWPR_03 1 Totale Cadauno	1,00 1,00	307,37	307,37
767	18.09.008.003	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 60x60 Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati e Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili ECH_01 1 ECH_02 1 A RIPORTARE	1,00 1,00		21 233 288,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			21 233 288,83
		ECH_03 1	1,00		
		ECH_04 1	1,00		
		ECH_05 2	2,00		
		ECH_06 2	2,00		
		ECH_07 2	2,00		
		ECH_08 2	2,00		
		ECH_09 1	1,00		
		ECH_10 2	2,00		
		ECH_11 3	3,00		
		ECH_12 3	3,00		
		AN_07 1	1,00		
		ECH_13 2	2,00		
		ECH_14 1	1,00		
		ECH_16 2	2,00		
		ECH_17 1	1,00		
		ECH_18 2	2,00		
		ECH_19 1	1,00		
		ECH_20 1	1,00		
		ECH_21 3	3,00		
		ECH_23 2	2,00		
		ECH_24 1	1,00		
		ECH_15 2	2,00		
		AN_06 1	1,00		
		AN_05 1	1,00		
		AN_04 2	2,00		
		AN_03 1	1,00		
		AN_02 2	2,00		
		AN_01 1	1,00		
		ECH_22 1	1,00		
		ECH_03_1 1	1,00		
		Totale Cadauno	50,00	149,15	7 457,50
768	18.09.008.005	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 100x100 Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati e Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		PerWPR_03 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	217,58	217,58
769	18.09.013.002	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400 Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati e Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		PerWPR_03 1 * 53	53,000		
		Totale kg	53,000	3,81	201,93
770	18.09.013.002	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400 Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati e Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		A RIPORTARE			21 241 165,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
771		RIPORTO			21 241 165,84
		ECH_01 1 * 53	53,000		
		ECH_02 1 * 53	53,000		
		ECH_03 1 * 53	53,000		
		ECH_04 1 * 53	53,000		
		ECH_05 1 * 53	53,000		
		ECH_06 1 * 53	53,000		
		ECH_07 1 * 53	53,000		
		ECH_08 1 * 53	53,000		
		ECH_09 1 * 53	53,000		
		ECH_10 1 * 53	53,000		
		ECH_11 1 * 53	53,000		
		ECH_12 1 * 53	53,000		
		AN_07 1 * 53	53,000		
		ECH_13 1 * 53	53,000		
		ECH_14 1 * 53	53,000		
		ECH_16 1 * 53	53,000		
		ECH_17 1 * 53	53,000		
		ECH_18 1 * 53	53,000		
		ECH_19 1 * 53	53,000		
		ECH_20 1 * 53	53,000		
		ECH_21 1 * 53	53,000		
		ECH_23 1 * 53	53,000		
		ECH_24 1 * 53	53,000		
		ECH_15 1 * 53	53,000		
		AN_06 1 * 53	53,000		
		AN_05 1 * 53	53,000		
		AN_04 1 * 53	53,000		
		AN_03 1 * 53	53,000		
		AN_02 1 * 53	53,000		
		AN_01 1 * 53	53,000		
		ECH_22 1 * 53	53,000		
		ECH_03_1 1 * 53	53,000		
		Totale kg	1 696,000	3,81	6 461,76
	CMP_U04.020.0 72	URBANIZZAZIONI - OPERE COMPLEMENTARI - POZZETTI - VASCHE - CHIUSINI POZZETTI E VASCHE Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 1000 mm			
	CMP_U04.020.0 72.B	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 1000 mm con base a tre o cinque vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 500 mm per base a tre vie e pari a 350 mm per base a cinque vie. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1600 a 2100 mm (Rif. Prezzario Regione Campania 2024) Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati e Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili Pozzetto in pead con chiusino in ghisa 1 Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 1	1,00 1,00		
		Totale Cadauno	2,00	1 372,02	2 744,04
	CMP_U04.020.0 73	URBANIZZAZIONI - OPERE COMPLEMENTARI - POZZETTI - VASCHE - CHIUSINI POZZETTI E VASCHE Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm			
	CMP_U04.020.0 73.A	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quattro vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 450 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola			
772		A RIPORTARE			21 250 371,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
773	CMP_U04.020.0 73.A	RIPORTO			21 250 371,64
		esclusione degli oneri per lo scavo Altezza 1600 mm (Rif. Prezzario Regione Campania 2024) Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati e Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 1	1,00		
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 1	1,00		
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 1	1,00		
		Totale Cadauno	3,00	754,25	2 262,75
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quattro vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 450 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza 1600 mm (Rif. Prezzario Regione Campania 2024) Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati e Tav. 9.2.4-23008-OW-C-92-DD-044-IB3-0-Impianti di trattamento acque di prima pioggia e reflui civili			
		Pozzetto in pead con chiusino in ghisa 1	1,00		
		Pozzetto in pead con chiusino in ghisa 1	1,00		
		Pozzetto in pead con chiusino in ghisa 1	1,00		
774	18.08.008.001	Pozzetto in pead con chiusino in ghisa 1	1,00		
		Pozzetto in pead con chiusino in ghisa 1	1,00		
		Pozzetto in pead con chiusino in ghisa 1	1,00		
		Pozzetto in pead con chiusino in ghisa 1	1,00		
		Pozzetto in pead con chiusino in ghisa 1	1,00		
		Pozzetto in pead con chiusino in ghisa 1	1,00		
		Pozzetto in pead con chiusino in ghisa 1	1,00		
		Totale Cadauno	6,00	754,25	4 525,50
		Totale Reti di smaltimento acque di processo Euro			111 622,57
		Totale Reti di smaltimento liquidi Euro			926 110,67
775	18.08.011.001	6.4.6.6 6.4.6.6.2 Impianto di distribuzione gas Reti di distribuzione e terminali			
		Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato R3R, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante manicotti termo restringenti o fasce, previa applicazione di mano di attacco in primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente; la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfilanco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 50/2,9 Vedi Tav. 4.2.15-23008-OW-C-42-DD-074-D0-1-Planimetria piping aria compressa			
		Tratto di tubazione fuori terra 280	280,000		
775	18.08.011.001	Totale m	280,000	29,11	8 150,80
		Fornitura e posa in opera di tubazioni estruse in polietilene S5 PE 100 ad alta densità per condotte di gas metano a bassa e media pressione, in barre conformi alle normative vigenti. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel			
		A RIPIANTARE			21 265 310,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
776	AN.IMP.007	RIPORTO cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura dei giunti mediante saldature di testa per elettrofusione a mezzo di elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene, eseguite secondo normativa vigente ed ogni altro onere ad essa relativo; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali. Tubo PEAD DN 50 Vedi Tav. 4.2.15-23008-OW-C-42-DD-074-D0-1-Planimetria piping aria compressa		12,25	21 265 310,69	
		Tratto di tubazione interrata 65	65,000			
		Totale m	65,000			796,25
		Fornitura, trasporto ed installazione di Centrale aria compressa, composta da un compressore ad inverter della potenza di 15 kW, a velocità variabile, avente una pressione di esercizio minima pari a 80 PSI a 5,5 Bar e pressione di esercizio massima pari a 189 PSI a 13 Bar. La fornitura sarà completa di: - Centralina - Essiccatore integrato - Serbatoio verticale da 720 litri completo di kit accessori e certificazione - Scaricatore elettronico per la condensa Si rimanda per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, l'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto Vedi Tav. 4.2.15-23008-OW-C-42-DD-074-D0-1-Planimetria piping aria compressa				
		2	2,00			
		Totale a corpo	2,00			72 523,16
Totale Reti di distribuzione e terminali Euro					81 470,21	
Totale Impianto di distribuzione gas Euro					81 470,21	
6.4.6.7 6.4.6.7.1 777	AN.EL.006	Impianto elettrico Alimentazione Fornitura, trasporto ed installazione di G.E. automatico ed insonorizzato da 400 kVA per servizio P.R.P. così composto: 1) n. 1 GRUPPO ELETTROGENO tipo BA0400SWD o equivalente avente le seguenti caratteristiche: - Potenza per servizio continuo PRP: 400 kVA pari a 320 kW - Potenza per serv. Emergenza LTP: 440 KVA pari a 352 KW - Fattore di potenza: cosphi 0,8 - Tensione: 400 V. trifase con neutro accessibile - Frequenza: 50 Hz. - Velocità: 1500 giri/1'. Il gruppo elettrogeno è costituito da: - motore diesel BAUDOUIN tipo 6M21G440/5 o equivalente, aspirazione sovralimentata ed interrefrigerata, 6 cilindri in linea, raffreddamento ad acqua con radiatore, regolazione di velocità con controllo elettronico, avviamento elettrico 24 Vcc; - alternatore LEROY SOMER tipo TAL 0473A (o equivalente), della potenza nominale di 410 kVA, autoeccitato ed autoregolato, senza spazzole (brushless), con regolatore elettronico della tensione, protezione meccanica IP 23, forma costruttiva monosupporto, classe di isolamento/sovratemperatura H/H. Il tutto montato, tramite supporti antivibranti, su apposito basamento realizzato in profilati di acciaio pressopiegati ed elettrosaldati. Il Gruppo elettrogeno è predisposto per funzionamento manuale/automatico ed è completo di: - Sensore per allarme/arresto bassa pressione olio. - Sensore per allarme/arresto alta temperatura acqua. - Serbatoio di servizio della capacità di lt. 120, incorporato all'interno del basamento del G.E., capace di garantire un'autonomia di circa 2h al 75% della PRP, completo di indicatore livello carburante a quadrante, di sensore di allarme per minimo livello. Il serbatoio è dotato di vasca di contenimento per l'intera capacità e sensore rilevamento perdite, come disposto dalla Regola Tecnica sulla Prevenzione Incendi – Decreto 13/07/2011. La fornitura comprende altresì: - Radiatore con ventilatore soffiante azionato meccanicamente dal motore diesel				
A RIPORTARE					21 338 630,10	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO completo di tubazioni di collegamento, valvola termostatica e pompa di circolazione, il tutto montato sul basamento del gruppo; - Impianto preriscaldamento acqua; - Batterie di avviamento al piombo 24Vcc; - Giunto dilatazione gas scarico, in acciaio inox, per collegamento uscita gas scarico motore; - Silenziatore gas di scarico residenziale; - Golfari di sollevamento; - Monografia e schemi elettrici; - Ciclo di verniciatura e colore secondo ns. standard. 2) QUADRO elettrico di comando e controllo automatico ns. tipo Lovato RGK800 o equivalente, montato all'interno della carenatura più avanti descritta, con logica di gestione a microprocessore di tipo programmabile dall'utente, tramite interfaccia user-friendly, capace di fare intervenire manualmente il G.E. o automaticamente entro pochi secondi al mancare della tensione di rete anche su una sola fase. Il quadro è completo di: - Dispositivo elettronico di ultima generazione per il controllo ed il monitoraggio di tutti i parametri che entrano in gioco per la gestione del gruppo elettrogeno. - Display alfanumerico retroilluminato per la visualizzazione dei seguenti parametri: - Tensioni concatenate della rete (R-S-T), tensione di fase della rete, tensione concatenate di gruppo (U-V-W), tensione fase di gruppo, Amperometro sulle 3 fasi di gruppo (U-V-W), frequenza Rete, frequenza gruppo, contaore di moto, Voltmetro batteria, Report storico ultimi 10 eventi. - Carica batterie elettronico con punto di cross-over automatico; - Manometro olio + termometro acqua + indicatore livello gasolio serbatoio di servizio con visualizzazione sul display anzidetto; - Circuito di comando e protezione impianto preriscaldamento acqua; - Orologio programmatore per prova periodica automatica; - Uscita seriale RS485 per interfacciamento con sistema di supervisione remoto tramite protocollo modbus. Il Gruppo elettrogeno è dotato di: - Protezione corto circuito con Interruttore automatico magnetotermico 4 x 630 A, a protezione generatore, in esecuzione fissa, con comando manuale. - Protezione contatti indiretti con Relè protezione massa statorica 64S. La fornitura comprende inoltre: - Carenatura insonorizzata realizzata in lamiera di acciaio zincato per esterno, versione C4818 SM versione Silent o equivalente, per il contenimento del G.E. sopradescritto, in grado di garantire un livello di rumorosità residua pari a 75 dB(A) ± 3 dB a 7 metri misurati in campo libero ed in assenza di rumore di fondo. Completa di sportelli apribili per la manutenzione, silenziatore gas di scarico integrato nella sagoma. All'esterno della carenatura ed integrato nella sagoma è previsto il pulsante per arresto di emergenza. - Gruppo riempimento automatico serbatoio di servizio G.E., comprendente 1 elettropompa autoadescante (IP 54), + 1 pompa ad azionamento manuale con circuito di by-pass, circuito di comando e controllo integrato nel quadro del gruppo elettrogeno. Tubazioni di collegamento e serbatoio di stoccaggio esclusi. - Oneri per trasporto f.co destino del materiale - Permanenza in sito di tecnico specializzato, per l'espletamento delle seguenti attività, una volta completata l'installazione del G.E. ed i relativi accessori ed effettuati i collegamenti elettrici e meccanici (non compresi nella fornitura): - Verifica corretta attestazione cavi elettrici di potenza ed ausiliari; - Messa in servizio ed esecuzione prove funzionali del G.E. con i carichi di centrale disponibili. Si rimanda, per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, all'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto Vedi Tav. 7.2.16-23008-OW-C-72-DD-033-GB4-0-Particolari gruppo elettrogeno			21 338 630,10
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	123 674,52	123 674,52
		Totale Alimentazione Euro			123 674,52
6.4.6.7.2		Allacciamenti e distribuzione MT			
778	03.03 03.03.001.003	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati			
		A RIPORTARE			21 462 304,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
779	CMP_L02.015.0 20	RIPORTO eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa Vedi Tav. 7.2.1-23008-OW-C-72-DD-017-GA3-0-Distribuzione linee MT, BT e dati Protezione meccanica cavi MT (180+250) * 1 * (0.05)	21,500	161,40	3 470,10
		Totale m³	21,500		
780	CMP_L02.015.0 20.B	IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI INDUSTRIALI CAVI PER MEDIA TENSIONE Cavo unipolare per tensione nominale 15/20 kV Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 15/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x50 mmq (Rif. Prezzazio Regione Campania 2024) Vedi Tav. 7.2.1-23008-OW-C-72-DD-017-GA3-0-Distribuzione linee MT, BT e dati e Tav. 7.2.9-23008-OW-C-72-DD-025-GA4-0-Schemi unifilari MT Collegamento C1 - C2 810	810,000	30,95	25 069,50
		Totale m	810,000		
780	CMP_L02.015.0 20.D	Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 15/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x95 mmq (Rif. Prezzazio Regione Campania 2024) Vedi Tav. 7.2.1-23008-OW-C-72-DD-017-GA3-0-Distribuzione linee MT, BT e dati e Tav. 7.2.9-23008-OW-C-72-DD-025-GA4-0-Schemi unifilari MT Collegamento C0 - C1 540	540,000	42,76	23 090,40
		Totale m	540,000		
		Totale Allacciamenti e distribuzione MT Euro			51 630,00
6.4.6.7.4		Reti di distribuzione e terminali BT			
781	15.04 15.04.001.002	IMPIANTI ELETTRICI Cavi e conduttori Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16R16 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x240 mm² Vedi da Tav. 7.2.1-23008-OW-C-72-DD-017-GA3-0-Distribuzione linee MT, BT e dati a Tav. 7.2.3-23008-OW-C-72-DD-019-GB5-0-Planimetria instradamento cavi Vedi Tav. 7.2.10-23008-OW-C-72-DD-026-GB3-0-Schemi unifilari BT Da C1 915+15 Da C2 216+72	930,000	51,47	62 690,46
			288,000		
		Totale m	1 218,000		
782	15.04.001.003	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16R16 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x185 mm² Vedi da Tav. 7.2.1-23008-OW-C-72-DD-017-GA3-0-Distribuzione linee MT, BT e dati a Tav. 7.2.3-23008-OW-C-72-DD-019-GB5-0-Planimetria instradamento cavi Vedi Tav. 7.2.10-23008-OW-C-72-DD-026-GB3-0-Schemi unifilari BT			
		A RIPORTARE			21 576 625,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
783	15.04.001.004	RIPORTO			21 576 625,08
		Da C1 1314+438	1 752,000		
		Totale m	1 752,000	37,83	66 278,16
784	15.04.001.005	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16R16 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x150 mm² Vedi da Tav. 7.2.1-23008-OW-C-72-DD-017-GA3-0-Distribuzione linee MT, BT e dati a Tav. 7.2.3-23008-OW-C-72-DD-019-GB5-0-Planimetria in strada Vedi Tav. 7.2.10-23008-OW-C-72-DD-026-GB3-0-Schemi unifilari BT			
		Da C1 255	255,000		
		Da C2 900+240	1 140,000	30,79	42 952,05
785	15.04.001.006	Totale m	1 395,000		
		Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16R16 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x120 mm² Vedi da Tav. 7.2.1-23008-OW-C-72-DD-017-GA3-0-Distribuzione linee MT, BT e dati a Tav. 7.2.3-23008-OW-C-72-DD-019-GB5-0-Planimetria in strada Vedi Tav. 7.2.10-23008-OW-C-72-DD-026-GB3-0-Schemi unifilari BT			
		Da C1 20	20,000		
786	15.04.001.007	Da C2 120	120,000		
		Totale m	140,000	25,72	3 600,80
787	15.04.001.008	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16R16 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x95 mm² Vedi da Tav. 7.2.1-23008-OW-C-72-DD-017-GA3-0-Distribuzione linee MT, BT e dati a Tav. 7.2.3-23008-OW-C-72-DD-019-GB5-0-Planimetria in strada Vedi Tav. 7.2.10-23008-OW-C-72-DD-026-GB3-0-Schemi unifilari BT			
		Da C1 135	135,000		
		Da C2 180+30	210,000	21,21	7 317,45
786	15.04.001.007	Totale m	345,000		
		Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16R16 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x70 mm² Vedi da Tav. 7.2.1-23008-OW-C-72-DD-017-GA3-0-Distribuzione linee MT, BT e dati a Tav. 7.2.3-23008-OW-C-72-DD-019-GB5-0-Planimetria in strada Vedi Tav. 7.2.10-23008-OW-C-72-DD-026-GB3-0-Schemi unifilari BT			
		Da C2 300+40	340,000		
787	15.04.001.008	Totale m	340,000	16,51	5 613,40
		Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16R16 0,6/1kV			
		A RIPIANTARE			21 702 386,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
788	15.04.001.009	RIPORTO fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x50 mm² Vedi da Tav. 7.2.1-23008-OW-C-72-DD-017-GA3-0-Distribuzione linee MT, BT e dati a Tav. 7.2.3-23008-OW-C-72-DD-019-GB5-0-Planimetria instradamento cavi Vedi Tav. 7.2.10-23008-OW-C-72-DD-026-GB3-0-Schemi unifilari BT Da C1 60 Da C2 60+60	60,000 120,000 Totale m 180,000	12,56	2 260,80
		Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16R16 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x35 mm² Vedi da Tav. 7.2.1-23008-OW-C-72-DD-017-GA3-0-Distribuzione linee MT, BT e dati a Tav. 7.2.3-23008-OW-C-72-DD-019-GB5-0-Planimetria instradamento cavi Vedi Tav. 7.2.10-23008-OW-C-72-DD-026-GB3-0-Schemi unifilari BT Da C1 45+120 Da C2 155+35	165,000 190,000 Totale m 355,000		
		Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16R16 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x25 mm² Vedi da Tav. 7.2.1-23008-OW-C-72-DD-017-GA3-0-Distribuzione linee MT, BT e dati a Tav. 7.2.3-23008-OW-C-72-DD-019-GB5-0-Planimetria instradamento cavi Vedi Tav. 7.2.10-23008-OW-C-72-DD-026-GB3-0-Schemi unifilari BT Da C1 20	20,000 Totale m 20,000		
790	15.04.001.011	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16R16 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x16 mm² Vedi da Tav. 7.2.1-23008-OW-C-72-DD-017-GA3-0-Distribuzione linee MT, BT e dati a Tav. 7.2.3-23008-OW-C-72-DD-019-GB5-0-Planimetria instradamento cavi Vedi Tav. 7.2.10-23008-OW-C-72-DD-026-GB3-0-Schemi unifilari BT Da C1 40	40,000 Totale m 40,000	6,02	240,80
		Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x25 mm² Vedi da Tav. 7.2.1-23008-OW-C-72-DD-017-GA3-0-Distribuzione linee MT, BT e dati			
		A RIPORTARE			
791	15.04.002.005				21 708 408,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
792	15.04.002.007	RIPORTO			21 708 408,29
		a Tav. 7.2.3-23008-OW-C-72-DD-019-GB5-0-Planimetria instradamento cavi			
		Vedi Tav. 7.2.10-23008-OW-C-72-DD-026-GB3-0-Schemi unifilari BT			
		Da C1 300	300,000		
793	15.04.002.008	Da C2 180	180,000		
		Totale m	480,000	33,39	16 027,20
		Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x25 mm²			
		Da C1 225	225,000		
794	15.04.002.011	Totale m	225,000	20,95	4 713,75
		Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x16 mm²			
		Vedi da Tav. 7.2.1-23008-OW-C-72-DD-017-GA3-0-Distribuzione linee MT, BT e dati			
		a Tav. 7.2.3-23008-OW-C-72-DD-019-GB5-0-Planimetria instradamento cavi			
795	15.04.002.015	Vedi Tav. 7.2.10-23008-OW-C-72-DD-026-GB3-0-Schemi unifilari BT			
		Da C1 100	100,000		
		Da C2 480	480,000		
		Totale m	580,000	21,90	12 702,00
796	15.04.002.011	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x10 mm²			
		Vedi da Tav. 7.2.1-23008-OW-C-72-DD-017-GA3-0-Distribuzione linee MT, BT e dati			
		a Tav. 7.2.3-23008-OW-C-72-DD-019-GB5-0-Planimetria instradamento cavi			
		Vedi Tav. 7.2.10-23008-OW-C-72-DD-026-GB3-0-Schemi unifilari BT			
797	15.04.002.015	Da C1 195	195,000		
		Da C2 165	165,000		
		Totale m	360,000	16,59	5 972,40
		Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x6 mm²			
798	15.04.002.015	Vedi da Tav. 7.2.1-23008-OW-C-72-DD-017-GA3-0-Distribuzione linee MT, BT e dati			
		a Tav. 7.2.3-23008-OW-C-72-DD-019-GB5-0-Planimetria instradamento cavi			
		Vedi Tav. 7.2.10-23008-OW-C-72-DD-026-GB3-0-Schemi unifilari BT			
		A RIPORTARE			21 747 823,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
796	15.04.002.017	RIPORTO			21 747 823,64
		Da C1 745	745,000		
		Da C2 420+20	440,000		
		Totale m	1 185,000	11,75	13 923,75
797	15.04.002.019	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x6 mm² Vedi da Tav. 7.2.1-23008-OW-C-72-DD-017-GA3-0-Distribuzione linee MT, BT e dati a Tav. 7.2.3-23008-OW-C-72-DD-019-GB5-0-Planimetria instradamento cavi Vedi Tav. 7.2.10-23008-OW-C-72-DD-026-GB3-0-Schemi unifilari BT			
		Da C1 300+200	500,000		
		Da C2 220	220,000		
		Totale m	720,000	7,34	5 284,80
798	15.04.002.021	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x4 mm² Vedi da Tav. 7.2.1-23008-OW-C-72-DD-017-GA3-0-Distribuzione linee MT, BT e dati a Tav. 7.2.3-23008-OW-C-72-DD-019-GB5-0-Planimetria instradamento cavi Vedi Tav. 7.2.10-23008-OW-C-72-DD-026-GB3-0-Schemi unifilari BT			
		Da C1 200	200,000		
		Totale m	200,000	9,25	1 850,00
		799	15.04.002.025	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x4 mm² Vedi da Tav. 7.2.1-23008-OW-C-72-DD-017-GA3-0-Distribuzione linee MT, BT e dati a Tav. 7.2.3-23008-OW-C-72-DD-019-GB5-0-Planimetria instradamento cavi Vedi Tav. 7.2.10-23008-OW-C-72-DD-026-GB3-0-Schemi unifilari BT	
Da C1 35	35,000				
Da C2 65	65,000				
Totale m	100,000			6,29	629,00
		A RIPORTARE			21 769 511,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
800	15.04.006.001	RIPORTO			21 769 511,19
		Vedi Tav. 7.2.10-23008-OW-C-72-DD-026-GB3-0-Schemi unifilari BT			
		Da C1 190	190,000		
		Da C2 205+5	210,000		
		Totale m	400,000	5,14	2 056,00
801	15.04.006.002	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, sigla di designazione FS17 con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x240 mm²			
		Vedi da Tav. 7.2.1-23008-OW-C-72-DD-017-GA3-0-Distribuzione linee MT, BT e dati			
		a Tav. 7.2.3-23008-OW-C-72-DD-019-GB5-0-Planimetria in strada			
		Vedi Tav. 7.2.10-23008-OW-C-72-DD-026-GB3-0-Schemi unifilari BT			
		Da C1 15	15,000		
		Da C2 36	36,000		
		Totale m	51,000	46,27	2 359,77
802	15.04.006.003	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, sigla di designazione FS17 con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x185 mm²			
		Vedi da Tav. 7.2.1-23008-OW-C-72-DD-017-GA3-0-Distribuzione linee MT, BT e dati			
		a Tav. 7.2.3-23008-OW-C-72-DD-019-GB5-0-Planimetria in strada			
		Vedi Tav. 7.2.10-23008-OW-C-72-DD-026-GB3-0-Schemi unifilari BT			
		Da C1 89	89,000		
		Totale m	89,000	36,66	3 262,74
803	15.04.006.004	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, sigla di designazione FS17 con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x150 mm²			
		Vedi da Tav. 7.2.1-23008-OW-C-72-DD-017-GA3-0-Distribuzione linee MT, BT e dati			
		a Tav. 7.2.3-23008-OW-C-72-DD-019-GB5-0-Planimetria in strada			
		Vedi Tav. 7.2.10-23008-OW-C-72-DD-026-GB3-0-Schemi unifilari BT			
		Da C1 85	85,000		
		Da C2 150	150,000		
		Totale m	235,000	30,52	7 172,20
804	15.04.006.006	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, sigla di designazione FS17 con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x120 mm²			
		Vedi da Tav. 7.2.1-23008-OW-C-72-DD-017-GA3-0-Distribuzione linee MT, BT e dati			
		a Tav. 7.2.3-23008-OW-C-72-DD-019-GB5-0-Planimetria in strada			
		Vedi Tav. 7.2.10-23008-OW-C-72-DD-026-GB3-0-Schemi unifilari BT			
		Da C1 20	20,000		
		Totale m	20,000	25,14	502,80
		Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, sigla di designazione FS17 con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 70 mm²			
		A RIPORTARE			21 784 864,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
805	15.04.006.007	RIPORTO			21 784 864,70
		Vedi da Tav. 7.2.1-23008-OW-C-72-DD-017-GA3-0-Distribuzione linee MT, BT e dati			
		a Tav. 7.2.3-23008-OW-C-72-DD-019-GB5-0-Planimetria inistradamento cavi			
		Vedi Tav. 7.2.10-23008-OW-C-72-DD-026-GB3-0-Schemi unifilari BT			
806	15.04.006.008	Da C1 15	15,000		
		Da C2 40	40,000		
		Totale m	55,000	15,87	872,85
		Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, sigla di designazione FS17 con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 50 mm ²			
807	15.04.006.009	Vedi da Tav. 7.2.1-23008-OW-C-72-DD-017-GA3-0-Distribuzione linee MT, BT e dati			
		a Tav. 7.2.3-23008-OW-C-72-DD-019-GB5-0-Planimetria inistradamento cavi			
		Vedi Tav. 7.2.10-23008-OW-C-72-DD-026-GB3-0-Schemi unifilari BT			
		Da C1 45	45,000		
808	15.04.006.010	Da C2 60	60,000		
		Totale m	105,000	12,07	1 267,35
		Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, sigla di designazione FS17 con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 35 mm ²			
		Vedi da Tav. 7.2.1-23008-OW-C-72-DD-017-GA3-0-Distribuzione linee MT, BT e dati			
809	15.04.006.009	a Tav. 7.2.3-23008-OW-C-72-DD-019-GB5-0-Planimetria inistradamento cavi			
		Vedi Tav. 7.2.10-23008-OW-C-72-DD-026-GB3-0-Schemi unifilari BT			
		Da C1 5	5,000		
		Da C2 100	100,000		
810	15.04.006.010	Totale m	105,000	9,00	945,00
		Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, sigla di designazione FS17 con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 25 mm ²			
		Vedi da Tav. 7.2.1-23008-OW-C-72-DD-017-GA3-0-Distribuzione linee MT, BT e dati			
		a Tav. 7.2.3-23008-OW-C-72-DD-019-GB5-0-Planimetria inistradamento cavi			
811	15.04.006.010	Vedi Tav. 7.2.10-23008-OW-C-72-DD-026-GB3-0-Schemi unifilari BT			
		Da C1 20	20,000		
		Da C2 20	20,000		
		Totale m	40,000	7,46	298,40
812	15.04.006.010	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, sigla di designazione FS17 con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 16 mm ²			
		Vedi da Tav. 7.2.1-23008-OW-C-72-DD-017-GA3-0-Distribuzione linee MT, BT e dati			
		a Tav. 7.2.3-23008-OW-C-72-DD-019-GB5-0-Planimetria inistradamento cavi			
		Vedi Tav. 7.2.10-23008-OW-C-72-DD-026-GB3-0-Schemi unifilari BT			
813	15.04.006.010	Da C1 40	40,000		
		Da C2 60	60,000		
		Totale m	100,000	5,29	529,00
		A RIPORTARE			21 788 777,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
809	15.04.006.012	RIPORTO Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, sigla di designazione FS17 con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 6 mm² Vedi da Tav. 7.2.1-23008-OW-C-72-DD-017-GA3-0-Distribuzione linee MT, BT e dati a Tav. 7.2.3-23008-OW-C-72-DD-019-GB5-0-Planimetria instradamento cavi Vedi Tav. 7.2.10-23008-OW-C-72-DD-026-GB3-0-Schemi unifilari BT Da C2 75	75,000		21 788 777,30
		Totale m	75,000	2,97	222,75
810	15.04.006.013	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, sigla di designazione FS17 con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 4 mm² Vedi da Tav. 7.2.1-23008-OW-C-72-DD-017-GA3-0-Distribuzione linee MT, BT e dati a Tav. 7.2.3-23008-OW-C-72-DD-019-GB5-0-Planimetria instradamento cavi Vedi Tav. 7.2.10-23008-OW-C-72-DD-026-GB3-0-Schemi unifilari BT Da C2 345	345,000		
		Totale m	345,000	2,02	696,90
811	15.04.006.014	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, sigla di designazione FS17 con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x2,5 mm² Vedi da Tav. 7.2.1-23008-OW-C-72-DD-017-GA3-0-Distribuzione linee MT, BT e dati a Tav. 7.2.3-23008-OW-C-72-DD-019-GB5-0-Planimetria instradamento cavi Vedi Tav. 7.2.10-23008-OW-C-72-DD-026-GB3-0-Schemi unifilari BT Da C1 30 Da C2 75	30,000		
			75,000		
		Totale m	105,000	1,80	189,00
812	15.07	IMPIANTI ELETTRICI			
	15.07.001.003	Impianti di terra e parafulmini Corda flessibile o tondo in rame nudo. Corda flessibile o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mm² 50. Vedi Tav. 7.2.2-23008-OW-C-72-DD-032-GC0-0-Planimetria impianto di messa a terra 2000	2 000,000		
		Totale m	2 000,000	15,39	30 780,00
813	15.08	IMPIANTI ELETTRICI			
	15.08.019.001	Illuminazione di interni ed esterni Plafoniera di emergenza con grado IP55, in classe II di isolamento. Plafoniera di emergenza con grado IP55 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia minima 1 h, fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; i tubi; gli starter; i reattori; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il pittogramma normalizzato a doppio isolamento; la lampada fluorescente compatta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x18W (solo emergenza). Cabina MT/BT-C1 3 Cabina MT/BT-C2 3 Cabina C1-bis 1	3,00		
			3,00		
			1,00		
		Totale Cadauno	7,00	195,85	1 370,95
814	15.08.024.008	Palo rastremato diritto in acciaio zincato. Palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60, sezione base con diametro			
		A RIPORTARE			21 822 036,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
815	18.09 18.09.003.002	RIPORTO opportuno da incassare nel basamento in calcestruzzo, questo escluso, per una profondità pari ad Hi, spessore minimo 3 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per il passaggio dei cavi elettrici, lasola per la scatola di giunzione e lorecchietta per leventuale collegamento a terra. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare lopera finita Per altezza f.t. m 8,00 (Hi = 800) Vedi Tav. 7.2.13-23008-OW-C-72-DD-029-GB7-0-Impianto elettrico illuminazione aree esterne e Tav. 7.2.15-23008-OW-C-72-DD-031-GB7-0-Particolari costruttivi Impianto di illuminazione 45 Totale Cadauno	45,00 45,00	533,08	23 988,60
816	18.09.003.004	ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI Pozzetti, fosse Imhoff, opere varie Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40 Vedi da Tav. 7.2.1-23008-OW-C-72-DD-017-GA3-0-Distribuzione linee MT, BT e dati a Tav. 7.2.3-23008-OW-C-72-DD-019-GB5-0-Planimetria instradamento cavi Vedi Tav. 7.2.10-23008-OW-C-72-DD-026-GB3-0-Schemi unifilari BT 100 Totale Cadauno	100,00 100,00	80,77	8 077,00
817	18.09.003.005	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 Vedi da Tav. 7.2.1-23008-OW-C-72-DD-017-GA3-0-Distribuzione linee MT, BT e dati a Tav. 7.2.3-23008-OW-C-72-DD-019-GB5-0-Planimetria instradamento cavi Vedi Tav. 7.2.10-23008-OW-C-72-DD-026-GB3-0-Schemi unifilari BT 31 Totale Cadauno	31,00 31,00	111,68	3 462,08
818	18.09.003.006	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 80x80x80 Vedi da Tav. 7.2.1-23008-OW-C-72-DD-017-GA3-0-Distribuzione linee MT, BT e dati a Tav. 7.2.3-23008-OW-C-72-DD-019-GB5-0-Planimetria instradamento cavi Vedi Tav. 7.2.10-23008-OW-C-72-DD-026-GB3-0-Schemi unifilari BT 19 Totale Cadauno	19,00 19,00	202,39	3 845,41
819	18.09.003.007	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 100x100x100 Vedi da Tav. 7.2.1-23008-OW-C-72-DD-017-GA3-0-Distribuzione linee MT, BT e dati a Tav. 7.2.3-23008-OW-C-72-DD-019-GB5-0-Planimetria instradamento cavi Vedi Tav. 7.2.10-23008-OW-C-72-DD-026-GB3-0-Schemi unifilari BT 5 Totale Cadauno	5,00 5,00	335,81	1 679,05
		A RIPORTARE			21 863 089,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
820	18.09.008.001	RIPORTO			21 863 089,04
		Dimensioni interne cm 120x120x100 Vedi da Tav. 7.2.1-23008-OW-C-72-DD-017-GA3-0-Distribuzione linee MT, BT e dati a Tav. 7.2.3-23008-OW-C-72-DD-019-GB5-0-Planimetria instradamento cavi Vedi Tav. 7.2.10-23008-OW-C-72-DD-026-GB3-0-Schemi unifilari BT 10	10,00		
		Totale Cadauno	10,00	417,70	4 177,00
821	18.09.008.003	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 40x40 Vedi da Tav. 7.2.1-23008-OW-C-72-DD-017-GA3-0-Distribuzione linee MT, BT e dati a Tav. 7.2.3-23008-OW-C-72-DD-019-GB5-0-Planimetria instradamento cavi Vedi Tav. 7.2.10-23008-OW-C-72-DD-026-GB3-0-Schemi unifilari BT 100	100,00		
		Totale Cadauno	100,00	46,90	4 690,00
		Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 60x60 Vedi da Tav. 7.2.1-23008-OW-C-72-DD-017-GA3-0-Distribuzione linee MT, BT e dati a Tav. 7.2.3-23008-OW-C-72-DD-019-GB5-0-Planimetria instradamento cavi Vedi Tav. 7.2.10-23008-OW-C-72-DD-026-GB3-0-Schemi unifilari BT 31	31,00		
822	18.09.008.004	Totale Cadauno	31,00	149,15	4 623,65
		Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 80x80 Vedi da Tav. 7.2.1-23008-OW-C-72-DD-017-GA3-0-Distribuzione linee MT, BT e dati a Tav. 7.2.3-23008-OW-C-72-DD-019-GB5-0-Planimetria instradamento cavi Vedi Tav. 7.2.10-23008-OW-C-72-DD-026-GB3-0-Schemi unifilari BT 19	19,00		
		Totale Cadauno	19,00	161,04	3 059,76
823	18.09.008.005	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 100x100 Vedi da Tav. 7.2.1-23008-OW-C-72-DD-017-GA3-0-Distribuzione linee MT, BT e dati a Tav. 7.2.3-23008-OW-C-72-DD-019-GB5-0-Planimetria instradamento cavi Vedi Tav. 7.2.10-23008-OW-C-72-DD-026-GB3-0-Schemi unifilari BT 5	5,00		
		Totale Cadauno	5,00	217,58	1 087,90
824	AN.ILL.004	Fornitura, trasporto ed installazione di Armatura stradale discreta e flessibile con alte prestazioni a lunga durata. 36 LED pilotati a 1050mA. Driver LED Programmabile, impostato per output fisso. Corpo: taglia piccola, in alluminio stampato a iniezione, verniciato a polvere texturizzato Grigio chiaro testurizzato (150) - parzialmente verniciato. Staffa: non verniciato Grigio chiaro testurizzato (150) - parzialmente verniciato. Chiusura: vetro Bianco extra. Fissaggi: acciaio inox con trattamento anti-galvanico. Ottica NR (narrow road), con LED ad Indice diresa cromatica superiore a: 70, Temperatura di colore correlata*: 3000 Kelvin. Classe II, Resistenza all'urto: IK08, IP66, Ta max.: 25°C. Fornito con adattatore Ø60mm per testapalo (inclinazione 0°/5°/10°) o ingresso laterale (inclinazione - 20°/-15°/-10°/-5°/0°). Precablato con cavo H07RN-F da 0,3 m, 1,5 mm². Potenza impegnata apparecchio: 116,8 W Flusso luminoso apparecchio: 15349 lm Sono compresi ogni onere e magistero per dare l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte Vedi Tav. 7.2.13-23008-OW-C-72-DD-029-GB7-0-Impianto elettrico illuminazione aree esterne			
		A RIPORTARE			21 880 727,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
825	AN.ILL.005	RIPORTO e Tav. 7.2.15-23008-OW-C-72-DD-031-GB7-0-Particolari costruttivi Impianto di illuminazione		445,35	21 880 727,35
		45	45,00		
		Totale Cadauno	45,00		
826	AN.ILL.006	Fornitura, trasporto ed installazione di Proiettore a LED ad alta potenza con distribuzione luminosa asimmetrica, tecnologia FLEX, IP66 per applicazioni outdoor. Potenza impegnata apparecchio: 80 W, Durata: 50.000h L80, Flusso luminoso totale: 10000 lm Efficienza apparecchio: 125 lm/W Resa cromatica Ra > 80, temperatura di colore 4000 K, Tolleranza colore (MacAdam): 5, Resistenza all'urto: IK08. Membrana climatica per la regolazione automatica del clima, Protezione alle sovratensioni 10kV. Precablato con cavo di rete (1m) compreso connettore per cablaggio facile e senza utensili. Fotocellula regolabile integrata. Classe di corrosione C4. Il prodotto non è adatto in ambienti con cloro. Corpo: pressofusione di alluminio (<0,1% copper), grigio antracite (RAL 7016), Staffa: acciaio, grigio antracite. Chiusura: Vetro temprato. Potenza d'ingresso regolabile in loco a 3 step (FLEX1 - 10000 lm (80W), FLEX2 - 9000 lm (70W), FLEX3 - 7500 lm (55W)). Misure: 330 x 359 x 56 mm, peso: 3,2 kg. Sono compresi ogni onere e magistero per dare l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte Vedi Tav. 7.2.13-23008-OW-C-72-DD-029-GB7-0-Impianto elettrico illuminazione aree esterne		300,19	600,38
		2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00		
827	AN.ILL.007	Fornitura, trasporto ed installazione di Proiettore a LED ad alta potenza con distribuzione luminosa asimmetrica, tecnologia FLEX, IP66 per applicazioni outdoor. Potenza impegnata apparecchio: 190 W, Durata: 50.000h L80, Flusso luminoso totale: 25000 lm Efficienza apparecchio: 132 lm/W Resa cromatica Ra > 80, temperatura di colore 4000 K, Tolleranza colore (MacAdam): 5, Resistenza all'urto: IK08. Membrana climatica per la regolazione automatica del clima, Protezione alle sovratensioni 10kV. Precablato con cavo di rete (1m) compreso connettore per cablaggio facile e senza utensili. Fotocellula regolabile integrata. Classe di corrosione C4. Il prodotto non è adatto in ambienti con cloro. Corpo: pressofusione di alluminio (<0,1% copper), grigio antracite (RAL 7016), Staffa: acciaio, grigio antracite. Chiusura: Vetro temprato. Potenza d'ingresso regolabile in loco a 3 step (FLEX1 - 25000 lm (190 W), FLEX2 - 20000 lm (140W), FLEX3 - 15000 lm (105 W)). Per dati su altre temperature colore visitare il sito web. Misure: 380 x 469 x 56 mm, peso: 6,1 kg. Sono compresi ogni onere e magistero per dare l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte Vedi Tav. 7.2.13-23008-OW-C-72-DD-029-GB7-0-Impianto elettrico illuminazione aree esterne		479,00	14 849,00
		31	31,00		
		Totale Cadauno	31,00		
828	CMP_L02.030.0 20 CMP_L02.030.0 20.G	Fornitura, trasporto ed installazione di Apparecchio di illuminazione per atmosfere esplosive per la presenza di polveri e gas, con un livello di protezione 'aumentato', che non costituisce una sorgente di accensione durante il funzionamento normale e che può avere protezioni addizionali per assicurare che rimanga inattiva come sorgente di accensione nel caso di guasti regolari ed attesi. Protezione contro le esplosioni: II 3G Ex nA opis IIC T4 IP66 Gc - II 3D Ex tc IIIC T135°C IP66 Dc Zona pericolosa ammessa: Zona 2; Zona 22 Temperatura ambiente ammessa: -20°C + +40°C Grado di protezione: IP66 Resistenza meccanica dell'involucro: IK08 Normative di riferimento: EN 60079-0; EN 60079-15; EN 60079-31; EN 60079-28 Sono compresi ogni onere e magistero per dare l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte Vedi Tav. 7.2.13-23008-OW-C-72-DD-029-GB7-0-Impianto elettrico illuminazione aree esterne		1 000,51	14 007,14
		14	14,00		
		Totale Cadauno	14,00		
		IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI INDUSTRIALI CANALI IN LAMIERA, PASSERELLE PORTACAVI Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 80 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 15% della superficie), con asole 25x7 mm e bordi forati con asole 10x7 mm o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Protezione IP20 se forata con coperchio, IP40 chiusa con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 80 mm, base 500 mm (Rif. Prezzazio			
A RIPORTARE					
					21 930 224,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
829	CMP_L02.030.0 20.I	RIPORTO			21 930 224,62
		Regione Campania 2024) Vedi Tav. 7.2.14-23008-OW-C-72-DD-030-GB6-0_ Impianto elettrico di illuminazione aree interne			
		480	480,000		
		Totale m	480,000	66,26	31 804,80
830	CMP_L02.030.0 40	Separatore interno per canale in acciaio zincato Sendzimir altezza 80 mm (Rif. Prezzazio Regione Campania 2024) Vedi Tav. 7.2.14-23008-OW-C-72-DD-030-GB6-0_ Impianto elettrico di illuminazione aree interne			
		480	480,000		
		Totale m	480,000	14,72	7 065,60
		IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI INDUSTRIALI CANALI IN LAMIERA, PASSERELLE PORTACAVI Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 500 mm (Rif. Prezzazio Regione Campania 2024)			
831	LAZ_D.05.41	480	480,000		
		Totale m	480,000	34,41	16 516,80
		IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE DELLE VIE CAVI Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera :			
		diametro esterno mm 110 (Rif. Prezzazio Regione Lazio 2024) Vedi da Tav. 7.2.1-23008-OW-C-72-DD-017-GA3-0-Distribuzione linee MT, BT e dati a Tav. 7.2.3-23008-OW-C-72-DD-019-GB5-0-Planimetria in strada cavi Vedi Tav. 7.2.10-23008-OW-C-72-DD-026-GB3-0-Schemi unifilari BT			
832	LAZ_D.05.41.08	1780	1 780,000		
		Totale m	1 780,000	8,65	15 397,00
		diametro esterno mm 160 (Rif. Prezzazio Regione Lazio 2024) Vedi da Tav. 7.2.1-23008-OW-C-72-DD-017-GA3-0-Distribuzione linee MT, BT e dati a Tav. 7.2.3-23008-OW-C-72-DD-019-GB5-0-Planimetria in strada cavi Vedi Tav. 7.2.10-23008-OW-C-72-DD-026-GB3-0-Schemi unifilari BT			
		4235	4 235,000		
833	LAZ_D.11	Totale m	4 235,000	12,65	53 572,75
		IMPIANTI ELETTRICI EQUIPOTENZIALITA' ED IMPIANTI DI TERRA Dispersore di profondità a croce in acciaio dolce zincato a caldo, spessore minimo dell'acciaio di 5 mm, dimensione trasversale mm 50, della lunghezza fino a 1500 mm, con la bandiera per l'allacciamento di qualsiasi conduttore, in opera (Rif. Prezzazio Regione Lazio 2024) Vedi Tav. 7.2.2-23008-OW-C-72-DD-032-GC0-0-Planimetria impianto di messa a terra			
		23	23,00		
		Totale Cadauno	23,00	20,54	472,42
834	LAZ_D.12.03.01 .b	IMPIANTI ELETTRICI LAVORI E FORNITURE COMPLEMENTARI ALLE OPERE ELETTRICHE POZZETTI Pozzetto in cemento prefabbricato per presa di terra, completo di telaio e coperchio (chiusino) in cemento, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura, il rinterro e la sua sistemazione, i manicotti per la protezione dei conduttori e della puntazza ed ogni altro accessorio per la sua costruzione, in opera: delle dimensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm di tipo carrabile per carichi pesanti, alloggiato in manufatto di calcestruzzo (Rif. Prezzazio Regione Lazio 2024) Vedi Tav. 7.2.2-23008-OW-C-72-DD-032-GC0-0-Planimetria impianto di messa a terra			
		23	23,00		
		A RIPIANTARE			
					22 055 053,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
835	PUG2024/03.IN F02.013	RIPORTO Totale Cadauno	23,00	96,84	22 055 053,99 2 227,32
	PUG2024/03.IN F02.013.001	INFRASTRUTTURE SEGNALETICA SEMAFORICA E LUMINOSA Formazione di blocco di fondazione, in calcestruzzo cementizio C 25/30 (Rck 30 N/mmq) per pali a sbraccio semaforici, basamernti centraline. Nel prezzo si intende compreso l'onere per : - la rottura della pavimentazione in sede stradale e in sede marciapiede compresa la eventuale rimozione di basoli in pietra calcarea da taglio; - lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di roccia dura e compatta da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici; - la formazione della sede di sostegno a mezzo di casseformi circolari e la formazione dei canali di passaggio dei cavi;- alloggiamenti di tubi di guaina ed esecuzione di eventuali fori per l'alloggiamento del palo; - il ripristino della base del blocco con materiale analogo a quello preesistente; - il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta. dimensioni 100 x 100 x 150 cm (Rif. Prezzario Regione Puglia 2024) Vedi Tav. 7.2.13-23008-OW-C-72-DD-029-GB7-0-Impianto elettrico illuminazione aree esterne e Tav. 7.2.15-23008-OW-C-72-DD-031-GB7-0-Particolari costruttivi Impianto di illuminazione			
		34	34,00		
		Totale Cadauno	34,00	349,05	11 867,70
		Totale Reti di distribuzione e terminali BT Euro			555 214,39
6.4.6.7.5					
836	AN.IMP.003	Impianto fotovoltaico Fornitura, trasporto ed installazione di tutti i materiali per la realizzazione di Impianto fotovoltaico da collocarsi in copertura ai capannoni, così come elaborato grafico specifico, avente le seguenti caratteristiche tecniche: - Potenza Nominale Impianto FV: 297,98 kWp - Tipologia pannelli proposti e produttore: Jinko Solar Tiger Pro 60HC 470 Wp (o equivalente) - Tipologia inverter proposti: Marca SMA o equivalente - Tipologia di Installazione: Complanarmente alla copertura o su strutture autozavorranti - Wallbox di Ricarica Elettrica: n. 1 da 22 kW Gewiss Si rimanda per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, l'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto Vedi Tav. 7.2.11-23008-OW-C-72-DD-027-GB4-0-Layout impianto fotovoltaico			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	357 995,00	357 995,00
		Totale Impianto fotovoltaico Euro			357 995,00
		Totale Impianto elettrico Euro			1 088 513,91
6.4.6.10		Impianto di automazione e controllo			
6.4.6.10.1		Alimentazione			
837	29.01.01	TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE Impianti su reti digitali (IP, BACnet/IP, Profibus, MODBUS, M-Bus, Profinet, ecc) Reti LAN, Wired e Wireless, Infrastrutture e Networking			
	29.01.01.08.00	Fornitura e posa in opera ed installazione di Armadio a Rack di concentrazione da pavimento. Fornitura e posa in opera di Armadio rack 19" almeno da 36U, profondo almeno 800mm, di larghezza almeno 800mm; conformità alle norme IEC 297-2 e le DIN 41494 parte 1 per il montaggio di apparati elettrici ed elettronici, e la DIN 41488 per le dimensioni esterne ed EIA 310 per le caratteristiche generali comprese canaline di passaggio dei cavi di alimentazione, di collegamento e di permuta, con dimensioni tali da garantire la raccolta ordinata di tutti i cavi, interruttore magnetotermico con almeno 6 prese schuko. I canali devono essere almeno 2 per gli armadi con più di 36 unità, disposti frontalmente su entrambi i lati e presenti per tutta l'altezza dell'armadio, possibilità di ospitare almeno due ripiani interni in acciaio c, gruppo di ventilazione forzata sulla parte superiore adeguatamente dimensionato in funzione degli apparati attivi che verranno alloggiati e dell'ambiente dove verrà installato l'armadio. La portata dovrà essere di almeno 12 m3/min con rumorosità non superiore a 43dB pareti asportabili montaggio, installazione e opera di allacciamento e di alimentazione L'installazione 3dovrà comprendere anche tutte le forniture, pose in opera e installazioni di canalette, cavi, connessioni ecc per collegare l'armadio al punto di consegna del carrier di servizi di connessione a Internet. Vedi tav. 8.2.1-23008-OW-C-82-DD-034-HA7-1-Planimetria generale layout strumentazione in campo			
	6	6,00			
		A RIPORTARE			22 427 144,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
838	29.01.01.14.01 2	RIPORTO Totale Cadauno	6,00	1 322,75	22 427 144,01 7 936,50
		Cavi in fibra ottica multimodale, per reti di dati e sistema BUS, radio frequenza e ricezione segnali televisivi, cavo con conduttori flessibili isolati in PVC sotto guaina in PVC conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco B2ca- s1a,d1,a1, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cavo loose interno/esterno 12 fibre ottiche multimodali 50/125 OM4 Vedi tav. 8.2.1-23008-OW-C-82-DD-034-HA7-1-Planimetria generale layout strumentazione in campo			
		850	850,000		
839	29.01.01.16.00 3	Totale m	850,000	8,45	7 182,50
		Switch managed con funzionalità layer 2 e 3, modello da armadio a rack standard da 19 pollici dotato di almeno 24 porte 10/100/1000Base-T. e almeno quattro porte in fibra ottica 10Gbps. Fornitura, posa in opera su armadio a rack installazione e configurazione di- Switch managed con funzionalità layer 2 e 3, modello da armadio a rack standard da 19 pollici dotato di almeno 24 porte 10/100/1000Base-T Gigabit Ethernet autosensing. e almeno quattro porte in fibra ottica 10GBase-SR SFP+ con connettore/transceiver LC. e dotato di almeno una porta console per la gestione locale. Conforme ai seguenti standard funzionali IEEE 802.1Q Virtual VLANs IEEE 802.1p Class of Service IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1x Port Based Network Access Control IEEE 802.3ad Link Aggregation presenza di almeno quattro code di priorità, di cui almeno una coda ad alta priorità per la gestione della qualità del servizio meccanismi di QoS almeno di livello 2, 3 dotato di serie completa di modalità gestione tra cui CLI, agente SNMP, e interfaccia web. traffico real-time, per ogni singola porta Vedi tav. 8.2.1-23008-OW-C-82-DD-034-HA7-1-Planimetria generale layout strumentazione in campo			
		6	6,00		
840	29.01.01.16.00 4	Totale Cadauno	6,00	401,79	2 410,74
		Switch managed con funzionalità layer 2 modello da armadio a rack standard da 19 pollici dotato di almeno 48 porte 10/100/1000Base-T e almeno quattro porte in fibra ottica SFP 1Gbps. Fornitura, posa in opera su armadio a rack installazione e configurazione di- Switch managed con funzionalità layer 2 modello da armadio a rack standard da 19 pollici dotato di almeno 48 porte 10/100/1000Base-T Ethernet autosensing, di almeno quattro porte in fibra ottica SFP 1Gbps e dotato di almeno una porta console per la gestione locale Conforme ai seguenti standard funzionali IEEE 802.1Q Virtual VLANs IEEE 802.1p Class of Service IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1x Port Based Network Access Control IEEE 802.3ad Link Aggregation presenza di almeno quattro code di priorità, di cui almeno una coda ad alta priorità per la gestione della qualità del servizio meccanismi di QoS almeno di livello 2, 3 dotato di serie completa di modalità gestione tra cui CLI, agente SNMP, e interfaccia web. traffico real-time, per ogni singola porta Vedi tav. 8.2.1-23008-OW-C-82-DD-034-HA7-1-Planimetria generale layout strumentazione in campo			
		12	12,00		
841	29.01.01.17.00 2	Totale Cadauno	12,00	351,56	4 218,72
		Cavi UTP cat. 6a per connessione Access Point e Telecamere all'armadio di concentrazione, su tubazione esistente sotto traccia o a parete, aerea o altra metodologia installativa. Fornitura e posa in opera di Cavo UTP cat. 6a per connessione Access Point e Telecamere all'armadio di concentrazione su tubazione esistente sotto traccia o a parete, aerea o altra metodologia installativa.. La fornitura comprende anche la connettorizzazione Vedi tav. 8.2.1-23008-OW-C-82-DD-034-HA7-1-Planimetria generale layout strumentazione in campo			
		500	500,000		
		Totale m	500,000	2,60	1 300,00
		Totale Alimentazione Euro			23 048,46
		Totale Impianto di automazione e controllo Euro			23 048,46
6.4.8 6.4.8.1 6.4.8.1.2		Totale Impianti tecnologici Euro			2 226 678,06
		Impianti di sicurezza			
		Impianto antincendio			
		Rilevatori e trasduttori			
		A RIPORTARE			22 450 192,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
842	29.01.07	TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE Impianti su reti digitali (IP, BACnet/IP, Profibus, MODBUS, M-Bus, Profinet, ecc) Impianti di rivelazione, acquisizione e segnalazione di incendio e di diffusione sonora EVAC			22 450 192,47
	29.01.07.20.00 4	Collegamento tra rilevatore di fumo e centrale per impianto antincendio realizzato a vista. Fornitura e posa in opera di rilevatore di fumo e centrale per impianto antincendio realizzato a vista su: tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; sono compresi: la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista, il cavo con classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1, gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per cavo antincendio 2x2,5 mmq Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
		Tubi protettivi IRAI 0.299999999999998	0,300		
		Tubi protettivi IRAI 0.299999999999998	0,300		
		Tubi protettivi IRAI 0.299999999999998	0,300		
		Tubi protettivi IRAI 1.549999999999996	1,550		
		Tubi protettivi IRAI 5.24041944191797	5,240		
		Tubi protettivi IRAI 0.507600000000031	0,508		
		Tubi protettivi IRAI 1.920000000000001	1,920		
		Tubi protettivi IRAI 1.300000000000002	1,300		
		Tubi protettivi IRAI 1.460000000000001	1,460		
		Tubi protettivi IRAI 2.3	2,300		
		Tubi protettivi IRAI 1.460000000000001	1,460		
		Tubi protettivi IRAI 2.6	2,600		
		Tubi protettivi IRAI 0.878488363818938	0,878		
		Tubi protettivi IRAI 4.47135382734267	4,471		
		Tubi protettivi IRAI 5.647600000000003	5,648		
		Tubi protettivi IRAI 0.2649188000000029	0,265		
		Tubi protettivi IRAI 0.1779029500000052	0,178		
		Tubi protettivi IRAI 0.2649188000000029	0,265		
		Tubi protettivi IRAI 0.1376000000000003	0,138		
		Tubi protettivi IRAI 0.1276000000000033	0,128		
		Tubi protettivi IRAI 1.800000000000001	1,800		
		Tubi protettivi IRAI 2.027600000000001	2,028		
		Tubi protettivi IRAI 0.2050000000000016	0,205		
		Tubi protettivi IRAI 5.80400669507177	5,804		
		Tubi protettivi IRAI 10.8576076	10,858		
		Tubi protettivi IRAI 0.00760000000003292	0,008		
		Totale m	51,912	2,79	144,83
843	29.01.07.24.00 1	Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da esterno che da incasso, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, il collegamento elettrico alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito - da esterno Vedi Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
		Pulsante Allarme Antincendio 1	1,00		
		Pulsante Allarme Antincendio 1	1,00		
		Pulsante Allarme Antincendio 1	1,00		
		Pulsante Allarme Antincendio 1	1,00		
		Totale Cadauno	4,00	44,60	178,40
844	29.01.07.24.00 1	Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da esterno che da incasso, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, il collegamento elettrico alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito - da esterno Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
		A RIPORTARE			22 450 515,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
845	29.01.07.24.00 1	RIPORTO	1,00	44,60	22 450 515,70
		Pulsante Allarme Antincendio 1			
		Totale Cadauno	1,00		44,60
		Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da esterno che da incasso, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, il collegamento elettrico alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito - da esterno Vedi Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
		Pulsante Valvola Diluvio 1	1,00	44,60	44,60
		Totale Cadauno	1,00		
Totale Rilevatori e trasduttori Euro					412,43
6.4.8.1.3		Reti di distribuzione e terminali			
	13.15	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE			
846	13.15.001.007	Tubazioni Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/ m). DN 50 (2") D x s = 60,3 x 3,20 P = 4,49. Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
		Tubazione in Acciaio DN50 1.439999999999998	1,440		
		Tubazione in Acciaio DN50 1.66637393445583	1,666		
		Tubazione in Acciaio DN50 0.220790539945246	0,221		
		Tubazione in Acciaio DN50 0.154534194730709	0,155		
		Tubazione in Acciaio DN50 1.39162009038235	1,392		
		Tubazione in Acciaio DN50 0.067593688373026	0,068		
		Tubazione in Acciaio DN50 1.49112946538236	1,491		
		Tubazione in Acciaio DN50 0.400042612790186	0,400		
		Tubazione in Acciaio DN50 0.727762717730855	0,728		
		Tubazione in PEAD DN50 0.631944809120215	0,632		
		Tubazione in PEAD DN50 0.575369336960316	0,575		
		Totale m	8,768	60,21	527,92
847	13.15.001.008	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/ m). DN 65 (2"1/2) D x s = 76,1 x 3,20 P = 5,73. Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 0.0530013064999107	0,053		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 1.51052522955587	1,511		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 0.0966750500000098	0,097		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 0.0739624999999843	0,074		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 0.4912499500000008	0,491		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 0.0739624999999843	0,074		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 0.0739624999999843	0,074		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 0.0739624999999843	0,074		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 0.0739624999999843	0,074		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 0.0739624999999843	0,074		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 0.0739624999999843	0,074		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 2.157924999999999	2,158		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 2.157925000000001	2,158		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 2.157925000000001	2,158		
A RIPORTARE					22 451 132,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			22 451 132,82
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 2.157925	2,158		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 2.157925	2,158		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 2.157925	2,158		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 0.0966750500000098	0,097		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 0.0739624999999843	0,074		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 0.4912499500000008	0,491		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 0.0739624999999843	0,074		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 0.0739624999999843	0,074		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 0.0739624999999843	0,074		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 0.0739624999999843	0,074		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 0.0739624999999843	0,074		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 0.0739624999999843	0,074		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 2.15792499999999	2,158		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 2.15792500000001	2,158		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 2.15792500000001	2,158		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 2.157925	2,158		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 2.157925	2,158		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 2.157925	2,158		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 0.0966750500000098	0,097		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 0.0739624999999843	0,074		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 0.4912499500000008	0,491		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 0.0739624999999843	0,074		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 0.0739624999999843	0,074		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 0.0739624999999843	0,074		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 0.0739624999999843	0,074		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 0.0739624999999843	0,074		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 0.0739624999999843	0,074		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 2.15792499999999	2,158		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 2.15792500000001	2,158		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 2.15792500000001	2,158		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 2.157925	2,158		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 2.157925	2,158		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 2.157925	2,158		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 0.0966750500000098	0,097		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 0.0739624999999843	0,074		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 0.4912499500000008	0,491		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 0.0739624999999843	0,074		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 0.0739624999999843	0,074		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 0.0739624999999843	0,074		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 0.0739624999999843	0,074		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 0.0739624999999843	0,074		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 2.15792499999999	2,158		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 2.15792500000001	2,158		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 2.15792500000001	2,158		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 2.157925	2,158		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 2.157925	2,158		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 2.157925	2,158		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 0.0966750500000098	0,097		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 0.0739624999999843	0,074		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 0.4912499500000008	0,491		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 0.0739624999999843	0,074		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 0.0739624999999843	0,074		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 0.0739624999999843	0,074		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 0.0739624999999843	0,074		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 0.0739624999999843	0,074		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 2.15792499999999	2,158		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 2.15792500000001	2,158		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 2.15792500000001	2,158		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 2.157925	2,158		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 2.157925	2,158		
		OW-IDR-CT_AntincendioAcciaio65mm 2.157925	2,158		
		Totale m	57,780	70,33	4 063,67
848	13.15.001.010	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/ m). DN 100 (4") D x s = 114,3 x 4,00 P = 10,88. Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FAO-0-PLANIMETRIA RETI			
		A RIPORTARE			22 455 196,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			22 455 196,49
		IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI Tubazione in Acciaio DN100 3.47017777751262 Tubazione in Acciaio DN100 3.40067777751251 Tubazione in Acciaio DN100 1.18110078790144 Tubazione in Acciaio DN100 0.992268699999939 Tubazione in Acciaio DN100 0.992268700000095 Tubazione in Acciaio DN100 1.1811007879014 Tubazione in Acciaio DN100 0.992268700000017 Tubazione in Acciaio DN100 0.992268700000017 Tubazione in Acciaio DN100 0.45900134661411 Tubazione in Acciaio DN100 0.385695096614451 Tubazione in Acciaio DN100 0.0127417158428505 Tubazione in Acciaio DN100 0.0246926929439829	3,470 3,401 1,181 0,992 0,992 1,181 0,992 0,992 0,459 0,386 0,013 0,025		
		Totale m	14,084	112,14	1 579,38
849	13.15.024.006	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, conteggiate a metro lineare per linee interrate. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici antincendio), PN 16, prodotte secondo normativa vigente, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 63 x 8,7. Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI Tubazione in PEAD DN63 18.092689375 Tubazione in PEAD DN63 0.0509480198969032 Tubazione in PEAD DN63 17.9233386369088 Tubazione in PEAD DN63 0.022431270792065 Tubazione in PEAD DN63 21.2559412763794 Tubazione in PEAD DN63 0.118466250000007 Tubazione in PEAD DN63 0.0812913467933484 Tubazione in PEAD DN63 1.79969059654665 Tubazione in PEAD DN63 3.81431742727514 Tubazione in PEAD DN63 0.927628561813246 Tubazione in PEAD DN63 1.07607150481169 Tubazione in PEAD DN63 0.200174000000018 Tubazione in PEAD DN63 19.9010496115281 Tubazione in PEAD DN63 0.687095015980062 Tubazione in PEAD DN63 0.547136250000048 Tubazione in PEAD DN63 0.832095000000115 Tubazione in PEAD DN63 0.312136250000059 Tubazione in PEAD DN63 33.8990851703317 Tubazione in PEAD DN63 1.21012014755054 Tubazione in PEAD DN63 2.3574579979266 Tubazione in Acciaio DN65 0.635557070593992 Tubazione in PEAD DN63 0.176641875000012 Tubazione in PEAD DN63 0.287583104055712 Tubazione in PEAD DN63 0.0312161489002281 Tubazione in Acciaio DN100 0.0442281551671689 Tubazione in PEAD DN63 0.106542812629457 Tubazione in PEAD DN63 0.868457601741121	18,093 0,051 17,923 0,022 21,256 0,118 0,081 1,800 3,814 0,928 1,076 0,200 19,901 0,687 0,547 0,832 0,312 33,899 1,210 2,357 0,636 0,177 0,288 0,031 0,044 0,107 0,868		
		Totale m	127,258	19,11	2 431,90
850	13.15.024.008	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, conteggiate a metro lineare per linee interrate. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici antincendio), PN 16, prodotte secondo normativa vigente, giunzioni a manicotto oppure			
		A RIPORTARE			22 459 207,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 90 x 12,5. Vedi Tavr. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI Tubazione in PEAD DN90 0.459201964080674 Tubazione in PEAD DN90 2.41621157278218 Tubazione in PEAD DN90 0.0146708421684115 Tubazione in PEAD DN90 3.2 Tubazione in PEAD DN90 0.859592834902199 Tubazione in PEAD DN90 7.52216280418758 Tubazione in PEAD DN90 9.14947852208459 Tubazione in PEAD DN90 0.236093591302699 Tubazione in PEAD DN90 2.78005573779062 Tubazione in PEAD DN90 0.74424383458851 Tubazione in PEAD DN90 0.212462291302739 Tubazione in PEAD DN90 2.65075658376575 Tubazione in PEAD DN90 2.4704736136985 Tubazione in PEAD DN90 0.124541154330188 Tubazione in PEAD DN90 20.0274911759284 Tubazione in PEAD DN90 1.40046004201194 Tubazione in PEAD DN90 0.117751351000835 Tubazione in PEAD DN90 0.2493485537287 Tubazione in PEAD DN90 0.311815573030914 Tubazione in PEAD DN90 4.44627249348755 Tubazione in PEAD DN90 3.5360256099661 Tubazione in PEAD DN90 0.0184126693524259 Tubazione in PEAD DN90 0.378719382178496 Tubazione in PEAD DN90 0.251104528303167 Tubazione in PEAD DN90 2.8011156261871 Tubazione in PEAD DN90 0.14742026511385 Tubazione in PEAD DN90 0.20740185569265 Tubazione in PEAD DN90 3.90947718693588 Tubazione in PEAD DN90 0.200953048332322 Tubazione in PEAD DN90 0.00960473519196044 Tubazione in PEAD DN90 0.0675421259850912 Tubazione in PEAD DN90 0.277343848988098 Tubazione in PEAD DN90 0.130779462081756 Tubazione in PEAD DN90 0.0770836381069829 Tubazione in PEAD DN90 0.543689670772385 Tubazione in PEAD DN90 0.10797575893382 Tubazione in PEAD DN90 0.203134102426152 Tubazione in PEAD DN63 0.38433049334911 Tubazione in PEAD DN90 3.08387789080114 Tubazione in PEAD DN90 0.239156895370933 Tubazione in PEAD DN90 0.238389355496422 Tubazione in PEAD DN90 1.26339068170574 Tubazione in PEAD DN90 0.308240021749906 Tubazione in PEAD DN90 3.54256646246846 Tubazione in PEAD DN90 0.070748728217289 Tubazione in PEAD DN90 1.90998158627506 Tubazione in PEAD DN90 15.8201780176312 Tubazione in PEAD DN90 0.0149053243168321 Tubazione in PEAD DN90 0.161886527173131 Tubazione in PEAD DN90 0.0253998978399975	0,459 2,416 0,015 3,200 0,860 7,522 9,149 0,236 2,780 0,744 0,212 2,651 2,470 0,125 20,027 1,400 0,118 0,249 0,312 4,446 3,536 0,018 0,379 0,251 2,801 0,147 0,207 3,909 0,201 0,010 0,068 0,277 0,131 0,077 0,544 0,108 0,203 0,384 3,084 0,239 0,238 1,263 0,308 3,543 0,071 1,910 15,820 0,015 0,162 0,025		22 459 207,77 A RIPORTARE 22 459 207,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
851	13.15.024.009	RIPORTO			22 459 207,77
		Tubazione in PEAD DN90 1.08543590978458	1,085		
		Tubazione in PEAD DN90 0.0761218750000026	0,076		
		Tubazione in Acciaio DN50 0.0570765703600292	0,057		
		Tubazione in PEAD DN90 0.529177035714454	0,529		
		Tubazione in PEAD DN110 0.275321175235339	0,275		
		Tubazione in PEAD DN90 0.528792552038253	0,529		
		Tubazione in PEAD DN90 0.0334484164911888	0,033		
		Tubazione in PEAD DN110 0.0298831721113913	0,030		
		Tubazione in PEAD DN90 0.0733894201389821	0,073		
		Tubazione in PEAD DN90 0.190098678593804	0,190		
		Totale m	102,197	29,80	3 045,47
		Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, conteggiate a metro lineare per linee interrato. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici antincendio), PN 16, prodotte secondo normativa vigente, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 110 x 15,2.			
		Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e			
		Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
		Tubazione in PEAD DN110 9.39775021044124	9,398		
		Tubazione in PEAD DN110 34.4441789125703	34,444		
		Tubazione in PEAD DN110 16.0162067398103	16,016		
		Tubazione in PEAD DN110 14.490429494539	14,490		
		Tubazione in PEAD DN110 5.06577975023073	5,066		
		Tubazione in PEAD DN110 7.03957268710776	7,040		
		Tubazione in PEAD DN110 0.1409218750000008	0,141		
		Tubazione in PEAD DN110 1.927625000000008	1,928		
		Tubazione in PEAD DN110 10.1725777201495	10,173		
		Tubazione in PEAD DN110 2.77439214563775	2,774		
		Tubazione in PEAD DN110 26.9120744343576	26,912		
		Tubazione in PEAD DN110 17.1374558294267	17,137		
		Tubazione in PEAD DN110 1.53472680605424	1,535		
		Tubazione in PEAD DN110 3.2212857941667	3,221		
		Tubazione in PEAD DN110 0.72881249996887	0,729		
		Tubazione in PEAD DN110 1.63285649106517	1,633		
		Tubazione in PEAD DN110 5.57805833845044	5,578		
		Tubazione in PEAD DN110 8.62184375000007	8,622		
		Tubazione in PEAD DN110 0.849229867772914	0,849		
		Tubazione in PEAD DN110 15.5553798772571	15,555		
		Tubazione in PEAD DN110 13.6276831096187	13,628		
		Tubazione in PEAD DN110 0.538559096054661	0,539		
		Tubazione in PEAD DN110 0.118048720062203	0,118		
		Tubazione in PEAD DN110 0.196113130214739	0,196		
		Tubazione in PEAD DN110 0.145150370125289	0,145		
		Tubazione in PEAD DN110 21.5473185120275	21,547		
		Tubazione in PEAD DN110 5.9275177596555	5,928		
		Tubazione in PEAD DN110 4.15657681336543	4,157		
		Tubazione in PEAD DN110 11.0326801145287	11,033		
		Tubazione in PEAD DN110 0.0219623231526164	0,022		
		Tubazione in PEAD DN110 15.5981437118231	15,598		
		Tubazione in PEAD DN110 38.525436072885	38,525		
		Tubazione in PEAD DN110 22.4247570428137	22,425		
		Tubazione in PEAD DN110 12.5488203604625	12,549		
		Tubazione in PEAD DN110 19.4253232913975	19,425		
		A RIPORTARE			22 462 253,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			22 462 253,24
		Tubazione in PEAD DN110 8.78137574695408	8,781		
		Tubazione in PEAD DN110 1.62013277781369	1,620		
		Tubazione in PEAD DN110 8.64287501754369	8,643		
		Tubazione in PEAD DN110 0.0100392919852558	0,010		
		Tubazione in PEAD DN110 18.1458310551442	18,146		
		Tubazione in PEAD DN110 14.5392550542132	14,539		
		Tubazione in PEAD DN110 1.37506001398115	1,375		
		Tubazione in PEAD DN110 17.1452254904405	17,145		
		Tubazione in PEAD DN110 3.19714845426261	3,197		
		Tubazione in PEAD DN110 0.0445010434139867	0,045		
		Tubazione in PEAD DN110 0.0731617187500224	0,073		
		Tubazione in PEAD DN110 0.143053414346068	0,143		
		Tubazione in PEAD DN110 0.0271330941137219	0,027		
		Tubazione in PEAD DN110 15.8715599965167	15,872		
		Tubazione in PEAD DN110 23.5662704851457	23,566		
		Tubazione in PEAD DN110 0.0174830669047303	0,017		
		Tubazione in PEAD DN110 0.00730033298904058	0,007		
		Tubazione in PEAD DN110 0.49680013507718	0,497		
		Tubazione in PEAD DN110 2.18893177991486	2,189		
		Tubazione in PEAD DN110 14.8040727089542	14,804		
		Tubazione in PEAD DN110 0.1199999999999996	0,120		
		Tubazione in PEAD DN110 21.0021667433305	21,002		
		Tubazione in PEAD DN110 1.94531433553967	1,945		
		Tubazione in PEAD DN110 12.4183050281082	12,418		
		Tubazione in PEAD DN110 43.22	43,220		
		Tubazione in PEAD DN110 0.310668334228041	0,311		
		Tubazione in PEAD DN110 0.00598995806921078	0,006		
		Tubazione in PEAD DN110 1.04156984043078	1,042		
		Tubazione in PEAD DN110 4.87600575677602	4,876		
		Tubazione in PEAD DN110 0.299525000042337	0,300		
		Tubazione in PEAD DN110 20.714261565467	20,714		
		Tubazione in PEAD DN110 8.66030111139006	8,660		
		Tubazione in PEAD DN110 8.09232336814942	8,092		
		Tubazione in PEAD DN110 0.111681721824289	0,112		
		Tubazione in PEAD DN110 0.22459376034777	0,225		
		Tubazione in PEAD DN110 0.226798891609446	0,227		
		Tubazione in PEAD DN110 0.0911041838209689	0,091		
		Tubazione in PEAD DN110 0.00565228472331115	0,006		
		Tubazione in PEAD DN110 0.0225987459731372	0,023		
		Tubazione in PEAD DN110 1.26631193352515	1,266		
		Tubazione in PEAD DN110 2.19196076470783	2,192		
		Tubazione in PEAD DN110 1.08933125000002	1,089		
		Tubazione in PEAD DN110 5.18881250000002	5,189		
		Tubazione in PEAD DN110 0.1176249999999998	0,118		
		Tubazione in PEAD DN110 0.10149981824269	0,101		
		Tubazione in PEAD DN110 31.449329354619	31,449		
		Tubazione in PEAD DN110 2.1081665328387	2,108		
		Tubazione in PEAD DN110 0.856339241724661	0,856		
		Tubazione in PEAD DN110 1.06823934259449	1,068		
		Tubazione in PEAD DN110 0.0261013601521722	0,026		
		Tubazione in PEAD DN110 15.5176690867767	15,518		
		Tubazione in PEAD DN110 4.29952500156645	4,300		
		Tubazione in PEAD DN110 0.895891414143576	0,896		
		Tubazione in PEAD DN110 27.171262282907	27,171		
		Tubazione in PEAD DN110 8.00188106624422	8,002		
		A RIPORTARE			22 462 253,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			22 462 253,24
		Tubazione in PEAD DN110 0.00381250000000554	0,004		
		Tubazione in PEAD DN110 0.0876250000000853	0,088		
		Tubazione in PEAD DN110 23.37762500000018	23,378		
		Tubazione in PEAD DN110 0.148812499946699	0,149		
		Tubazione in PEAD DN110 0.0876570117261757	0,088		
		Tubazione in PEAD DN110 0.0976250015634251	0,098		
		Tubazione in PEAD DN110 11.2907896022184	11,291		
		Tubazione in PEAD DN110 4.34343969181244	4,343		
		Tubazione in PEAD DN110 1.97247914778158	1,972		
		Tubazione in PEAD DN110 0.654056644913186	0,654		
		Tubazione in PEAD DN110 0.671377659506506	0,671		
		Tubazione in PEAD DN110 0.022467989502639	0,022		
		Tubazione in PEAD DN110 0.00380978767600623	0,004		
		Tubazione in PEAD DN110 2.78989354750449	2,790		
		Tubazione in PEAD DN110 0.4618437500000013	0,462		
		Tubazione in PEAD DN110 1.71656658184402	1,717		
		Tubazione in PEAD DN110 1.8333670335615	1,833		
		Tubazione in PEAD DN110 0.00462054923467023	0,005		
		Tubazione in PEAD DN110 2.15228743238576	2,152		
		Tubazione in PEAD DN110 13.2519541866387	13,252		
		Tubazione in PEAD DN110 21.3469812668147	21,347		
		Tubazione in PEAD DN110 0.0611672445834138	0,061		
		Tubazione in PEAD DN110 0.1609218750000008	0,161		
		Tubazione in PEAD DN110 0.818033479922213	0,818		
		Tubazione in PEAD DN110 0.897727668726673	0,898		
		Tubazione in PEAD DN110 0.00255312602489238	0,003		
		Tubazione in PEAD DN90 0.00518953198051745	0,005		
		Tubazione in PEAD DN110 8.42777897456851	8,428		
		Tubazione in PEAD DN110 0.104349025365261	0,104		
		Tubazione in PEAD DN110 21.7846592413383	21,785		
		Tubazione in PEAD DN110 58.7297053963634	58,730		
		Tubazione in PEAD DN110 2.42528470749859	2,425		
		Totale m	884,249	38,92	34 414,97
852	13.15.024.012	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, conteggiate a metro lineare per linee interraste. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interraste in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici antincendio), PN 16, prodotte secondo normativa vigente, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 160 x 22,1. Vedi Tavr. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
		Tubazione in PEAD DN160 6.10132123298194	6,101		
		Tubazione in PEAD DN160 1.60380160614241	1,604		
		Tubazione in PEAD DN160 0.378562499995133	0,379		
		Tubazione in PEAD DN160 2.57133710876009	2,571		
		Tubazione in PEAD DN160 1.81989034088556	1,820		
		Tubazione in PEAD DN160 1.56930302110279	1,569		
		Tubazione in PEAD DN160 0.984187518155833	0,984		
		Tubazione in PEAD DN160 20.6757527749524	20,676		
		Totale m	35,704	70,38	2 512,85
853	13.18 13.18.033.002	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE Valvolame Saracinesca in ghisa, corpo ovale, attacchi flangiati, PN 16. Saracinesca in ghisa a corpo ovale, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, asta in ottone, sedi di tenuta in ottone, tenuta a premistoppa, idonea per acqua, nafta, aria, gas fino a +100°C, attacchi flangiati, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 50 (2").			
		A RIPORTARE			22 499 181,06

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI ValvolaInGhisaDN50 1 ValvolaInGhisaDN50 1 Totale Cadauno	1,00 1,00 2,00	254,52	22 499 181,06 509,04
854	13.18.033.003	Saracinesca in ghisa, corpo ovale, attacchi flangiati, PN 16. Saracinesca in ghisa a corpo ovale, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, asta in ottone, sedi di tenuta in ottone, tenuta a premistoppa, idonea per acqua, nafta, aria, gas fino a +100°C, attacchi flangiati, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 65 (2"1/2). Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI ValvolaInGhisaDN65 1 ValvolaInGhisaDN65 1 ValvolaInGhisaDN65 1 Totale Cadauno	1,00 1,00 1,00 3,00	312,95	938,85
855	13.18.033.004	Saracinesca in ghisa, corpo ovale, attacchi flangiati, PN 16. Saracinesca in ghisa a corpo ovale, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, asta in ottone, sedi di tenuta in ottone, tenuta a premistoppa, idonea per acqua, nafta, aria, gas fino a +100°C, attacchi flangiati, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 80 (3"). Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI ValvolaInGhisaDN80 1 ValvolaInGhisaDN80 1 ValvolaInGhisaDN80 1 ValvolaInGhisaDN80 1 Totale Cadauno	1,00 1,00 1,00 1,00 4,00	393,06	1 572,24
856	13.18.033.005	Saracinesca in ghisa, corpo ovale, attacchi flangiati, PN 16. Saracinesca in ghisa a corpo ovale, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, asta in ottone, sedi di tenuta in ottone, tenuta a premistoppa, idonea per acqua, nafta, aria, gas fino a +100°C, attacchi flangiati, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 100 (4"). Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI ValvolaInGhisaDN100 1 Totale Cadauno	1,00 20,00	495,84	9 916,80
857	13.18.033.007	Saracinesca in ghisa, corpo ovale, attacchi flangiati, PN 16. Saracinesca in ghisa a corpo			
		A RIPIANTARE			22 512 117,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE						
858	16.01 16.01.002.002	RIPORTO ovale, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, asta in ottone, sedi di tenuta in ottone, tenuta a premistoppa, idonea per acqua, nafta, aria, gas fino a +100°C, attacchi flangiati, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 150 (6"). Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI ValvolaInGhisaDN150 1	1,00	752,14	752,14		
		Totale Cadauno	1,00				
		859	16.01.002.002	IMPIANTI DI SICUREZZA Impianti ed apparecchiature antincendio Cassetta per esterno in acciaio, UNI 45 o UNI 70 completa di idrante, rotolo gommato e lancia. Cassetta completa per esterno in acciaio, UNI 45 o UNI 70, composta da idrante 1 1/2 o 2 1/2, rotolo in nylon gommato, lancia in rame UNI 45 o UNI 70, raccordi e fascette stringitubo, cassetta in lamiera per esterni di dimensioni cm 59 x 37 x 16 per UNI 45 e cm 60 x 45 x 23 per UNI 70. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. UNI 45 lunghezza tubo m 20. Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI IdranteAPareteConCassetta Uni45 1 IdranteAPareteConCassetta Uni45 1 IdranteAPareteConCassetta Uni45 1 IdranteAPareteConCassetta Uni45 1	1,00 1,00 1,00 1,00	177,83	711,32
				Totale Cadauno	4,00		
860	16.01.011.003			Cassetta per esterno in acciaio, UNI 45 o UNI 70 completa di idrante, rotolo gommato e lancia. Cassetta completa per esterno in acciaio, UNI 45 o UNI 70, composta da idrante 1 1/2 o 2 1/2, rotolo in nylon gommato, lancia in rame UNI 45 o UNI 70, raccordi e fascette stringitubo, cassetta in lamiera per esterni di dimensioni cm 59 x 37 x 16 per UNI 45 e cm 60 x 45 x 23 per UNI 70. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. UNI 45 lunghezza tubo m 20. IdranteSoprasuolo UNI70 1 IdranteSoprasuolo UNI70 1 IdranteSoprasuolo UNI70 1 IdranteSoprasuolo UNI70 1 IdranteSoprasuolo UNI70 1 IdranteSoprasuolo UNI70 1 IdranteSoprasuolo UNI70 1 IdranteSoprasuolo UNI70 1	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	177,83	1 422,64
				Totale Cadauno	8,00		
		861	16.01.012.001	Gruppo motopompa UNI 70 composto da saracinesca di intercettazione, valvola di ritegno CLAPET, valvola di sicurezza, idrante UNI 70. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Gruppo verticale o orizzontale da 3. Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI Attacco moto pompa 1	1,00	298,05	298,05
				Totale Cadauno	1,00		
				Idrante soprassuolo a colonna con due idranti UNI 45 o UNI 70 ed eventuale attacco motopompa UNI 70. Idrante soprassuolo a colonna per impianto antincendio con scarico automatico di svuotamento antigelo, composto da 2 bocche di uscita UNI 45 o UNI 70, eventuale attacco motopompa VVF UNI 70, profondità sottosuolo cm 70, altezza soprassuolo cm 90. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio DN (mm). DN 50 2 x UNI 45 o UNI 70. Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
				A RIPORTARE	22 515 302,14		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
862	16.01.013.003	RIPORTO			22 515 302,14
		IdranteSoprasuolo UNI70 1	1,00		
		IdranteSoprasuolo UNI70 1	1,00		
		IdranteSoprasuolo UNI70 1	1,00		
		IdranteSoprasuolo UNI70 1	1,00		
		IdranteSoprasuolo UNI70 1	1,00		
		IdranteSoprasuolo UNI70 1	1,00		
		IdranteSoprasuolo UNI70 1	1,00		
		IdranteSoprasuolo UNI70 1	1,00		
		Totale Cadauno	8,00	394,39	3 155,12
863	16.01.014.004	Idrante sottosuolo tipo crotone con attacco UNI 45 o UNI 70. Idrante sottosuolo completo di valvola di intercettazione, scarico automatico di svuotamento antigelo, attacco UNI 45 o UNI 70, chiusino in ghisa, lunghezza tubazione interrata cm 75. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio: DN (mm). DN 65 1 x UNI 70. Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
		IdranteSottosuolo UNI70 1	1,00		
		IdranteSottosuolo UNI70 1	1,00		
		IdranteSottosuolo UNI70 1	1,00		
		IdranteSottosuolo UNI70 1	1,00		
		IdranteSottosuolo UNI70 1	1,00		
		IdranteSottosuolo UNI70 1	1,00		
		IdranteSottosuolo UNI70 1	1,00		
		IdranteSottosuolo UNI70 1	1,00		
		Totale Cadauno	9,00	460,19	4 141,71
864	16.01.017.002	Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A - B - C. Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore Kg 6 classe 13A - 89BC. Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
		Estintore Polvere 1	1,00		
		Estintore Polvere 1	1,00		
		Estintore Polvere 1	1,00		
		Estintore Polvere 1	1,00		
		Estintore Polvere 1	1,00		
		Estintore Polvere 1	1,00		
		Estintore Polvere 1	1,00		
		Estintore Polvere 1	1,00		
		Estintore Polvere 1	1,00		
		Totale Cadauno	12,00	73,89	886,68
		A RIPORTARE			22 523 485,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
865	16.01.019.002	RIPORTO			22 523 485,65
		Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
		Estintore CO2 1	1,00		
		Estintore CO2 1	1,00		
		Estintore CO2 1	1,00		
		Estintore CO2 1	1,00		
		Estintore CO2 1	1,00		
		Estintore CO2 1	1,00		
		Totale Cadauno	6,00	202,23	1 213,38
		Estintore carrellato. Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B(combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Tipo a polvere da Kg 50.			
866	18.01 18.01.003.003	Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e			
		Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
		Estintore Carrellato 1	1,00		
		Estintore Carrellato 1	1,00		
		Totale Cadauno	2,00	420,56	841,12
		ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI			
		Scavi			
		Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20			
		Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e			
		Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
		Tubazione in PEAD DN63 (0.88) * (18.092689375)	15,922		
		Tubazione in PEAD DN63 (0.88) * (0.0509480198969032)	0,045		
		Tubazione in PEAD DN63 (0.88) * (17.9233386369088)	15,772		
		Tubazione in PEAD DN63 (0.88) * (0.022431270792065)	0,019		
		Tubazione in PEAD DN63 (0.88) * (21.2559412763794)	18,705		
		Tubazione in PEAD DN63 (0.88) * (0.118466250000007)	0,104		
		Tubazione in PEAD DN63 (0.88) * (0.0812913467933484)	0,071		
		Tubazione in PEAD DN63 (0.88) * (1.79969059654665)	1,584		
		Tubazione in PEAD DN63 (0.88) * (3.81431742727514)	3,356		
		Tubazione in PEAD DN63 (0.88) * (0.927628561813246)	0,817		
		Tubazione in PEAD DN63 (0.88) * (1.07607150481169)	0,947		
		Tubazione in PEAD DN63 (0.88) * (0.200174000000018)	0,176		
		Tubazione in PEAD DN63 (0.88) * (19.9010496115281)	17,513		
		Tubazione in PEAD DN63 (0.88) * (0.687095015980062)	0,605		
		Tubazione in PEAD DN63 (0.88) * (0.547136250000048)	0,481		
		Tubazione in PEAD DN63 (0.88) * (0.832095000000115)	0,732		
		Tubazione in PEAD DN63 (0.88) * (0.312136250000059)	0,275		
		Tubazione in PEAD DN63 (0.88) * (33.8990851703317)	29,831		
		Tubazione in PEAD DN63 (0.88) * (1.21012014755054)	1,065		
		Tubazione in PEAD DN63 (0.88) * (2.3574579979266)	2,074		
		Tubazione in Acciaio DN65 (0.88) * (0.635557070593992)	0,560		
		Tubazione in PEAD DN63 (0.88) * (0.176641875000012)	0,156		
		A RIPORTARE			22 525 540,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
867	18.01.003.003	RIPORTO			22 525 540,15
		Tubazione in PEAD DN63 (0.88) * (0.287583104055712) Tubazione in PEAD DN63 (0.88) * (0.0312161489002281) Tubazione in Acciaio DN100 (0.88) * (0.0442281551671689) Tubazione in PEAD DN63 (0.88) * (0.106542812629457) Tubazione in PEAD DN63 (0.88) * (0.868457601741121)	0,253 0,027 0,039 0,094 0,764		
		Totale m³	111,987	10,18	1 140,03
		Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonchè per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (0.459201964080674)	0,404		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (2.41621157278218)	2,126		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (0.0146708421684115)	0,013		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (3.2)	2,816		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (0.859592834902199)	0,757		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (7.52216280418758)	6,619		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (9.14947852208459)	8,051		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (0.236093591302699)	0,208		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (2.78005573779062)	2,446		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (0.74424383458851)	0,655		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (0.212462291302739)	0,187		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (2.65075658376575)	2,333		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (2.4704736136985)	2,174		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (0.124541154330188)	0,110		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (20.0274911759284)	17,624		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (1.40046004201194)	1,232		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (0.117751351000835)	0,104		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (0.2493485537287)	0,219		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (0.311815573030914)	0,275		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (4.44627249348755)	3,912		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (3.5360256099661)	3,112		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (0.0184126693524259)	0,016		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (0.378719382178496)	0,334		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (0.251104528303167)	0,221		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (2.8011156261871)	2,465		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (0.14742026511385)	0,129		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (0.20740185569265)	0,182		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (3.90947718693588)	3,440		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (0.200953048332322)	0,177		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (0.00960473519196044)	0,009		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (0.0675421259850912)	0,060		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (0.277343848988098)	0,244		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (0.130779462081756)	0,115		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (0.0770836381069829)	0,068		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (0.543689670772385)	0,479		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (0.10797575893382)	0,095		
		A RIPORTARE			22 526 680,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			22 526 680,18
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (0.203134102426152)	0,179		
		Tubazione in PEAD DN63 (.88) * (0.38433049334911)	0,338		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (3.08387789080114)	2,714		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (0.239156895370933)	0,210		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (0.238389355496422)	0,209		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (1.26339068170574)	1,111		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (0.308240021749906)	0,271		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (3.54256646246846)	3,118		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (0.070748728217289)	0,062		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (1.90998158627506)	1,681		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (15.8201780176312)	13,922		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (0.0149053243168321)	0,013		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (0.161886527173131)	0,143		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (0.0253998978399975)	0,022		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (1.08543590978458)	0,955		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (0.0761218750000026)	0,067		
		Tubazione in Acciaio DN50 (.88) * (0.0570765703600292)	0,050		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (0.529177035714454)	0,466		
		Tubazione in PEAD DN110 (.88) * (0.275321175235339)	0,242		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (0.528792552038253)	0,466		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (0.0334484164911888)	0,029		
		Tubazione in PEAD DN110 (.88) * (0.0298831721113913)	0,026		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (0.0733894201389821)	0,064		
		Tubazione in PEAD DN90 (.88) * (0.190098678593804)	0,167		
		Totale m³	89,936	10,18	915,55
868	18.01.003.003	Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (9.39775021044124)	8,270		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (34.4441789125703)	30,311		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (16.0162067398103)	14,094		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (14.490429494539)	12,751		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (5.06577975023073)	4,458		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (7.03957268710776)	6,195		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.1409218750000008)	0,124		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (1.927625000000008)	1,697		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (10.1725777201495)	8,952		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (2.77439214563775)	2,441		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (26.9120744343576)	23,683		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (17.1374558294267)	15,081		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (1.53472680605424)	1,351		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (3.2212857941667)	2,834		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.72881249996887)	0,642		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (1.63285649106517)	1,437		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (5.57805833845044)	4,909		
		A RIPORTARE			22 527 595,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			22 527 595,73
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (8.6218437500007)	7,587		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.849229867772914)	0,747		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (15.5553798772571)	13,688		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (13.6276831096187)	11,993		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.538559096054661)	0,474		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.118048720062203)	0,104		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.196113130214739)	0,172		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.145150370125289)	0,128		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (21.5473185120275)	18,961		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (5.9275177596555)	5,217		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (4.15657681336543)	3,658		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (11.0326801145287)	9,709		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.0219623231526164)	0,019		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (15.5981437118231)	13,726		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (38.525436072885)	33,902		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (22.4247570428137)	19,734		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (12.5488203604625)	11,043		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (19.4253232913975)	17,094		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (8.78137574695408)	7,727		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (1.62013277781369)	1,426		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (8.64287501754369)	7,606		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.0100392919852558)	0,009		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (18.1458310551442)	15,968		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (14.5392550542132)	12,794		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (1.37506001398115)	1,210		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (17.1452254904405)	15,088		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (3.19714845426261)	2,813		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.0445010434139867)	0,040		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.0731617187500224)	0,064		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.143053414346068)	0,126		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.0271330941137219)	0,024		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (15.8715599965167)	13,967		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (23.5662704851457)	20,738		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.0174830669047303)	0,015		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.00730033298904058)	0,006		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.49680013507718)	0,437		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (2.18893177991486)	1,926		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (14.8040727089542)	13,028		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.1199999999999996)	0,106		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (21.0021667433305)	18,482		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (1.94531433553967)	1,712		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (12.4183050281082)	10,928		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (43.22)	38,034		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.310668334228041)	0,274		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.00598995806921078)	0,005		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (1.04156984043078)	0,917		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (4.87600575677602)	4,291		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.299525000042337)	0,264		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (20.714261565467)	18,228		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (8.66030111139006)	7,621		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (8.09232336814942)	7,121		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.111681721824289)	0,099		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.22459376034777)	0,198		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.226798891609446)	0,200		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.0911041838209689)	0,080		
		A RIPORTARE			22 527 595,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			22 527 595,73
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.00565228472331115)	0,005		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.0225987459731372)	0,020		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (1.26631193352515)	1,114		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (2.19196076470783)	1,929		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (1.08933125000002)	0,958		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (5.18881250000002)	4,566		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.117624999999998)	0,104		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.10149981824269)	0,089		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (31.449329354619)	27,675		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (2.1081665328387)	1,855		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.856339241724661)	0,753		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (1.06823934259449)	0,940		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.0261013601521722)	0,023		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (15.5176690867767)	13,656		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (4.29952500156645)	3,784		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.895891414143576)	0,788		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (27.171262282907)	23,910		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (8.00188106624422)	7,042		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.00381250000000554)	0,004		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.0876250000000853)	0,077		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (23.3776250000018)	20,573		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.148812499946699)	0,131		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.0876570117261757)	0,077		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.0976250015634251)	0,086		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (11.2907896022184)	9,936		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (4.34343969181244)	3,822		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (1.97247914778158)	1,735		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.654056644913186)	0,576		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.671377659506506)	0,590		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.022467989502639)	0,019		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.00380978767600623)	0,004		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (2.78989354750449)	2,455		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.461843750000013)	0,407		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (1.71656658184402)	1,511		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (1.8333670335615)	1,613		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.00462054923467023)	0,004		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (2.15228743238576)	1,894		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (13.2519541866387)	11,662		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (21.3469812668147)	18,785		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.0611672445834138)	0,054		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.160921875000008)	0,142		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.818033479922213)	0,720		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.897727668726673)	0,790		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.00255312602489238)	0,003		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.88) * (0.00518953198051745)	0,004		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (8.42777897456851)	7,417		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (0.104349025365261)	0,092		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (21.7846592413383)	19,171		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (58.7297053963634)	51,682		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.88) * (2.42528470749859)	2,134		
		Totale m³	778,139	10,18	7 921,46
869	18.01.003.003	Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc.			
		A RIPORTARE			22 535 517,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
870	18.01.003.003	RIPORTO nonch◆◆ per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Vedi Tavr. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI Tubazione in PEAD DN160 (0.88) * (6.10132123298194) Tubazione in PEAD DN160 (0.88) * (1.60380160614241) Tubazione in PEAD DN160 (0.88) * (0.378562499995133) Tubazione in PEAD DN160 (0.88) * (2.57133710876009) Tubazione in PEAD DN160 (0.88) * (1.81989034088556) Tubazione in PEAD DN160 (0.88) * (1.56930302110279) Tubazione in PEAD DN160 (0.88) * (0.984187518155833) Tubazione in PEAD DN160 (0.88) * (20.6757527749524) Totale m³	5,369 1,412 0,334 2,262 1,602 1,381 0,866 18,195 31,421	10,18	22 535 517,19 319,87
		Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch◆◆ per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Vedi Tavr. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 3.36817201617032 OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 2.91801651818529 OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 3.84142152492292 OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 3.84142152492292 OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 2.91801651818529 OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 2.74442064200621 OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 3.36817201617032 OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 3.84142152492292 OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 3.36817201617032 OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 2.74442064200621 OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 2.74442064200621 OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 2.91801651818529 OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 2.74442064200621 OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 2.74442064200621 OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 2.74442064200621 OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 2.74442064200621 OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 2.74442064200621 OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 4.33776504444312 OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 2.74442064200621 OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 3.84142152492292 OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 2.74442064200621 Totale m³	3,368 2,918 3,841 3,841 2,918 2,744 3,368 3,841 3,368 2,744 2,744 2,918 2,744 2,744 2,744 2,744 2,744 4,338 2,744 3,841 2,744 63,256	10,18	643,95
871	18.01.003.003	Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e A RIPIANTARE			22 536 481,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
872	18.01.003.003	RIPORTO radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch◆◆ per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione1000x1000 3.60601651818529 OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione1000x1000 3.60601651818529 OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione1000x1000 3.60601651818529 OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione1000x1000 3.60601651818529 Totale m³	 14,424	10,18	22 536 481,01 146,84
		Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch◆◆ per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI Pozzetto per organi di manovra 1200x1200 4.75470053837925 Pozzetto per organi di manovra 1200x1200 4.75470053837925 Totale m³	 9,510		
		ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI Riempimenti Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI Tubazione in PEAD DN63 (0.46) * (18.092689375) Tubazione in PEAD DN63 (0.46) * (0.0509480198969032) Tubazione in PEAD DN63 (0.46) * (17.9233386369088) Tubazione in PEAD DN63 (0.46) * (0.022431270792065) Tubazione in PEAD DN63 (0.46) * (21.2559412763794) Tubazione in PEAD DN63 (0.46) * (0.118466250000007) Tubazione in PEAD DN63 (0.46) * (0.0812913467933484) Tubazione in PEAD DN63 (0.46) * (1.79969059654665) Tubazione in PEAD DN63 (0.46) * (3.81431742727514) Tubazione in PEAD DN63 (0.46) * (0.927628561813246) Tubazione in PEAD DN63 (0.46) * (1.07607150481169) Tubazione in PEAD DN63 (0.46) * (0.200174000000018) Tubazione in PEAD DN63 (0.46) * (19.9010496115281) Tubazione in PEAD DN63 (0.46) * (0.687095015980062) Tubazione in PEAD DN63 (0.46) * (0.547136250000048) A RIPORTARE	 <		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
874	18.04.001	RIPORTO			22 536 724,66
		Tubazione in PEAD DN63 (0.46) * (0.832095000000115)	0,383		
		Tubazione in PEAD DN63 (0.46) * (0.312136250000059)	0,144		
		Tubazione in PEAD DN63 (0.46) * (33.8990851703317)	15,594		
		Tubazione in PEAD DN63 (0.46) * (1.21012014755054)	0,557		
		Tubazione in PEAD DN63 (0.46) * (2.3574579979266)	1,084		
		Tubazione in Acciaio DN65 (0.46) * (0.635557070593992)	0,293		
		Tubazione in PEAD DN63 (0.46) * (0.176641875000012)	0,081		
		Tubazione in PEAD DN63 (0.46) * (0.287583104055712)	0,132		
		Tubazione in PEAD DN63 (0.46) * (0.0312161489002281)	0,014		
		Tubazione in Acciaio DN100 (0.46) * (0.0442281551671689)	0,020		
		Tubazione in PEAD DN63 (0.46) * (0.106542812629457)	0,049		
		Tubazione in PEAD DN63 (0.46) * (0.868457601741121)	0,399		
		Totale m³	58,538	7,57	443,13
		Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico.			
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (0.459201964080674)	0,211		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (2.41621157278218)	1,111		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (0.0146708421684115)	0,007		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (3.2)	1,472		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (0.859592834902199)	0,396		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (7.52216280418758)	3,460		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (9.14947852208459)	4,209		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (0.236093591302699)	0,109		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (2.78005573779062)	1,279		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (0.74424383458851)	0,342		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (0.212462291302739)	0,098		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (2.65075658376575)	1,219		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (2.4704736136985)	1,136		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (0.124541154330188)	0,058		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (20.0274911759284)	9,212		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (1.40046004201194)	0,644		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (0.117751351000835)	0,054		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (0.2493485537287)	0,115		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (0.311815573030914)	0,144		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (4.44627249348755)	2,045		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (3.5360256099661)	1,627		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (0.0184126693524259)	0,008		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (0.378719382178496)	0,174		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (0.251104528303167)	0,115		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (2.8011156261871)	1,288		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (0.14742026511385)	0,068		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (0.20740185569265)	0,095		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (3.90947718693588)	1,798		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (0.200953048332322)	0,092		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (0.00960473519196044)	0,005		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (0.0675421259850912)	0,031		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (0.277343848988098)	0,127		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (0.130779462081756)	0,060		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (0.0770836381069829)	0,035		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (0.543689670772385)	0,250		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (0.10797575893382)	0,050		
		A RIPORTARE			22 537 167,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
875	18.04.001	RIPORTO			22 537 167,79
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (0.203134102426152)	0,093		
		Tubazione in PEAD DN63 (0.46) * (0.38433049334911)	0,177		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (3.08387789080114)	1,419		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (0.239156895370933)	0,110		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (0.238389355496422)	0,109		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (1.26339068170574)	0,581		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (0.308240021749906)	0,142		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (3.54256646246846)	1,630		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (0.070748728217289)	0,033		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (1.90998158627506)	0,879		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (15.8201780176312)	7,277		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (0.0149053243168321)	0,007		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (0.161886527173131)	0,075		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (0.0253998978399975)	0,012		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (1.08543590978458)	0,499		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (0.0761218750000026)	0,035		
		Tubazione in Acciaio DN50 (0.46) * (0.0570765703600292)	0,026		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (0.529177035714454)	0,243		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.275321175235339)	0,127		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (0.528792552038253)	0,243		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (0.0334484164911888)	0,015		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.0298831721113913)	0,014		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (0.0733894201389821)	0,034		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (0.190098678593804)	0,087		
		Totale m³	47,011	7,57	355,87
		Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico.			
		Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e			
		Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (9.39775021044124)	4,323		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (34.4441789125703)	15,844		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (16.0162067398103)	7,367		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (14.490429494539)	6,665		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (5.06577975023073)	2,330		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (7.03957268710776)	3,238		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.1409218750000008)	0,065		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (1.927625000000008)	0,887		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (10.1725777201495)	4,680		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (2.77439214563775)	1,276		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (26.9120744343576)	12,380		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (17.1374558294267)	7,883		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (1.53472680605424)	0,706		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (3.2212857941667)	1,482		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.72881249996887)	0,335		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (1.63285649106517)	0,751		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (5.57805833845044)	2,566		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (8.6218437500007)	3,966		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.849229867772914)	0,391		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (15.5553798772571)	7,155		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (13.6276831096187)	6,269		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.538559096054661)	0,248		
		A RIPORTARE			22 537 523,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			22 537 523,66
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.118048720062203)	0,054		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.196113130214739)	0,090		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.145150370125289)	0,067		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (21.5473185120275)	9,912		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (5.9275177596555)	2,727		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (4.15657681336543)	1,912		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (11.0326801145287)	5,075		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.0219623231526164)	0,010		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (15.5981437118231)	7,175		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (38.525436072885)	17,722		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (22.4247570428137)	10,316		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (12.5488203604625)	5,773		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (19.4253232913975)	8,936		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (8.78137574695408)	4,039		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (1.62013277781369)	0,745		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (8.64287501754369)	3,976		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.0100392919852558)	0,005		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (18.1458310551442)	8,347		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (14.5392550542132)	6,688		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (1.37506001398115)	0,633		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (17.1452254904405)	7,887		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (3.19714845426261)	1,471		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.0445010434139867)	0,021		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.0731617187500224)	0,034		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.143053414346068)	0,066		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.0271330941137219)	0,012		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (15.8715599965167)	7,301		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (23.5662704851457)	10,840		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.0174830669047303)	0,008		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.00730033298904058)	0,003		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.49680013507718)	0,229		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (2.18893177991486)	1,007		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (14.8040727089542)	6,810		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.1199999999999996)	0,055		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (21.0021667433305)	9,661		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (1.94531433553967)	0,895		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (12.4183050281082)	5,712		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (43.22)	19,881		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.310668334228041)	0,143		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.00598995806921078)	0,003		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (1.04156984043078)	0,479		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (4.87600575677602)	2,243		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.299525000042337)	0,138		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (20.714261565467)	9,528		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (8.66030111139006)	3,984		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (8.09232336814942)	3,722		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.111681721824289)	0,052		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.22459376034777)	0,104		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.226798891609446)	0,104		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.0911041838209689)	0,042		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.00565228472331115)	0,003		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.0225987459731372)	0,011		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (1.26631193352515)	0,582		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (2.19196076470783)	1,008		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (1.08933125000002)	0,501		
		A RIPORTARE			22 537 523,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			22 537 523,66
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (5.18881250000002)	2,387		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.117624999999998)	0,054		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.10149981824269)	0,046		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (31.449329354619)	14,467		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (2.1081665328387)	0,970		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.856339241724661)	0,394		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (1.06823934259449)	0,491		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.0261013601521722)	0,012		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (15.5176690867767)	7,138		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (4.29952500156645)	1,978		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.895891414143576)	0,412		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (27.171262282907)	12,499		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (8.00188106624422)	3,681		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.00381250000000554)	0,002		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.0876250000000853)	0,040		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (23.3776250000018)	10,754		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.148812499946699)	0,069		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.0876570117261757)	0,040		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.0976250015634251)	0,045		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (11.2907896022184)	5,194		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (4.34343969181244)	1,998		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (1.97247914778158)	0,907		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.654056644913186)	0,301		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.671377659506506)	0,309		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.022467989502639)	0,010		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.00380978767600623)	0,002		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (2.78989354750449)	1,283		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.461843750000013)	0,213		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (1.71656658184402)	0,790		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (1.8333670335615)	0,843		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.00462054923467023)	0,002		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (2.15228743238576)	0,990		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (13.2519541866387)	6,096		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (21.3469812668147)	9,820		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.0611672445834138)	0,028		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.160921875000008)	0,074		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.818033479922213)	0,376		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.897727668726673)	0,413		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.00255312602489238)	0,001		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.46) * (0.00518953198051745)	0,002		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (8.42777897456851)	3,877		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (0.104349025365261)	0,048		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (21.7846592413383)	10,021		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (58.7297053963634)	27,016		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.46) * (2.42528470749859)	1,116		
		Totale m³	406,758	7,57	3 079,16
876	18.04.001	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
		Tubazione in PEAD DN160 (0.46) * (6.10132123298194)	2,806		
		A RIPORTARE			22 540 602,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
877	18.04.001	RIPORTO			22 540 602,82
		Tubazione in PEAD DN160 (0.46) * (1.60380160614241)	0,738		
		Tubazione in PEAD DN160 (0.46) * (0.378562499995133)	0,174		
		Tubazione in PEAD DN160 (0.46) * (2.57133710876009)	1,183		
		Tubazione in PEAD DN160 (0.46) * (1.81989034088556)	0,837		
		Tubazione in PEAD DN160 (0.46) * (1.56930302110279)	0,722		
		Tubazione in PEAD DN160 (0.46) * (0.984187518155833)	0,453		
		Tubazione in PEAD DN160 (0.46) * (20.6757527749524)	9,511		
		Totale m³	16,424	7,57	124,33
		Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico.			
878	18.04.001	Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 2.95057201617032	2,951		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 2.53641651818529	2,536		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 3.38782152492292	3,388		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 3.38782152492292	3,388		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 2.53641651818529	2,536		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 2.37722064200621	2,377		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 2.95057201617032	2,951		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 3.38782152492292	3,388		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 2.95057201617032	2,951		
879	18.04.001	OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 2.37722064200621	2,377		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 2.37722064200621	2,377		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 2.53641651818529	2,536		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 2.37722064200621	2,377		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 2.37722064200621	2,377		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 2.37722064200621	2,377		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 2.37722064200621	2,377		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 3.84816504444312	3,848		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 2.37722064200621	2,377		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 3.38782152492292	3,388		
879	18.04.001	OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 2.37722064200621	2,377		
		Totale m³	55,254	7,57	418,27
		Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico.			
		Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione1000x1000 2.54601651818529	2,546		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione1000x1000 2.54601651818529	2,546		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione1000x1000 2.54601651818529	2,546		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione1000x1000 2.54601651818529	2,546		
		Totale m³	10,184	7,57	77,09
		Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico.			
879	18.04.001	Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI			
		A RIPORTARE			22 541 222,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE						
880	18.04.003.002	RIPORTO			22 541 222,51		
		IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI Pozzetto per organi di manovra 1200x1200 3.02670053837925	3,027				
		Pozzetto per organi di manovra 1200x1200 3.02670053837925	3,027				
		Totale m³	6,054	7,57	45,83		
880	18.04.003.002	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI					
		Tubazione in PEAD DN63 (0.40) * (18.092689375)	7,237				
		Tubazione in PEAD DN63 (0.40) * (0.0509480198969032)	0,020				
		Tubazione in PEAD DN63 (0.40) * (17.9233386369088)	7,169				
		Tubazione in PEAD DN63 (0.40) * (0.022431270792065)	0,009				
		Tubazione in PEAD DN63 (0.40) * (21.2559412763794)	8,502				
		Tubazione in PEAD DN63 (0.40) * (0.118466250000007)	0,047				
		Tubazione in PEAD DN63 (0.40) * (0.0812913467933484)	0,032				
		Tubazione in PEAD DN63 (0.40) * (1.79969059654665)	0,720				
		Tubazione in PEAD DN63 (0.40) * (3.81431742727514)	1,526				
		Tubazione in PEAD DN63 (0.40) * (0.927628561813246)	0,371				
		Tubazione in PEAD DN63 (0.40) * (1.07607150481169)	0,430				
		Tubazione in PEAD DN63 (0.40) * (0.200174000000018)	0,080				
		Tubazione in PEAD DN63 (0.40) * (19.9010496115281)	7,960				
		Tubazione in PEAD DN63 (0.40) * (0.687095015980062)	0,275				
		Tubazione in PEAD DN63 (0.40) * (0.547136250000048)	0,219				
		Tubazione in PEAD DN63 (0.40) * (0.832095000000115)	0,333				
		Tubazione in PEAD DN63 (0.40) * (0.312136250000059)	0,125				
		Tubazione in PEAD DN63 (0.40) * (33.8990851703317)	13,560				
		Tubazione in PEAD DN63 (0.40) * (1.21012014755054)	0,484				
		Tubazione in PEAD DN63 (0.40) * (2.3574579979266)	0,943				
		Tubazione in Acciaio DN65 (0.40) * (0.635557070593992)	0,254				
		Tubazione in PEAD DN63 (0.40) * (0.176641875000012)	0,071				
		Tubazione in PEAD DN63 (0.40) * (0.287583104055712)	0,115				
		Tubazione in PEAD DN63 (0.40) * (0.0312161489002281)	0,012				
		Tubazione in Acciaio DN100 (0.40) * (0.0442281551671689)	0,018				
		Tubazione in PEAD DN63 (0.40) * (0.106542812629457)	0,043				
		Tubazione in PEAD DN63 (0.40) * (0.868457601741121)	0,347				
			Totale m³	50,902	39,55	2 013,17	
		881	18.04.003.002	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
				Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (0.459201964080674)	0,184		
				Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (2.41621157278218)	0,966		
				Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (0.0146708421684115)	0,006		
				Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (3.2)	1,280		
Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (0.859592834902199)	0,344						
Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (7.52216280418758)	3,009						
	A RIPORTARE					22 543 281,51	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			22 543 281,51
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (9.14947852208459)	3,660		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (0.236093591302699)	0,094		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (2.78005573779062)	1,112		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (0.74424383458851)	0,298		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (0.212462291302739)	0,085		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (2.65075658376575)	1,060		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (2.4704736136985)	0,988		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (0.124541154330188)	0,050		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (20.0274911759284)	8,011		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (1.40046004201194)	0,560		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (0.117751351000835)	0,047		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (0.2493485537287)	0,100		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (0.311815573030914)	0,125		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (4.44627249348755)	1,778		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (3.5360256099661)	1,414		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (0.0184126693524259)	0,007		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (0.378719382178496)	0,152		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (0.251104528303167)	0,100		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (2.8011156261871)	1,120		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (0.14742026511385)	0,059		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (0.20740185569265)	0,083		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (3.90947718693588)	1,564		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (0.200953048332322)	0,080		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (0.00960473519196044)	0,004		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (0.0675421259850912)	0,027		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (0.277343848988098)	0,111		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (0.130779462081756)	0,052		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (0.0770836381069829)	0,031		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (0.543689670772385)	0,218		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (0.10797575893382)	0,043		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (0.203134102426152)	0,081		
		Tubazione in PEAD DN63 (.40) * (0.38433049334911)	0,154		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (3.08387789080114)	1,234		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (0.239156895370933)	0,096		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (0.238389355496422)	0,095		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (1.26339068170574)	0,505		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (0.308240021749906)	0,123		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (3.54256646246846)	1,417		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (0.070748728217289)	0,028		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (1.90998158627506)	0,764		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (15.8201780176312)	6,328		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (0.0149053243168321)	0,006		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (0.161886527173131)	0,065		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (0.0253998978399975)	0,010		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (1.08543590978458)	0,434		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (0.0761218750000026)	0,030		
		Tubazione in Acciaio DN50 (.40) * (0.0570765703600292)	0,023		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (0.529177035714454)	0,212		
		Tubazione in PEAD DN110 (.40) * (0.275321175235339)	0,110		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (0.528792552038253)	0,212		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (0.0334484164911888)	0,013		
		Tubazione in PEAD DN110 (.40) * (0.0298831721113913)	0,012		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (0.0733894201389821)	0,029		
		Tubazione in PEAD DN90 (.40) * (0.190098678593804)	0,076		
		A RIPORTARE			22 543 281,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
882	18.04.003.002	RIPORTO Totale m³	40,879	39,55	22 543 281,51 1 616,76
		Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (9.39775021044124)	3,759		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (34.4441789125703)	13,778		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (16.0162067398103)	6,406		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (14.490429494539)	5,796		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (5.06577975023073)	2,026		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (7.03957268710776)	2,816		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.1409218750000008)	0,056		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (1.927625000000008)	0,771		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (10.1725777201495)	4,069		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (2.77439214563775)	1,110		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (26.9120744343576)	10,765		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (17.1374558294267)	6,855		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (1.53472680605424)	0,614		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (3.2212857941667)	1,288		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.72881249996887)	0,292		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (1.63285649106517)	0,653		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (5.57805833845044)	2,231		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (8.62184375000007)	3,449		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.849229867772914)	0,340		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (15.5553798772571)	6,222		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (13.6276831096187)	5,451		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.538559096054661)	0,216		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.118048720062203)	0,047		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.196113130214739)	0,078		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.145150370125289)	0,058		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (21.5473185120275)	8,619		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (5.9275177596555)	2,371		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (4.15657681336543)	1,663		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (11.0326801145287)	4,413		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.0219623231526164)	0,009		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (15.5981437118231)	6,239		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (38.525436072885)	15,410		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (22.4247570428137)	8,970		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (12.5488203604625)	5,020		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (19.4253232913975)	7,770		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (8.78137574695408)	3,512		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (1.62013277781369)	0,648		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (8.64287501754369)	3,457		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.0100392919852558)	0,004		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (18.1458310551442)	7,258		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (14.5392550542132)	5,816		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (1.37506001398115)	0,550		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (17.1452254904405)	6,858		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (3.19714845426261)	1,279		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.0445010434139867)	0,018		
		A RIPORTARE			22 544 898,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			22 544 898,27
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.0731617187500224)	0,029		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.143053414346068)	0,057		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.0271330941137219)	0,011		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (15.8715599965167)	6,349		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (23.5662704851457)	9,426		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.0174830669047303)	0,007		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.00730033298904058)	0,003		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.49680013507718)	0,199		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (2.18893177991486)	0,876		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (14.8040727089542)	5,922		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.1199999999999996)	0,048		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (21.0021667433305)	8,401		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (1.94531433553967)	0,778		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (12.4183050281082)	4,967		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (43.22)	17,288		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.310668334228041)	0,124		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.00598995806921078)	0,002		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (1.04156984043078)	0,417		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (4.87600575677602)	1,950		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.299525000042337)	0,120		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (20.714261565467)	8,286		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (8.66030111139006)	3,464		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (8.09232336814942)	3,237		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.111681721824289)	0,045		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.22459376034777)	0,090		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.226798891609446)	0,091		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.0911041838209689)	0,036		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.00565228472331115)	0,002		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.0225987459731372)	0,009		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (1.26631193352515)	0,506		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (2.19196076470783)	0,877		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (1.089331250000002)	0,436		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (5.188812500000002)	2,076		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.1176249999999998)	0,047		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.10149981824269)	0,040		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (31.449329354619)	12,580		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (2.1081665328387)	0,843		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.856339241724661)	0,342		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (1.06823934259449)	0,427		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.0261013601521722)	0,010		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (15.5176690867767)	6,207		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (4.29952500156645)	1,720		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.895891414143576)	0,358		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (27.171262282907)	10,868		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (8.00188106624422)	3,201		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.00381250000000554)	0,002		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.0876250000000853)	0,035		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (23.37762500000018)	9,351		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.148812499946699)	0,060		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.0876570117261757)	0,035		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.0976250015634251)	0,039		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (11.2907896022184)	4,516		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (4.34343969181244)	1,737		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (1.97247914778158)	0,789		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.654056644913186)	0,262		
		A RIPORTARE			22 544 898,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
883	18.04.003.002	RIPORTO			22 544 898,27
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.671377659506506)	0,268		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.022467989502639)	0,009		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.00380978767600623)	0,002		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (2.78989354750449)	1,116		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.461843750000013)	0,185		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (1.71656658184402)	0,687		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (1.8333670335615)	0,733		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.00462054923467023)	0,002		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (2.15228743238576)	0,861		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (13.2519541866387)	5,301		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (21.3469812668147)	8,539		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.0611672445834138)	0,024		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.160921875000008)	0,064		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.818033479922213)	0,327		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.897727668726673)	0,359		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.00255312602489238)	0,001		
		Tubazione in PEAD DN90 (0.40) * (0.00518953198051745)	0,002		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (8.42777897456851)	3,371		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (0.104349025365261)	0,042		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (21.7846592413383)	8,714		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (58.7297053963634)	23,492		
		Tubazione in PEAD DN110 (0.40) * (2.42528470749859)	0,970		
		Totale m³	353,697	39,55	13 988,72
884	18.09 18.09.003.004	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico Vedi Tavr. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
		Tubazione in PEAD DN160 (0.40) * (6.10132123298194)	2,440		
		Tubazione in PEAD DN160 (0.40) * (1.60380160614241)	0,642		
		Tubazione in PEAD DN160 (0.40) * (0.378562499995133)	0,152		
		Tubazione in PEAD DN160 (0.40) * (2.57133710876009)	1,028		
		Tubazione in PEAD DN160 (0.40) * (1.81989034088556)	0,728		
		Tubazione in PEAD DN160 (0.40) * (1.56930302110279)	0,628		
		Tubazione in PEAD DN160 (0.40) * (0.984187518155833)	0,394		
		Tubazione in PEAD DN160 (0.40) * (20.6757527749524)	8,270		
		Totale m³	14,282	39,55	564,85
		ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI Pozzetti, fosse Imhoff, opere varie Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 Vedi Tavr. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		A RIPORTARE			22 559 451,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
885	18.09.003.006	RIPORTO			22 559 451,84
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
886	18.09.003.007	Totale Cadauno	20,00	111,68	2 233,60
		Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 100x100x100 Vedi Tavr. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione1000x1000 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione1000x1000 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione1000x1000 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione1000x1000 1	1,00		
		Totale Cadauno	4,00	335,81	1 343,24
		Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 120x120x100 Vedi Tavr. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione1200x1200 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione1200x1200 1	1,00		
		Totale Cadauno	2,00	417,70	835,40
887	18.09.004.004	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60 Vedi Tavr. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		A RIPORTARE			22 563 864,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
888	18.09.004.006	RIPORTO			22 563 864,08
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		Totale Cadauno	20,00	101,08	2 021,60
889	18.09.004.007	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilcio, il rifianco. Dimensioni interne cm 100x100 per altezze da cm 25 a cm 100 Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione1000x1000 0	0,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione1000x1000 0	0,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione1000x1000 0	0,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione1000x1000 0	0,00		
		Totale Cadauno	0,00	307,37	0,00
		Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilcio, il rifianco. Dimensioni interne cm 120x120 per altezze da cm 25 a cm 100 Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione1200x1200 0	0,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione1200x1200 0	0,00		
		Totale Cadauno	0,00	393,76	0,00
890	18.09.008.003	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 60x60 Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI			
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00		
		A RIPORTARE			22 565 885,68

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO				
N.	CODICE								
891	18.09.008.005	OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1	1,00	149,15	2 983,00				
		Totale Cadauno	20,00						
		Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 100x100							
		Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e							
		Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI							
892	18.09.008.006	OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione1000x1000 1	1,00	217,58	870,32				
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione1000x1000 1	1,00						
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione1000x1000 1	1,00						
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione1000x1000 1	1,00						
		Totale Cadauno	4,00						
893	18.09.013.002	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 120x120		339,44	678,88				
		Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e							
		Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI							
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione1200x1200 1	1,00						
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione1200x1200 1	1,00						
894	18.09.013.002	Totale Cadauno	2,00	3,81	4 038,60				
		Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400							
		Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e							
		Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI							
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1 * 53	53,000						
894	18.09.013.002	OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1 * 53	53,000	3,81	4 038,60				
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1 * 53	53,000						
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1 * 53	53,000						
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1 * 53	53,000						
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1 * 53	53,000						
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1 * 53	53,000						
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1 * 53	53,000						
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1 * 53	53,000						
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1 * 53	53,000						
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1 * 53	53,000						
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1 * 53	53,000						
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1 * 53	53,000						
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1 * 53	53,000						
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1 * 53	53,000						
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1 * 53	53,000						
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1 * 53	53,000						
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione600x600 1 * 53	53,000						
		Totale kg	1 060,000						
		894	18.09.013.002			Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400		3,81	4 038,60
						Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e			
894	18.09.013.002	Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI		3,81	4 038,60				
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione1000x1000 1 * 53	53,000						
		A RIPORTARE			22 574 456,48				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
895	18.09.013.002	RIPORTO			22 574 456,48	
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione1000x1000 1 * 53	53,000			
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione1000x1000 1 * 53	53,000			
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione1000x1000 1 * 53	53,000			
		Totale kg	212,000	3,81	807,72	
896	AN.AI.001	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400 Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI				
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione1200x1200 1 * 53	53,000			
		OW-IDR-SCP-PozzettoDiDerivazione1200x1200 1 * 53	53,000			
		Totale kg	106,000	3,81	403,86	
		Fornitura, trasporto e installazione di Gruppo antincendio composto da: - n. 1 Motopompa + Pilota - n. 1 Elettropompa - n. 1 Kit flussimetro - n. 1 Quadro di allarme - n. 1 Sirena acustico luminosa a led - n. 2 tronchetto rialzo mandata - n. 1 scamb. cal. diretto in sost. radiat. - n. 2 kit di aspirazione sottobattente per pompa principale - n. 1 valvola a sfera con giunto 3 pezzi - n. 2 giunti gomma compensazione flangiato PN16 DN200 - n. 1 Locale da esterno - Installazione dei gruppi antincendio - Kit accessori ed impianto elettrico locali esterni - Connessione aspirazione pompa pilota all'esterno box - Connessione collettore di mandata all'esterno box DN 125 - Connessione collettore flussimetro all'esterno box + valvole DN 100 - Connessione aspirazione pompa principale all'esterno box DN 200 Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte Vedi Tavv. 6.2.2-23008-OW-C-62-DP-012-FA0-0-PLANIMETRIA RETI IDRANTI E SPRINKLER e Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI				
		1	1,00			
		Totale a corpo	1,00	131 143,11	131 143,11	
		Totale Reti di distribuzione e terminali Euro				256 206,27
6.4.8.1.4		Allarmi				
897	29.01.07	TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE Impianti su reti digitali (IP, BACnet/IP, Profibus, MODBUS, M-Bus, Profinet, ecc) Impianti di rivelazione, acquisizione e segnalazione di incendio e di diffusione sonora EVAC				
	29.01.07.22.00 2	Sirena di allarme autoprotetta alimentata a 24 Volts c.c., in custodia metallica verniciata, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1ora, fornita e posta in opera. Comprensiva degli oneri e accessori per i collegamenti elettrici alla centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito - Con lampeggiatore. Vedi Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI				
		Sirena Antincendio 1	1,00			
898	29.01.07.22.00 2	Totale Cadauno	1,00	351,26	351,26	
		Sirena di allarme autoprotetta alimentata a 24 Volts c.c., in custodia metallica verniciata, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1ora, fornita e posta in opera. Comprensiva degli oneri e accessori per i collegamenti elettrici alla centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito - Con lampeggiatore. Vedi Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI				
		Sirena Antincendio 1	1,00			
	CMP_L16.050.0 10	Totale Cadauno	1,00	351,26	351,26	
		IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI DI RIVELAZIONE INCENDI PANNELLI OTTICO-ACUSTICI				
		A RIPORTARE			22 707 513,66	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
899	CMP_L16.050.0 10.E	RIPORTO Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Dispositivo di segnalazione ottico-acustico di allarme incendio, compatibile con tutte le centrali di rivelazione fire. Certificata EN54-3/23. Alimentazione: 24 Vcc, Grado di protezione: IP54C, Dimensioni: 340x147x72 mm, Pressione Sonora ad 1 m: 70 (Rif. Prezzazio Regione Campania 2024) dB Vedi Tav. 6.2.6-23008-OW-C-62-DP-014-FA0-1-Planimetria IRAI Segnalatore Ottico Acustico 1 Segnalatore Ottico Acustico 1 Segnalatore Ottico Acustico 1 Segnalatore Ottico Acustico 1 Totale Cadauno Totale Allarmi Euro	1,00 1,00 1,00 1,00 4,00	236,40	22 707 513,69 945,60 1 648,12
		Totale Impianto antincendio Euro			258 266,82
6.4.8.5 6.4.8.5.2		Impianto di videosorveglianza			
900	29.01.01 29.01.01.14.01 2	Rilevatori TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE Impianti su reti digitali (IP, BACnet/IP, Profibus, MODBUS, M-Bus, Profinet, ecc) Reti LAN, Wired e Wireless, Infrastrutture e Networking Cavi in fibra ottica multimodale, per reti di dati e sistema BUS, radio frequenza e ricezione segnali televisivi, cavo con conduttori flessibili isolati in PVC sotto guaina in PVC conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco B2ca- s1a,d1,a1, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cavo loose interno/esterno 12 fibre ottiche multimodali 50/125 OM4 Vedi Tav. 9.9.2-23008-OW-C-910-DD-059-IM2-1-Disposizione apparecchiature impianto TVCC 70 Totale m	70,000 70,000	8,45	591,50
901	29.01.01.17.00 2	Cavi UTP cat. 6a per connessione Access Point e Telecamere all'armadio di concentrazione, su tubazione esistente sotto traccia o a parete, aerea o altra metodologia installativa. Fornitura e posa in opera di Cavo UTP cat. 6a per connessione Access Point e Telecamere all'armadio di concentrazione su tubazione esistente sotto traccia o a parete, aerea o altra metodologia installativa.. La fornitura comprende anche la connettorizzazione Vedi Tav. 9.9.2-23008-OW-C-910-DD-059-IM2-1-Disposizione apparecchiature impianto TVCC 700 Totale m	700,000 700,000	2,60	1 820,00
902	AN.IMP.006	Fornitura, trasporto ed installazione di tutti i materiali per la realizzazione di Impianto di Videosorveglianza da collocarsi all'interno dei capannoni e nelle aree esterne, così come elaborato grafico specifico. Si rimanda per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, l'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto Vedi Tav. 9.9.2-23008-OW-C-910-DD-059-IM2-1-Disposizione apparecchiature impianto TVCC 1 Totale a corpo Totale Rilevatori Euro	1,00 1,00	60 434,52	60 434,52 62 846,02
		Totale Impianto di videosorveglianza Euro			62 846,02
		Totale Impianti di sicurezza Euro			321 112,84
6.4.10 6.4.10.2 6.4.10.2.1		Attrezzatura esterna			
903	03.03 03.03.001.003	Allestimenti esterni Recinzioni VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità A RIPORTARE			22 771 305,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
904	03.03.003.001	RIPORTO			22 771 305,31
		dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa Vedi Tav. 3.2.4-23008-OW-C-32-DB-135-CG0-1-Recinzione e accessi			
		Recinzione Perimetrale (8.99460630090212) * (0.85) * (0.10)	0,765		
		Recinzione Perimetrale (75.6527891841222) * (0.85) * (0.10)	6,431		
905	03.03.020.001	Totale m³	7,196	161,40	1 161,43
		Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Vedi Tav. 3.2.4-23008-OW-C-32-DB-135-CG0-1-Recinzione e accessi			
		Recinzione Perimetrale (0.362) * (8.99460630090212)	3,256		
		Recinzione Perimetrale (0.362) * (75.6527891841222)	27,386		
906	03.04	Totale m³	30,642	183,48	5 622,19
		Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi Tav. 3.2.4-23008-OW-C-32-DB-135-CG0-1-Recinzione e accessi			
		Recinzione Perimetrale (8.99460630090212) * (0.85*2)	15,292		
		Recinzione Perimetrale (75.6527891841222) * (0.85*2)	128,610		
907	03.04.002	Totale m²	143,902	40,33	5 803,57
		VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Acciaio per cemento armato			
		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi Tav. 3.2.4-23008-OW-C-32-DB-135-CG0-1-Recinzione e accessi			
		Recinzione Perimetrale (0.362) * (8.99460630090212) * 60	195,371		
908	AN.CIV.003	Recinzione Perimetrale (0.362) * (75.6527891841222) * 60	1 643,183		
		Totale kg	1 838,554	2,87	5 276,65
		Realizzazione di recinzione, costituita da: - Paletti in acciaio, profilo a "T", sabbiati e plastificati in poliestere verde, sez. 30x3 mm ed H = 225 cm; - Filo di tensionamento in acciaio plastificato verde del diametro di 2,1-2,8 mm; - Rete in acciaio, griglia plastificata verde a maglia romboidale mm 50x50 di altezza pari a 200 cm; Il tutto compreso di ogni onere e magistero per realizzare l'opera perfetta a regola d'arte. Vedi Tav. 3.2.4-23008-OW-C-32-DB-135-CG0-1-Recinzione e accessi			
		Recinzione Perimetrale 8.99460630090212	8,995		
908	AN.CIV.003	Recinzione Perimetrale 75.6527891841222	75,653		
		Totale m	84,648	32,14	2 720,59
		Realizzazione di recinzione, costituita da: - Paletti in acciaio, profilo a "T", sabbiati e plastificati in poliestere verde, sez.			
		A RIPORTARE			22 791 889,74

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO 30x3 mm ed H = 225 cm; - Filo di tensionamento in acciaio plastificato verde del diametro di 2,1-2,8 mm; - Rete in acciaio, griglia plastificata verde a maglia romboidale mm 50x50 di altezza pari a 200 cm; Il tutto compreso di ogni onere e magistero per realizzare l'opera perfetta a regola d'arte. Vedi Tav. 3.2.4-23008-OW-C-32-DB-135-CG0-1-Recinzione e accessi Recinzione Perimetrale 20.2226723364876 Recinzione Perimetrale 37.6175641577628 Recinzione Perimetrale 25.5806661412033 Recinzione Perimetrale 21.5728752355692 Recinzione Perimetrale 19.6403968347847 Totale m Totale Recinzioni Euro	20,223 37,618 25,581 21,573 19,640 124,635	32,14	22 791 889,74 4 005,77 24 590,20
6.4.10.2.2 909	AN.CIV.002	Pavimentazione esterna Fornitura e posa in opera di strato di ghiaia di cm 15, posto su uno strato di sabbia di cm 5 con interposto geotessuto. Vedi Tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto Ghiaietto 224.458372265557 Ghiaietto Digestione Anaerobica 1358.99658237926 Ghiaietto 739.367944828227 Totale m² Totale Pavimentazione esterna Euro	224,458 1 358,997 739,368 2 322,823	23,88	55 469,01 55 469,01
		Totale Allestimenti esterni Euro			80 059,21
		Totale Attrezzatura esterna Euro			80 059,21
6.4.11 6.4.11.1 6.4.11.1.1 910	19.13 19.13.002	Infrastrutture Strade Corpo stradale LAVORI STRADALI Sovrastrutture e pavimentazioni Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg 1 per m², saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Vedi Tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto Pavimentazione Esterna (Asfalto) (4012.75060986628) * (.20) Pavimentazione Esterna (Asfalto) (1852.911115003202) * (.20) Pavimentazione Esterna (Asfalto) (2042.38144431533) * (.20) Pavimentazione Esterna (Asfalto) (980.929076291122) * (.20) Pavimentazione Esterna (Asfalto) (390.652344392316) * (.20) Pavimentazione Esterna (Asfalto) (390.652344392316) * (.20) Pavimentazione Esterna (Asfalto) (390.652344392316) * (.20) Pavimentazione Esterna (Asfalto) (390.652344392316) * (.20) Pavimentazione Esterna (Asfalto) (390.652344392316) * (.20) Pavimentazione Esterna (Asfalto) (390.652344392316) * (.20) Pavimentazione Esterna (Asfalto) (390.652344392316) * (.20) Pavimentazione Esterna (Asfalto) (59.5532650431144) * (.20) Pavimentazione Esterna (Asfalto) (2247.2338312755) * (.20) Pavimentazione Esterna (Asfalto) (7.16712569618172) * (.20) Totale m³	802,550 370,582 408,476 196,186 78,130 78,130 78,130 78,130 78,130 78,130 78,130 11,911 449,447 1,433 2 709,365	73,66	199 571,83
911	19.13.003.002	Conglomerato bituminoso per strato di base. Conglomerato bituminoso per strato di base, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea, impastato a caldo in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle norme tecniche di capitolato. Compreso: la stesa in opera A RIPORTARE			23 050 936,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
912	19.13.004.004	RIPORTO eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m² con leggera granigliatura successiva, compresa la fornitura di ogni materiale, la lavorazione, prove di laboratorio ed in sito ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento. Tipo 0/40 mm Vedi Tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto Pavimentazione Esterna (Asfalto) (4012.75060986628) * (.10) Pavimentazione Esterna (Asfalto) (1852.91115003202) * (.10) Pavimentazione Esterna (Asfalto) (2042.38144431533) * (.10) Pavimentazione Esterna (Asfalto) (980.929076291122) * (.10) Pavimentazione Esterna (Asfalto) (390.652344392316) * (.10) Pavimentazione Esterna (Asfalto) (390.652344392316) * (.10) Pavimentazione Esterna (Asfalto) (390.652344392316) * (.10) Pavimentazione Esterna (Asfalto) (390.652344392316) * (.10) Pavimentazione Esterna (Asfalto) (390.652344392316) * (.10) Pavimentazione Esterna (Asfalto) (390.652344392316) * (.10) Pavimentazione Esterna (Asfalto) (390.652344392316) * (.10) Pavimentazione Esterna (Asfalto) (59.5532650431144) * (.10) Pavimentazione Esterna (Asfalto) (2247.2338312755) * (.10) Pavimentazione Esterna (Asfalto) (7.16712569618172) * (.10)	401,275	271,54	367 850,35
		Totale m³	1 354,682		
913	19.13.005.002	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato amezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/25 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. Vedi Tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto Pavimentazione Esterna (Asfalto) (4012.75060986628) * 4 Pavimentazione Esterna (Asfalto) (1852.91115003202) * 4 Pavimentazione Esterna (Asfalto) (2042.38144431533) * 4 Pavimentazione Esterna (Asfalto) (980.929076291122) * 4 Pavimentazione Esterna (Asfalto) (390.652344392316) * 4 Pavimentazione Esterna (Asfalto) (390.652344392316) * 4 Pavimentazione Esterna (Asfalto) (390.652344392316) * 4 Pavimentazione Esterna (Asfalto) (390.652344392316) * 4 Pavimentazione Esterna (Asfalto) (390.652344392316) * 4 Pavimentazione Esterna (Asfalto) (390.652344392316) * 4 Pavimentazione Esterna (Asfalto) (390.652344392316) * 4 Pavimentazione Esterna (Asfalto) (59.5532650431144) * 4 Pavimentazione Esterna (Asfalto) (2247.2338312755) * 4 Pavimentazione Esterna (Asfalto) (7.16712569618172) * 4	16 051,00	3,17	171 773,68
		Totale m² x cm	54 187,28		
		A RIPORTARE			23 590 560,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
914	19.13.015	RIPORTO per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa. Vedi Tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto Pavimentazione Esterna (Asfalto) (4012.75060986628) * 2 8 025,50 Pavimentazione Esterna (Asfalto) (1852.91115003202) * 2 3 705,82 Pavimentazione Esterna (Asfalto) (2042.38144431533) * 2 4 084,76 Pavimentazione Esterna (Asfalto) (980.929076291122) * 2 1 961,86 Pavimentazione Esterna (Asfalto) (390.652344392316) * 2 781,30 Pavimentazione Esterna (Asfalto) (390.652344392316) * 2 781,30 Pavimentazione Esterna (Asfalto) (390.652344392316) * 2 781,30 Pavimentazione Esterna (Asfalto) (390.652344392316) * 2 781,30 Pavimentazione Esterna (Asfalto) (390.652344392316) * 2 781,30 Pavimentazione Esterna (Asfalto) (390.652344392316) * 2 781,30 Pavimentazione Esterna (Asfalto) (59.5532650431144) * 2 119,10 Pavimentazione Esterna (Asfalto) (2247.2338312755) * 2 4 494,46 Pavimentazione Esterna (Asfalto) (7.16712569618172) * 2 14,34 Totale m² x cm 27 093,64			23 590 560,38
		Fornitura e posa in opera di mano di attacco per tappeto di usura. Mano di attacco in bitume modificato od emulsione da bitume modificato per microtappeto e tappeto drenante, in ragione di 1,0 kg/m² di residuo secco e spargimento di uno strato di graniglia 7/12. Vedi Tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto Pavimentazione Esterna (Asfalto) 4012.75060986628 4 012,751 Pavimentazione Esterna (Asfalto) 1852.91115003202 1 852,911 Pavimentazione Esterna (Asfalto) 2042.38144431533 2 042,381 Pavimentazione Esterna (Asfalto) 980.929076291122 980,929 Pavimentazione Esterna (Asfalto) 390.652344392316 390,652 Pavimentazione Esterna (Asfalto) 390.652344392316 390,652 Pavimentazione Esterna (Asfalto) 390.652344392316 390,652 Pavimentazione Esterna (Asfalto) 390.652344392316 390,652 Pavimentazione Esterna (Asfalto) 390.652344392316 390,652 Pavimentazione Esterna (Asfalto) 390.652344392316 390,652 Pavimentazione Esterna (Asfalto) 59.5532650431144 59,553 Pavimentazione Esterna (Asfalto) 2247.2338312755 2 247,234 Pavimentazione Esterna (Asfalto) 7.16712569618172 7,167 Totale m² 13 546,838		3,50	94 827,74
915	19.14	LAVORI STRADALI			
	19.14.001.001	Opere varie di completamento Fornitura e stesa di teli di geotessile anticontaminante. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere a filo continuo come da Norme Tecniche di capitolato, punto y) qualità e provenienza materiali, con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Leggero - resistenza maggiore di 300 N/5 cm Vedi Tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto Pavimentazione Esterna (Asfalto) 4012.75060986628 4 012,751 Pavimentazione Esterna (Asfalto) 1852.91115003202 1 852,911 Pavimentazione Esterna (Asfalto) 2042.38144431533 2 042,381 Pavimentazione Esterna (Asfalto) 980.929076291122 980,929 Pavimentazione Esterna (Asfalto) 390.652344392316 390,652 Pavimentazione Esterna (Asfalto) 390.652344392316 390,652 Pavimentazione Esterna (Asfalto) 390.652344392316 390,652		2,74	37 118,34
		A RIPORTARE			23 722 506,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			23 722 506,46
		Pavimentazione Esterna (Asfalto) 390.652344392316	390,652		
		Pavimentazione Esterna (Asfalto) 390.652344392316	390,652		
		Pavimentazione Esterna (Asfalto) 390.652344392316	390,652		
		Pavimentazione Esterna (Asfalto) 59.5532650431144	59,553		
		Pavimentazione Esterna (Asfalto) 2247.2338312755	2 247,234		
		Pavimentazione Esterna (Asfalto) 7.16712569618172	7,167		
		Totale m²	13 546,838	3,40	46 059,25
		Totale Corpo stradale Euro			917 201,19
6.4.11.1.3		Segnaletica stradale orizzontale			
	19.15	LAVORI STRADALI			
	19.15.003.001	Segnaletica orizzontale e verniciature			
916		Fasce di arresto, ecc. in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o in ripasso, per fasce di arresto, passi pedonale, zebraure e frecce, eseguite con vernice rifrangente di qualsiasi colore del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m², compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Misurata vuoto per pieno per le scritte e per la superficie effettiva per gli altri segni. Di nuovo impianto			
		Vedi Tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto			
		Segnaletica Orizzontale Vernice 23.381897997332	23,382		
		Segnaletica Orizzontale Vernice 26.0938494510083	26,094		
		Segnaletica Orizzontale Vernice 6.82555839063727	6,826		
		Totale m²	56,302	4,69	264,06
		Totale Segnaletica stradale orizzontale Euro			264,06
6.4.11.1.4		Sistemi di sicurezza stradale			
	03.03	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
	03.03.001.003	Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili			
917		Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa			
		Vedi Tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto			
		Muro Strada Perimetrale (114.38931594031) * (0.85) * (0.10)	9,723		
		Muro Strada Perimetrale (25.3915751072315) * (0.85) * (0.10)	2,158		
		Muro Strada Perimetrale (15.8353133510115) * (0.85) * (0.10)	1,346		
		Muro Strada Perimetrale (48.7283920234308) * (0.85) * (0.10)	4,142		
		Muro Strada Perimetrale (269.152009226541) * (0.85) * (0.10)	22,878		
		Muro Strada Perimetrale (124.577954336452) * (0.85) * (0.10)	10,589		
		Muro Strada Perimetrale (33.3783698035091) * (0.85) * (0.10)	2,837		
		Totale m³	53,673	161,40	8 662,82
918	03.03.003.001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa			
		Vedi Tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto			
		Muro Strada Perimetrale (0.362) * (114.38931594031)	41,409		
		A RIPORTARE			23 777 492,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
919	03.03.020.001	RIPORTO			23 777 492,59
		Muro Strada Perimetrale (0.362) * (25.3915751072315)	9,192		
		Muro Strada Perimetrale (0.362) * (15.8353133510115)	5,732		
		Muro Strada Perimetrale (0.362) * (48.7283920234308)	17,640		
		Muro Strada Perimetrale (0.362) * (269.152009226541)	97,433		
		Muro Strada Perimetrale (0.362) * (124.577954336452)	45,097		
		Muro Strada Perimetrale (0.362) * (33.3783698035091)	12,083		
		Totale m³	228,586	183,48	41 940,96
920	03.04 03.04.002	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi Tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto			
		Muro Strada Perimetrale (114.38931594031) * (0.85*2)	194,461		
		Muro Strada Perimetrale (25.3915751072315) * (0.85*2)	43,166		
		Muro Strada Perimetrale (15.8353133510115) * (0.85*2)	26,920		
		Muro Strada Perimetrale (48.7283920234308) * (0.85*2)	82,838		
		Muro Strada Perimetrale (269.152009226541) * (0.85*2)	457,558		
		Muro Strada Perimetrale (124.577954336452) * (0.85*2)	211,783		
		Muro Strada Perimetrale (33.3783698035091) * (0.85*2)	56,743		
		Totale m²	1 073,469	40,33	43 293,00
921	19.14 19.14.065.004	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Acciaio per cemento armato Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi Tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto			
		Muro Strada Perimetrale (0.362) * (114.38931594031) * 60	2 484,529		
		Muro Strada Perimetrale (0.362) * (25.3915751072315) * 60	551,514		
		Muro Strada Perimetrale (0.362) * (15.8353133510115) * 60	343,936		
		Muro Strada Perimetrale (0.362) * (48.7283920234308) * 60	1 058,372		
		Muro Strada Perimetrale (0.362) * (269.152009226541) * 60	5 845,981		
		Muro Strada Perimetrale (0.362) * (124.577954336452) * 60	2 705,834		
		Muro Strada Perimetrale (0.362) * (33.3783698035091) * 60	724,970		
		Totale kg	13 715,136	2,87	39 362,44
	</				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
922	19.14.065.004	RIPORTO			23 902 088,99
		Muro Strada Perimetrale 48.7283920234308	48,728	237,47	149 950,91
		Muro Strada Perimetrale 269.152009226541	269,152		
		Muro Strada Perimetrale 124.577954336452	124,578		
		Muro Strada Perimetrale 33.3783698035091	33,378		
		Totale m	631,452		
		Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi previste dal D.M. 223/92, aggiornato dal D.M.LL.PP. del 15.10.1996, complete di ogni elemento costruttivo (sostegni, distanziatori, dissipatori, fasce, elementi terminale e di raccordo, rifrangenti, bulloneria, piastre di ancoraggio, tirafondi e quant'altro occorre), di ogni magistero, nessun escluso, ed oneri per la perfetta esecuzione e funzionalità della barriera così come indicato nelle norme tecniche. La qualità dei materiali forniti dovrà essere certificata con le modalità prescritte dalla Circolare del Ministero dei LL.PP. n. 2357 del 16/05/1996, integrata secondo le specifiche tecniche particolari di cui al capitolato speciale d'appalto. Barriere in acciaio di classe H3 su rilevato/trincea - bordo laterale Vedi Tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto		237,47	87 576,32
		GuardRail 33.0770735441574	33,077		
		GuardRail 23.2153666471124	23,215		
		GuardRail 20.8584448118245	20,858		
		GuardRail 18.1	18,100		
		GuardRail 24.2550682119394	24,255		
		GuardRail 60.5171625923347	60,517		
		GuardRail 112.826133137482	112,826		
		GuardRail 61.4	61,400		
		GuardRail 14.5409009689915	14,541		
		Totale m	368,789		
		Totale Sistemi di sicurezza stradale Euro			370 786,45
		Totale Strade Euro			1 288 251,70
6.4.11.2 6.4.11.2.2	19.18	Aree pedonali e marciapiedi			
923	19.18.032	Marciapiedi LAVORI STRADALI Pulizie e pertinenze Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi Tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto			
		Cordolo 2.24696023398656	2,247		24 139 616,22
		Cordolo 5.690266531274	5,690		
		Cordolo 2.03727047836291	2,037		
		Cordolo 32.4538571788843	32,454		
		Cordolo 1.9149	1,915		
		Cordolo 10.7037840786933	10,704		
		Cordolo 13.5473067141542	13,547		
		Cordolo 4.999999999999964	5,000		
		Cordolo 18.6530128970924	18,653		
		Cordolo 16.666712385139	16,667		
		Cordolo 16.0641556148992	16,064		
		Cordolo 4.79429016722175	4,794		
		Cordolo 3.49999902848975	3,500		
		Cordolo 5.17242164706789	5,172		
		Cordolo 6.7	6,700		
		Cordolo 3.49999774493977	3,500		
		Cordolo 2.12778352175791	2,128		
		Cordolo 14.5223441532098	14,522		
		A RIPORTARE			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
924	SIC24_06.02 SIC24_06.02.03	RIPORTO			24 139 616,22
		Cordolo 5.74631720401581	5,746		
		Cordolo 21.7059706685525	21,706		
		Cordolo 6.2693743621568	6,269		
		Cordolo 9.36847932192373	9,368		
		Cordolo 20.6931561715947	20,693		
		Cordolo 13.9022970096861	13,902		
		Totale m	242,978	21,48	5 219,17
		SOVRASTRUTTURE, PAVIMENTAZIONI ED OPERE DI CORREDO PER LAVORI STRADALI			
		PAVIMENTAZIONI			
		Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di conglomerato cementizio di classe C 8/10 e 1,5 cm di malta cementizia dosata a 400 kg di cemento, compresi ogni onere per la regolarizzazione del piano di posa, la lisciatura con cemento in polvere, la rigatura, la bocciardatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (Rif. Prezzazio Regione Sicilia 2024)			
		Vedi Tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto			
Marciapiede 22.749988643338	22,750				
Marciapiede 46.0357534643461	46,036				
Marciapiede 46.0357534643461	46,036				
Marciapiede 46.0357534643461	46,036				
Totale m²	160,858	35,98	5 787,67		
		Totale Marciapiedi Euro			11 006,84
		Totale Aree pedonali e marciapiedi Euro			11 006,84
		Totale Infrastrutture Euro			1 299 258,54
6.4.14 6.4.14.2 6.4.14.2.2	AN.RI.001	Interventi su strutture esistenti			
925		Interventi su Impianti			
		Impianto idrico			
		Costi per la risoluzione delle interferenze riscontrabili nella fase di realizzazione quali: - Interferenze aeree - Interferenze superficiali - Interferenze interrato. Si rimanda per il dettaglio dei costi agli allegati dell'elaborato "12.1.3-23.008-OW-C-121-PU-003-OA3-0 Relazione di verifica e risoluzione delle interferenze". Vedi Tav. 12.1.5-23008-OW-C-121-DD-061-OA3-0-Planimetria di verifica e roisoluzione delle interferenze			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	7 861,82	7 861,82
		Totale Impianto idrico Euro			7 861,82
		Totale Interventi su Impianti Euro			7 861,82
		Totale Interventi su strutture esistenti Euro			7 861,82
		Totale CONNETTIVO Euro			6 212 245,52
6.5 6.5.6 6.5.6.2 6.5.6.2.5	13.15 13.15.024.006	AREA A VERDE			
926		Impianti tecnologici			
		Impianto idrosanitario			
		Reti di distribuzione acqua fredda e terminali			
		IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE			
		Tubazioni			
		Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, conteggiate a metro lineare per linee interrato. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrato in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici antincendio), PN 16, prodotte secondo normativa vigente, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 63 x 8,7. Vedi Tav. 9.5.2-23008-OW-C-95-DD-049-IE0-0-Planimetria e schema funzionale rete di adduzione idrica			
		Tubazione interrata per irrigazione 622	622,000		
		A RIPORTARE			24 158 484,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
927	14.01 14.01.010.004	RIPORTO Totale m	622,000	19,11	24 158 484,88 11 886,42
		IMPIANTO IDRICO - SANITARIO Impianto idrico Tubazioni d'acciaio zincato per linee, conteggiato metro lineare. Tubazioni d'acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornite e poste in opera. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Diametro nominale mm 25 (1") - Peso a metro Kg/m 2,13.			
		Stacchi fuori terra impianto di irrigazione 33	33,000		
928	AN.IDR.001	Totale m	33,000	36,48	1 203,84
		Fornitura, trasporto e installazione di Gruppo di pressurizzazione composto da: - n. 3 Elettropompe multistadio ad asse verticale - n. 3 Vasi di espansione a membrana 24 litri PN16 - n. 1 Locale da esterno - Installazione del gruppo di pressurizzazione - Kit accessori ed impianto elettrico locali esterni Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte Si rimanda, per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, all'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto Vedi Tav. 9.5.2-23008-OW-C-95-DD-049-IE0-0-Planimetria e schema funzionale rete di adduzione idrica			
		Gruppo alimentazione uffici e rete di irrigazione 1	1,00		
929	DEI_A01.5.14.0 59	Totale a corpo	1,00	53 540,27	53 540,27
		IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO Opere Compiute VALVOLE E SARACINESCHE [015059] Valvola d'arresto a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi FF, passaggio a norma, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonché ogni altro onere e magistero: [015059e] Ø 1" (Rif. Prezzo DEI Impianti tecnologici 2024)			
		Impianto di irrigazione 21	21,000		
929	DEI_A01.5.14.0 59.e	Totale cad	21,000	21,77	457,17
		Totale Reti di distribuzione acqua fredda e terminali Euro			67 087,70
		Totale Impianto idrosanitario Euro			67 087,70
		Totale Impianti tecnologici Euro			67 087,70
930	19.20 19.20.008.001	Infrastrutture Aree a verde Aree a verde LAVORI STRADALI Opere in verde Fornitura a dimora di pinus halepensis o marittima Fornitura e messa a dimora di pinus halepensis o marittima dato in opera con palo tutore, compreso lo scavo della buca, l'innaffiamento, la legatura al palo con corda vegetale e la garanzia di attecchimento Di altezza m 2,00/2,50 Vedi Tav. 5.1.2-23008-OW-C-51-DA-003-EC0-0-Planimetria opere di mitigazione ambientale (Ricomposizione ambientale) Pino marittimo 15	15,00		
		Totale Cadauno	15,00	29,02	435,30
931	20.01 20.01.005.006	SISTEMAZIONE AREE VERDI Sistemazione aree verdi Formazione di tappeto erboso a partire da terreno di coltura libero da detriti o altro materiale amovibile, comprensivo di operazioni di asportazione di residui vegetali ed elementi lapidei affioranti, lavorazioni preparatorie principali e complementari (vangatura/aratura, erpicatura), fertilizzazione organica ed inorganica di fondo secondo le direttive della D.L., la semente, la semina, la rullatura, primo taglio incluso, irrigazione esclusa. Con garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con specie macroterme in purezza, distribuzione di 20 g/m² di semente per superfici superiori a 1500 m² Vedi Tav. 5.1.2-23008-OW-C-51-DA-003-EC0-0-Planimetria opere di mitigazione ambientale (Ricomposizione ambientale) 3552.19+1096.31+3606.76			
			8 255,260		
		A RIPORTARE			24 226 007,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
932	20.01.089.002	RIPORTO		3,37	24 226 007,88
		Totale m²	8 255,260		27 820,23
933	20.01.115.001	Arbusti sempreverdi tipo Quercus Ilex (Leccio) e Quercus Suber (Quercia da Sughero). Arbusti sempreverdi tipo Querus Ilex e Quercus Suber, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. A cespuglio dell'altezza di m 1,00-1,25. Vedi Tav. 5.1.2-23008-OW-C-51-DA-003-EC0-0-Planimetria opere di mitigazione ambientale (Ricomposizione ambientale)		20,62	433,02
		Quercius Ilex 21	21,00		
		Totale Cadauno	21,00		
934	20.01.133.001	Arbusti sempreverdi tipo Rosmarinus Officinalis (Rosmarino). Arbusti sempreverdi tipo Rosmarinus Officinalis, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 0,30-0,40. Vedi Tav. 5.1.2-23008-OW-C-51-DA-003-EC0-0-Planimetria opere di mitigazione ambientale (Ricomposizione ambientale)		7,21	173,04
		Rosmarinus officinalis 24	24,00		
		Totale Cadauno	24,00		
935	20.01.140.001	Arbusti sempreverdi tipo Oleandri a cespuglio (in varietà senza nome). Arbusti sempreverdi tipo Oleandri a cespuglio (in varietà senza nome), forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 0,40- 0,60. Vedi Tav. 5.1.2-23008-OW-C-51-DA-003-EC0-0-Planimetria opere di mitigazione ambientale (Ricomposizione ambientale)		8,26	569,94
		Nerium oleandr 69	69,00		
		Totale Cadauno	69,00		
		Arbusti sempreverdi tipo Spartium Junceum (Ginestra). Arbusti a foglia caduca tipo Spartium Junceum (Ginestra), forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 0,30-0,50. Vedi Tav. 5.1.2-23008-OW-C-51-DA-003-EC0-0-Planimetria opere di mitigazione ambientale (Ricomposizione ambientale)		2,76	248,40
		Spartium Jungeum 90	90,00		
		Totale Cadauno	90,00		
		Totale Aree a verde Euro			29 679,93
		Totale Aree a verde Euro			29 679,93
		Totale Infrastrutture Euro			29 679,93
		Totale AREA A VERDE Euro			96 767,63
		Totale AREE ESTERNE Euro			7 372 804,65
7		PARATIE			
7.1		PARATIA 1			
7.1.0		Indagini e prove			
7.1.0.2		Prove			
7.1.0.2.1		Prove sui pali			
	SIC24_20.24	INDAGINI E PROVE DI LABORATORIO			
		PROVE SUI PALI E MICROPALI (PROVE DI CARICO, DI INTEGRITA' E VERIFICA SULLA LUNGHEZZA)			
936	SIC24_20.24.03	Prova di integrità e misura della lunghezza dei pali o micropalo di calcestruzzo			
		A RIPORTARE			24 255 252,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			24 255 252,51
		indurito, pali integrity tester (It-tester) mediante strumentazione costituita da centralina elettronica di acquisizione ed elaborazione dati, geofono e martello energizzatore, compresa la registrazione del riflessogramma. Sono esclusi dalla prova gli oneri per la eventuale scapitozzatura dei pali, gli scavi e/o i rinterrì per rendere accessibili i siti e gli eventuali ripristini. ASTM D5882/2000. - per ogni prova (Rif. Prezzario Regione Sicilia 2024) Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate Vedi Tav. 10.2.2-23008-OW-C-102-DB-028-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 1 10% dei pali realizzati 7	7,00	391,79	2 742,53
		Totale Cadauno	7,00		
		Totale Prove sui pali Euro			2 742,53
		Totale Prove Euro			2 742,53
		Totale Indagini e prove Euro			2 742,53
7.1.2 7.1.2.1 7.1.2.1.2	01.20	Strutture civili ed industriali Strutture di fondazione Strutture di fondazione indirette INDAGINI GEOGNOSTICHE Palificazioni Pali trivellati fino a m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 MPa; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura comprensiva di opportuni distanziali non metallici, al fine di garantire la sua centratura all'interno del foro (3 distanziatori ogni 3 m); la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 80. Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate Vedi Tav. 10.2.2-23008-OW-C-102-DB-028-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 1			
937	01.20.001.005	P.1.1 12.399976654537 P.1.17 12.399976654537 P.1.2 12.399976654537 P.1.3 12.399976654537 P.1.4 12.399976654537 P.1.5 12.3999766545369 P.1.6 12.3999766545369 P.1.7 12.399976654537 P.1.8 12.399976654537 P.1.9 12.399976654537 P.1.10 12.399976654537 P.1.11 12.399976654537 P.1.12 12.399976654537 P.1.13 12.3999766545369 P.1.14 12.399976654537 P.1.15 12.399976654537 P.1.16 12.399976654537 P.1.18 12.399976654537 P.1.19 12.4007096228559 P.1.20 12.4007096228558 P.1.21 12.4007096228559 P.1.22 12.4007096228558	12,400 12,400 12,400 12,400 12,400 12,400 12,400 12,400 12,400 12,400 12,400 12,400 12,400 12,400 12,400 12,400 12,401 12,401 12,401 12,401		
		A RIPORTARE			24 257 995,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			24 257 995,04
		P.1.23 12.4007096228559	12,401		
		P.1.24 12.4007096228558	12,401		
		P.1.25 12.4007096228558	12,401		
		P.1.26 12.4007096228558	12,401		
		P.1.27 12.4007096228558	12,401		
		P.1.28 12.4007096228558	12,401		
		P.1.29 12.4007096228558	12,401		
		P.1.30 12.4007096228559	12,401		
		P.1.31 12.4007096228558	12,401		
		P.1.32 12.4007096228559	12,401		
		P.1.33 12.4007096228559	12,401		
		P.1.34 12.4007096228558	12,401		
		P.1.35 12.4007096228559	12,401		
		P.1.36 12.4007096228558	12,401		
		P.1.37 12.4007096228559	12,401		
		P.1.38 12.4007096228558	12,401		
		P.1.39 12.4007096228558	12,401		
		P.1.40 12.4007096228558	12,401		
		P.1.41 12.4007096228558	12,401		
		P.1.42 12.4007096228559	12,401		
		P.1.43 12.4007096228558	12,401		
		P.1.44 12.4007096228559	12,401		
		P.1.45 12.4007096228558	12,401		
		P.1.46 12.4007096228559	12,401		
		P.1.47 12.4007096228558	12,401		
		P.1.48 12.4007096228559	12,401		
		P.1.49 12.4	12,400		
		P.1.50 12.4	12,400		
		P.1.51 12.4	12,400		
		P.1.52 12.4	12,400		
		P.1.53 12.4	12,400		
		P.1.54 12.4	12,400		
		P.1.55 12.4	12,400		
		P.1.56 12.4	12,400		
		P.1.57 12.4	12,400		
		P.1.58 12.4	12,400		
		P.1.59 12.4	12,400		
		P.1.60 12.4	12,400		
		P.1.61 12.4	12,400		
		P.1.62 12.4	12,400		
		P.1.63 12.4	12,400		
		P.1.64 12.4	12,400		
		P.1.65 12.4	12,400		
		P.1.66 12.4	12,400		
		P.1.67 12.4	12,400		
		P.1.68 12.4	12,400		
		P.1.69 12.4	12,400		
		Totale m	855,630	133,09	113 875,80
938	03.03 03.03.005.001	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,50).Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e			
		A RIPORTARE			24 371 870,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
939	03.03.020.001	RIPORTO			24 371 870,84	
		magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate Vedi Tav. 10.2.2-23008-OW-C-102-DB-028-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 1				
		Trave di coronamento in CLS 38.886536513362	38,887			
		Trave di coronamento in CLS 71.9574336448936	71,957			
		Trave di coronamento in CLS 49.1388684246237	49,139			
		Totale m³	159,983	211,18	33 785,21	
		Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate Vedi Tav. 10.2.2-23008-OW-C-102-DB-028-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 1				
		Trave di coronamento in CLS 64.8108941889368	64,811			
		Trave di coronamento in CLS 119.929056074823	119,929			
		Trave di coronamento in CLS 81.8981140410396	81,898			
940	03.04 03.04.002	Totale m²	266,638	40,33	10 753,51	
		VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO				
		Acciaio per cemento armato				
		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate Vedi Tav. 10.2.2-23008-OW-C-102-DB-028-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 1				
		Trave di coronamento in CLS (38.886536513362) * 50	1 944,350			
		Trave di coronamento in CLS (71.9574336448936) * 50	3 597,850			
		Trave di coronamento in CLS (49.1388684246237) * 50	2 456,950			
		Totale kg	7 999,150	2,87	22 957,56	
		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate Vedi Tav. 10.2.2-23008-OW-C-102-DB-028-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 1				
		P.1.1 (6.22974827123937) * (82.35)	513,041			
941	03.04.002	P.1.17 (6.22974827123937) * (82.35)	513,041			
		P.1.2 (6.22974827123937) * (82.35)	513,041			
		P.1.3 (6.22974827123937) * (82.35)	513,041			
		P.1.4 (6.22974827123937) * (82.35)	513,041			
		P.1.5 (6.22974827123935) * (82.35)	513,041			
		P.1.6 (6.22974827123935) * (82.35)	513,041			
		A RIPORTARE				24 439 367,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			24 439 367,12
		P.1.7 (6.22974827123938) * (82.35)	513,041		
		P.1.8 (6.22974827123937) * (82.35)	513,041		
		P.1.9 (6.22974827123937) * (82.35)	513,041		
		P.1.10 (6.22974827123937) * (82.35)	513,041		
		P.1.11 (6.22974827123937) * (82.35)	513,041		
		P.1.12 (6.22974827123937) * (82.35)	513,041		
		P.1.13 (6.22974827123935) * (82.35)	513,041		
		P.1.14 (6.22974827123938) * (82.35)	513,041		
		P.1.15 (6.22974827123937) * (82.35)	513,041		
		P.1.16 (6.22974827123937) * (82.35)	513,041		
		P.1.18 (6.22974827123937) * (92.94)	579,016		
		P.1.19 (6.23011651452278) * (92.94)	579,016		
		P.1.20 (6.23011651452277) * (92.94)	579,016		
		P.1.21 (6.23011651452278) * (92.94)	579,016		
		P.1.22 (6.23011651452277) * (92.94)	579,016		
		P.1.23 (6.23011651452278) * (92.94)	579,016		
		P.1.24 (6.23011651452277) * (92.94)	579,016		
		P.1.25 (6.23011651452277) * (92.94)	579,016		
		P.1.26 (6.23011651452277) * (92.94)	579,016		
		P.1.27 (6.23011651452275) * (92.94)	579,016		
		P.1.28 (6.23011651452277) * (92.94)	579,016		
		P.1.29 (6.23011651452277) * (92.94)	579,016		
		P.1.30 (6.23011651452278) * (92.94)	579,016		
		P.1.31 (6.23011651452277) * (92.94)	579,016		
		P.1.32 (6.23011651452278) * (92.94)	579,016		
		P.1.33 (6.23011651452278) * (92.94)	579,016		
		P.1.34 (6.23011651452277) * (92.94)	579,016		
		P.1.35 (6.23011651452278) * (92.94)	579,016		
		P.1.36 (6.23011651452277) * (92.94)	579,016		
		P.1.37 (6.23011651452278) * (92.94)	579,016		
		P.1.38 (6.23011651452275) * (92.94)	579,016		
		P.1.39 (6.23011651452277) * (92.94)	579,016		
		P.1.40 (6.23011651452275) * (92.94)	579,016		
		P.1.41 (6.23011651452275) * (92.94)	579,016		
		P.1.42 (6.23011651452278) * (92.94)	579,016		
		P.1.43 (6.23011651452277) * (92.94)	579,016		
		P.1.44 (6.23011651452278) * (92.94)	579,016		
		P.1.45 (6.23011651452277) * (92.94)	579,016		
		P.1.46 (6.23011651452278) * (92.94)	579,016		
		P.1.47 (6.23011651452277) * (92.94)	579,016		
		P.1.48 (6.23011651452278) * (92.94)	579,016		
		P.1.49 (6.22976) * (92.94)	579,016		
		P.1.50 (6.22976) * (92.94)	579,016		
		P.1.51 (6.22976) * (92.94)	579,016		
		P.1.52 (6.22976) * (92.94)	579,016		
		P.1.53 (6.22976) * (92.94)	579,016		
		P.1.54 (6.22976) * (92.94)	579,016		
		P.1.55 (6.22976) * (92.94)	579,016		
		P.1.56 (6.22976) * (92.94)	579,016		
		P.1.57 (6.22976) * (92.94)	579,016		
		P.1.58 (6.22976) * (92.94)	579,016		
		P.1.59 (6.22976) * (92.94)	579,016		
		P.1.60 (6.22976) * (92.94)	579,016		
		P.1.61 (6.22976) * (92.94)	579,016		
		P.1.62 (6.22976) * (92.94)	579,016		
		A RIPORTARE			24 439 367,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			24 439 367,12
		P.1.63 (6.22976) * (92.94)	579,016		
		P.1.64 (6.22976) * (92.94)	579,016		
		P.1.65 (6.22976) * (92.94)	579,016		
		P.1.66 (6.22976) * (92.94)	579,016		
		P.1.67 (6.22976) * (92.94)	579,016		
		P.1.68 (6.22976) * (92.94)	579,016		
		P.1.69 (6.22976) * (92.94)	579,016		
		Totale kg	38 830,529	2,87	111 443,62
		Totale Strutture di fondazione indirette Euro			292 815,70
		Totale Strutture di fondazione Euro			292 815,70
7.1.2.3 7.1.2.3.1	19.11	Strutture di contenimento			
	19.11.017	Strutture di contenimento verticali			
942		LAVORI STRADALI Manufatti prefabbricati Regolarizzazione di paratie di pali con Spritzbeton e rete. Regolarizzazione di paratie di pali con Spritzbeton e rete, compresa sabbiatura dei pali, fissaggio della rete elettrosaldata di almeno 4,0 kg di peso/m², con chiodi ad espansione in acciaio ed ogni altro onere per dare la parete perfettamente piana e liscia. <i>Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate</i> <i>Vedi Tav. 10.2.2-23008-OW-C-102-DB-028-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 1</i> Spritzbeton a Spruzzo in Cls 48.9344928581732 Spritzbeton a Spruzzo in Cls 125.070953437521 Spritzbeton a Spruzzo in Cls 6.38262236308473 Spritzbeton a Spruzzo in Cls 96.6484680633224 Spritzbeton a Spruzzo in Cls 166.434349772207 Spritzbeton a Spruzzo in Cls 44.4832170128691 Spritzbeton a Spruzzo in Cls 89.6011137040448 Totale m²	48,934 125,071 6,383 96,648 166,434 44,483 89,601 577,554	48,90	28 242,39
		Totale Strutture di contenimento verticali Euro			28 242,39
		Totale Strutture di contenimento Euro			28 242,39
		Totale Strutture civili ed industriali Euro			321 058,09
		Totale PARATIA 1 Euro			323 800,62
7.2 7.2.0 7.2.0.2 7.2.0.2.1	SIC24_20.24	PARATIA 2			
	SIC24_20.24.03	Indagini e prove			
943		Prove			
		Prove sui pali			
		INDAGINI E PROVE DI LABORATORIO PROVE SUI PALI E MICROPALI (PROVE DI CARICO, DI INTEGRITA' E VERIFICA SULLA LUNGHEZZA) Prova di integrità e misura della lunghezza dei pali o micropalo di calcestruzzo indurito, pali integrity tester (It-tester) mediante strumentazione costituita da centralina elettronica di acquisizione ed elaborazione dati, geofono e martello energizzatore, compresa la registrazione del riflessogramma. Sono esclusi dalla prova gli oneri per la eventuale scapitozzatura dei pali, gli scavi e/o i rinterrì per rendere accessibili i siti e gli eventuali ripristini. ASTM D5882/2000. - per ogni prova (Rif. Prezzario Regione Sicilia 2024) <i>Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate</i> <i>Vedi Tav. 10.2.3-23008-OW-C-102-DB-029-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 2</i> 10% dei pali realizzati 3 Totale Cadauno	3,00 3,00	391,79	1 175,37
		Totale Prove sui pali Euro			1 175,37
		Totale Prove Euro			1 175,37
		Totale Indagini e prove Euro			1 175,37
7.2.2		Strutture civili ed industriali			
		A RIPORTARE			24 580 228,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			24 580 228,50
7.2.2.1		Strutture di fondazione			
7.2.2.1.2		Strutture di fondazione indirette			
	01.20	INDAGINI GEOGNOSTICHE			
		Palificazioni			
944	01.20.001.005	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 MPa; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura comprensiva di opportuni distanziali non metallici, al fine di garantire la sua centratura all'interno del foro (3 distanziatori ogni 3 m); la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 80. Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate Vedi Tav. 10.2.3-23008-OW-C-102-DB-029-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 2			
		P.2.1 20	20,000		
		P.2.2 20	20,000		
		P.2.3 20	20,000		
		P.2.4 20	20,000		
		P.2.5 20	20,000		
		P.2.6 20	20,000		
		P.2.7 20	20,000		
		P.2.8 20	20,000		
		P.2.9 20	20,000		
		P.2.10 20	20,000		
		P.2.11 20	20,000		
		P.2.12 20	20,000		
		P.2.13 20	20,000		
		P.2.14 20	20,000		
		P.2.15 20	20,000		
		P.2.16 20	20,000		
		P.2.17 20	20,000		
		P.2.18 20	20,000		
		P.2.19 20	20,000		
		P.2.20 20	20,000		
		P.2.21 20	20,000		
		P.2.22 20	20,000		
		P.2.23 20	20,000		
		P.2.24 20	20,000		
		P.2.25 20	20,000		
		P.2.26 20	20,000		
		P.2.27 20	20,000		
		P.2.28 20	20,000		
		P.2.29 20	20,000		
		P.2.30 20	20,000		
		P.2.31 20	20,000		
		Totale m	620,000	133,09	82 515,80
	01.25	INDAGINI GEOGNOSTICHE			
		Tiranti			
945	01.25.004.003	Iniezione di miscele cementizie. Iniezione di miscele cementizie, composte da acqua, cemento tipo 325 ed additivo antiritiro, in proporzione massima fino al 5%, per la realizzazione di chiodature e di tiranti o per la bonifica ed il consolidamento di masse rocciose, ai dosaggi ed alle pressioni anche variabili necessarie alla buona riuscita			
		A RIPORTARE			24 662 744,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
946	01.25.006.006	RIPORTO dell'opera. Sono compresi: la fornitura dei materiali di iniezione; la preparazione e la miscelazione dei componenti; gli oneri derivanti da lavorazioni su ponteggi. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurata ogni 100 kg di miscela secca iniettata. Per tiranti. Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate Vedi Tav. 10.2.3-23008-OW-C-102-DB-029-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 2 (890/100)*34	302,60	30,60	24 662 744,30
		Totale 100 kg	302,60		9 259,56
947	01.25.009.006	Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Per diametro medio reso di mm 150-180. Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate Vedi Tav. 10.2.3-23008-OW-C-102-DB-029-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 2 34 * 35	1 190,000	87,95	104 660,50
		Totale m	1 190,000		
948	01.25.011.001	Tiranti di ancoraggio. Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo, forniti e posti in opera, costituiti da trefoli di acciaio armonico da 0,6 precedentemente assemblati, con tubi PVC per iniezioni di boiacca, sacco otturatore per la realizzazione del bulbo di ancoraggio, distanziatori dai trefoli per far assumere al tirante la caratteristica forma sinusoidale, le predisposizioni anticorrosive mediante ingrassaggio e inguainatura dei trefoli su tutto il tratto libero, la piastra di ripartizione e i blocchi di ancoraggio. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per tiranti da 6 trefoli. Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate Vedi Tav. 10.2.3-23008-OW-C-102-DB-029-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 2 34 * 35	1 190,000	61,13	72 744,70
		Totale m	1 190,000		
949	01.25.011.002	Tesatura di tiranti. Tesatura di tiranti in unica fase, compreso l'onere della fornitura l'alloggiamento delle piastre di ancoraggio, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla D.L., mediante martinetti oleodinamici idonei ed adeguati. Sono compreso: il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tiranti da tendere da n.1-10. Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate Vedi Tav. 10.2.3-23008-OW-C-102-DB-029-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 2 10	10,00	139,08	1 390,80
		Totale Cadauno	10,00		
950	01.25.011.003	Tesatura di tiranti. Tesatura di tiranti in unica fase, compreso l'onere della fornitura l'alloggiamento delle piastre di ancoraggio, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla D.L., mediante martinetti oleodinamici idonei ed adeguati. Sono compreso: il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tiranti da tendere da n.11-20. Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate Vedi Tav. 10.2.3-23008-OW-C-102-DB-029-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 2 10	10,00	92,72	927,20
		Totale Cadauno	10,00		
		A RIPORTARE			24 851 727,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
951	01.25.011.004	RIPORTO			24 851 727,06
		Vedi Tav. 10.2.3-23008-OW-C-102-DB-029-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 2			
		10	10,00		
		Totale Cadauno	10,00	78,80	788,00
952	03.03 03.03.005.001	Tesatura di tiranti. Tesatura di tiranti in unica fase, compreso l'onere della fornitura l'alloggiamento delle piastre di ancoraggio, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla D.L., mediante martinetti oleodinamici idonei ed adeguati. Sono compreso: il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tiranti da tendere oltre n.30. Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate Vedi Tav. 10.2.3-23008-OW-C-102-DB-029-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 2			
		4	4,00		
		Totale Cadauno	4,00	69,56	278,24
		VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,50).Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate Vedi Tav. 10.2.3-23008-OW-C-102-DB-029-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 2			
953	03.03.020.001	Trave di coronamento in CLS 41.5472038467216	41,547		
		Trave di coronamento in CLS 24.6455206305616	24,646		
		Trave di coronamento in CLS 12.7520114592561	12,752		
		Totale m³	78,945	211,18	16 671,61
954	03.04 03.04.002	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate Vedi Tav. 10.2.3-23008-OW-C-102-DB-029-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 2			
		Trave di coronamento in CLS 69.2453397445359	69,245		
		Trave di coronamento in CLS 41.0758677176027	41,076		
		Trave di coronamento in CLS 21.2533524320935	21,253		
954	03.04 03.04.002	Totale m²	131,574	40,33	5 306,38
		VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Acciaio per cemento armato Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate Vedi Tav. 10.2.3-23008-OW-C-102-DB-029-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 2			
		A RIPORTARE			24 874 771,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
955	03.04.002	RIPORTO			24 874 771,29
		Trave di coronamento in CLS (41.5472038467216) * (51.42)	2 136,347		
		Trave di coronamento in CLS (24.6455206305616) * (51.42)	1 267,297		
		Trave di coronamento in CLS (12.7520114592561) * (51.42)	655,708		
		Totale kg	4 059,352	2,87	11 650,34
		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate			
		Vedi Tav. 10.2.3-23008-OW-C-102-DB-029-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 2			
		P.2.1 (10.048) * (316.52)	3 180,393		
		P.2.2 (10.048) * (316.52)	3 180,393		
		P.2.3 (10.048) * (316.52)	3 180,393		
		P.2.4 (10.048) * (316.52)	3 180,393		
		P.2.5 (10.048) * (316.52)	3 180,393		
		P.2.6 (10.048) * (316.52)	3 180,393		
		P.2.7 (10.048) * (316.52)	3 180,393		
		P.2.8 (10.048) * (316.52)	3 180,393		
		P.2.9 (10.048) * (316.52)	3 180,393		
		P.2.10 (10.048) * (316.52)	3 180,393		
		P.2.11 (10.048) * (316.52)	3 180,393		
		P.2.12 (10.048) * (316.52)	3 180,393		
		P.2.13 (10.048) * (316.52)	3 180,393		
		P.2.14 (10.048) * (316.52)	3 180,393		
		P.2.15 (10.048) * (316.52)	3 180,393		
		P.2.16 (10.048) * (316.52)	3 180,393		
		P.2.17 (10.048) * (316.52)	3 180,393		
		P.2.18 (10.048) * (316.52)	3 180,393		
		P.2.19 (10.048) * (316.52)	3 180,393		
		P.2.20 (10.048) * (316.52)	3 180,393		
		P.2.21 (10.048) * (316.52)	3 180,393		
		P.2.22 (10.048) * (316.52)	3 180,393		
		P.2.23 (10.048) * (316.52)	3 180,393		
		P.2.24 (10.048) * (316.52)	3 180,393		
		P.2.25 (10.048) * (316.52)	3 180,393		
		P.2.26 (10.048) * (316.52)	3 180,393		
		P.2.27 (10.048) * (316.52)	3 180,393		
		P.2.28 (10.048) * (316.52)	3 180,393		
		P.2.29 (10.048) * (316.52)	3 180,393		
		P.2.30 (10.048) * (316.52)	3 180,393		
		P.2.31 (10.048) * (316.52)	3 180,393		
		Totale kg	98 592,183	2,87	282 959,57
			589 152,70		
			589 152,70		
			589 152,70		
			590 328,07		
7.3	SIC24_20.24	PARATIA 3			
7.3.0		Indagini e prove			
7.3.0.2		Prove			
7.3.0.2.1		Prove sui pali			
		INDAGINI E PROVE DI LABORATORIO			
		A RIPORTARE			25 169 381,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
956	SIC24_20.24.03	RIPORTO PROVE SUI PALI E MICROPALI (PROVE DI CARICO, DI INTEGRITA' E VERIFICA SULLA LUNGHEZZA) Prova di integrità e misura della lunghezza dei pali o micropalo di calcestruzzo indurito, pali integrity tester (It-tester) mediante strumentazione costituita da centralina elettronica di acquisizione ed elaborazione dati, geofono e martello energizzatore, compresa la registrazione del riflessogramma. Sono esclusi dalla prova gli oneri per la eventuale scapitozzatura dei pali, gli scavi e/o i rientri per rendere accessibili i siti e gli eventuali ripristini. ASTM D5882/2000. - per ogni prova (Rif. Prezzario Regione Sicilia 2024) Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate Vedi Tav. 10.2.4-23008-OW-C-102-DB-030-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 3 10% dei pali realizzati 12	12,00 Totale Cadauno 12,00	391,79	25 169 381,20 4 701,48
		Totale Prove sui pali Euro			4 701,48
		Totale Prove Euro			4 701,48
		Totale Indagini e prove Euro			4 701,48
7.3.2 7.3.2.1 7.3.2.1.2	01.20 01.20.001.006	Strutture civili ed industriali Strutture di fondazione Strutture di fondazione indirette INDAGINI GEOGNOSTICHE Palificazioni Pali trivellati fino a 20,00. Pali di lunghezza fino a 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 MPa; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura comprensiva di opportuni distanziali non metallici, al fine di garantire la sua centratura all'interno del foro (3 distanziatori ogni 3 m); la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 100. Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate Vedi Tav. 10.2.4-23008-OW-C-102-DB-030-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 3 P.3.1 20 P.3.2 20 P.3.3 20 P.3.4 20 P.3.5 20 P.3.6 20 P.3.7 20 P.3.8 20 P.3.9 20 P.3.10 20 P.3.11 20 P.3.12 20 P.3.13 20 P.3.14 20 P.3.15 20 P.3.16 20 P.3.17 20 P.3.18 20 P.3.19 20 P.3.20 20	20,000 20,000		25 174 082,68
		A RIPORTARE			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			25 174 082,68
		P.3.21 20	20,000		
		P.3.22 20	20,000		
		P.3.23 20	20,000		
		P.3.24 20	20,000		
		P.3.25 20	20,000		
		P.3.26 20	20,000		
		P.3.27 20	20,000		
		P.3.28 20	20,000		
		P.3.29 20	20,000		
		P.3.30 20	20,000		
		P.3.31 20	20,000		
		P.3.32 20	20,000		
		P.3.33 20	20,000		
		P.3.34 20	20,000		
		P.3.35 20	20,000		
		P.3.36 20	20,000		
		P.3.37 20	20,000		
		P.3.38 20	20,000		
		P.3.39 20	20,000		
		P.3.40 20	20,000		
		P.3.41 20	20,000		
		P.3.42 20	20,000		
		P.3.43 20	20,000		
		P.3.44 20	20,000		
		P.3.45 20	20,000		
		P.3.46 20	20,000		
		P.3.47 20	20,000		
		P.3.48 20	20,000		
		P.3.49 20	20,000		
		P.3.50 20	20,000		
		P.3.51 20	20,000		
		P.3.52 20	20,000		
		P.3.53 20	20,000		
		P.3.54 20	20,000		
		P.3.55 20	20,000		
		P.3.56 20	20,000		
		P.3.57 20	20,000		
		P.3.58 20	20,000		
		P.3.59 20	20,000		
		P.3.60 20	20,000		
		P.3.61 20	20,000		
		P.3.62 20	20,000		
		P.3.63 20	20,000		
		P.3.64 20	20,000		
		P.3.65 20	20,000		
		P.3.66 20	20,000		
		P.3.67 20	20,000		
		P.3.68 20	20,000		
		P.3.69 20	20,000		
		P.3.70 20	20,000		
		P.3.71 20	20,000		
		P.3.72 20	20,000		
		P.3.73 20	20,000		
		P.3.74 20	20,000		
		P.3.75 20	20,000		
		A RIPORTARE			25 174 082,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			25 174 082,68
		P.3.76 20	20,000		
		P.3.77 20	20,000		
		P.3.78 20	20,000		
		P.3.79 20	20,000		
		P.3.80 20	20,000		
		P.3.81 20	20,000		
		P.3.82 20	20,000		
		P.3.83 20	20,000		
		P.3.84 20	20,000		
		P.3.85 20	20,000		
		P.3.86 20	20,000		
		P.3.87 20	20,000		
		P.3.88 20	20,000		
		P.3.89 20	20,000		
		P.3.90 20	20,000		
		P.3.91 20	20,000		
		P.3.92 20	20,000		
		P.3.93 20	20,000		
		P.3.94 20	20,000		
		P.3.95 20	20,000		
		P.3.96 20	20,000		
		P.3.97 20	20,000		
		P.3.98 20	20,000		
		P.3.99 20	20,000		
		P.3.100 20	20,000		
		P.3.101 20	20,000		
		P.3.102 20	20,000		
		P.3.103 20	20,000		
		P.3.104 20	20,000		
		P.3.105 20	20,000		
		P.3.106 20	20,000		
		P.3.107 20	20,000		
		P.3.109 20	20,000		
		P.3.110 20	20,000		
		P.3.111 19	19,000		
		P.3.112 19	19,000		
		P.3.113 19	19,000		
		P.3.114 18.999999999999999	19,000		
		P.3.115 16.999999999999999	17,000		
		P.3.116 16.999999999999999	17,000		
		P.3.117 16.999999999999999	17,000		
		P.3.118 16.999999999999999	17,000		
		P.3.119 17	17,000		
		P.3.120 16.999999999999999	17,000		
		P.3.121 16.999999999999999	17,000		
		P.3.122 16.999999999999999	17,000		
		P.3.108 20	20,000		
		Totale m	2 412,000	189,10	456 109,20
958	01.20.002.001	Compenso alla realizzazione di pali. Compenso alla realizzazione di pali. Per lunghezza oltre i m 20 da applicarsi per ogni metro eccedente e per qualsiasi diametro. Misurato a m di diametro per metro di lunghezza. Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate Vedi Tav. 10.2.4-23008-OW-C-102-DB-030-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 3 P.3.1 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		A RIPORTARE			25 630 191,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			25 630 191,88
		P.3.2 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.3 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.4 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.5 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.6 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.7 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.8 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.9 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.10 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.11 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.12 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.13 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.14 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.15 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.16 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.17 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.18 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.19 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.20 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.21 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.22 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.23 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.24 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.25 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.26 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.27 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.28 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.29 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.30 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.31 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.32 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.33 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.34 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.35 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.36 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.37 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.38 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.39 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.40 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.41 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.42 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.43 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.44 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.45 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.46 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.47 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.48 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.49 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.50 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.51 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.52 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.53 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.54 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.55 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.56 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		A RIPORTARE			25 630 191,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			25 630 191,88
		P.3.57 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.58 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.59 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.60 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.61 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.62 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.63 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.64 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.65 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.66 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.67 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.68 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.69 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.70 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.71 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.72 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.73 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.74 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.75 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.76 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.77 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.78 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.79 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.80 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.81 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.82 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.83 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.84 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.85 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.86 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.87 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.88 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.89 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.90 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.91 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.92 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.93 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.94 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.95 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.96 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.97 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.98 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.99 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.100 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.101 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.102 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.103 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.104 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.105 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.106 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.107 (1.0) * (0.4000000000000004)	0,400		
		P.3.109 (1.0) * (0.3999999999999997)	0,400		
		P.3.110 (1.0) * (0.3999999999999997)	0,400		
		P.3.111 (1.0) * 0	0,000		
		P.3.112 (1.0) * 0	0,000		
		A RIPORTARE			25 630 191,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			25 630 191,88
		P.3.113 (1.0) * 0	0,000		
		P.3.114 (1.0) * 0	0,000		
		P.3.115 (1.0) * 0	0,000		
		P.3.116 (1.0) * 0	0,000		
		P.3.117 (1.0) * 0	0,000		
		P.3.118 (1.0) * 0	0,000		
		P.3.119 (1.0) * 0	0,000		
		P.3.120 (1.0) * 0	0,000		
		P.3.121 (1.0) * 0	0,000		
		P.3.122 (1.0) * 0	0,000		
		P.3.108 (1.0) * (0.400000000000004)	0,400		
		Totale m x m	44,000	8,09	355,96
		VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
		Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili			
		Classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente			
		ciclicamente bagnato e asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,50).Fornitura e posa in			
		opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente,			
		preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento			
		granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di			
		consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con			
		autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e			
		magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature			
		metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso			
		l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme			
		Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa			
		Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali -			
		Schema paratie e sezioni verificate			
		Vedi Tav. 10.2.4-23008-OW-C-102-DB-030-MA6-1-Tavole strutturali -			
		Paratia 3			
		Trave di coronamento in CLS 222.935767161557	222,936		
		Trave di coronamento in CLS 35.9808	35,981		
		Trave di coronamento in CLS 4.31964717934021	4,320		
		Totale m³	263,237	211,18	55 590,39
		Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di			
		sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi:			
		montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei			
		disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del			
		materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in			
		opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei			
		casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e			
		fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.			
		Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali -			
		Schema paratie e sezioni verificate			
		Vedi Tav. 10.2.4-23008-OW-C-102-DB-030-MA6-1-Tavole strutturali -			
		Paratia 3			
		Trave di coronamento in CLS 371.559611935928	371,560		
		Trave di coronamento in CLS 59.968	59,968		
		Trave di coronamento in CLS 7.19941196556701	7,199		
		Totale m²	438,727	40,33	17 693,86
		VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
		Acciaio per cemento armato			
		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del			
		tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono			
		compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro			
		ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali,			
		assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai			
		controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera			
		finita.			
		Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali -			
Schema paratie e sezioni verificate					
Vedi Tav. 10.2.4-23008-OW-C-102-DB-030-MA6-1-Tavole strutturali -					
Paratia 3					
		Trave di coronamento in CLS (222.935767161557) * 50	11 146,800		
		A RIPORTARE			25 703 832,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
962	03.04.002	RIPORTO			25 703 832,09	
		Trave di coronamento in CLS (35.9808) * 50	1 799,050			
		Trave di coronamento in CLS (4.31964717934021) * 50	216,000			
		Totale kg	13 161,850	2,87	37 774,51	
		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate				
		Vedi Tav. 10.2.4-23008-OW-C-102-DB-030-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 3				
		P.3.1 (16.014) * (117.5846)	1 883,006			
		P.3.2 (16.014) * (117.5846)	1 883,006			
		P.3.3 (16.014) * (117.5846)	1 883,006			
		P.3.4 (16.014) * (117.5846)	1 883,006			
		P.3.5 (16.014) * (117.5846)	1 883,006			
		P.3.6 (16.014) * (117.5846)	1 883,006			
		P.3.7 (16.014) * (117.5846)	1 883,006			
		P.3.8 (16.014) * (117.5846)	1 883,006			
		P.3.9 (16.014) * (117.5846)	1 883,006			
		P.3.10 (16.014) * (117.5846)	1 883,006			
		P.3.11 (16.014) * (117.5846)	1 883,006			
		P.3.12 (16.014) * (117.5846)	1 883,006			
		P.3.13 (16.014) * (117.5846)	1 883,006			
		P.3.14 (16.014) * (117.5846)	1 883,006			
		P.3.15 (16.014) * (117.5846)	1 883,006			
		P.3.16 (16.014) * (117.5846)	1 883,006			
		P.3.17 (16.014) * (117.5846)	1 883,006			
		P.3.18 (16.014) * (117.5846)	1 883,006			
		P.3.19 (16.014) * (117.5846)	1 883,006			
		P.3.20 (16.014) * (117.5846)	1 883,006			
		P.3.21 (16.014) * (117.5846)	1 883,006			
		P.3.22 (16.014) * (117.5846)	1 883,006			
		P.3.23 (16.014) * (117.5846)	1 883,006			
		P.3.24 (16.014) * (117.5846)	1 883,006			
		P.3.25 (16.014) * (117.5846)	1 883,006			
		P.3.26 (16.014) * (117.5846)	1 883,006			
		P.3.27 (16.014) * (117.5846)	1 883,006			
		P.3.28 (16.014) * (117.5846)	1 883,006			
		P.3.29 (16.014) * (117.5846)	1 883,006			
		P.3.30 (16.014) * (117.5846)	1 883,006			
		P.3.31 (16.014) * (117.5846)	1 883,006			
		P.3.32 (16.014) * (117.5846)	1 883,006			
		P.3.33 (16.014) * (117.5846)	1 883,006			
		P.3.34 (16.014) * (117.5846)	1 883,006			
		P.3.35 (16.014) * (117.5846)	1 883,006			
		P.3.36 (16.014) * (117.5846)	1 883,006			
		P.3.37 (16.014) * (117.5846)	1 883,006			
		P.3.38 (16.014) * (117.5846)	1 883,006			
		P.3.39 (16.014) * (117.5846)	1 883,006			
		P.3.40 (16.014) * (117.5846)	1 883,006			
		P.3.41 (16.014) * (117.5846)	1 883,006			
		P.3.42 (16.014) * (117.5846)	1 883,006			
		P.3.43 (16.014) * (117.5846)	1 883,006			
		A RIPORTARE			25 741 606,60	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			25 741 606,60
		P.3.44 (16.014) * (117.5846)	1 883,006		
		P.3.45 (16.014) * (117.5846)	1 883,006		
		P.3.46 (16.014) * (117.5846)	1 883,006		
		P.3.47 (16.014) * (117.5846)	1 883,006		
		P.3.48 (16.014) * (117.5846)	1 883,006		
		P.3.49 (16.014) * (117.5846)	1 883,006		
		P.3.50 (16.014) * (117.5846)	1 883,006		
		P.3.51 (16.014) * (117.5846)	1 883,006		
		P.3.52 (16.014) * (117.5846)	1 883,006		
		P.3.53 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.54 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.55 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.56 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.57 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.58 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.59 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.60 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.61 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.62 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.63 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.64 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.65 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.66 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.67 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.68 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.69 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.70 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.71 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.72 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.73 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.74 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.75 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.76 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.77 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.78 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.79 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.80 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.81 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.82 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.83 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.84 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.85 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.86 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.87 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.88 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.89 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.90 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.91 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.92 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.93 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.94 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.95 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.96 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.97 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.98 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		A RIPORTARE			25 741 606,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			25 741 606,60
		P.3.99 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.100 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.101 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.102 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.103 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.104 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.105 (16.014) * (168.79)	2 703,003		
		P.3.106 (16.014) * (117.5846)	1 883,006		
		P.3.107 (16.014) * (117.5846)	1 883,006		
		P.3.109 (16.014) * (117.5846)	1 883,006		
		P.3.110 (16.014) * (117.5846)	1 883,006		
		P.3.111 (14.915) * (121.0191)	1 804,998		
		P.3.112 (14.915) * (121.0191)	1 804,998		
		P.3.113 (14.915) * (121.0191)	1 804,998		
		P.3.114 (14.915) * (121.0191)	1 804,998		
		P.3.115 (13.345) * (127.0139)	1 695,002		
		P.3.116 (13.344999999999999) * (127.0139)	1 695,002		
		P.3.117 (13.344999999999999) * (127.0139)	1 695,002		
		P.3.118 (13.345) * (127.0139)	1 695,002		
		P.3.119 (13.345) * (127.0139)	1 695,002		
		P.3.120 (13.344999999999999) * (127.0139)	1 695,002		
		P.3.121 (13.344999999999999) * (127.0139)	1 695,002		
		P.3.122 (13.344999999999999) * (127.0139)	1 695,002		
		P.3.108 (16.014) * (117.5846)	1 883,006		
		Totale kg	271 370,509	2,87	778 833,36
		Totale Strutture di fondazione indirette Euro			1 346 357,28
		Totale Strutture di fondazione Euro			1 346 357,28
7.3.2.3		Strutture di contenimento			
7.3.2.3.1		Strutture di contenimento verticali			
	19.11	LAVORI STRADALI			
	19.11.017	Manufatti prefabbricati			
963		Regolarizzazione di paratie di pali con Spritzbeton e rete. Regolarizzazione di paratie di pali con Spritzbeton e rete, compresa sabbatura dei pali, fissaggio della rete elettrosaldata di almeno 4,0 kg di peso/m², con chiodi ad espansione in acciaio ed ogni altro onere per dare la parete perfettamente piana e liscia.			
		Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate			
		Vedi Tav. 10.2.4-23008-OW-C-102-DB-030-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 3			
		Srpritzbeton a Spruzzo in Cls 865.155451010317	865,155		
		Srpritzbeton a Spruzzo in Cls 77.7099556910688	77,710		
		Totale m²	942,865	48,90	46 106,10
		Totale Strutture di contenimento verticali Euro			46 106,10
		Totale Strutture di contenimento Euro			46 106,10
		Totale Strutture civili ed industriali Euro			1 392 463,38
		Totale PARATIA 3 Euro			1 397 164,86
7.4		PARATIA 4			
7.4.0		Indagini e prove			
7.4.0.2		Prove			
7.4.0.2.1		Prove sui pali			
	SIC24_20.24	INDAGINI E PROVE DI LABORATORIO			
		PROVE SUI PALI E MICROPALI (PROVE DI CARICO, DI INTEGRITA' E VERIFICA SULLA LUNGHEZZA)			
964	SIC24_20.24.03	Prova di integrità e misura della lunghezza dei pali o micropalo di calcestruzzo indurito, pali integrity tester (It-tester) mediante strumentazione costituita da centralina elettronica di acquisizione ed elaborazione dati, geofono e martello energizzatore, compresa la registrazione del riflessogramma. Sono esclusi dalla prova gli oneri per la eventuale scapitozzatura dei pali, gli scavi e/o i rinterri per			
		A RIPORTARE			26 566 546,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			26 566 546,06
		rendere accessibili i siti e gli eventuali ripristini. ASTM D5882/2000. - per ogni prova (Rif. Prezzario Regione Sicilia 2024) Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate Vedi Tav. 10.2.5-23008-OW-C-102-DB-031-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 4 10% dei pali realizzati 12	12,00		
		Totale Cadauno	12,00	391,79	4 701,48
		Totale Prove sui pali Euro			4 701,48
		Totale Prove Euro			4 701,48
		Totale Indagini e prove Euro			4 701,48
7.4.2		Strutture civili ed industriali			
7.4.2.1		Strutture di fondazione			
7.4.2.1.2		Strutture di fondazione indirette			
	01.20	INDAGINI GEOGNOSTICHE			
		Palificazioni			
965	01.20.001.005	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 MPa; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura comprensiva di opportuni distanziali non metallici, al fine di garantire la sua centratura all'interno del foro (3 distanziatori ogni 3 m); la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 80. Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate Vedi Tav. 10.2.5-23008-OW-C-102-DB-031-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 4			
		P.4.52 15.4	15,400		
		P.4.53 15.4	15,400		
		P.4.54 15.4	15,400		
		P.4.55 15.4	15,400		
		P.4.56 15.4	15,400		
		P.4.57 15.4	15,400		
		P.4.58 15.4	15,400		
		P.4.59 15.4	15,400		
		P.4.60 15.4	15,400		
		P.4.61 15.4	15,400		
		P.4.62 15.4	15,400		
		P.4.63 15.4	15,400		
		P.4.64 15.4	15,400		
		P.4.65 15.4	15,400		
		P.4.66 15.4	15,400		
		P.4.67 15.4	15,400		
		P.4.68 15.4	15,400		
		P.4.69 15.4	15,400		
		P.4.70 15.4	15,400		
		P.4.71 15.4	15,400		
		P.4.72 15.4	15,400		
		P.4.73 15.4	15,400		
		P.4.74 15.4	15,400		
		P.4.75 15.4	15,400		
		P.4.76 15.4	15,400		
		A RIPORTARE			26 571 247,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			26 571 247,54
		P.4.77 15.4	15,400		
		P.4.78 15.4	15,400		
		P.4.79 15.4	15,400		
		P.4.80 15.4	15,400		
		P.4.81 15.4	15,400		
		P.4.82 15.4	15,400		
		P.4.83 17.399999999999999	17,400		
		P.4.84 17.399999999999999	17,400		
		P.4.85 17.399999999999999	17,400		
		P.4.86 17.399999999999999	17,400		
		P.4.87 17.399999999999999	17,400		
		P.4.88 17.399999999999999	17,400		
		P.4.89 17.399999999999999	17,400		
		P.4.90 17.399999999999999	17,400		
		P.4.91 17.399999999999999	17,400		
		P.4.92 17.399999999999999	17,400		
		P.4.93 17.399999999999999	17,400		
		P.4.94 17.399999999999999	17,400		
		P.4.95 17.399999999999999	17,400		
		P.4.96 17.399999999999999	17,400		
		P.4.97 17.399999999999999	17,400		
		P.4.98 17.399999999999999	17,400		
		P.4.99 17.399999999999999	17,400		
		P.4.100 17.399999999999999	17,400		
		P.4.101 17.399999999999999	17,400		
		P.4.102 17.399999999999999	17,400		
		P.4.103 17.399999999999999	17,400		
		P.4.104 17.399999999999999	17,400		
		P.4.105 17.399999999999999	17,400		
		P.4.106 17.399999999999999	17,400		
		P.4.107 17.399999999999999	17,400		
		P.4.108 17.399999999999999	17,400		
		P.4.109 17.399999999999999	17,400		
		P.4.110 17.399999999999999	17,400		
		P.4.111 17.399999999999999	17,400		
		P.4.112 17.399999999999999	17,400		
		P.4.113 17.399999999999999	17,400		
		P.4.114 17.399999999999999	17,400		
		P.4.115 17.399999999999999	17,400		
		P.4.116 17.399999999999999	17,400		
		P.4.117 17.399999999999999	17,400		
		P.4.118 17.399999999999999	17,400		
		P.4.119 17.399999999999999	17,400		
		P.4.120 17.399999999999999	17,400		
		P.4.121 17.399999999999999	17,400		
		P.4.122 17.399999999999999	17,400		
		P.4.123 17.399999999999999	17,400		
		P.4.124 17.399999999999999	17,400		
		Totale m	1 208,200	133,09	160 799,34
966	01.20.001.006	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 MPa; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura comprensiva di opportuni distanziali non metallici, al fine di garantire la sua centratura all'interno del foro (3 distanziatori ogni 3 m); la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla			
		A RIPORTARE			26 732 046,88

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 100. Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate Vedi Tav. 10.2.5-23008-OW-C-102-DB-031-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 4			26 732 046,88
		P.4.1 20	20,000		
		P.4.2 20	20,000		
		P.4.3 20	20,000		
		P.4.4 20	20,000		
		P.4.5 20	20,000		
		P.4.6 20	20,000		
		P.4.7 20	20,000		
		P.4.8 20	20,000		
		P.4.9 20	20,000		
		P.4.10 20	20,000		
		P.4.11 20	20,000		
		P.4.12 20	20,000		
		P.4.13 20	20,000		
		P.4.14 20	20,000		
		P.4.15 20	20,000		
		P.4.16 20	20,000		
		P.4.17 20	20,000		
		P.4.18 20	20,000		
		P.4.19 20	20,000		
		P.4.20 20	20,000		
		P.4.21 20	20,000		
		P.4.22 20	20,000		
		P.4.23 20	20,000		
		P.4.24 20	20,000		
		P.4.25 20	20,000		
		P.4.26 20	20,000		
		P.4.27 20	20,000		
		P.4.28 20	20,000		
		P.4.29 20	20,000		
		P.4.30 20	20,000		
		P.4.31 20	20,000		
		P.4.32 20	20,000		
		P.4.33 20	20,000		
		P.4.34 20	20,000		
		P.4.35 20	20,000		
		P.4.36 20	20,000		
		P.4.37 20	20,000		
		P.4.38 20	20,000		
		P.4.39 20	20,000		
		P.4.40 20	20,000		
		P.4.41 20	20,000		
		P.4.42 20	20,000		
		P.4.43 20	20,000		
		P.4.44 20	20,000		
		P.4.45 20	20,000		
		A RIPORTARE			26 732 046,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
967	01.20.002.001	RIPORTO			26 732 046,88
		P.4.46 20	20,000		
		P.4.47 20	20,000		
		P.4.48 20	20,000		
		P.4.49 20	20,000		
		P.4.50 20	20,000		
		P.4.51 20	20,000		
		Totale m	1 020,000	189,10	192 882,00
		Compenso alla realizzazione di pali. Compenso alla realizzazione di pali. Per lunghezza oltre i m 20 da applicarsi per ogni metro eccedente e per qualsiasi diametro. Misurato a m di diametro per metro di lunghezza.			
		Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate			
		Vedi Tav. 10.2.5-23008-OW-C-102-DB-031-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 4			
		P.4.1 (1.0) * (3.400000000000002)	3,400		
		P.4.2 (1.0) * (3.400000000000002)	3,400		
		P.4.3 (1.0) * (3.400000000000002)	3,400		
		P.4.4 (1.0) * (3.400000000000002)	3,400		
		P.4.5 (1.0) * (3.400000000000002)	3,400		
		P.4.6 (1.0) * (3.400000000000002)	3,400		
		P.4.7 (1.0) * (3.400000000000002)	3,400		
		P.4.8 (1.0) * (3.400000000000002)	3,400		
		P.4.9 (1.0) * (3.400000000000002)	3,400		
		P.4.10 (1.0) * (3.400000000000002)	3,400		
		P.4.11 (1.0) * (3.400000000000002)	3,400		
		P.4.12 (1.0) * (3.400000000000002)	3,400		
		P.4.13 (1.0) * (3.400000000000002)	3,400		
		P.4.14 (1.0) * (3.400000000000002)	3,400		
		P.4.15 (1.0) * (3.400000000000002)	3,400		
		P.4.16 (1.0) * (3.400000000000002)	3,400		
		P.4.17 (1.0) * (3.400000000000002)	3,400		
		P.4.18 (1.0) * (3.400000000000002)	3,400		
		P.4.19 (1.0) * (3.400000000000002)	3,400		
		P.4.20 (1.0) * (3.400000000000002)	3,400		
		P.4.21 (1.0) * (3.400000000000002)	3,400		
		P.4.22 (1.0) * (3.400000000000002)	3,400		
		P.4.23 (1.0) * (3.400000000000002)	3,400		
		P.4.24 (1.0) * (3.400000000000002)	3,400		
		P.4.25 (1.0) * (3.400000000000002)	3,400		
		P.4.26 (1.0) * (3.400000000000002)	3,400		
		P.4.27 (1.0) * (3.400000000000002)	3,400		
		P.4.28 (1.0) * (3.400000000000002)	3,400		
		P.4.29 (1.0) * (3.400000000000002)	3,400		
		P.4.30 (1.0) * (3.400000000000002)	3,400		
		P.4.31 (1.0) * (3.399999999999998)	3,400		
		P.4.32 (1.0) * (3.400000000000002)	3,400		
		P.4.33 (1.0) * (3.400000000000002)	3,400		
		P.4.34 (1.0) * (3.400000000000002)	3,400		
		P.4.35 (1.0) * (3.400000000000002)	3,400		
		P.4.36 (1.0) * (3.400000000000002)	3,400		
		P.4.37 (1.0) * (3.399999999999998)	3,400		
		P.4.38 (1.0) * (3.39739774878667)	3,397		
		P.4.39 (1.0) * (3.40442563864893)	3,404		
		P.4.40 (1.0) * (3.40145352851126)	3,401		
		P.4.41 (1.0) * (3.39848141837353)	3,398		
		P.4.42 (1.0) * (3.39550930823583)	3,396		
		A RIPORTARE			26 924 928,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
968	03.03 03.03.005.001	RIPORTO			26 924 928,88
		P.4.43 (1.0) * (3.40253719809809)	3,403		
		P.4.44 (1.0) * (3.39956508796039)	3,400		
		P.4.45 (1.0) * (3.39659297782265)	3,397		
		P.4.46 (1.0) * (3.40362086768495)	3,404		
		P.4.47 (1.0) * (3.40064875754724)	3,401		
		P.4.48 (1.0) * (3.39767664740951)	3,398		
		P.4.49 (1.0) * (3.40470453727184)	3,405		
		P.4.50 (1.0) * (3.4017324271341)	3,402		
		P.4.51 (1.0) * (3.39876031699637)	3,399		
	Totale m x m	173,405	8,09	1 402,85	
969	03.03.020.001	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,50).Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate Vedi Tav. 10.2.5-23008-OW-C-102-DB-031-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 4			
		Trave di coronamento in CLS 63.4466405458586	63,447		
		Trave di coronamento in CLS 44.1644098774525	44,164		
		Trave di coronamento in CLS 59.9424	59,942		
		Trave di coronamento in CLS 96.8552884841098	96,855		
		Totale m³	264,408	211,18	55 837,68
		Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate Vedi Tav. 10.2.5-23008-OW-C-102-DB-031-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 4			
		Trave di coronamento in CLS 105.744400909764	105,744		
		Trave di coronamento in CLS 73.6073497957542	73,607		
		Trave di coronamento in CLS 99.904	99,904		
Trave di coronamento in CLS 161.42548080685	161,425				
	Totale m²	440,680	40,33	17 772,62	
970	03.04 03.04.002	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Acciaio per cemento armato Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate Vedi Tav. 10.2.5-23008-OW-C-102-DB-031-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 4			
		Trave di coronamento in CLS (63.4466405458586) * 50	3 172,350		
		A RIPORTARE			26 999 942,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
971	03.04.002	RIPORTO			26 999 942,03
		Trave di coronamento in CLS (44.1644098774525) * 50	2 208,200		
		Trave di coronamento in CLS (59.9424) * 50	2 997,100		
		Trave di coronamento in CLS (96.8552884841098) * 50	4 842,750		
		Totale kg	13 220,400	2,87	37 942,55
		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate			
		Vedi Tav. 10.2.5-23008-OW-C-102-DB-031-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 4			
		P.4.52 (7.73695999999998) * (119.94)	927,976		
		P.4.53 (7.73695999999998) * (119.94)	927,976		
		P.4.54 (7.73695999999998) * (119.94)	927,976		
		P.4.55 (7.73695999999998) * (119.94)	927,976		
		P.4.56 (7.73695999999998) * (119.94)	927,976		
		P.4.57 (7.73695999999998) * (119.94)	927,976		
		P.4.58 (7.73695999999998) * (119.94)	927,976		
		P.4.59 (7.73695999999998) * (119.94)	927,976		
		P.4.60 (7.73695999999998) * (119.94)	927,976		
		P.4.61 (7.73695999999998) * (119.94)	927,976		
		P.4.62 (7.73695999999998) * (119.94)	927,976		
		P.4.63 (7.73695999999998) * (119.94)	927,976		
		P.4.64 (7.73695999999998) * (119.94)	927,976		
		P.4.65 (7.73695999999998) * (119.94)	927,976		
		P.4.66 (7.73695999999998) * (119.94)	927,976		
		P.4.67 (7.73695999999998) * (119.94)	927,976		
		P.4.68 (7.73695999999998) * (119.94)	927,976		
		P.4.69 (7.73695999999998) * (119.94)	927,976		
		P.4.70 (7.73695999999998) * (119.94)	927,976		
		P.4.71 (7.73695999999998) * (119.94)	927,976		
		P.4.72 (7.73695999999998) * (119.94)	927,976		
		P.4.73 (7.73695999999998) * (119.94)	927,976		
		P.4.74 (7.73695999999998) * (119.94)	927,976		
		P.4.75 (7.73695999999998) * (119.94)	927,976		
		P.4.76 (7.73695999999998) * (119.94)	927,976		
		P.4.77 (7.73695999999998) * (119.94)	927,976		
		P.4.78 (7.73695999999998) * (119.94)	927,976		
		P.4.79 (7.73695999999998) * (119.94)	927,976		
		P.4.80 (7.73695999999998) * (119.94)	927,976		
		P.4.81 (7.73695999999998) * (119.94)	927,976		
		P.4.82 (7.73695999999998) * (119.94)	927,976		
		P.4.83 (8.74175999999993) * (222.9528)	1 949,055		
		P.4.84 (8.74175999999993) * (222.9528)	1 949,055		
		P.4.85 (8.74175999999993) * (222.9528)	1 949,055		
		P.4.86 (8.74175999999993) * (222.9528)	1 949,055		
		P.4.87 (8.74175999999993) * (222.9528)	1 949,055		
		P.4.88 (8.74175999999993) * (222.9528)	1 949,055		
		P.4.89 (8.74175999999993) * (222.9528)	1 949,055		
		P.4.90 (8.74175999999993) * (222.9528)	1 949,055		
		P.4.91 (8.74175999999993) * (222.9528)	1 949,055		
		P.4.92 (8.74175999999993) * (222.9528)	1 949,055		
		P.4.93 (8.74175999999993) * (222.9528)	1 949,055		
		A RIPORTARE			27 037 884,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
972	03.04.002	RIPORTO			27 037 884,58
		P.4.94 (8.74175999999993) * (222.9528)	1 949,055		
		P.4.95 (8.74175999999993) * (222.9528)	1 949,055		
		P.4.96 (8.74175999999993) * (222.9528)	1 949,055		
		P.4.97 (8.74175999999993) * (222.9528)	1 949,055		
		P.4.98 (8.74175999999993) * (222.9528)	1 949,055		
		P.4.99 (8.74175999999993) * (222.9528)	1 949,055		
		P.4.100 (8.74175999999993) * (222.9528)	1 949,055		
		P.4.101 (8.74175999999993) * (222.9528)	1 949,055		
		P.4.102 (8.74175999999993) * (222.9528)	1 949,055		
		P.4.103 (8.74175999999993) * (222.9528)	1 949,055		
		P.4.104 (8.74175999999993) * (222.9528)	1 949,055		
		P.4.105 (8.74175999999993) * (222.9528)	1 949,055		
		P.4.106 (8.74175999999993) * (222.9528)	1 949,055		
		P.4.107 (8.74175999999993) * (222.9528)	1 949,055		
		P.4.108 (8.74175999999993) * (222.9528)	1 949,055		
		P.4.109 (8.74175999999993) * (222.9528)	1 949,055		
		P.4.110 (8.74175999999993) * (222.9528)	1 949,055		
		P.4.111 (8.74175999999993) * (222.9528)	1 949,055		
		P.4.112 (8.74175999999993) * (222.9528)	1 949,055		
		P.4.113 (8.74175999999993) * (222.9528)	1 949,055		
		P.4.114 (8.74175999999993) * (222.9528)	1 949,055		
		P.4.115 (8.74175999999993) * (222.9528)	1 949,055		
		P.4.116 (8.74175999999993) * (222.9528)	1 949,055		
		P.4.117 (8.74175999999993) * (222.9528)	1 949,055		
		P.4.118 (8.74175999999993) * (222.9528)	1 949,055		
		P.4.119 (8.74175999999993) * (222.9528)	1 949,055		
		P.4.120 (8.74175999999993) * (222.9528)	1 949,055		
		P.4.121 (8.74175999999993) * (222.9528)	1 949,055		
		P.4.122 (8.74175999999993) * (222.9528)	1 949,055		
		P.4.123 (8.74175999999993) * (222.9528)	1 949,055		
		P.4.124 (8.74175999999993) * (222.9528)	1 949,055		
		Totale kg	110 627,566	2,87	317 501,11
		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate			
		Vedi Tav. 10.2.5-23008-OW-C-102-DB-031-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 4			
		P.4.1 (18.369) * (155.3705)	2 854,010		
		P.4.2 (18.369) * (155.3705)	2 854,010		
		P.4.3 (18.369) * (155.3705)	2 854,010		
		P.4.4 (18.369) * (155.3705)	2 854,010		
		P.4.5 (18.369) * (155.3705)	2 854,010		
		P.4.6 (18.369) * (155.3705)	2 854,010		
		P.4.7 (18.369) * (155.3705)	2 854,010		
		P.4.8 (18.369) * (155.3705)	2 854,010		
		P.4.9 (18.369) * (155.3705)	2 854,010		
		P.4.10 (18.369) * (155.3705)	2 854,010		
		P.4.11 (18.369) * (155.3705)	2 854,010		
		P.4.12 (18.369) * (155.3705)	2 854,010		
		P.4.13 (18.369) * (155.3705)	2 854,010		
		P.4.14 (18.369) * (155.3705)	2 854,010		
		A RIPORTARE			27 355 385,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			27 355 385,69
		P.4.15 (18.369) * (155.3705)	2 854,010		
		P.4.16 (18.369) * (155.3705)	2 854,010		
		P.4.17 (18.369) * (155.3705)	2 854,010		
		P.4.18 (18.369) * (155.3705)	2 854,010		
		P.4.19 (18.369) * (155.3705)	2 854,010		
		P.4.20 (18.369) * (155.3705)	2 854,010		
		P.4.21 (18.369) * (155.3705)	2 854,010		
		P.4.22 (18.369) * (155.3705)	2 854,010		
		P.4.23 (18.369) * (155.3705)	2 854,010		
		P.4.24 (18.369) * (155.3705)	2 854,010		
		P.4.25 (18.369) * (155.3705)	2 854,010		
		P.4.26 (18.369) * (155.3705)	2 854,010		
		P.4.27 (18.369) * (155.3705)	2 854,010		
		P.4.28 (18.369) * (155.3705)	2 854,010		
		P.4.29 (18.369) * (155.3705)	2 854,010		
		P.4.30 (18.369) * (155.3705)	2 854,010		
		P.4.31 (18.369) * (155.3705)	2 854,010		
		P.4.32 (18.369) * (155.3705)	2 854,010		
		P.4.33 (18.369) * (155.3705)	2 854,010		
		P.4.34 (18.369) * (155.3705)	2 854,010		
		P.4.35 (18.369) * (155.3705)	2 854,010		
		P.4.36 (18.369) * (155.3705)	2 854,010		
		P.4.37 (18.369) * (155.3705)	2 854,010		
		P.4.38 (18.3669572327975) * (155.3705)	2 853,699		
		P.4.39 (18.3724741263394) * (155.3705)	2 854,476		
		P.4.40 (18.3701410198813) * (155.3705)	2 854,165		
		P.4.41 (18.3678079134232) * (155.3705)	2 853,855		
		P.4.42 (18.3654748069651) * (155.3705)	2 853,388		
		P.4.43 (18.370991700507) * (155.3705)	2 854,321		
		P.4.44 (18.3686585940489) * (155.3705)	2 854,010		
		P.4.45 (18.3663254875908) * (155.3705)	2 853,544		
		P.4.46 (18.3718423811327) * (155.3705)	2 854,476		
		P.4.47 (18.3695092746746) * (155.3705)	2 854,165		
		P.4.48 (18.3671761682165) * (155.3705)	2 853,699		
		P.4.49 (18.3726930617584) * (155.3705)	2 854,631		
		P.4.50 (18.3703599553003) * (155.3705)	2 854,165		
		P.4.51 (18.3680268488422) * (155.3705)	2 853,855		
		Totale kg	145 554,819	2,87	417 742,33
		Totale Strutture di fondazione indirette Euro			1 201 880,48
		Totale Strutture di fondazione Euro			1 201 880,48
7.4.2.3		Strutture di contenimento			
7.4.2.3.1		Strutture di contenimento verticali			
	19.11	LAVORI STRADALI			
		Manufatti prefabbricati			
	19.11.017	Regolarizzazione di paratie di pali con Spritzbeton e rete. Regolarizzazione di paratie di pali con Spritzbeton e rete, compresa sabbiatura dei pali, fissaggio della rete elettrosaldata di almeno 4,0 kg di peso/m², con chiodi ad espansione in acciaio ed ogni altro onere per dare la parete perfettamente piana e liscia.			
		Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate			
		Vedi Tav. 10.2.5-23008-OW-C-102-DB-031-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 4			
		Spritzbeton a Spruzzo in Cls 386.980371550174	386,980		
		Spritzbeton a Spruzzo in Cls 389.733573703806	389,734		
		Spritzbeton a Spruzzo in Cls 4.44079447064534	4,441		
		Totale m²	781,155	48,90	38 198,48
		A RIPORTARE			27 811 326,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			27 811 326,50
		Totale Strutture di contenimento verticali Euro			38 198,48
		Totale Strutture di contenimento Euro			38 198,48
		Totale Strutture civili ed industriali Euro			1 240 078,96
		Totale PARATIA 4 Euro			1 244 780,44
7.5 7.5.0 7.5.0.2 7.5.0.2.1		PARATIA 5 Indagini e prove Prove Prove sui pali INDAGINI E PROVE DI LABORATORIO PROVE SUI PALI E MICROPALI (PROVE DI CARICO, DI INTEGRITA' E VERIFICA SULLA LUNGHEZZA)			
	SIC24_20.24				
974	SIC24_20.24.03	Prova di integrità e misura della lunghezza dei pali o micropalo di calcestruzzo indurito, pali integrity tester (It-tester) mediante strumentazione costituita da centralina elettronica di acquisizione ed elaborazione dati, geofono e martello energizzatore, compresa la registrazione del riflessogramma. Sono esclusi dalla prova gli oneri per la eventuale scapitozzatura dei pali, gli scavi e/o i rinterrì per rendere accessibili i siti e gli eventuali ripristini. ASTM D5882/2000. - per ogni prova (Rif. Prezzazio Regione Sicilia 2024) Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate Vedi Tav. 10.2.6-23008-OW-C-102-DB-032-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 5 10% dei pali realizzati 15	15,00		
		Totale Cadauno	15,00	391,79	5 876,85
		Totale Prove sui pali Euro			5 876,85
		Totale Prove Euro			5 876,85
		Totale Indagini e prove Euro			5 876,85
7.5.2 7.5.2.1 7.5.2.1.2		Strutture civili ed industriali Strutture di fondazione Strutture di fondazione indirette INDAGINI GEOGNOSTICHE Palificazioni			
	01.20				
975	01.20.001.005	Pali trivellati fino a m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 MPa; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura comprensiva di opportuni distanziali non metallici, al fine di garantire la sua centratura all'interno del foro (3 distanziatori ogni 3 m); la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 80. Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate Vedi Tav. 10.2.6-23008-OW-C-102-DB-032-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 5 P.5.23 11.4 P.5.24 11.4 P.5.25 11.4 P.5.26 11.4 P.5.27 11.4 P.5.28 11.4 P.5.29 11.4 P.5.30 11.4 P.5.31 11.4 P.5.32 11.4 P.5.33 11.4	11,400 11,400 11,400 11,400 11,400 11,400 11,400 11,400 11,400 11,400 11,400		
		A RIPORTARE			27 817 203,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			27 817 203,35
		P.5.34 11.4	11,400		
		P.5.35 11.4	11,400		
		P.5.36 11.4	11,400		
		P.5.37 11.4	11,400		
		P.5.38 11.4	11,400		
		P.5.39 11.4	11,400		
		P.5.40 11.4	11,400		
		P.5.41 11.4	11,400		
		P.5.42 11.4	11,400		
		P.5.43 11.4	11,400		
		P.5.44 11.4	11,400		
		P.5.45 13.40000000000008	13,400		
		P.5.46 13.40000000000008	13,400		
		P.5.47 13.40000000000008	13,400		
		P.5.48 13.40000000000008	13,400		
		P.5.49 13.40000000000008	13,400		
		P.5.50 13.40000000000008	13,400		
		P.5.51 13.40000000000008	13,400		
		P.5.52 13.40000000000008	13,400		
		P.5.53 13.40000000000008	13,400		
		P.5.54 13.40000000000008	13,400		
		P.5.55 13.40000000000008	13,400		
		P.5.56 13.40000000000008	13,400		
		P.5.57 13.40000000000008	13,400		
		P.5.58 13.40000000000008	13,400		
		P.5.59 13.40000000000008	13,400		
		P.5.60 13.40000000000008	13,400		
		P.5.61 13.40000000000008	13,400		
		P.5.62 13.40000000000008	13,400		
		P.5.63 13.40000000000008	13,400		
		P.5.64 13.40000000000008	13,400		
		P.5.65 13.40000000000008	13,400		
		P.5.66 13.40000000000008	13,400		
		P.5.67 13.40000000000008	13,400		
		P.5.68 13.40000000000008	13,400		
		P.5.69 13.40000000000008	13,400		
		P.5.70 13.40000000000008	13,400		
		P.5.71 13.40000000000008	13,400		
		P.5.72 13.40000000000008	13,400		
		P.5.73 13.40000000000008	13,400		
		P.5.74 13.40000000000008	13,400		
		P.5.75 13.40000000000008	13,400		
		P.5.76 13.40000000000008	13,400		
		P.5.77 13.40000000000008	13,400		
		P.5.78 13.40000000000008	13,400		
		P.5.79 13.40000000000008	13,400		
		P.5.80 13.40000000000008	13,400		
		P.5.81 13.40000000000008	13,400		
		P.5.82 13.40000000000008	13,400		
		P.5.83 13.40000000000008	13,400		
		P.5.84 13.40000000000008	13,400		
		P.5.85 13.40000000000008	13,400		
		P.5.86 13.40000000000008	13,400		
		P.5.87 13.40000000000008	13,400		
		P.5.88 13.40000000000008	13,400		
		A RIPORTARE			27 817 203,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			27 817 203,35
		P.5.89 13.40000000000008	13,400		
		P.5.90 13.40000000000008	13,400		
		P.5.91 13.40000000000008	13,400		
		P.5.92 13.40000000000008	13,400		
		P.5.93 13.40000000000008	13,400		
		P.5.94 13.40000000000008	13,400		
		P.5.16 11.4	11,400		
		P.5.17 11.4	11,400		
		P.5.18 11.4	11,400		
		P.5.19 11.4	11,400		
		P.5.20 11.4	11,400		
		P.5.21 11.4	11,400		
		P.5.22 11.4	11,400		
		P.5.8 11.4	11,400		
		P.5.9 11.4	11,400		
		P.5.10 11.4	11,400		
		P.5.11 11.4	11,400		
		P.5.12 11.4	11,400		
		P.5.13 11.4	11,400		
		P.5.14 11.4	11,400		
		P.5.15 11.4	11,400		
		P.5.1 11.4	11,400		
		P.5.2 11.4	11,400		
		P.5.3 11.4	11,400		
		P.5.4 11.4	11,400		
		P.5.5 11.4	11,400		
		P.5.6 11.4	11,400		
		P.5.7 11.4	11,400		
		P.5.151 11.4	11,400		
		P.5.150 11.4	11,400		
		P.5.149 11.4	11,400		
		P.5.148 11.4	11,400		
		P.5.147 11.4	11,400		
		P.5.146 11.4	11,400		
		P.5.145 11.4	11,400		
		Totale m	1 251,400	133,09	166 548,83
976	01.20.001.006	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 MPa; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura comprensiva di opportuni distanziali non metallici, al fine di garantire la sua centratura all'interno del foro (3 distanziatori ogni 3 m); la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 100. Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate Vedi Tav. 10.2.6-23008-OW-C-102-DB-032-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 5 P.5.95 18.4 P.5.125 18.4 P.5.96 18.4 P.5.97 18.4	18,400		
		A RIPORTARE			27 983 752,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			27 983 752,18
		P.5.98 18.4	18,400		
		P.5.99 18.4	18,400		
		P.5.100 18.4	18,400		
		P.5.101 18.4	18,400		
		P.5.102 18.4	18,400		
		P.5.103 18.4	18,400		
		P.5.104 18.4	18,400		
		P.5.105 18.4	18,400		
		P.5.106 18.4	18,400		
		P.5.107 18.4	18,400		
		P.5.108 18.4	18,400		
		P.5.109 18.4	18,400		
		P.5.110 18.4	18,400		
		P.5.111 18.4	18,400		
		P.5.112 18.4	18,400		
		P.5.113 18.4	18,400		
		P.5.114 18.4	18,400		
		P.5.115 18.4	18,400		
		P.5.116 18.4	18,400		
		P.5.117 18.4	18,400		
		P.5.118 18.4	18,400		
		P.5.119 18.4	18,400		
		P.5.120 18.4	18,400		
		P.5.121 18.4	18,400		
		P.5.122 18.4	18,400		
		P.5.123 18.4	18,400		
		P.5.124 18.4	18,400		
		P.5.126 18.4	18,400		
		P.5.127 18.4	18,400		
		P.5.128 18.4	18,400		
		P.5.129 18.4	18,400		
		P.5.130 18.4	18,400		
		P.5.131 18.4	18,400		
		P.5.132 18.4	18,400		
		P.5.133 18.4	18,400		
		P.5.134 18.4	18,400		
		P.5.135 18.4	18,400		
		P.5.136 18.4	18,400		
		P.5.137 18.4	18,400		
		P.5.138 18.4	18,400		
		P.5.139 18.4	18,400		
		P.5.140 18.4	18,400		
		P.5.141 18.4	18,400		
		P.5.142 18.4	18,400		
		P.5.143 18.4	18,400		
		P.5.144 18.4	18,400		
		Totale m	920,000	189,10	173 972,00
977	01.20.002.001	Compenso alla realizzazione di pali. Compenso alla realizzazione di pali. Per lunghezza oltre i m 20 da applicarsi per ogni metro eccedente e per qualsiasi diametro. Misurato a m di diametro per metro di lunghezza. Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate Vedi Tav. 10.2.6-23008-OW-C-102-DB-032-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 5			
		P.5.95 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.125 (1.0) * 0	0,000		
		A RIPORTARE			28 157 724,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			28 157 724,18
		P.5.96 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.97 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.98 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.99 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.100 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.101 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.102 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.103 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.104 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.105 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.106 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.107 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.108 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.109 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.110 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.111 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.112 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.113 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.114 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.115 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.116 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.117 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.118 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.119 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.120 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.121 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.122 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.123 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.124 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.126 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.127 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.128 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.129 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.130 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.131 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.132 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.133 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.134 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.135 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.136 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.137 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.138 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.139 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.140 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.141 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.142 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.143 (1.0) * 0	0,000		
		P.5.144 (1.0) * 0	0,000		
		Totale m x m	0,000	8,09	0,00
978	03.03 03.03.005.001	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,50).Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di			
		A RIPORTARE			28 157 724,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
979	03.03.020.001	RIPORTO			28 157 724,18
		consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilit� dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformit� alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa			
		Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate			
		Vedi Tav. 10.2.6-23008-OW-C-102-DB-032-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 5			
		Trave di coronamento in CLS 15.3809731834874	15,381		
		Trave di coronamento in CLS 4.91382345081161	4,914		
		Trave di coronamento in CLS 15.2062451567748	15,206		
		Trave di coronamento in CLS 5.02928043089574	5,029		
		Trave di coronamento in CLS 15.0853740533985	15,085		
		Trave di coronamento in CLS 5.06837472311673	5,068		
		Trave di coronamento in CLS 63.0228035820296	63,023		
		Trave di coronamento in CLS 2.33821558731469	2,338		
		Trave di coronamento in CLS 38.4811375655824	38,481		
		Trave di coronamento in CLS 56.5903094982732	56,590		
		Trave di coronamento in CLS 59.9000738494538	59,900		
		Trave di coronamento in CLS 16.1349291822462	16,135		
		Trave di coronamento in CLS 25.1131697116451	25,113		
		Trave di coronamento in CLS 26.2343561125372	26,234		
		Totale m ³	348,497	211,18	73 595,60
980	03.04 03.04.002	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione � eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.			
		Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate			
		Vedi Tav. 10.2.6-23008-OW-C-102-DB-032-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 5			
		Trave di coronamento in CLS 25.6349553058124	25,635		
		Trave di coronamento in CLS 8.18970575135268	8,190		
		Trave di coronamento in CLS 25.3437419279579	25,344		
		Trave di coronamento in CLS 8.3821340514929	8,382		
		Trave di coronamento in CLS 25.1422900889976	25,142		
		Trave di coronamento in CLS 8.44729120519456	8,447		
		Trave di coronamento in CLS 105.038005970049	105,038		
		Trave di coronamento in CLS 3.89702597885781	3,897		
		Trave di coronamento in CLS 64.1352292759708	64,135		
		Trave di coronamento in CLS 94.3171824971221	94,317		
		Trave di coronamento in CLS 99.8334564157563	99,833		
		Trave di coronamento in CLS 26.891548637077	26,892		
		Trave di coronamento in CLS 41.8552828527418	41,855		
		Trave di coronamento in CLS 43.7239268542286	43,724		
		Totale m ²	580,831	40,33	23 424,91
		VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
		Acciaio per cemento armato			
		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm ³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		A RIPORTARE			28 254 744,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
981	03.04.002	RIPORTO			28 254 744,69
		Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate			
		Vedi Tav. 10.2.6-23008-OW-C-102-DB-032-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 5			
		Trave di coronamento in CLS (15.3809731834874) * 50	769,050		
		Trave di coronamento in CLS (4.91382345081161) * 50	245,700		
		Trave di coronamento in CLS (15.2062451567748) * 50	760,300		
		Trave di coronamento in CLS (5.02928043089574) * 50	251,450		
		Trave di coronamento in CLS (15.0853740533985) * 50	754,250		
		Trave di coronamento in CLS (5.06837472311673) * 50	253,400		
		Trave di coronamento in CLS (63.0228035820296) * 50	3 151,150		
		Trave di coronamento in CLS (2.33821558731469) * 50	116,900		
		Trave di coronamento in CLS (38.4811375655824) * 50	1 924,050		
		Trave di coronamento in CLS (56.5903094982732) * 50	2 829,500		
		Trave di coronamento in CLS (59.9000738494538) * 50	2 995,000		
		Trave di coronamento in CLS (16.1349291822462) * 50	806,750		
		Trave di coronamento in CLS (25.1131697116451) * 50	1 255,650		
		Trave di coronamento in CLS (26.2343561125372) * 50	1 311,700		
		Totale kg	17 424,850	2,87	50 009,32
		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm ³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate			
		Vedi Tav. 10.2.6-23008-OW-C-102-DB-032-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 5			
		P.5.23 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.24 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.25 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.26 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.27 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.28 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.29 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.30 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.31 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.32 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.33 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.34 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.35 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.36 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.37 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.38 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.39 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.40 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.41 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.42 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.43 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.44 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.45 (6.73216000000004) * (86.01)	579,019		
		P.5.46 (6.73216000000004) * (86.01)	579,019		
		P.5.47 (6.73216000000004) * (86.01)	579,019		
		P.5.48 (6.73216000000004) * (86.01)	579,019		
		P.5.49 (6.73216000000004) * (86.01)	579,019		
		A RIPORTARE			28 304 754,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			28 304 754,01
		P.5.50 (6.73216000000042) * (86.01)	579,019		
		P.5.51 (6.73216000000042) * (86.01)	579,019		
		P.5.52 (6.73216000000042) * (86.01)	579,019		
		P.5.53 (6.73216000000042) * (86.01)	579,019		
		P.5.54 (6.73216000000042) * (86.01)	579,019		
		P.5.55 (6.73216000000042) * (86.01)	579,019		
		P.5.56 (6.73216000000042) * (86.01)	579,019		
		P.5.57 (6.73216000000042) * (86.01)	579,019		
		P.5.58 (6.73216000000042) * (86.01)	579,019		
		P.5.59 (6.73216000000042) * (86.01)	579,019		
		P.5.60 (6.73216000000042) * (86.01)	579,019		
		P.5.61 (6.73216000000042) * (86.01)	579,019		
		P.5.62 (6.73216000000042) * (86.01)	579,019		
		P.5.63 (6.73216000000042) * (86.01)	579,019		
		P.5.64 (6.73216000000042) * (86.01)	579,019		
		P.5.65 (6.73216000000042) * (86.01)	579,019		
		P.5.66 (6.73216000000042) * (86.01)	579,019		
		P.5.67 (6.73216000000042) * (86.01)	579,019		
		P.5.68 (6.73216000000042) * (86.01)	579,019		
		P.5.69 (6.73216000000042) * (86.01)	579,019		
		P.5.70 (6.73216000000042) * (86.01)	579,019		
		P.5.71 (6.73216000000042) * (86.01)	579,019		
		P.5.72 (6.73216000000042) * (86.01)	579,019		
		P.5.73 (6.73216000000042) * (86.01)	579,019		
		P.5.74 (6.73216000000042) * (86.01)	579,019		
		P.5.75 (6.73216000000042) * (86.01)	579,019		
		P.5.76 (6.73216000000042) * (86.01)	579,019		
		P.5.77 (6.73216000000042) * (86.01)	579,019		
		P.5.78 (6.73216000000042) * (86.01)	579,019		
		P.5.79 (6.73216000000042) * (86.01)	579,019		
		P.5.80 (6.73216000000042) * (86.01)	579,019		
		P.5.81 (6.73216000000042) * (86.01)	579,019		
		P.5.82 (6.73216000000042) * (86.01)	579,019		
		P.5.83 (6.73216000000042) * (86.01)	579,019		
		P.5.84 (6.73216000000042) * (86.01)	579,019		
		P.5.85 (6.73216000000042) * (86.01)	579,019		
		P.5.86 (6.73216000000042) * (86.01)	579,019		
		P.5.87 (6.73216000000042) * (86.01)	579,019		
		P.5.88 (6.73216000000042) * (86.01)	579,019		
		P.5.89 (6.73216000000042) * (86.01)	579,019		
		P.5.90 (6.73216000000042) * (86.01)	579,019		
		P.5.91 (6.73216000000042) * (86.01)	579,019		
		P.5.92 (6.73216000000042) * (86.01)	579,019		
		P.5.93 (6.73216000000042) * (86.01)	579,019		
		P.5.94 (6.73216000000042) * (86.01)	579,019		
		P.5.16 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.17 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.18 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.19 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.20 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.21 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.22 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.8 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.9 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.10 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		A RIPORTARE			28 304 754,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
982	03.04.002	RIPORTO			28 304 754,01
		P.5.11 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.12 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.13 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.14 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.15 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.1 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.2 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.3 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.4 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.5 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.6 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.7 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.151 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.150 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.149 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.148 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.147 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.146 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		P.5.145 (5.72735999999999) * (89.57)	512,967		
		Totale kg	55 112,267	2,87	158 172,21
		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm ³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate			
		Vedi Tav. 10.2.6-23008-OW-C-102-DB-032-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 5			
		P.5.95 (14.444) * (82.11)	1 185,997		
		P.5.125 (14.444) * (81.97)	1 183,975		
		P.5.96 (14.444) * (82.11)	1 185,997		
		P.5.97 (14.444) * (82.11)	1 185,997		
		P.5.98 (14.444) * (82.11)	1 185,997		
		P.5.99 (14.444) * (82.11)	1 185,997		
		P.5.100 (14.444) * (82.11)	1 185,997		
		P.5.101 (14.444) * (82.11)	1 185,997		
		P.5.102 (14.444) * (82.11)	1 185,997		
		P.5.103 (14.444) * (82.11)	1 185,997		
		P.5.104 (14.444) * (82.11)	1 185,997		
		P.5.105 (14.444) * (82.11)	1 185,997		
		P.5.106 (14.444) * (82.11)	1 185,997		
		P.5.107 (14.444) * (82.11)	1 185,997		
		P.5.108 (14.444) * (82.11)	1 185,997		
		P.5.109 (14.444) * (82.11)	1 185,997		
		P.5.110 (14.444) * (82.11)	1 185,997		
		P.5.111 (14.444) * (82.11)	1 185,997		
		P.5.112 (14.444) * (82.11)	1 185,997		
		P.5.113 (14.444) * (82.11)	1 185,997		
		P.5.114 (14.444) * (82.11)	1 185,997		
		P.5.115 (14.444) * (82.11)	1 185,997		
		P.5.116 (14.444) * (82.11)	1 185,997		
		P.5.117 (14.444) * (82.11)	1 185,997		
		P.5.118 (14.444) * (82.11)	1 185,997		
		P.5.119 (14.444) * (81.97)	1 183,975		
		A RIPORTARE			28 462 926,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			28 462 926,22
		P.5.120 (14.444) * (81.97)	1 183,975		
		P.5.121 (14.444) * (81.97)	1 183,975		
		P.5.122 (14.444) * (81.97)	1 183,975		
		P.5.123 (14.444) * (81.97)	1 183,975		
		P.5.124 (14.444) * (81.97)	1 183,975		
		P.5.126 (14.444) * (81.97)	1 183,975		
		P.5.127 (14.444) * (81.97)	1 183,975		
		P.5.128 (14.444) * (81.97)	1 183,975		
		P.5.129 (14.444) * (81.97)	1 183,975		
		P.5.130 (14.444) * (81.97)	1 183,975		
		P.5.131 (14.444) * (81.97)	1 183,975		
		P.5.132 (14.444) * (81.97)	1 183,975		
		P.5.133 (14.444) * (81.97)	1 183,975		
		P.5.134 (14.444) * (81.97)	1 183,975		
		P.5.135 (14.444) * (81.97)	1 183,975		
		P.5.136 (14.444) * (81.97)	1 183,975		
		P.5.137 (14.444) * (81.97)	1 183,975		
		P.5.138 (14.444) * (81.97)	1 183,975		
		P.5.139 (14.444) * (81.97)	1 183,975		
		P.5.140 (14.444) * (81.97)	1 183,975		
		P.5.141 (14.444) * (81.97)	1 183,975		
		P.5.142 (14.444) * (81.97)	1 183,975		
		P.5.143 (14.444) * (81.97)	1 183,975		
		P.5.144 (14.444) * (81.97)	1 183,975		
		Totale kg	59 247,278	2,87	170 039,69
		Totale Strutture di fondazione indirette Euro			815 762,56
		Totale Strutture di fondazione Euro			815 762,56
7.5.2.3		Strutture di contenimento			
7.5.2.3.1		Strutture di contenimento verticali			
	19.11	LAVORI STRADALI			
		Manufatti prefabbricati			
983	19.11.017	Regolarizzazione di paratie di pali con Spritzbeton e rete. Regolarizzazione di paratie di pali con Spritzbeton e rete, compresa sabbatura dei pali, fissaggio della rete elettrosaldata di almeno 4,0 kg di peso/m², con chiodi ad espansione in acciaio ed ogni altro onere per dare la parete perfettamente piana e liscia.			
		Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate			
		Vedi Tav. 10.2.6-23008-OW-C-102-DB-032-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 5			
		Srpriitbeton a Spruzzo in Cls 11.6200293480976	11,620		
		Srpriitbeton a Spruzzo in Cls 17.247930835277	17,248		
		Srpriitbeton a Spruzzo in Cls 18.5249332101318	18,525		
		Srpriitbeton a Spruzzo in Cls 19.6410258501331	19,641		
		Srpriitbeton a Spruzzo in Cls 22.9568735030521	22,957		
		Srpriitbeton a Spruzzo in Cls 61.084868931162	61,085		
		Srpriitbeton a Spruzzo in Cls 35.2023769071143	35,202		
		Srpriitbeton a Spruzzo in Cls 2.58189035450791	2,582		
		Srpriitbeton a Spruzzo in Cls 2.51246864628439	2,512		
		Srpriitbeton a Spruzzo in Cls 131.750420679087	131,750		
		Srpriitbeton a Spruzzo in Cls 24.1885297740074	24,189		
		Srpriitbeton a Spruzzo in Cls 15.555322048213	15,556		
		Srpriitbeton a Spruzzo in Cls 16.5664163282874	16,566		
		Srpriitbeton a Spruzzo in Cls 19.159028262234	19,159		
		Totale m²	398,592	48,90	19 491,15
		Totale Strutture di contenimento verticali Euro			19 491,15
		Totale Strutture di contenimento Euro			19 491,15
		A RIPORTARE			28 652 457,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			28 652 457,06
		Totale Strutture civili ed industriali Euro			835 253,71
		Totale PARATIA 5 Euro			841 130,56
7.6 7.6.0 7.6.0.2 7.6.0.2.1		PARATIA 6 Indagini e prove Prove Prove sui pali INDAGINI E PROVE DI LABORATORIO PROVE SUI PALI E MICROPALI (PROVE DI CARICO, DI INTEGRITA' E VERIFICA SULLA LUNGHEZZA) Prova di integrità e misura della lunghezza dei pali o micropalo di calcestruzzo indurito, pali integrity tester (It-tester) mediante strumentazione costituita da centralina elettronica di acquisizione ed elaborazione dati, geofono e martello energizzatore, compresa la registrazione del riflessogramma. Sono esclusi dalla prova gli oneri per la eventuale scapitozzatura dei pali, gli scavi e/o i rinterrati per rendere accessibili i siti e gli eventuali ripristini. ASTM D5882/2000. - per ogni prova (Rif. Prezzario Regione Sicilia 2024) Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate Vedi Tav. 10.2.7-23008-OW-C-102-DB-033-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 6 10% dei pali realizzati 2			
984	SIC24_20.24 SIC24_20.24.03		2,00		
		Totale Cadauno	2,00	391,79	783,58
		Totale Prove sui pali Euro			783,58
		Totale Prove Euro			783,58
		Totale Indagini e prove Euro			783,58
7.6.2 7.6.2.1 7.6.2.1.2		Strutture civili ed industriali Strutture di fondazione Strutture di fondazione indirette INDAGINI GEOGNOSTICHE Palificazioni Pali trivellati fino a m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 MPa; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura comprensiva di opportuni distanziali non metallici, al fine di garantire la sua centratura all'interno del foro (3 distanziatori ogni 3 m); la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 60. Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate Vedi Tav. 10.2.7-23008-OW-C-102-DB-033-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 6 P.6.1 11.4 P.6.2 11.4 P.6.3 11.4 P.6.4 11.4 P.6.5 11.4 P.6.6 11.4 P.6.7 11.4 P.6.8 11.4 P.6.9 11.4 P.6.10 11.4 P.6.11 11.4 P.6.12 11.4 P.6.13 11.4			
985	01.20 01.20.001.004		11,400 11,400 11,400 11,400 11,400 11,400 11,400 11,400 11,400 11,400 11,400 11,400 11,400		
		A RIPORTARE			28 653 240,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
986	03.03	RIPORTO			28 653 240,64
		P.6.14 11.4	11,400		
		P.6.15 11.4	11,400		
		P.6.16 11.4	11,400		
		P.6.17 11.4	11,400		
		P.6.18 11.4	11,400		
		P.6.19 11.4	11,400		
		P.6.20 11.4	11,400		
		P.6.21 11.4	11,400		
		P.6.22 11.4	11,400		
987	03.03.005.001	Totale m	250,800	76,65	19 223,82
		VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
		Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili			
		Classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,50).Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa			
		Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate			
		Vedi Tav. 10.2.7-23008-OW-C-102-DB-033-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 6			
		Trave di coronamento in CLS 3.87559442548017	3,876		
		Trave di coronamento in CLS 30.1323900994248	30,132		
		Totale m³	34,008	211,18	7 181,81
988	03.03.020.001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.			
		Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate			
		Vedi Tav. 10.2.7-23008-OW-C-102-DB-033-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 6			
		Trave di coronamento in CLS 9.68898606370042	9,689		
		Trave di coronamento in CLS 75.330975248562	75,331		
		Totale m²	85,020	40,33	3 428,86
989	03.04	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
		Acciaio per cemento armato			
		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate			
		Vedi Tav. 10.2.7-23008-OW-C-102-DB-033-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 6			
		Trave di coronamento in CLS (3.87559442548017) * 40	155,040		
		Trave di coronamento in CLS (30.1323900994248) * 40	1 205,280		
		Totale kg	1 360,320	2,87	3 904,12
989	03.04.002	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro			
		A RIPORTARE			28 686 979,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate Vedi Tav. 10.2.7-23008-OW-C-102-DB-033-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 6 P.6.1 (3.22163999999999) * (96.13) P.6.2 (3.22163999999999) * (96.13) P.6.3 (3.22163999999999) * (96.13) P.6.4 (3.22163999999999) * (96.13) P.6.5 (3.22163999999999) * (96.13) P.6.6 (3.22163999999999) * (96.13) P.6.7 (3.22163999999999) * (96.13) P.6.8 (3.22163999999999) * (96.13) P.6.9 (3.22163999999999) * (96.13) P.6.10 (3.22163999999999) * (96.13) P.6.11 (3.22163999999999) * (96.13) P.6.12 (3.22163999999999) * (96.13) P.6.13 (3.22163999999999) * (96.13) P.6.14 (3.22163999999999) * (96.13) P.6.15 (3.22163999999999) * (96.13) P.6.16 (3.22163999999999) * (96.13) P.6.17 (3.22163999999999) * (96.13) P.6.18 (3.22163999999999) * (96.13) P.6.19 (3.22163999999999) * (96.13) P.6.20 (3.22163999999999) * (96.13) P.6.21 (3.22163999999999) * (96.13) P.6.22 (3.22163999999999) * (96.13) Totale kg Totale Strutture di fondazione indirette Euro	309,731 6 814,082	2,87	28 686 979,25 19 556,42 53 295,03
		Totale Strutture di fondazione Euro			53 295,03
7.6.2.3		Strutture di contenimento			
7.6.2.3.1		Strutture di contenimento verticali			
	19.11	LAVORI STRADALI			
	19.11.017	Manufatti prefabbricati			
990		Regolarizzazione di paratie di pali con Spritzbeton e rete. Regolarizzazione di paratie di pali con Spritzbeton e rete, compresa sabbatura dei pali, fissaggio della rete elettrosaldata di almeno 4,0 kg di peso/m², con chiodi ad espansione in acciaio ed ogni altro onere per dare la parete perfettamente piana e liscia.			
		Vedi Tav. 10.2.1-23008-OW-C-102-DB-020-MA6-2-Tavole strutturali - Schema paratie e sezioni verificate			
		Vedi Tav. 10.2.7-23008-OW-C-102-DB-033-MA6-1-Tavole strutturali - Paratia 6			
		Spritzbeton a Spruzzo in Cls 8.70309016299548	8,703		
		Spritzbeton a Spruzzo in Cls 4.40473196031123	4,405		
		Totale m²	13,108	48,90	640,98
		Totale Strutture di contenimento verticali Euro			640,98
		Totale Strutture di contenimento Euro			640,98
		Totale Strutture civili ed industriali Euro			53 936,01
		Totale PARATIA 6 Euro			54 719,59
		Totale PARATIE Euro			4 451 924,14
8		IMPIANTO DI DEPURAZIONE ACQUE			
8.1		TETTOIA IMPIANTO DI DEPURAZIONE			
8.1.2		Strutture civili ed industriali			
8.1.2.1		Strutture di fondazione			
		A RIPORTARE			28 707 176,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.1.2.1.1		RIPORTO			28 707 176,65
991	03.03	Strutture di fondazione dirette			
		VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
		Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili			
	03.03.001.003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa			
		Vedi Tav. 10.5.8-23008-OW-C-101-DB-075-MA6-0-EDIFICIO 5.1. E 5.2 - Pianta fondazioni			
		Vedi Tav. 10.5.14-23008-OW-C-102-DB-081-MA6-1-EDIFICIO 5.1. E 5.2 - Fondazioni armatura plinti e cordoli			
		Magrone 1.18290411960408	1,183		
		Magrone 1.18290411960408	1,183		
		Magrone 1.18290411960408	1,183		
		Magrone 1.18290411960408	1,183		
		Magrone 1.18290411960408	1,183		
		Magrone 1.18290411960408	1,183		
		Magrone 1.76550000000002	1,766		
		Magrone 1.76550000000002	1,766		
		Magrone 1.76550000000002	1,766		
		Magrone 0.566856841312699	0,567		
		Magrone 0.566856841312699	0,567		
		Magrone 0.566856841312699	0,567		
		Magrone 0.566856841312699	0,567		
		Totale m³	14,664	161,40	2 366,77
992	03.03.003.001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa			
		Vedi Tav. 10.5.8-23008-OW-C-101-DB-075-MA6-0-EDIFICIO 5.1. E 5.2 - Pianta fondazioni			
		Vedi Tav. 10.5.14-23008-OW-C-102-DB-081-MA6-1-EDIFICIO 5.1. E 5.2 - Fondazioni armatura plinti e cordoli			
		Plinto Gettato in opera 10.332	10,332		
		Plinto Gettato in opera 10.332	10,332		
		Plinto Gettato in opera 10.332	10,332		
		Plinto Gettato in opera 10.332	10,332		
		Plinto Gettato in opera 10.332	10,332		
		Plinto Gettato in opera 10.332	10,332		
		Totale m³	61,992	183,48	11 374,29
993	03.03.003.001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme			
		A RIPORTARE			28 720 917,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
994	03.03.003.002	RIPORTO			28 720 917,71
		Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Vedi Tav. 10.5.8-23008-OW-C-101-DB-075-MA6-0-EDIFICIO 5.1. E 5.2 - Pianta fondazioni Vedi Tav. 10.5.14-23008-OW-C-102-DB-081-MA6-1-EDIFICIO 5.1. E 5.2 - Fondazioni armatura plinti e cordoli			
		Basamento Vasca di Contenimento Serbatoi 22.3212000216757	22,321		
		Basamento Vasca di Contenimento Serbatoi 13.6837107478978	13,684		
		Basamento Vasca di Contenimento Serbatoi 12.5855423397806	12,586		
		Totale m³	48,591	183,48	8 915,48
		Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa Vedi Tav. 10.5.8-23008-OW-C-101-DB-075-MA6-0-EDIFICIO 5.1. E 5.2 - Pianta fondazioni Vedi Tav. 10.5.14-23008-OW-C-102-DB-081-MA6-1-EDIFICIO 5.1. E 5.2 - Fondazioni armatura plinti e cordoli			
		Trave di Coleggiamento ai Plinti 1.7004	1,700		
		Trave di Coleggiamento ai Plinti 5.6496	5,650		
		Trave di Coleggiamento ai Plinti 5.6496	5,650		
995	03.03.020.001	Trave di Coleggiamento ai Plinti 5.6496	5,650		
		Trave di Coleggiamento ai Plinti 1.7004	1,700		
		Trave di Coleggiamento ai Plinti 1.7004	1,700		
		Trave di Coleggiamento ai Plinti 1.7004	1,700		
		Totale m³	23,750	192,64	4 575,20
		Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi Tav. 10.5.8-23008-OW-C-101-DB-075-MA6-0-EDIFICIO 5.1. E 5.2 - Pianta fondazioni Vedi Tav. 10.5.14-23008-OW-C-102-DB-081-MA6-1-EDIFICIO 5.1. E 5.2 - Fondazioni armatura plinti e cordoli			
		Plinto Gettato in opera 26.32	26,320		
		Plinto Gettato in opera 26.32	26,320		
		Plinto Gettato in opera 26.32	26,320		
		Plinto Gettato in opera 26.32	26,320		
996	03.03.020.001	Plinto Gettato in opera 26.32	26,320		
		Plinto Gettato in opera 26.32	26,320		
		Totale m²	157,920	40,33	6 368,91
		Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi Tav. 10.5.8-23008-OW-C-101-DB-075-MA6-0-EDIFICIO 5.1. E 5.2 - Pianta fondazioni Vedi Tav. 10.5.14-23008-OW-C-102-DB-081-MA6-1-EDIFICIO 5.1. E 5.2 - Fondazioni armatura plinti e cordoli			
		A RIPORTARE			28 740 777,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
997	03.03.020.001	RIPORTO			28 740 777,30
		Trave di Coleggamento ai Plinti 8.502	8,502		
		Trave di Coleggamento ai Plinti 28.248	28,248		
		Trave di Coleggamento ai Plinti 28.248	28,248		
		Trave di Coleggamento ai Plinti 28.248	28,248		
		Trave di Coleggamento ai Plinti 8.502	8,502		
		Trave di Coleggamento ai Plinti 8.502	8,502		
		Trave di Coleggamento ai Plinti 8.502	8,502		
		Totale m²	118,752	40,33	4 789,27
		Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi Tav. 10.5.8-23008-OW-C-101-DB-075-MA6-0-EDIFICIO 5.1. E 5.2 - Pianta fondazioni Vedi Tav. 10.5.14-23008-OW-C-102-DB-081-MA6-1-EDIFICIO 5.1. E 5.2 - Fondazioni armatura plinti e cordoli			
998	03.04 03.04.002	Basamento Vasca di Contenimento Serbatoi (35.060000025927) * (0.4)	14,024		
		Basamento Vasca di Contenimento Serbatoi (24.7316707563952) * (0.4)	9,893		
		Basamento Vasca di Contenimento Serbatoi (28.7065746616572) * (0.4)	11,483		
		Totale m²	35,400	40,33	1 427,68
		VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
		Acciaio per cemento armato			
		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi Tav. 10.5.8-23008-OW-C-101-DB-075-MA6-0-EDIFICIO 5.1. E 5.2 - Pianta fondazioni Vedi Tav. 10.5.14-23008-OW-C-102-DB-081-MA6-1-EDIFICIO 5.1. E 5.2 - Fondazioni armatura plinti e cordoli			
		Plinto Gettato in oopera (10.332) * (139.57)	1 442,037		
		Plinto Gettato in oopera (10.332) * (141.17)	1 458,568		
		999	03.04.002	Plinto Gettato in oopera (10.332) * (139.57)	1 442,037
Plinto Gettato in oopera (10.332) * (139.57)	1 442,037				
Plinto Gettato in oopera (10.332) * (141.17)	1 458,568				
Plinto Gettato in oopera (10.332) * (139.57)	1 442,037				
Totale kg	8 685,284			2,87	24 926,77
Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi Tav. 10.5.8-23008-OW-C-101-DB-075-MA6-0-EDIFICIO 5.1. E 5.2 - Pianta fondazioni Vedi Tav. 10.5.14-23008-OW-C-102-DB-081-MA6-1-EDIFICIO 5.1. E 5.2 - Fondazioni armatura plinti e cordoli					
Trave di Coleggamento ai Plinti (1.7004) * (71.71)	121,907				
Trave di Coleggamento ai Plinti (5.6496) * (69.3)	391,545				
Trave di Coleggamento ai Plinti (5.6496) * (69.3)	391,545				
Trave di Coleggamento ai Plinti (5.6496) * (69.3)	391,545				
Trave di Coleggamento ai Plinti (1.7004) * (71.71)	121,907				
Trave di Coleggamento ai Plinti (1.7004) * (71.71)	121,907				
Trave di Coleggamento ai Plinti (1.7004) * (71.71)	121,907				
A RIPORTARE					28 771 921,02

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO Totale kg	1 662,263		28 771 921,02 4 770,69
1000	03.04.002	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi Tav. 10.5.8-23008-OW-C-101-DB-075-MA6-O-EDIFICIO 5.1. E 5.2 - Pianta fondazioni Vedi Tav. 10.5.14-23008-OW-C-102-DB-081-MA6-1-EDIFICIO 5.1. E 5.2 - Fondazioni armatura plinti e cordoli Basamento Vasca di Contenimento Serbatoi (22.3212000216757) * 60 Basamento Vasca di Contenimento Serbatoi (13.6837107478978) * 60 Basamento Vasca di Contenimento Serbatoi (12.5855423397806) * 60	1 339,260 821,040 755,160		
		Totale kg	2 915,460	2,87	8 367,37
		Totale Strutture di fondazione dirette Euro			77 882,43
8.1.2.1.2		Strutture di fondazione indirette			
	01.20	INDAGINI GEOGNOSTICHE			
		Palificazioni			
1001	01.20.001.004	Pali travellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, travellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 MPa; la travellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura comprensiva di opportuni distanziali non metallici, al fine di garantire la sua centratura all'interno del foro (3 distanziatori ogni 3 m); la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla travellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onore del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 60. Vedi Tav. 10.5.6-23008-OW-C-101-DB-073-MA6-1-EDIFICIO 5.1. E 5.2 - Pianta tracciamento pali Vedi Tav. 10.5.7-23008-OW-C-101-DB-074-MA6-O-EDIFICIO 5.1. E 5.2 - Armatura pali OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Clis 7	7,000 7,000		
		A RIPORTARE			28 785 059,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1002	03.04 03.04.002	RIPORTO			28 785 059,08
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 7	7,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 7	7,000		
		Totale m	168,000	76,65	12 877,20
		VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
		Acciaio per cemento armato			
		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		Vedi Tav. 10.5.6-23008-OW-C-101-DB-073-MA6-1-EDIFICIO 5.1. E 5.2 - Pianta tracciamento pali			
		Vedi Tav. 10.5.7-23008-OW-C-101-DB-074-MA6-0-EDIFICIO 5.1. E 5.2 - Armatura pali			
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (1.9782) * (85.39)	168,901		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (1.9782) * (85.39)	168,901		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (1.9782) * (85.39)	168,901		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (1.9782) * (85.39)	168,901		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (1.9782) * (85.39)	168,901		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (1.9782) * (85.39)	168,901		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (1.9782) * (85.39)	168,901		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (1.9782) * (85.39)	168,901		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (1.9782) * (85.39)	168,901		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (1.9782) * (85.39)	168,901		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (1.9782) * (85.39)	168,901		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (1.9782) * (85.39)	168,901		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (1.9782) * (85.39)	168,901		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (1.9782) * (85.39)	168,901		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (1.9782) * (85.39)	168,901		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (1.9782) * (85.39)	168,901		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (1.9782) * (85.39)	168,901		
		Totale kg	4 053,624	2,87	11 633,90
		Totale Strutture di fondazione indirette Euro			24 511,10
		Totale Strutture di fondazione Euro			102 393,53
8.1.2.2 8.1.2.2.1	03.03 03.03.003.001	Strutture di elevazione			
1003		Strutture di elevazione verticali			
		VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
		Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili			
		Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, confezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa			
		Vedi da Tav. 10.5.9-23008-OW-C-101-DB-076-MA6-1-Edificio 5.1 e 5.2 - Pianta pilastri			
		a Tav. 10.5.19-23008-OW-C-101-DB-086-MA6-1-Edificio 5.1 e 5.2 -			
		A RIPORTARE			28 809 570,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			28 809 570,18
		Armatura travi tipo DP			
		Muro di Contenimento in Cls 3.73800000362979	3,738		
		Muro di Contenimento in Cls 1.1144	1,114		
		Muro di Contenimento in Cls 3.68200000362979	3,682		
		Muro di Contenimento in Cls 1.05839999999999	1,058		
		Muro di Contenimento in Cls 2.29255894459406	2,293		
		Muro di Contenimento in Cls 1.11387496130126	1,114		
		Muro di Contenimento in Cls 2.23655894459406	2,237		
		Muro di Contenimento in Cls 1.05787496130125	1,058		
		Muro di Contenimento in Cls 0.59999946539104	0,600		
		Muro di Contenimento in Cls 2.74878949400787	2,749		
		Muro di Contenimento in Cls 0.599999465391042	0,600		
		Muro di Contenimento in Cls 2.74878949400787	2,749		
		Muro di Contenimento in Cls 0.27599973269552	0,276		
		Muro di Contenimento in Cls 0.27599973269552	0,276		
		Muro di Contenimento in Cls 0.27599973269552	0,276		
		Muro di Contenimento in Cls 0.27599973269552	0,276		
		Muro di Contenimento in Cls 0.27599973269552	0,276		
		Muro di Contenimento in Cls 0.700839999981855	0,701		
		Muro di Contenimento in Cls 1.21800000000001	1,218		
		Muro di Contenimento in Cls 0.700839999981856	0,701		
		Muro di Contenimento in Cls 1.21800000000001	1,218		
		Muro di Contenimento in Cls 0.644839999981856	0,645		
		Muro di Contenimento in Cls 0.230999999999996	0,231		
		Totale m³	29,086	183,48	5 336,70
1004	03.03.003.001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Vedi da Tav. 10.5.9-23008-OW-C-101-DB-076-MA6-1-Edificio 5.1 e 5.2 - Pianta pilastri a Tav. 10.5.19-23008-OW-C-101-DB-086-MA6-1-Edificio 5.1 e 5.2 - Armatura travi tipo DP Muro di Contenimento in Cls 3.73800000362979 Muro di Contenimento in Cls 1.1144 Muro di Contenimento in Cls 3.68200000362979 Muro di Contenimento in Cls 1.05839999999999 Muro di Contenimento in Cls 2.29255894459406 Muro di Contenimento in Cls 1.11387496130126 Muro di Contenimento in Cls 2.23655894459406 Muro di Contenimento in Cls 1.05787496130125 Muro di Contenimento in Cls 0.59999946539104 Muro di Contenimento in Cls 2.74878949400787 Muro di Contenimento in Cls 0.599999465391042 Muro di Contenimento in Cls 2.74878949400787 Muro di Contenimento in Cls 0.27599973269552 Muro di Contenimento in Cls 0.27599973269552 Muro di Contenimento in Cls 0.27599973269552 Muro di Contenimento in Cls 0.27599973269552 Muro di Contenimento in Cls 0.27599973269552 Muro di Contenimento in Cls 0.700839999981855	3,738 1,114 3,682 1,058 2,293 1,114 2,237 1,058 0,600 2,749 0,600 2,749 0,276 0,276 0,276 0,276 0,276 0,701		
		A RIPORTARE			28 814 906,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1005	03.03.020.001	RIPORTO			28 814 906,88
		Muro di Contenimento in Cls 1.21800000000001	1,218		
		Muro di Contenimento in Cls 0.700839999981856	0,701		
		Muro di Contenimento in Cls 1.21800000000001	1,218		
		Muro di Contenimento in Cls 0.644839999981856	0,645		
		Muro di Contenimento in Cls 0.230999999999996	0,231		
		Totale m³	29,086	183,48	5 336,70
		Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi da Tav. 10.5.9-23008-OW-C-101-DB-076-MA6-1-Edificio 5.1 e 5.2 - Pianta pilastri a Tav. 10.5.19-23008-OW-C-101-DB-086-MA6-1-Edificio 5.1 e 5.2 - Armatura travi tipo DP			
		Muro di Contenimento in Cls 18.690000018149*2	37,380		
		Muro di Contenimento in Cls 5.57199999999997*2	11,144		
1006	03.04 03.04.002	Muro di Contenimento in Cls 18.410000018149*2	36,820		
		Muro di Contenimento in Cls 5.29199999999997*2	10,584		
		Muro di Contenimento in Cls 11.4627947229703*2	22,926		
		Muro di Contenimento in Cls 5.56937480650626*2	11,139		
		Muro di Contenimento in Cls 11.1827947229703*2	22,366		
		Muro di Contenimento in Cls 5.28937480650626*2	10,579		
		Muro di Contenimento in Cls 2.9999973269552*2	6,000		
		Muro di Contenimento in Cls 13.7439474700392*2	27,488		
		Muro di Contenimento in Cls 2.99999732695521*2	6,000		
		Muro di Contenimento in Cls 13.7439474700392*2	27,488		
		Muro di Contenimento in Cls 2.7599973269552*2	5,520		
		Muro di Contenimento in Cls 2.7599973269552*2	5,520		
		Muro di Contenimento in Cls 2.7599973269552*2	5,520		
		Muro di Contenimento in Cls 2.7599973269552*2	5,520		
		Muro di Contenimento in Cls 2.7599973269552*2	5,520		
		Muro di Contenimento in Cls 3.5041999990928*2	7,008		
		Muro di Contenimento in Cls 6.08999999999997*2	12,180		
		Muro di Contenimento in Cls 3.5041999990928*2	7,008		
		Muro di Contenimento in Cls 6.08999999999997*2	12,180		
		Muro di Contenimento in Cls 3.2241999990928*2	6,448		
		Muro di Contenimento in Cls 2.30999999999999*2	4,620		
		Totale m²	306,958	40,33	12 379,62
		VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
		Acciaio per cemento armato			
		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi da Tav. 10.5.9-23008-OW-C-101-DB-076-MA6-1-Edificio 5.1 e 5.2 - Pianta pilastri a Tav. 10.5.19-23008-OW-C-101-DB-086-MA6-1-Edificio 5.1 e 5.2 - Armatura travi tipo DP			
		Muro di Contenimento in Cls (3.73800000362979) * 100	373,800		
		Muro di Contenimento in Cls (1.1144) * 100	111,400		
		Muro di Contenimento in Cls (3.68200000362979) * 100	368,200		
		Muro di Contenimento in Cls (1.05839999999999) * 100	105,800		
		Muro di Contenimento in Cls (2.29255894459406) * 100	229,300		
		A RIPORTARE			28 832 623,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1007	AN.CIV.012	RIPORTO			28 832 623,20
		Muro di Contenimento in Cls (1.11387496130126) * 100	111,400		
		Muro di Contenimento in Cls (2.23655894459406) * 100	223,700		
		Muro di Contenimento in Cls (1.05787496130125) * 100	105,800		
		Muro di Contenimento in Cls (0.59999946539104) * 100	60,000		
		Muro di Contenimento in Cls (2.74878949400787) * 100	274,900		
		Muro di Contenimento in Cls (0.599999465391042) * 100	60,000		
		Muro di Contenimento in Cls (2.74878949400787) * 100	274,900		
		Muro di Contenimento in Cls (0.27599973269552) * 100	27,600		
		Muro di Contenimento in Cls (0.27599973269552) * 100	27,600		
		Muro di Contenimento in Cls (0.27599973269552) * 100	27,600		
		Muro di Contenimento in Cls (0.27599973269552) * 100	27,600		
		Muro di Contenimento in Cls (0.27599973269552) * 100	27,600		
		Muro di Contenimento in Cls (0.700839999981855) * 100	70,100		
		Muro di Contenimento in Cls (1.21800000000001) * 100	121,800		
		Muro di Contenimento in Cls (0.700839999981856) * 100	70,100		
		Muro di Contenimento in Cls (1.21800000000001) * 100	121,800		
		Muro di Contenimento in Cls (0.644839999981856) * 100	64,500		
		Muro di Contenimento in Cls (0.230999999999996) * 100	23,100		
		Totale kg	2 908,600	2,87	8 347,68
		Fornitura, trasporto e montaggio di tutti gli elementi prefabbricati per la realizzazione della struttura in elevazione della Tettoia Impianto di depurazione avente le seguenti caratteristiche geometriche e tecniche: - Copertura: a doppia pendenza - Tamponamento verticale con superficie esterna liscia - Larghezza totale esterno tamponamento: m 26.20 - Lunghezza totale esterno tamponamento: m 18.50 - Superficie coperta totale: mq 509 - Luce struttura: m 25.50 - Interasse pilastri: m 8.90 - Altezza da pavimento finito ad imposta coperto: m 8.25 - Sovraccarico utile in copertura: 100 Kg/mq accidentale + 40 Kg/mq permanente - Carico manutenzione: 50 Kg/mq - Classe del terreno: C - Classe di duttilità: B - Classe d'uso: III - Vita nominale: > 50 anni Sono compresi inoltre ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Si rimanda, per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, all'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto Vedi da Tav. 10.5.9-23008-OW-C-101-DB-076-MA6-1-Edificio 5.1 e 5.2 - Pianta pilastri a Tav. 10.5.19-23008-OW-C-101-DB-086-MA6-1-Edificio 5.1 e 5.2 - Armatura travi tipo DP			
		1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	174 151,11	174 151,11
		Totale Strutture di elevazione verticali Euro			205 551,81
		Totale Strutture di elevazione Euro			205 551,81
		Totale Strutture civili ed industriali Euro			307 945,34
8.1.3 8.1.3.2 8.1.3.2.1	03.01	Chiusura Chiusura orizzontale inferiore Solai a terra VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Massi, sottofondi, drenaggi, vespai Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco. Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'assestamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pietrisco di cava. Vedi Tav. 3.3.10-23008-OW-C-33-DB-134-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento-Deposito digestato - Sezioni			
1008	03.01.007.002				
		A RIPORTARE			29 015 121,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1009	03.03 03.03.003.001	RIPORTO			29 015 121,99
		Riempimento tra piano fondazione e intradosso pavimentazione industriale 963	963,000	45,44	43 758,72
		Totale m³	963,000		
		VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Vedi Tav. 3.3.10-23008-OW-C-33-DB-134-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento-Deposito digestato - Sezioni Pavimento Industriale (444.438055386951) * (0.20)			
1010	03.04 03.04.003	Totale m³	88,888	183,48	16 309,17
			88,888		
		VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Acciaio per cemento armato Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi Tav. 3.3.10-23008-OW-C-33-DB-134-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento-Deposito digestato - Sezioni Pavimento Industriale (444.438055386951) * (3.95)			
		Totale kg	1 755,530	2,72	4 775,04
1011	06.04 06.04.039.003		1 755,530		
		INTONACI - RIVESTIMENTI - PAVIMENTI Pavimenti Finitura di pavimento industriale. Finitura di pavimento industriale con pastina di idoneo prodotto non tossico ad alta resistenza meccanica all'usura e resistenza all'aggressione chimica, a base di inerti naturali duri e inerti ferrosi, e ossidi per la colorazione miscelati in opportuna proporzione con leganti cementizi e con l'aggiunta di speciali additivi che ne assicurino il perfetto ancoraggio ad idoneo massetto di conglomerato cementizio da pagarsi a parte, applicato secondo le istruzioni della ditta fornitrice e nelle prescritte proporzioni. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per traffico pesante, spessore mm 8. Vedi Tav. 3.3.10-23008-OW-C-33-DB-134-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento-Deposito digestato - Sezioni Pavimento Industriale 444.438055386951			
		Totale m²	444,438	15,68	6 968,79
			444,438		
1012	AN.CIV.001	Preparazione del piano di posa per pavimentazione industriale, da eseguirsi all'interno, con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatura compresa tra 40 mm e 70 mm e, per i restanti 2 cm, da pietrisco di pezzatura da 5 mm a 10 mm; il tutto compattato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Spessore 20 cm Vedi Tav. 3.3.10-23008-OW-C-33-DB-134-CG0-0-Architettonico capannone B - Trattamento-Deposito digestato - Sezioni Pavimento Industriale 444.438055386951			
		Totale m²	444,438	10,02	4 453,27
			444,438		
		Totale Solai a terra Euro			76 264,99
		Totale Chiusura orizzontale inferiore Euro			76 264,99
		Totale Chiusura Euro			76 264,99
8.1.5		Partizione esterna			
8.1.5.3		Partizione esterna inclinata			
8.1.5.3.1		Scale esterne			
1013	11.01 11.01.001.001	CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI Strutture in acciaio Strutture in acciaio profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in			
		A RIPORTARE			29 091 386,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE						
1014	11.01.010.002	RIPORTO			29 091 386,98		
		conformità alle norme vigenti vigenti. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S235 e 275 classe di esecuzione EXC1-EXC2 Vedi Tav. 3.2.6-23008-OW-C-32-DB-006-CG0-0-Scale di collegamento in carpenteria metallica					
		Scala SC3 per l'accesso in copertura 260 * (3.40)	884,000	3,90	3 447,60		
		Totale kg	884,000				
1015	11.02 11.02.011.002	Grigliati tipo elettroforgiato per gradini. Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interesse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigliato e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Acciaio zincato a caldo. Vedi Tav. 3.2.6-23008-OW-C-32-DB-006-CG0-0-Scale di collegamento in carpenteria metallica		5,08	621,79		
		Scala SC3 per l'accesso in copertura (3.40) * (1.20) * 30	122,400				
		Totale kg	122,400				
			884,000	1,42	1 255,28		
		Totale kg	884,000				
		Totale Scale esterne Euro			5 324,67		
		Totale Partizione esterna inclinata Euro			5 324,67		
		Totale Partizione esterna Euro			5 324,67		
8.1.6 8.1.6.2 8.1.6.2.5	13.13 13.13.013.003	Impianti tecnologici Impianto idrosanitario Reti di distribuzione acqua fredda e terminali IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE Approvvigionamento idrico Gruppo di sollevamento acqua per medi impianti, tipo con comando a pressostato e due elettropompe ad asse orizzontale. Gruppo di sollevamento acqua per medi impianti costituito da due ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE con motore trifase, STAFFA PORTANTE con piedini antivibranti, COLLETTORI di aspirazione e mandata con giunti antivibranti, VALVOLE di intercettazione e ritegno per ciascuna elettropompa, MANOMETRO con rubinetto e flangia di controllo, due o più SERBATOI PRESSURIZZATI a membrana idonei per impieghi alimentari, IMPIANTO ELETTRICO completo di quadro IP 55 con interruttori, telesalvamotori, commutatore per invertire l'ordine di avviamento, spie di funzionamento e blocco, pressostati, cavi di collegamento alle elettropompe e morsetteria. Portata min/med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (KW). Q = 0/ 7/14 H = 6,3/5,2/3,4 P = 2 x 1,83. Vedi Tav. 9.5.2-23008-OW-C-95-DD-049-IE0-0-Planimetria e schema funzionale rete di adduzione idrica					
1016		1	1,00				
		Totale Cadauno	1,00	2 908,95	2 908,95		
		Totale Reti di distribuzione acqua fredda e terminali Euro			2 908,95		
		Totale Impianto idrosanitario Euro			2 908,95		
8.1.6.3 8.1.6.3.5	13.15 13.15.037.010	Reti di smaltimento liquidi Reti di smaltimento acque di processo IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE Tubazioni Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti incollati, conteggiate a metro lineare per condotte interrate, interne o esterne ai fabbricati. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante tipo 302, per scarichi di acque calde, posate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali. Sono escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 160 x 2,6.					
1017							
		A RIPORTARE			29 099 620,60		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1018	18.01 18.01.003.003	RIPORTO		61,48	29 099 620,60
		Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Tubo in PVC DN160 6.95142958603979	6,951		
		Tubo in PVC DN160 7.81471366955979	7,815		
		Tubo in PVC DN160 7.81574861078635	7,816		
		Tubo in PVC DN160 5.81501910184965	5,815		
		Tubo in PVC DN160 7.81511411836405	7,815		
		Tubo in PVC DN160 6.69722277115261	6,697		
		Totale m	42,909		
		ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI			
1019	18.01.003.003	Scavi		10,18	554,75
		Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch◆◆ per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20			
		Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (6.95142958603979)	8,828		
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (7.81471366955979)	9,925		
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (7.81574861078635)	9,926		
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (5.81501910184965)	7,385		
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (7.81511411836405)	9,925		
		Tubo in PVC DN160 (1.27) * (6.69722277115261)	8,505		
		Totale m³	54,494		
Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonch◆◆ per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20					
1020	18.04 18.04.001	Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati		10,18	163,02
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 3.86310544197203	3,863		
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 1.05687571214231	1,057		
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 1.05687571214231	1,057		
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 4.27592207400781	4,276		
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 4.70351887293484	4,704		
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 1.05687571214231	1,057		
		Totale m³	16,014		
		ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI			
		Riempimenti			
Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico.					
		A RIPORTARE		29 102 976,42	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1021	18.04.001	RIPORTO			29 102 976,42
		Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Tubo in PVC DN160 (0.72) * (6.95142958603979)	5,005		
		Tubo in PVC DN160 (0.72) * (7.81471366955979)	5,627		
		Tubo in PVC DN160 (0.72) * (7.81574861078635)	5,628		
		Tubo in PVC DN160 (0.72) * (5.81501910184965)	4,187		
		Tubo in PVC DN160 (0.72) * (7.81511411836405)	5,627		
		Tubo in PVC DN160 (0.72) * (6.69722277115261)	4,822		
		Totale m³	30,896	7,57	233,88
		Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico.			
1022	18.04.003.002	Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 3.26896743932513	3,269		
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 0.789463345468751	0,789		
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 0.789463345468751	0,789		
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 3.64157168539496	3,642		
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 4.02895609835604	4,029		
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 0.789463345468751	0,789		
		Totale m³	13,307	7,57	100,73
		Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico			
		Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
1023	CMP_U04.020.073	Tubo in PVC DN160 (0.50) * (6.95142958603979)	3,476		
		Tubo in PVC DN160 (0.50) * (7.81471366955979)	3,908		
		Tubo in PVC DN160 (0.50) * (7.81574861078635)	3,908		
		Tubo in PVC DN160 (0.50) * (5.81501910184965)	2,908		
		Tubo in PVC DN160 (0.50) * (7.81511411836405)	3,908		
		Tubo in PVC DN160 (0.50) * (6.69722277115261)	3,349		
		Totale m³	21,457	39,55	848,62
		URBANIZZAZIONI - OPERE COMPLEMENTARI - POZZETTI - VASCHE - CHIUSINI			
		POZZETTI E VASCHE			
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm			
	CMP_U04.020.073.A	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quattro vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 450 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfilo e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza 1600 mm (Rif. Prezzo Regione Campania 2024)			
		Vedi Tav. 9.3.1-23008-OW-C-92-DD-043-IB3-1-Planimetria captazione percolati			
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 1	1,00		
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 1	1,00		
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 1	1,00		
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 1	1,00		
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 1	1,00		
		Pozzetto in pead con caditoia in ghisa 1	1,00		
		Totale Cadauno	6,00	754,25	4 525,50
		A RIPORTARE			29 108 685,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			29 108 685,15
		Totale Reti di smaltimento acque di processo Euro			9 064,55
		Totale Reti di smaltimento liquidi Euro			9 064,55
8.1.6.7 8.1.6.7.4	15.08	Impianto elettrico			
		Reti di distribuzione e terminali BT			
		IMPIANTI ELETTRICI			
1024	15.08.019.001	Illuminazione di interni ed esterni			
		Plafoniera di emergenza con grado IP55, in classe II di isolamento. Plafoniera di emergenza con grado IP55 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia minima 1 h, fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; i tubi; gli starter; i reattori; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il pittogramma normalizzato a doppio isolamento; la lampada fluorescente compatta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x18W (solo emergenza).			
		Cabina Impianto Depurazione 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	195,85	195,85
1025	AN.ILL.003	Fornitura, trasporto ed installazione di tutti i materiali per la realizzazione dell'impianto di illuminazione della tettoia Impianto di Depurazione acque. La fornitura comprende i seguenti materiali: - N. 18 Apparecchi industriali a LED, potenza impegnata 98,4 W, comprensivo di Converter LED - N. 18 Kit di accessori di montaggio per sospensione a fune. Sono compresi ogni onere e magistero per dare l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte Si rimanda per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, l'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto. Vedi Tav. 7.2.14-23008-OW-C-72-DD-030-GB6-1_Impianto elettrico di illuminazione aree interne			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	13 484,04	13 484,04
		Totale Reti di distribuzione e terminali BT Euro			13 679,89
		Totale Impianto elettrico Euro			13 679,89
		Totale Impianti tecnologici Euro			25 653,39
8.1.7 8.1.7.1 8.1.7.1.6	AN.IMP.010	Impianti elettromeccanici industriali			
		Impianti trattamento rifiuti			
		Impianto trattamento percolato			
1026		Fornitura, trasporto e installazione di CALDAIA IN ACCIAIO AD ARIA SOFFIATA TRE GIRI DI FUMO Tipo Riello mod. RTS 511 3S o equivalenti avente le seguenti caratteristiche tecniche: - Classe di rendimento: >=90 + 2 log Pn - P. nominale max 80-60 °C: 488 kW - Rendimento a P. max 80-60 °C: 95.5 % - Portata massima fumi max-min: 0.2320 - 0.1162 Kg/s - Carico termico volumetrico Pn max: 1127 kW/mc Nella fornitura sono compresi: - n. 1 piastra portabruciatore - n. 1 Riello tech prime o equivalente - n. 1 RS 55/E BLU o equivalente - n. 1 MB 420/1 - RT 52 o equivalente - n. 1 Modulatore RWF55.5 o equivalente - n. 1 Sonda temperatura - n. 1 Pompa di circolazione - Circuito di mandata e ritorno del fluido termovettore fino alle flange degli scambiatori, dell'evaporatore, dell'UF, dell'RO e dell'MBR compreso raccordi, riduzioni, strumenti necessari alla corretta modulazione delle portate. - Tubazione di alimentazione della caldaia dal punto consegna - Sistemi di filtrazione, addolcimento e condizionamento chimico per rendere l'acqua compatibile al circuito di riscaldamento Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte Si rimanda, per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, all'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto Vedi Tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto Vedi Tav. 9.4.1-23008-OW-C-94-DD-079-IC1-0 Planimetria sezione di depurazione			
		1	1,00		
		A RIPORTARE			29 122 365,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1027	AN.MEC.007	RIPORTO Totale a corpo Fornitura, trasporto ed installazione di tutte le apparecchiature per la realizzazione di un Impianto di Trattamento Biologico MBR, fissaggio e concentrazione tramite osmosi inversa di reflui provenienti dalla digestione anaerobica della frazione umida RSU. L'impianto sarà costituito dalle seguenti sezioni: A) Comparto di trattamento biologico così composto: 1) Sistema di miscelazione vasca di omogenizzazione 2) Alimento comparto biologico 3) Grigliatura iniziale a doppio stadio 4) Caratteristiche tecniche trasmettitori di portata linee di alimento comparto biologico: - Numero: 1 - Tipo: elettromagnetici - Rivestimento: gomma dura - Attacco al processo: PN16, St37-2, flangia EN1092-1 (DIN2501) - Elettrodi: 1.4435/316L - Calibrazione: 0.5% - Test addizionali: senza - Approvazione: area sicura - Custodia: compatta blu, IP67 - Cavo per versione separata: non prevista - Passacavo: pressacavo M20 - Alimentazione: 24VDC - Funzione software: versione base - Uscita: 4-20mA HART + impulso passivo 5) Mixers denitrificazione 6) Reti di diffusione aria nella vasca di ossidazione biologica 7) Sistema di generazione dell'aria per insufflazione nelle vasche di ossidazione biologica 8) N. 2 Misuratori di ossigeno disciolto 9) N. 1 Misuratore combinato per misura di pH/ Rx/ temperatura 10) Mixer per vasche di post denitrificazione 11) Pompe di ricircolo nitro – denitro e abbattimento schiume 12) Trasmettitore di livello vasca di post denitrificazione 13) Caratteristiche tecniche trasmettitori di portata controllo processo comparto biologico 14) Numero: 2 (portata ricircolo nitro – denitro e reti abbattimento schiume) - Tipo: elettromagnetici - Rivestimento: gomma dura - Attacco al processo: PN16, St37-2, flangia EN1092-1 (DIN2501) - Elettrodi: 1.4435/316L - Calibrazione: 0.5% - Test addizionali: senza - Approvazione: area sicura - Custodia: compatta blu, IP67 - Cavo per versione separata: non prevista - Passacavo: pressacavo M20 - Alimentazione: 85-250VAC - Funzione software: versione base - Uscita: 4-20mA HART + impulso passivo 15) Unità di controllo temperatura del processo biologico 16) Unità di dosaggio antischiuma 17) Unità di dosaggio nutriente 18) Unità di dosaggio alcalinizzante 19) Quadro elettrico per il comando e controllo comparto biologico composto da: - PLC & HMI - UPS Sono inclusi: - cablaggi bordo impianto con cavi unipolari e / o multipolari flessibili schermati e / o non schermati, di rame, non armati, tipo FG16OR16, FG16OH2R16, resistenza alla propagazione della fiamma (CEI EN 60332-1-2), resistenza alla propagazione del fuoco (CEI 20-22 II), costruzione secondo CEI 20 -13, IEC 60502-1, CEI UNEL 35375, CEI UNEL 35377, GOST 24334-80, direttiva bassa tensione (2006/95 / CE), la direttiva RoHS (2011/65 / CE) - Le tubazioni di contenimento dei cavi, giunti e raccordi (gomiti, tee, etc.) saranno di acciaio rigido zincato sendzimir. Saranno usati tubi da 3/4 di pollice minimo tranne tubi da 1/2 pollici che potranno essere utilizzati per brevi distanze per collegare gli strumenti. Le lunghezze massime dei collegamenti flessibili o dei terminali di collegamento senza protezione rigida devono essere di 30 pollici circa. Secondo la CEI EN 61386 - I canali di posa dei cavi saranno realizzati in acciaio zincato tipo sendzimir, del	1,00	60 086,57	29 122 365,04 60 086,57
		A RIPORTARE			29 182 451,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO tipo con o senza copertura amovibile in base alle zone di installazione ed al rischio di danni meccanici ai cavi stessi - Scatole di giunzione: saranno realizzate lega di alluminio lavorata con trattamento anticorrosione di passivazione e rifinitura con vernice atossica resistente ai graffi in poliestere polimerizzato per riscaldamento; IP66 / IP67 (IEC / IEC 60529), colore RAL7042, secondo IEC / EN 60670-1 - Pressacavi e anello di fissaggio saranno poliammide PA 6.6 autoestinguente cl.2, guarnizione in neoprene, protezione IP68, secondo IEC / EN 60423, IEC / EN 50262 - Sezionatori motori da campo: IP65 secondo la norma EN 61346 - Guaine flessibili per i cavi saranno in PVC plastificato con plastificanti polimerici altamente stabilizzati senza additivi a base di cadmio e piombo, IP65 protezione ignifuga (IEC 61386) - Collegamenti unipolari e terminale di derivazione saranno in policarbonato autoestinguente, morsetto e vite saranno trattati in acciaio zincato, stagnato, piastra battente in acciaio, costruiti secondo le norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 - Capicorda: realizzati da tubo di rame elettrolitico (EN 13600), ricotta e superficie protetta da stagnatura elettrolitica spessore di 3 micron, collare dotato di smusso e foro d'ispezione, costruiti secondo la norma IEC 61238-1, UL 486A 20) Set di materiale per i collegamenti idraulici tra le varie utenze in campo, consistente in: - Tubazioni aeree in acciaio inossidabile AISI 304 sia per la linea acqua che per la linea dell'aria - Tubazioni immerse in PVC o PEHD (NON INCLUDE) - Valvolame per la linea acqua e per la linea aria con regolazione con leva del tipo a farfalla, con corpo in ghisa, lente in AISI316 e tenuta in EPDM 21) Unità di sollevamento acque drenaggio e lavaggio / flussaggio unità a membrane alla vasca di omogeneizzazione 22) Controllo di livello vasca di sollevamento acque di drenaggio lavaggio / flussaggio unità a membrane 23) Unità di pressurizzazione acqua di servizio Non sono incluse nella fornitura: - Scale e parapetti - Coperture impianto biologico B) Unità di ultrafiltrazione costituita da Nr.1 linea di filtrazione con 6 moduli di filtrazione; sezione di UF è interamente installata su skid di acciaio inossidabile AISI 304 così composta: 1) N. 6 moduli di UF 2) Tubazioni linee di UF in AISI 316/PP/PVC 3) N. 3 trasmettitori di portata della linea di ultrafiltrazione per la misura ed il controllo della portata di ricircolo, filtrato e controlavaggio per ogni linea di UF 4) N. 4 trasmettitori di pressione installati sulle linee di UF 5) N. 1 pompa di ricircolo linee di UF 6) N. 1 pompa di prelievo filtrato 7) Sistema di inversione del flusso automatico temporizzato 8) Mantenimento del ricircolo in denitrificazione anche durante le fasi di pausa dell'impianto. Controllo della portata di ricircolo nelle fasi di pausa automatico 9) Sistema di flussaggio automatico a fine ciclo per ogni singolo modulo separatamente. Sistema di flussaggio liberamente programmabile e sostituibile per scelta dell'operatore con flussaggio di fine ciclo per tutti i moduli in serie 10) Serbatoio di contenimento acqua di controlavaggio 11) N. 1 pompa di controlavaggio linee di UF 12) N. 1 pompa di dosaggio ipoclorito di sodio per controlavaggio 13) Serbatoio di contenimento soluzioni di lavaggio chimico e flussaggio (CIP) da 3 mc 14) Controllo di livello serbatoio CIP 15) N. 1 pompa di flussaggio/lavaggio linea UF 16) Unità di dosaggio automatico prodotto acido per lavaggio membrane 17) N. 1 pompa di dosaggio automatico prodotto basico per lavaggio membrane 18) Sistema di riscaldamento e controllo temperatura del CIP 19) Quadro elettrico per il comando e controllo di una linea di UF composto da: - PLC & HMI - UPS Sono inclusi: - cablaggi bordo impianto con cavi unipolari e / o multipolari flessibili schermati e / o non schermati, di rame, non armati, tipo FG16OR16, FG16OH2R16, resistenza alla propagazione della fiamma (CEI EN 60332-1-2), resistenza alla propagazione del fuoco (CEI 20-22 II), costruzione secondo CEI 20 -13, IEC 60502-1, CEI UNEL 35375, CEI UNEL 35377, GOST 24334-80, direttiva bassa tensione (2006/95 / CE), la direttiva RoHS (2011/65 / CE) - Le tubazioni di contenimento dei cavi, giunti e raccordi (gomiti, tee, etc.) saranno di acciaio rigido zincato sendzimir. Saranno usati tubi da 3/4 di pollice A RIPIANTARE			29 182 451,61
					29 182 451,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO minimo tranne tubi da 1/2 pollici che potranno essere utilizzati per brevi distanze per collegare gli strumenti. Le lunghezze massime dei collegamenti flessibili o dei terminali di collegamento senza protezione rigida devono essere di 30 pollici circa. Secondo la CEI EN 61386 - I canali di posa dei cavi saranno realizzati in acciaio zincato tipo sendzimir, del tipo con o senza copertura amovibile in base alle zone di installazione ed al rischio di danni meccanici ai cavi stessi - Scatole di giunzione: saranno realizzate lega di alluminio lavorata con trattamento anticorrosione di passivazione e rifinitura con vernice atossica resistente ai graffi in poliestere polimerizzato per riscaldamento; IP66 / IP67 (IEC / IEC 60529), colore RAL7042, secondo IEC / EN 60670-1 - Pressacavi e anello di fissaggio saranno poliammide PA 6.6 autoestinguente cl.2, guarnizione in neoprene, protezione IP68, secondo IEC / EN 60423, IEC / EN 50262 - Sezionatori motori da campo: IP65 secondo la norma EN 61346 - Guaine flessibili per i cavi saranno in PVC plastificato con plastificanti polimerici altamente stabilizzati senza additivi a base di cadmio e piombo, IP65 protezione ignifuga (IEC 61386) - Collegamenti unipolari e terminale di derivazione saranno in policarbonato autoestinguente, morsetto e vite saranno trattati in acciaio zincato, stagnato, piastra battente in acciaio, costruiti secondo le norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 - Capicorda: realizzati da tubo di rame elettrolitico (EN 13600), ricotta e superficie protetta da stagnatura elettrolitica spessore di 3 micron, collare dotato di smusso e foro d'ispezione, costruiti secondo la norma IEC 61238-1, UL 486A C) L'unità di osmosi inversa interamente assemblato su di uno skid di acciaio inossidabile AISI 304 costituita da Nr.1 linea. L'impianto di filtrazione ad osmosi inversa con una potenzialità netta in ingresso di 100 m3/d massimi. L'impianto è costituito da una filtrazione micronica di sicurezza all'ingresso del primo passaggio ad osmosi, da una stazione di dosaggio del prodotto antiscalfante e da una stazione di lavaggio membrane automatica, dotata di sistema di riscaldamento, per una rapida procedura di manutenzione tramite cleaning chimico delle membrane stesse. L'impianto è costituito da due stadi di concentrazione in serie, con un booster di rilancio nel primo stadio di concentrazione, questo al fine di ottimizzare il consumo energetico e il flusso di esercizio attraverso le membrane. La fornitura comprende: 1) Tubazioni linea di bassa pressione 2) Tubazioni linea di alta pressione 3) Vessels di contenimento membrane 4) Valvole linee di bassa pressione 5) Valvole linee di alta pressione 6) N. 1 pompa di alimento 7) Unità di controllo pH costituita da: - Nr. 1 mixer statico in PVC - Nr. 1 pH metro digitale - Nr. 1 pompa dosatrice acido digitale 8) Serbatoi di contenimento acido per correzione pH con piedi a cielo chiuso in PRFV 9) Serbatoio cilindrico verticale, fondo inferiore piano, fondo superiore bombato, realizzato in PEHD della capacità geometrica 10,0 mc 10) Filtrazione di sicurezza a cartucce 11) Gruppo dosaggio antiscalfante costituita da: - Nr. 1 pompa dosatrice digitale completa di valvola di tenuta pressione in PP - Nr. 1 serbatoio di contenimento prodotto da 300l in PE dotato di camicia di sicurezza e interruttori di pre-allarme e allarme di minimo livello 12) Gruppo di pressurizzazione primo stadio composto da n. 2 pompe centrifuga verticale multistadio operanti in serie 13) Gruppo di pressurizzazione secondo stadio di concentrazione composto da n. 1 pompa centrifuga multistadio booster 14) N. 15 membrane osmosi inversa primo passaggio, doppio stadio di concentrazione 15) N. 2 trasmettitori di portata per misura portata: ingresso e concentrato 16) N. 2 trasmettitori di pressione differenziali (uno per ciascun array di membrane) 17) N. 1 trasmettitori di conducibilità installato sulla linea permeato 18) Serbatoio di preparazione e contenimento soluzioni di lavaggio chimico da 300 l 19) Sistema di riscaldamento e controllo della temperatura CIP composto da una pompa di ricircolo in acciaio inox ed uno scambiatore a fascio tubiero inox del tipo acqua / acqua completo di valvola modulante a tre vie per il controllo della temperatura. 20) N. 1 Pompa di dosaggio automatico prodotto acido per lavaggio membrane 21) N. 1 Pompa di dosaggio automatico prodotto basico per lavaggio membrane A RIPORTARE			29 182 451,61
					29 182 451,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO 22) Unità di controllo pH in ingresso al secondo passaggio costituita da: - Nr. 1 mixer statico in PVC - Nr. 1 pH metro digitale - Nr. 1 pompe dosatrici soda digitale 23) Serbatoi di contenimento soda per correzione Ph 24) Gruppo di alimento secondo passaggio costituito da n. 1 pompa 25) Gruppo di pressurizzazione secondo passaggio costituito da n. 1 pompa 26) N. 5 membrane osmosi inversa secondo passaggio 27) N. 1 trasmettitore di portata per misura portata concentrato secondo passaggio 28) N. 1 trasmettitori di pressione differenziali secondo passaggio (uno per ciascun array di membrane) 29) N. 1 trasmettitore di conducibilità linea permeato secondo passaggio 30) Serbatoio di alimento secondo passaggio da 100 l in acciaio inox 31) Unità di controllo pH permeato secondo passaggio costituita da: - Nr. 1 mixer statico in PVC - Nr. 1 pH metro digitale - Nr. 1 pompa dosatrice soda digitale 32) Quadro elettrico per il comando e controllo di una linea di RO composto da: - PLC & HMI - UPS Sono inclusi: - cablaggi bordo impianto con cavi unipolari e / o multipolari flessibili schermati e / o non schermati, di rame, non armati, tipo FG16OR16, FG16OH2R16, resistenza alla propagazione della fiamma (CEI EN 60332-1-2), resistenza alla propagazione del fuoco (CEI 20-22 II), costruzione secondo CEI 20 -13, IEC 60502-1, CEI UNEL 35375, CEI UNEL 35377, GOST 24334-80, direttiva bassa tensione (2006/95 / CE), la direttiva RoHS (2011/65 / CE) - Le tubazioni di contenimento dei cavi, giunti e raccordi (gomiti, tee, etc.) saranno di acciaio rigido zincato sendzimir. Saranno usati tubi da 3/4 di pollice minimo tranne tubi da 1/2 pollici che potranno essere utilizzati per brevi distanze per collegare gli strumenti. Le lunghezze massime dei collegamenti flessibili o dei terminali di collegamento senza protezione rigida devono essere di 30 pollici circa. Secondo la CEI EN 61386 - I canali di posa dei cavi saranno realizzati in acciaio zincato tipo sendzimir, del tipo con o senza copertura amovibile in base alle zone di installazione ed al rischio di danni meccanici ai cavi stessi - Scatole di giunzione: saranno realizzate lega di alluminio lavorata con trattamento anticorrosione di passivazione e rifinitura con vernice atossica resistente ai graffi in poliestere polimerizzato per riscaldamento; IP66 / IP67 (IEC / IEC 60529), colore RAL7042, secondo IEC / EN 60670-1 - Pressacavi e anello di fissaggio saranno poliammide PA 6.6 autoestinguente cl.2, guarnizione in neoprene, protezione IP68, secondo IEC / EN 60423, IEC / EN 50262 - Sezionatori motori da campo: IP65 secondo la norma EN 61346 - Guaine flessibili per i cavi saranno in PVC plastificato con plastificanti polimerici altamente stabilizzati senza additivi a base di cadmio e piombo, IP65 protezione ignifuga (IEC 61386) - Collegamenti unipolari e terminale di derivazione saranno in policarbonato autoestinguente, morsetto e vite saranno trattati in acciaio zincato, stagnato, piastra battente in acciaio, costruiti secondo le norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 - Capicorda: realizzati da tubo di rame elettrolitico (EN 13600), ricotta e superficie protetta da stagnatura elettrolitica spessore di 3 micron, collare dotato di smusso e foro d'ispezione, costruiti secondo la norma IEC 61238-1, UL 486° D) Stoccaggi intermedi composti da: 1) N.1 Serbatoio di stoccaggio permeato UF / Alimento RO cilindrico verticale, fondo inferiore bombato, fondo superiore bombato, realizzato in vetroresina PRFV, della capacità geometrica 20,0 m³. Dimensioni diametro 1800 mm, altezza totale 8500 mm, con n.4 piedi in PRFV H=300mm circa 2) N.1 Serbatoio di stoccaggio permeato RO cilindrico verticale, fondo inferiore bombato, fondo superiore bombato, realizzato in vetroresina PRFV, della capacità geometrica 50,0 m³. Dimensioni diametro 2500 mm, altezza totale 11080 mm, con n.4 piedi in PRFV H=300mm circa 3) N.1 Serbatoio di stoccaggio concentrato RO cilindrico verticale, fondo inferiore bombato, fondo superiore bombato, realizzato in vetroresina PRFV, della capacità geometrica 50,0 m³. Dimensioni diametro 2500 mm, altezza totale 11080 mm, con n.4 piedi in PRFV H=300mm circa Si rimanda per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, l'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto. Vedi Tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto Vedi Tav. 9.4.1-23008-OW-C-94-DD-079-IC1-0 Planimetria sezione di			29 182 451,61
		A RIPORTARE			29 182 451,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1028	AN.MEC.009	RIPORTO			29 182 451,61
		depurazione			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	2 752 387,00	2 752 387,00
		Fornitura, trasporto ed installazione di tutti i materiali per la realizzazione dell'impianto di Evaporazione sottovuoto con alimentazione esclusivamente elettrica a pompa di calore a triplo stadio tipo IWE mod. HWS 1500 TE L o equivalente compreso di Fornitura di Dry cooler e pompa di ricircolo dell'acqua fredda necessaria alla condensazione. Si rimanda per ulteriori specifiche tecniche dei vari componenti, l'offerta allegata all'Analisi Prezzi e al Capitolato Speciale di Appalto.			
		Vedi Tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto			
		Vedi Tav. 9.4.1-23008-OW-C-94-DD-079-IC1-0 Planimetria sezione di depurazione			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	601 507,50	601 507,50
		SIC24_14.07.03			
		IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CABINE PREFABBRICATE Fornitura e posa in opera di cabina prefabbricata di tipo monoblocco scatolare, anche diviso in più vani e predisposto per la posa delle apparecchiature elettriche dell'utente.La cabina sarà costituita dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm² confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti al fine di ottenere l'adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. L'armatura (in acciaio B450C) deve essere realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio t e gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Lo spessore delle pareti laterali deve essere almeno di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto.Il pavimento, costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, deve essere dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche interne.Il tetto deve essere costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm e deve essere smontabile, quando necessario, per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature e poi ancorato alla struttura mediante delle piastre quando chiuso. La cabina deve essere prodotta in serie dichiarata in conformità all'attestato di qualificazione dei prodotti e dello stabilimento di produzione, rilasciata dal MM. LL. PP. Devono essere rispettati i seguenti criteri minimi:- Classe d'uso: CI II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"- Vita Nominale =50 anni.- Azione del vento spirante a 190 daN/m²;- Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria;- Carico neve sulla copertura 480 daN/m²;- Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²;- Carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. E' compresa la vasca prefabbricata in calcestruzzo armato vibrato di dimensioni adeguate alla cabina, avente una resistenza a compressione a 28gg di stagionatura pari a Rck40 kg/cm², additivato con impermeabilizzanti, tali da garantire una adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità, avente spessore del fondo della vasca minimo di 12 cm e per pareti laterali tra 10 e 13 cm, comprensiva degli opportuni diaframmi a frattura per il passaggio cavi e delle predisposizioni per il collegamento equipotenziale di messa a terra. Sono compresi e compensati:- n. 1 porte in resina a due ante complete di serrature;- n. 1 gliiglia a parete in resina cm 120x50;- cartelli monitori interni ed esterni;Nel pavimento devono essere previste almeno le seguenti aperture, ognuna con adeguati elementi di copertura in VtR:- apertura di dimensioni 1000 mm x 600 mm completa di plotta di copertura per accesso alla vasca di fondazione; E' compreso l'impianto elettrico, realizzato con tubazioni sottotraccia in grado di garantire la perfetta sfilabilità dei cavi elettrici, e comprendente almento:- plafoniera fluorescente 2x18W o a LED equivalente, di tipo stagno a plafone compreso di collegamento ed interruttore di accensione IP44, atta al funzionamento parzializzato in emergenza;- n. 1 presa 2P+t 16 A interbloccata a parete in contenitore IP44- n. 1 presa 16A UNEL a parete in contenitore IP44- un quadro elettrico in resina per posa a parete composto da sezionatore generale e due interruttori magnetotermici differenziali per la protezione del circuito luce (10 A) e circuito prese (16 A) della cabina.- pulsante di emergenza esterno- rete di terra interna comprensiva di n. 2 connettori in acciaio inox, annegati nel calcestruzzo e collegati all'armatura per consentire il collegamento inerno-esterno, e collettore di terra interno. La copertura dovrà essere realizzata in modo da garantire una pendenza del 2% e dovrà essere			
		A RIPORTARE			32 536 346,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1029	SIC24_14.07.03 .004	RIPORTO dotata di due canalette in VtR di spessore minimo 3mm installata sui lati lunghi per garantire la raccolta e l'allontanamento delle acque piovane. E' escluso l'onere del basamento e dell'eventuale scavo da compensarsi a parte e della rete di terra esterna. E' incluso l'onere del trasporto e della collocazione a regola d'arte. La cabina dovrà essere fornita corredata dalla dichiarazione di conformità alla norma di prodotto, certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V, attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP, relazione a struttura ultimata e dalla certificazione, ai sensi del D.M.37/08 dell'impianto elettrico di cabina. Dimensioni esterne 2,50x5,67x2,50m (Rif. Prezzario Regione Sicilia 2024) Vedi Tav. 1.2.9-23008-OW-C-12-DP-006-AC0-1-Planimetria stato di progetto Vedi Tav. 9.4.1-23008-OW-C-94-DD-079-IC1-0 Planimetria sezione di depurazione Locale per alloggiamento caldaia 1 Totale Cadauno	1,00 1,00	29 786,35	32 536 346,11 29 786,35
		Totale Impianto trattamento percolato Euro			3 443 767,42
		Totale Impianti trattamento rifiuti Euro			3 443 767,42
		Totale Impianti elettromeccanici industriali Euro			3 443 767,42
8.1.8 8.1.8.6 8.1.8.6.1	05.04 05.04.001.002	Impianti di sicurezza Sistemi Anticaduta Linee Vita SOLAI E COPERTURE Sistemi permanenti di protezione individuale contro la caduta dall'alto Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio inox a due campate (max 30 m) per due persone Vedi Tav. 12.2.3-23008-OW-C-122-DP-018-SCS-1-Planimetria generale linee vita Linea Vita Tettoia Impianto di Depurazione Acqua 1 Totale Cadauno	1,00 1,00	1 543,49	1 543,49
1031	05.04.009.002	Fornitura e posa in opera di PUNTO DI ANCORAGGIO di tipo A a norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) per DPI anticaduta, costituito da golfare di ancoraggio in acciaio inox aisi 304 o zincato, completo di piastra standard ed eventuale accessori di fissaggio a parti strutturali verticali, orizzontali ed inclinate in acciaio zincato e di ogni altro elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità, delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. Il punto di ancoraggio deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Punto di ancoraggio a golfare in acciaio zincato Vedi Tav. 12.2.3-23008-OW-C-122-DP-018-SCS-1-Planimetria generale linee vita Punto Di Ancoraggio Tettoia Impianto di Depurazione Acqua 20 Totale Cadauno	20,00 20,00	71,82	1 436,40
1032	05.04.011.001	Fornitura e posa in opera di dispositivo di tipo guidato conforme alla norma UNI EN 353- A RIPORTARE			32 569 112,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO 1, comprendente una linea verticale di ancoraggio rigida, fissata o integrata a scale fisse a pioli, completo di accessori per il fissaggio e di ogni altro elemento per dare il sistema fisso di portezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante. Il dispositivo deve essere corredato di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI EN 353-1 e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente. Guida rigida costituita da cavo in acciaio inox Aisi 316 Vedi Tav. 12.2.3-23008-OW-C-122-DP-018-SCS-1-Planimetria generale linee vita Guida Rigida Di Ancoraggio Tettoia Impianto di Depurazione Acqua 2	2,00		32 569 112,35
		Totale Cadauno	2,00	194,71	389,42
		Totale Linee Vita Euro			3 369,31
		Totale Sistemi Anticaduta Euro			3 369,31
		Totale Impianti di sicurezza Euro			3 369,31
		Totale TETTOIA IMPIANTO DI DEPURAZIONE Euro			3 862 325,12
8.2 8.2.2 8.2.2.1 8.2.2.1.1	03.03 03.03.018	VASCA MBR Strutture civili ed industriali Strutture di fondazione Strutture di fondazione dirette VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Classe di esposizione XA3 - attacco chimico - ambiente chimicamente fortemente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax inferiore a 0,45). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo - Rck 45 Mpa. Vedi Tav. 3.3.13-23008-OW-C-33-DB-012-CG0-0-Architettonico vasca WWT e da Tav. 10.16.6-23008-OW-C-101-DB-129-MA1-0-Vasca impianto WWT - Carpenteria fondazione e copertura a Tav. 10.16.11-23008-OW-C-102-DB-134-MA6-0-Vasca impianto WWT-Armatura pareti Basamento Digestori 420.837928861374	420,838		
		Totale m³	420,838	200,04	84 184,43
1034	03.03.020.001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi Tav. 3.3.13-23008-OW-C-33-DB-012-CG0-0-Architettonico vasca WWT e da Tav. 10.16.6-23008-OW-C-101-DB-129-MA1-0-Vasca impianto WWT - Carpenteria fondazione e copertura a Tav. 10.16.11-23008-OW-C-102-DB-134-MA6-0-Vasca impianto WWT-Armatura pareti Basamento Digestori (76.6548607482882) * (0.9)	68,990		
		Totale m²	68,990	40,33	2 782,37
1035	03.04 03.04.002	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Acciaio per cemento armato Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali,			
		A RIPORTARE			32 656 468,57

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi Tav. 3.3.13-23008-OW-C-33-DB-012-CG0-0-Architettonico vasca WWT e da Tav. 10.16.6-23008-OW-C-101-DB-129-MA1-0-Vasca impianto WWT - Carpenteria fondazione e copertura a Tav. 10.16.11-23008-OW-C-102-DB-134-MA6-0-Vasca impianto WWT-Armatura pareti Basamento Digestori (420.837928861374) * (45.75) Totale kg Totali Strutture di fondazione dirette Euro	19 253,339 19 253,339	2,87	32 656 468,57 55 257,08 142 223,88
8.2.2.1.2	01.20	Strutture di fondazione indirette INDAGINI GEOGNOSTICHE Palificazioni Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 MPa; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura comprensiva di opportuni distanziali non metallici, al fine di garantire la sua centratura all'interno del foro (3 distanziatori ogni 3 m); la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 100. Vedi Tav. 3.3.13-23008-OW-C-33-DB-012-CG0-0-Architettonico vasca WWT e da Tav. 10.16.6-23008-OW-C-101-DB-129-MA1-0-Vasca impianto WWT - Carpenteria fondazione e copertura a Tav. 10.16.11-23008-OW-C-102-DB-134-MA6-0-Vasca impianto WWT-Armatura pareti			
1036	01.20.001.006				
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		A RIPORTARE			32 711 725,65

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			32 711 725,65
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls 20	20,000		
		Totale m	1 180,000		
	03.04	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
	03.04.002	Acciaio per cemento armato Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi Tav. 3.3.13-23008-OW-C-33-DB-012-CG0-0-Architettonico vasca WWT e da Tav. 10.16.6-23008-OW-C-101-DB-129-MA1-0-Vasca impianto WWT - Carpenteria fondazione e copertura a Tav. 10.16.11-23008-OW-C-102-DB-134-MA6-0-Vasca impianto WWT-Armatura pareti			
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (99.78)	1 566,546		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (99.78)	1 566,546		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (99.78)	1 566,546		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (99.78)	1 566,546		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (99.78)	1 566,546		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (99.78)	1 566,546		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (99.78)	1 566,546		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (99.78)	1 566,546		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (99.78)	1 566,546		
		A RIPIANTARE			
					32 934 863,65

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			32 934 863,65
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (99.78)	1 566,546		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (99.78)	1 566,546		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (99.78)	1 566,546		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (99.78)	1 566,546		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (99.78)	1 566,546		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (99.78)	1 566,546		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (99.78)	1 566,546		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (99.78)	1 566,546		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (99.78)	1 566,546		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (99.78)	1 566,546		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (99.78)	1 566,546		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (99.78)	1 566,546		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (99.78)	1 566,546		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (99.78)	1 566,546		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (99.78)	1 566,546		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (99.78)	1 566,546		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (99.78)	1 566,546		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (99.78)	1 566,546		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (99.78)	1 566,546		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (99.78)	1 566,546		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (99.78)	1 566,546		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (99.78)	1 566,546		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (99.78)	1 566,546		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (99.78)	1 566,546		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (99.78)	1 566,546		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (99.78)	1 566,546		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (99.78)	1 566,546		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (99.78)	1 566,546		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (99.78)	1 566,546		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (99.78)	1 566,546		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (99.78)	1 566,546		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (99.78)	1 566,546		
		OW-STRU-PLST_PaloTrivellatoFuoriTerra-Cls (15.7) * (99.78)	1 566,546		
		Totale kg	92 426,214	2,87	265 263,23
		Totale Strutture di fondazione indirette Euro			488 401,23
		Totale Strutture di fondazione Euro			630 625,11
8.2.2.2		Strutture di elevazione			
		A RIPORTARE			33 200 126,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8.2.2.2.1		Strutture di elevazione verticali			33 200 126,88
1038	03.03 03.03.018	RIPORTO VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Classe di esposizione XA3 - attacco chimico - ambiente chimicamente fortemente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax inferiore a 0,45). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo - Rck 45 Mpa. Vedi Tav. 3.3.13-23008-OW-C-33-DB-012-CG0-0-Architettonico vasca WWT e da Tav. 10.16.6-23008-OW-C-101-DB-129-MA1-0-Vasca impianto WWT - Carpenteria fondazione e copertura a Tav. 10.16.11-23008-OW-C-102-DB-134-MA6-0-Vasca impianto WWT-Armatura pareti Muro Vasca MBR in Cls 148.281499145817 Muro Vasca MBR in Cls 148.281499145808 Muro Vasca MBR in Cls 77.7062412840721 Muro Vasca MBR in Cls 77.6377605335358 Muro Vasca MBR in Cls 20.7972680375453 Muro Vasca MBR in Cls 20.7972726615695 Muro Vasca MBR in Cls 20.6004264586689 Muro Vasca MBR in Cls 20.6008702702375 Muro Vasca MBR in Cls 20.6012704403564 Muro Vasca MBR in Cls 20.6012702582766 Totale m³	148,281 148,281 77,706 77,638 20,797 20,797 20,600 20,601 20,601 20,601 575,903	200,04	115 203,64
1039	03.03.020.001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vedi Tav. 3.3.13-23008-OW-C-33-DB-012-CG0-0-Architettonico vasca WWT e da Tav. 10.16.6-23008-OW-C-101-DB-129-MA1-0-Vasca impianto WWT - Carpenteria fondazione e copertura a Tav. 10.16.11-23008-OW-C-102-DB-134-MA6-0-Vasca impianto WWT-Armatura pareti Muro Vasca MBR in Cls 376.991118430776*2 Muro Vasca MBR in Cls 376.991118430777*2 Muro Vasca MBR in Cls 200.55521694041*2 Muro Vasca MBR in Cls 200.555435448601*2 Muro Vasca MBR in Cls 52.0140196744457*2 Muro Vasca MBR in Cls 52.0140312345063*2 Muro Vasca MBR in Cls 51.5258302236634*2 Muro Vasca MBR in Cls 51.5248501656929*2 Muro Vasca MBR in Cls 51.5240156142953*2 Muro Vasca MBR in Cls 51.5240151590953*2 Totale m²	753,982 753,982 401,110 401,111 104,028 104,028 103,052 103,050 103,048 103,048 2 930,439	40,33	118 184,60
1040	03.04 03.04.002	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Acciaio per cemento armato Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro A RIPORTARE			33 433 515,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi Tav. 3.3.13-23008-OW-C-33-DB-012-CG0-0-Architettonico vasca WWT e da Tav. 10.16.6-23008-OW-C-101-DB-129-MA1-0-Vasca impianto WWT - Carpenteria fondazione e copertura a Tav. 10.16.11-23008-OW-C-102-DB-134-MA6-0-Vasca impianto WWT-Armatura pareti Muro Vasca MBR in Cls (148.281499145817) * (73.5) Muro Vasca MBR in Cls (148.281499145808) * (73.5) Muro Vasca MBR in Cls (77.7062412840721) * (73.5) Muro Vasca MBR in Cls (77.6377605335358) * (73.5) Muro Vasca MBR in Cls (20.7972680375453) * (73.5) Muro Vasca MBR in Cls (20.7972726615695) * (73.5) Muro Vasca MBR in Cls (20.6004264586689) * (73.5) Muro Vasca MBR in Cls (20.6008702702375) * (73.5) Muro Vasca MBR in Cls (20.6012704403564) * (73.5) Muro Vasca MBR in Cls (20.6012702582766) * (73.5) Totale kg	10 898,654 10 898,654 5 711,391 5 706,393 1 528,580 1 528,580 1 514,100 1 514,174 1 514,174 1 514,174 42 328,874	2,87	33 433 515,12 121 483,87 354 872,11
		Totale Strutture di elevazione verticali Euro			
8.2.2.2.2		Strutture di elevazione orizzontali e inclinate			
1041	11.01	CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI			
	11.01.001.001	Strutture in acciaio			
		Strutture in acciaio profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti vigenti. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S235 e 275 classe di esecuzione EXC1-EXC2			
		Vedi Tav. 3.3.13-23008-OW-C-33-DB-012-CG0-0-Architettonico vasca WWT			
		e da Tav. 10.16.6-23008-OW-C-101-DB-129-MA1-0-Vasca impianto WWT - Carpenteria fondazione e copertura			
		a Tav. 10.16.11-23008-OW-C-102-DB-134-MA6-0-Vasca impianto WWT-Armatura pareti			
		Struttura copertura vasca 30600	30 600,000		
		Totale kg	30 600,000	3,90	119 340,00
1042	11.02	CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI			
	11.02.011.002	Trattamenti protettivi di strutture in acciaio			
		Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere.			
		Vedi Tav. 3.3.13-23008-OW-C-33-DB-012-CG0-0-Architettonico vasca WWT			
		e da Tav. 10.16.6-23008-OW-C-101-DB-129-MA1-0-Vasca impianto WWT - Carpenteria fondazione e copertura			
		a Tav. 10.16.11-23008-OW-C-102-DB-134-MA6-0-Vasca impianto WWT-Armatura pareti			
		Struttura copertura vasca 30600	30 600,000		
		Totale kg	30 600,000	1,42	43 452,00
		Totale Strutture di elevazione orizzontali e inclinate Euro			162 792,00
		Totale Strutture di elevazione Euro			517 664,11
		Totale Strutture civili ed industriali Euro			1 148 289,22
8.2.3		Chiusura			
8.2.3.4		Chiusura superiore			
8.2.3.4.1		Coperture			
	11.03	CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI			
		Solai in lamiera - Pannelli tamponatura e c.a.			
		A RIPORTARE			33 717 790,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1043	11.03.002.003	RIPORTO Pannelli tipo sandwich per copertura, composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimento Sendzimir e interposto poliuretano espanso, forniti e posti in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti in acciaio cadmiato; i canali di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le scossaline. Pannelli con spessore mm 80. Vedi Tav. 3.3.13-23008-OW-C-33-DB-012-CG0-0-Architettonico vasca WWT e Tav. 10.16.6-23008-OW-C-101-DB-129-MA1-0-Vasca impianto WWT - Carpenteria fondazione e copertura Copertura 455	455,000 Totale m² 455,000	67,97	33 717 790,99 30 926,35
		Totale Coperture Euro			30 926,35
		Totale Chiusura superiore Euro			30 926,35
		Totale Chiusura Euro			30 926,35
		Totale VASCA MBR Euro			1 179 215,57
		Totale IMPIANTO DI DEPURAZIONE ACQUE Euro			5 041 540,69
		Importo Lavori Euro			33 748 717,34

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
1 - AREA UFFICI	402 805,88	
1.1 - UFFICI E SPOGLIATOIO	318 182,95	
1.1.2 - Strutture civili ed industriali	67 381,01	
1.1.2.1 - Strutture di fondazione	36 865,91	
1.1.2.1.1 - Strutture di fondazione dirette	36 865,91	
1.1.2.2 - Strutture di elevazione	30 515,10	
1.1.2.2.2 - Strutture di elevazione orizzontali e inclinate	30 515,10	
1.1.3 - Chiusura	77 376,02	
1.1.3.1 - Chiusura verticale	58 275,02	
1.1.3.1.1 - Pareti perimetrali verticali in opera	58 275,02	
1.1.3.2 - Chiusura orizzontale inferiore	393,28	
1.1.3.2.1 - Solai a terra	393,28	
1.1.3.4 - Chiusura superiore	18 707,72	
1.1.3.4.1 - Coperture	18 707,72	
1.1.4 - Partizione interna	58 941,23	
1.1.4.1 - Partizione interna verticale	36 249,80	
1.1.4.1.1 - Pareti interne verticali	7 116,97	
1.1.4.1.2 - Infissi interni verticali	29 132,83	
1.1.4.2 - Partizione interna orizzontale	22 691,43	
1.1.4.2.1 - Solai	16 855,85	
1.1.4.2.4 - Controsoffitto	5 835,58	
1.1.6 - Impianti tecnologici	96 360,56	
1.1.6.1 - Impianto di climatizzazione	33 715,01	
1.1.6.1.4 - Reti di distribuzione e terminali	33 715,01	
1.1.6.2 - Impianto idrosanitario	24 135,59	
1.1.6.2.4 - Riscaldatori	4 219,20	
1.1.6.2.5 - Reti di distribuzione acqua fredda e terminali	10 230,99	
1.1.6.2.8 - Apparecchi sanitari	9 685,40	
1.1.6.3 - Reti di smaltimento liquidi	24 747,69	
1.1.6.3.1 - Reti di scarico acque fecali	20 134,39	
1.1.6.3.3 - Reti di scarico acque meteoriche	4 613,30	
1.1.6.7 - Impianto elettrico	13 762,27	
1.1.8 - Impianti di sicurezza	14 581,86	
1.1.8.1 - Impianto antincendio	12 897,02	
1.1.8.1.2 - Rilevatori e trasduttori	65,69	
1.1.8.1.3 - Reti di distribuzione e terminali	221,67	
1.1.8.1.4 - Allarmi	12 609,66	
1.1.8.6 - Sistemi Anticaduta	1 684,84	
1.1.8.6.1 - Linee Vita	1 684,84	
1.1.10 - Attrezzatura esterna	3 542,27	
1.1.10.2 - Allestimenti esterni	3 542,27	
1.1.10.2.2 - Pavimentazione esterna	3 542,27	
1.2 - VASCA DI ACCUMULO ANTINCENDIO	84 622,93	
1.2.2 - Strutture civili ed industriali	84 622,93	
1.2.2.1 - Strutture di fondazione	43 465,98	
1.2.2.1.1 - Strutture di fondazione dirette	43 465,98	
1.2.2.2 - Strutture di elevazione	41 156,95	
1.2.2.2.1 - Strutture di elevazione verticali	41 156,95	
2 - CAPANNONE COMFERIMENTO E PRETRATTAMENTO	5 082 916,43	
2.1 - BUSSOLA DI INGRESSO	512 869,98	
2.1.2 - Strutture civili ed industriali	192 962,77	
2.1.2.1 - Strutture di fondazione	192 962,77	
2.1.2.1.1 - Strutture di fondazione dirette	144 767,53	
2.1.2.1.2 - Strutture di fondazione indirette	48 195,24	
2.1.3 - Chiusura	133 280,15	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
2.1.3.1 - Chiusura verticale	44 337,50	
2.1.3.1.3 - Infissi esterni verticali	44 337,50	
2.1.3.2 - Chiusura orizzontale inferiore	88 942,65	
2.1.3.2.1 - Solai a terra	88 942,65	
2.1.5 - Partizione esterna	7 368,88	
2.1.5.3 - Partizione esterna inclinata	7 368,88	
2.1.5.3.1 - Scale esterne	7 368,88	
2.1.6 - Impianti tecnologici	70 104,21	
2.1.6.3 - Reti di smaltimento liquidi	6 947,56	
2.1.6.3.3 - Reti di scarico acque meteoriche	2 056,84	
2.1.6.3.5 - Reti di smaltimento acque di processo	4 890,72	
2.1.6.7 - Impianto elettrico	63 156,65	
2.1.6.7.4 - Reti di distribuzione e terminali BT	63 156,65	
2.1.7 - Impianti elettromeccanici industriali	104 995,00	
2.1.7.1 - Impianti trattamento rifiuti	104 995,00	
2.1.7.1.1 - Impianto pretrattamento rifiuti	104 995,00	
2.1.8 - Impianti di sicurezza	4 158,97	
2.1.8.1 - Impianto antincendio	1 292,40	
2.1.8.1.2 - Rilevatori e trasduttori	138,27	
2.1.8.1.3 - Reti di distribuzione e terminali	330,07	
2.1.8.1.4 - Allarmi	824,06	
2.1.8.6 - Sistemi Anticaduta	2 866,57	
2.1.8.6.1 - Linee Vita	2 866,57	
2.2 - FOSSA DI RICEZIONE	1 005 019,44	
2.2.2 - Strutture civili ed industriali	332 118,67	
2.2.2.1 - Strutture di fondazione	253 418,48	
2.2.2.1.1 - Strutture di fondazione dirette	152 438,48	
2.2.2.1.2 - Strutture di fondazione indirette	100 980,00	
2.2.2.2 - Strutture di elevazione	78 700,19	
2.2.2.2.1 - Strutture di elevazione verticali	70 797,81	
2.2.2.2.2 - Strutture di elevazione orizzontali e inclinate	7 902,38	
2.2.3 - Chiusura	115 801,32	
2.2.3.1 - Chiusura verticale	85 357,61	
2.2.3.1.3 - Infissi esterni verticali	85 357,61	
2.2.3.2 - Chiusura orizzontale inferiore	30 443,71	
2.2.3.2.1 - Solai a terra	30 443,71	
2.2.5 - Partizione esterna	6 603,08	
2.2.5.3 - Partizione esterna inclinata	6 603,08	
2.2.5.3.1 - Scale esterne	6 603,08	
2.2.6 - Impianti tecnologici	10 650,04	
2.2.6.3 - Reti di smaltimento liquidi	10 650,04	
2.2.6.3.3 - Reti di scarico acque meteoriche	1 686,70	
2.2.6.3.5 - Reti di smaltimento acque di processo	8 963,34	
2.2.7 - Impianti elettromeccanici industriali	532 552,35	
2.2.7.1 - Impianti trattamento rifiuti	532 552,35	
2.2.7.1.1 - Impianto pretrattamento rifiuti	532 552,35	
2.2.8 - Impianti di sicurezza	7 293,98	
2.2.8.1 - Impianto antincendio	4 890,94	
2.2.8.1.2 - Rilevatori e trasduttori	803,17	
2.2.8.1.3 - Reti di distribuzione e terminali	3 614,97	
2.2.8.1.4 - Allarmi	472,80	
2.2.8.6 - Sistemi Anticaduta	2 403,04	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
2.2.8.6.1 - Linee Vita	2 403,04	
2.3 - AREA PRETRATTAMENTO	2 896 348,01	
2.3.2 - Strutture civili ed industriali	155 601,20	
2.3.2.1 - Strutture di fondazione	138 085,34	
2.3.2.1.1 - Strutture di fondazione dirette	84 367,65	
2.3.2.1.2 - Strutture di fondazione indirette	53 717,69	
2.3.2.2 - Strutture di elevazione	17 515,86	
2.3.2.2.1 - Strutture di elevazione verticali	17 515,86	
2.3.3 - Chiusura	163 159,14	
2.3.3.1 - Chiusura verticale	78 976,32	
2.3.3.1.3 - Infissi esterni verticali	78 976,32	
2.3.3.2 - Chiusura orizzontale inferiore	84 182,82	
2.3.3.2.1 - Solai a terra	84 182,82	
2.3.6 - Impianti tecnologici	20 092,00	
2.3.6.3 - Reti di smaltimento liquidi	20 092,00	
2.3.6.3.5 - Reti di smaltimento acque di processo	20 092,00	
2.3.7 - Impianti elettromeccanici industriali	2 544 508,03	
2.3.7.1 - Impianti trattamento rifiuti	2 544 508,03	
2.3.7.1.1 - Impianto pretrattamento rifiuti	2 544 508,03	
2.3.8 - Impianti di sicurezza	12 987,64	
2.3.8.1 - Impianto antincendio	9 905,61	
2.3.8.1.2 - Rilevatori e trasduttori	1 376,97	
2.3.8.1.3 - Reti di distribuzione e terminali	5 135,86	
2.3.8.1.4 - Allarmi	3 392,78	
2.3.8.6 - Sistemi Anticaduta	3 082,03	
2.3.8.6.1 - Linee Vita	3 082,03	
3 - TRATTAMENTO ARIA	759 471,00	
3.1 - BIOFILTRO A	419 723,32	
3.1.2 - Strutture civili ed industriali	153 379,06	
3.1.2.1 - Strutture di fondazione	93 795,16	
3.1.2.1.1 - Strutture di fondazione dirette	60 489,06	
3.1.2.1.2 - Strutture di fondazione indirette	33 306,10	
3.1.2.2 - Strutture di elevazione	59 583,90	
3.1.2.2.1 - Strutture di elevazione verticali	56 493,32	
3.1.2.2.2 - Strutture di elevazione orizzontali e inclinate	3 090,58	
3.1.3 - Chiusura	18 525,78	
3.1.3.3 - Chiusura orizzontale su spazi esterni	18 525,78	
3.1.3.3.1 - Solai su spazi aperti	18 525,78	
3.1.6 - Impianti tecnologici	247 818,48	
3.1.6.3 - Reti di smaltimento liquidi	1 849,13	
3.1.6.3.5 - Reti di smaltimento acque di processo	1 849,13	
3.1.6.4 - Impianto di smaltimento aeriformi	245 969,35	
3.1.6.4.2 - Macchine	158 894,34	
3.1.6.4.3 - Reti di canalizzazione	87 075,01	
3.2 - BIOFILTRO B	339 747,68	
3.2.2 - Strutture civili ed industriali	121 166,58	
3.2.2.1 - Strutture di fondazione	74 960,21	
3.2.2.1.1 - Strutture di fondazione dirette	40 228,95	
3.2.2.1.2 - Strutture di fondazione indirette	34 731,26	
3.2.2.2 - Strutture di elevazione	46 206,37	
3.2.2.2.1 - Strutture di elevazione verticali	43 472,45	
3.2.2.2.2 - Strutture di elevazione orizzontali e inclinate	2 733,92	
3.2.3 - Chiusura	11 400,48	
3.2.3.3 - Chiusura orizzontale su spazi esterni	11 400,48	
3.2.3.3.1 - Solai su spazi aperti	11 400,48	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
3.2.6 - Impianti tecnologici	207 180,62	
3.2.6.3 - Reti di smaltimento liquidi	6 586,42	
3.2.6.3.5 - Reti di smaltimento acque di processo	6 586,42	
3.2.6.4 - Impianto di smaltimento aeriformi	200 594,20	
3.2.6.4.2 - Macchine	144 989,86	
3.2.6.4.3 - Reti di canalizzazione	55 604,34	
4 - AREA DIGESTIONE ANAEROBICA E TRATTAMENTO BIOGAS	8 828 911,47	
4.1 - DIGESTIONE ANAEROBICA	5 741 525,43	
4.1.2 - Strutture civili ed industriali	2 180 908,58	
4.1.2.1 - Strutture di fondazione	2 109 347,88	
4.1.2.1.1 - Strutture di fondazione dirette	944 426,05	
4.1.2.1.2 - Strutture di fondazione indirette	1 164 921,83	
4.1.2.2 - Strutture di elevazione	71 560,70	
4.1.2.2.1 - Strutture di elevazione verticali	71 560,70	
4.1.3 - Chiusura	18 821,50	
4.1.3.1 - Chiusura verticale	8 948,86	
4.1.3.1.2 - Pareti perimetrali verticali prefabbricate	6 514,92	
4.1.3.1.3 - Infissi esterni verticali	2 433,94	
4.1.3.4 - Chiusura superiore	9 872,64	
4.1.3.4.1 - Coperture	9 872,64	
4.1.4 - Partizione interna	2 746,80	
4.1.4.2 - Partizione interna orizzontale	2 746,80	
4.1.4.2.1 - Solai	2 746,80	
4.1.5 - Partizione esterna	23 824,89	
4.1.5.3 - Partizione esterna inclinata	23 824,89	
4.1.5.3.1 - Scale esterne	23 824,89	
4.1.6 - Impianti tecnologici	2 441,04	
4.1.6.3 - Reti di smaltimento liquidi	2 441,04	
4.1.6.3.5 - Reti di smaltimento acque di processo	2 441,04	
4.1.7 - Impianti elettromeccanici industriali	3 512 782,62	
4.1.7.1 - Impianti trattamento rifiuti	3 512 782,62	
4.1.7.1.3 - Impianto di digestione anaerobica	3 512 782,62	
4.2 - TORCIA	105 815,84	
4.2.2 - Strutture civili ed industriali	2 801,32	
4.2.2.1 - Strutture di fondazione	2 801,32	
4.2.2.1.1 - Strutture di fondazione dirette	2 801,32	
4.2.7 - Impianti elettromeccanici industriali	103 014,52	
4.2.7.1 - Impianti trattamento rifiuti	103 014,52	
4.2.7.1.4 - Impianto di trattamento biometano	103 014,52	
4.3 - UPGRADING	2 405 839,23	
4.3.2 - Strutture civili ed industriali	73 207,90	
4.3.2.1 - Strutture di fondazione	73 207,90	
4.3.2.1.1 - Strutture di fondazione dirette	73 207,90	
4.3.6 - Impianti tecnologici	1 236,33	
4.3.6.3 - Reti di smaltimento liquidi	1 236,33	
4.3.6.3.5 - Reti di smaltimento acque di processo	1 236,33	
4.3.7 - Impianti elettromeccanici industriali	2 331 395,00	
4.3.7.1 - Impianti trattamento rifiuti	2 331 395,00	
4.3.7.1.4 - Impianto di trattamento biometano	2 331 395,00	
4.4 - CARRO BOMBOLAIO	575 730,97	
4.4.2 - Strutture civili ed industriali	111 835,40	
4.4.2.1 - Strutture di fondazione	111 835,40	
4.4.2.1.1 - Strutture di fondazione dirette	65 830,89	
4.4.2.1.2 - Strutture di fondazione indirette	46 004,51	
4.4.3 - Chiusura	109 695,57	
4.4.3.1 - Chiusura verticale	65 742,12	
4.4.3.1.1 - Pareti perimetrali verticali in opera	65 742,12	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
4.4.3.2 - Chiusura orizzontale inferiore	6 566,01	
4.4.3.2.1 - Solai a terra	6 566,01	
4.4.3.4 - Chiusura superiore	37 387,44	
4.4.3.4.1 - Coperture	37 387,44	
4.4.7 - Impianti elettromeccanici industriali	354 200,00	
4.4.7.1 - Impianti trattamento rifiuti	354 200,00	
4.4.7.1.4 - Impianto di trattamento biometano	354 200,00	
5 - CAPANNONE DEPOSITO DIGESTATO	1 808 343,08	
5.1 - CENTRIFUGA E DEPOSITO TEMPORANEO	1 501 584,76	
5.1.2 - Strutture civili ed industriali	690 351,24	
5.1.2.1 - Strutture di fondazione	227 563,97	
5.1.2.1.1 - Strutture di fondazione dirette	176 451,93	
5.1.2.1.2 - Strutture di fondazione indirette	51 112,04	
5.1.2.2 - Strutture di elevazione	462 787,27	
5.1.2.2.1 - Strutture di elevazione verticali	423 547,86	
5.1.2.2.2 - Strutture di elevazione orizzontali e inclinate	39 239,41	
5.1.3 - Chiusura	165 765,06	
5.1.3.1 - Chiusura verticale	68 455,20	
5.1.3.1.3 - Infissi esterni verticali	68 455,20	
5.1.3.2 - Chiusura orizzontale inferiore	97 309,86	
5.1.3.2.1 - Solai a terra	96 994,23	
5.1.3.2.2 - Infissi orizzontali	315,63	
5.1.5 - Partizione esterna	5 324,67	
5.1.5.3 - Partizione esterna inclinata	5 324,67	
5.1.5.3.1 - Scale esterne	5 324,67	
5.1.6 - Impianti tecnologici	31 376,18	
5.1.6.3 - Reti di smaltimento liquidi	9 317,68	
5.1.6.3.5 - Reti di smaltimento acque di processo	9 317,68	
5.1.6.7 - Impianto elettrico	22 058,50	
5.1.6.7.4 - Reti di distribuzione e terminali BT	22 058,50	
5.1.7 - Impianti elettromeccanici industriali	603 372,70	
5.1.7.1 - Impianti trattamento rifiuti	603 372,70	
5.1.7.1.3 - Impianto di digestione anaerobica	603 372,70	
5.1.8 - Impianti di sicurezza	5 394,91	
5.1.8.1 - Impianto antincendio	1 666,50	
5.1.8.1.2 - Rilevatori e trasduttori	135,34	
5.1.8.1.3 - Reti di distribuzione e terminali	707,10	
5.1.8.1.4 - Allarmi	824,06	
5.1.8.6 - Sistemi Anticaduta	3 728,41	
5.1.8.6.1 - Linee Vita	3 728,41	
5.2 - AREA A DISPOSIZIONE 1	29 281,42	
5.2.3 - Chiusura	27 706,54	
5.2.3.2 - Chiusura orizzontale inferiore	27 706,54	
5.2.3.2.1 - Solai a terra	27 706,54	
5.2.6 - Impianti tecnologici	1 473,21	
5.2.6.3 - Reti di smaltimento liquidi	1 473,21	
5.2.6.3.5 - Reti di smaltimento acque di processo	1 473,21	
5.2.8 - Impianti di sicurezza	101,67	
5.2.8.1 - Impianto antincendio	101,67	
5.2.8.1.3 - Reti di distribuzione e terminali	101,67	
5.3 - AREA A DISPOSIZIONE 2	277 476,90	
5.3.2 - Strutture civili ed industriali	121 841,31	
5.3.2.1 - Strutture di fondazione	121 841,31	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
5.3.2.1.1 - Strutture di fondazione dirette	89 159,84	
5.3.2.1.2 - Strutture di fondazione indirette	32 681,47	
5.3.3 - Chiusura	155 635,59	
5.3.3.2 - Chiusura orizzontale inferiore	155 635,59	
5.3.3.2.1 - Solai a terra	155 635,59	
6 - AREE ESTERNE	7 372 804,65	
6.1 - PESA	63 679,66	
6.1.2 - Strutture civili ed industriali	15 489,32	
6.1.2.1 - Strutture di fondazione	15 489,32	
6.1.2.1.1 - Strutture di fondazione dirette	15 489,32	
6.1.7 - Impianti elettromeccanici industriali	48 190,34	
6.1.7.1 - Impianti trattamento rifiuti	48 190,34	
6.1.7.1.1 - Impianto pretrattamento rifiuti	48 190,34	
6.2 - OFFICINA	96 386,41	
6.2.2 - Strutture civili ed industriali	70 663,32	
6.2.2.1 - Strutture di fondazione	23 188,79	
6.2.2.1.1 - Strutture di fondazione dirette	23 188,79	
6.2.2.2 - Strutture di elevazione	47 474,53	
6.2.2.2.1 - Strutture di elevazione verticali	47 474,53	
6.2.3 - Chiusura	25 723,09	
6.2.3.1 - Chiusura verticale	19 706,27	
6.2.3.1.2 - Pareti perimetrali verticali prefabbricate	12 630,87	
6.2.3.1.3 - Infissi esterni verticali	7 075,40	
6.2.3.2 - Chiusura orizzontale inferiore	1 018,57	
6.2.3.2.1 - Solai a terra	1 018,57	
6.2.3.4 - Chiusura superiore	4 998,25	
6.2.3.4.1 - Coperture	4 998,25	
6.3 - CABINE ELETTRICHE MT/BT	903 725,43	
6.3.6 - Impianti tecnologici	903 725,43	
6.3.6.7 - Impianto elettrico	903 725,43	
6.3.6.7.1 - Alimentazione	149 786,55	
6.3.6.7.2 - Allacciamenti e distribuzione MT	158 615,27	
6.3.6.7.3 - Apparecchiature elettriche MT	77 506,25	
6.3.6.7.4 - Reti di distribuzione e terminali BT	517 817,36	
6.4 - CONNETTIVO	6 212 245,52	
6.4.1 - Cantiere e opere provvisionali	2 152 672,40	
6.4.1.3 - Demolizioni	68 319,68	
6.4.1.3.2 - Demolizioni meccaniche	68 319,68	
6.4.1.4 - Lavori di movimento terra	2 084 352,72	
6.4.1.4.1 - Livellamento del terreno	2 057 007,28	
6.4.1.4.4 - Costruzione di rilevati	27 345,44	
6.4.2 - Strutture civili ed industriali	49 390,38	
6.4.2.2 - Strutture di elevazione	48 737,16	
6.4.2.2.1 - Strutture di elevazione verticali	48 737,16	
6.4.2.3 - Strutture di contenimento	653,22	
6.4.2.3.1 - Strutture di contenimento verticali	653,22	
6.4.3 - Chiusura	28 022,20	
6.4.3.3 - Chiusura orizzontale su spazi esterni	28 022,20	
6.4.3.3.1 - Solai su spazi aperti	28 022,20	
6.4.5 - Partizione esterna	47 190,07	
6.4.5.1 - Partizione esterna verticale	32 330,60	
6.4.5.1.2 - Elementi di separazione	32 330,60	
6.4.5.3 - Partizione esterna inclinata	14 859,47	
6.4.5.3.1 - Scale esterne	14 859,47	
6.4.6 - Impianti tecnologici	2 226 678,06	
6.4.6.2 - Impianto idrosanitario	107 534,81	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
6.4.6.2.5 - Reti di distribuzione acqua fredda e terminali	107 534,81	
6.4.6.3 - Reti di smaltimento liquidi	926 110,67	
6.4.6.3.3 - Reti di scarico acque meteoriche	814 488,10	
6.4.6.3.5 - Reti di smaltimento acque di processo	111 622,57	
6.4.6.6 - Impianto di distribuzione gas	81 470,21	
6.4.6.6.2 - Reti di distribuzione e terminali	81 470,21	
6.4.6.7 - Impianto elettrico	1 088 513,91	
6.4.6.7.1 - Alimentazione	123 674,52	
6.4.6.7.2 - Allacciamenti e distribuzione MT	51 630,00	
6.4.6.7.4 - Reti di distribuzione e terminali BT	555 214,39	
6.4.6.7.5 - Impianto fotovoltaico	357 995,00	
6.4.6.10 - Impianto di automazione e controllo	23 048,46	
6.4.6.10.1 - Alimentazione	23 048,46	
6.4.8 - Impianti di sicurezza	321 112,84	
6.4.8.1 - Impianto antincendio	258 266,82	
6.4.8.1.2 - Rilevatori e trasduttori	412,43	
6.4.8.1.3 - Reti di distribuzione e terminali	256 206,27	
6.4.8.1.4 - Allarmi	1 648,12	
6.4.8.5 - Impianto di videosorveglianza	62 846,02	
6.4.8.5.2 - Rilevatori	62 846,02	
6.4.10 - Attrezzatura esterna	80 059,21	
6.4.10.2 - Allestimenti esterni	80 059,21	
6.4.10.2.1 - Recinzioni	24 590,20	
6.4.10.2.2 - Pavimentazione esterna	55 469,01	
6.4.11 - Infrastrutture	1 299 258,54	
6.4.11.1 - Strade	1 288 251,70	
6.4.11.1.1 - Corpo stradale	917 201,19	
6.4.11.1.3 - Segnaletica stradale orizzontale	264,06	
6.4.11.1.4 - Sistemi di sicurezza stradale	370 786,45	
6.4.11.2 - Aree pedonali e marciapiedi	11 006,84	
6.4.11.2.2 - Marciapiedi	11 006,84	
6.4.14 - Interventi su strutture esistenti	7 861,82	
6.4.14.2 - Interventi su Impianti	7 861,82	
6.4.14.2.2 - Impianto idrico	7 861,82	
6.5 - AREA A VERDE	96 767,63	
6.5.6 - Impianti tecnologici	67 087,70	
6.5.6.2 - Impianto idrosanitario	67 087,70	
6.5.6.2.5 - Reti di distribuzione acqua fredda e terminali	67 087,70	
6.5.11 - Infrastrutture	29 679,93	
6.5.11.6 - Aree a verde	29 679,93	
6.5.11.6.1 - Aree a verde	29 679,93	
7 - PARATIE	4 451 924,14	
7.1 - PARATIA 1	323 800,62	
7.1.0 - Indagini e prove	2 742,53	
7.1.0.2 - Prove	2 742,53	
7.1.0.2.1 - Prove sui pali	2 742,53	
7.1.2 - Strutture civili ed industriali	321 058,09	
7.1.2.1 - Strutture di fondazione	292 815,70	
7.1.2.1.2 - Strutture di fondazione indirette	292 815,70	
7.1.2.3 - Strutture di contenimento	28 242,39	
7.1.2.3.1 - Strutture di contenimento verticali	28 242,39	
7.2 - PARATIA 2	590 328,07	
7.2.0 - Indagini e prove	1 175,37	
7.2.0.2 - Prove	1 175,37	
7.2.0.2.1 - Prove sui pali	1 175,37	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
7.2.2 - Strutture civili ed industriali	589 152,70	
7.2.2.1 - Strutture di fondazione	589 152,70	
7.2.2.1.2 - Strutture di fondazione indirette	589 152,70	
7.3 - PARATIA 3	1 397 164,86	
7.3.0 - Indagini e prove	4 701,48	
7.3.0.2 - Prove	4 701,48	
7.3.0.2.1 - Prove sui pali	4 701,48	
7.3.2 - Strutture civili ed industriali	1 392 463,38	
7.3.2.1 - Strutture di fondazione	1 346 357,28	
7.3.2.1.2 - Strutture di fondazione indirette	1 346 357,28	
7.3.2.3 - Strutture di contenimento	46 106,10	
7.3.2.3.1 - Strutture di contenimento verticali	46 106,10	
7.4 - PARATIA 4	1 244 780,44	
7.4.0 - Indagini e prove	4 701,48	
7.4.0.2 - Prove	4 701,48	
7.4.0.2.1 - Prove sui pali	4 701,48	
7.4.2 - Strutture civili ed industriali	1 240 078,96	
7.4.2.1 - Strutture di fondazione	1 201 880,48	
7.4.2.1.2 - Strutture di fondazione indirette	1 201 880,48	
7.4.2.3 - Strutture di contenimento	38 198,48	
7.4.2.3.1 - Strutture di contenimento verticali	38 198,48	
7.5 - PARATIA 5	841 130,56	
7.5.0 - Indagini e prove	5 876,85	
7.5.0.2 - Prove	5 876,85	
7.5.0.2.1 - Prove sui pali	5 876,85	
7.5.2 - Strutture civili ed industriali	835 253,71	
7.5.2.1 - Strutture di fondazione	815 762,56	
7.5.2.1.2 - Strutture di fondazione indirette	815 762,56	
7.5.2.3 - Strutture di contenimento	19 491,15	
7.5.2.3.1 - Strutture di contenimento verticali	19 491,15	
7.6 - PARATIA 6	54 719,59	
7.6.0 - Indagini e prove	783,58	
7.6.0.2 - Prove	783,58	
7.6.0.2.1 - Prove sui pali	783,58	
7.6.2 - Strutture civili ed industriali	53 936,01	
7.6.2.1 - Strutture di fondazione	53 295,03	
7.6.2.1.2 - Strutture di fondazione indirette	53 295,03	
7.6.2.3 - Strutture di contenimento	640,98	
7.6.2.3.1 - Strutture di contenimento verticali	640,98	
8 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE ACQUE	5 041 540,69	
8.1 - TETTOIA IMPIANTO DI DEPURAZIONE	3 862 325,12	
8.1.2 - Strutture civili ed industriali	307 945,34	
8.1.2.1 - Strutture di fondazione	102 393,53	
8.1.2.1.1 - Strutture di fondazione dirette	77 882,43	
8.1.2.1.2 - Strutture di fondazione indirette	24 511,10	
8.1.2.2 - Strutture di elevazione	205 551,81	
8.1.2.2.1 - Strutture di elevazione verticali	205 551,81	
8.1.3 - Chiusura	76 264,99	
8.1.3.2 - Chiusura orizzontale inferiore	76 264,99	
8.1.3.2.1 - Solai a terra	76 264,99	
8.1.5 - Partizione esterna	5 324,67	
8.1.5.3 - Partizione esterna inclinata	5 324,67	
8.1.5.3.1 - Scale esterne	5 324,67	
8.1.6 - Impianti tecnologici	25 653,39	
8.1.6.2 - Impianto idrosanitario	2 908,95	
8.1.6.2.5 - Reti di distribuzione acqua fredda e terminali	2 908,95	
8.1.6.3 - Reti di smaltimento liquidi	9 064,55	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
8.1.6.3.5 - Reti di smaltimento acque di processo	9 064,55	
8.1.6.7 - Impianto elettrico	13 679,89	
8.1.6.7.4 - Reti di distribuzione e terminali BT	13 679,89	
8.1.7 - Impianti elettromeccanici industriali	3 443 767,42	
8.1.7.1 - Impianti trattamento rifiuti	3 443 767,42	
8.1.7.1.6 - Impianto trattamento percolato	3 443 767,42	
8.1.8 - Impianti di sicurezza	3 369,31	
8.1.8.6 - Sistemi Anticaduta	3 369,31	
8.1.8.6.1 - Linee Vita	3 369,31	
8.2 - VASCA MBR	1 179 215,57	
8.2.2 - Strutture civili ed industriali	1 148 289,22	
8.2.2.1 - Strutture di fondazione	630 625,11	
8.2.2.1.1 - Strutture di fondazione dirette	142 223,88	
8.2.2.1.2 - Strutture di fondazione indirette	488 401,23	
8.2.2.2 - Strutture di elevazione	517 664,11	
8.2.2.2.1 - Strutture di elevazione verticali	354 872,11	
8.2.2.2.2 - Strutture di elevazione orizzontali e inclinate	162 792,00	
8.2.3 - Chiusura	30 926,35	
8.2.3.4 - Chiusura superiore	30 926,35	
8.2.3.4.1 - Coperture	30 926,35	
IMPORTO LAVORI Euro		33 748 717,34
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		33 748 717,34