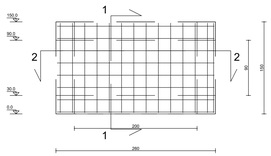
Parete 4

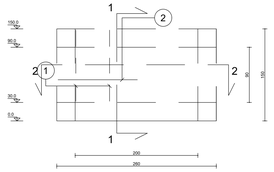
Armatura diffusa lato + (LATO ESTERNO)

dir. 1 1Ø 12/ 20 5,7 cm/q.m — dir. 2 1Ø 12/ 20 5,7 cm/q.m

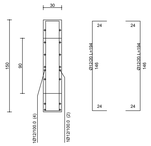


Armatura integrativa lato + (LATO ESTERNO)

Pos.	Dir.	Diam./Passo
1	1	Ø 12 / 50
2	1	Ø 12 / 100

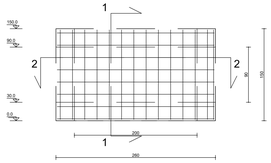


Sezione 1 - 1



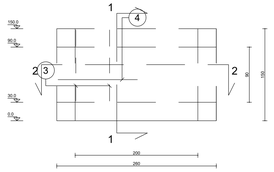
Armatura diffusa lato - (LATO INTERNO)

dir. 1 1Ø 12/ 20 5,7 cm/q.m — dir. 2 1Ø 12/ 20 5,7 cm/q.m

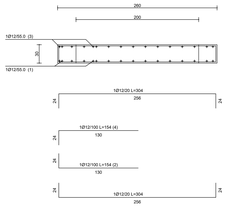


Armatura integrativa lato - (LATO INTERNO)

Pos.	Dir.	Diam./Passo
3	1	Ø 12 / 50
4	2	Ø 12 / 100



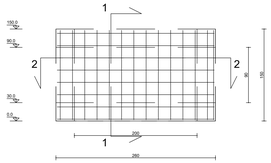
Sezione 2 - 2



Parete 3

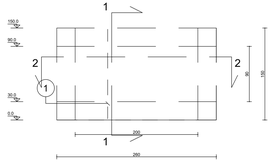
Armatura diffusa lato + (LATO INTERNO)

dir. 1 1Ø 12/ 20 5,7 cm/q.m — dir. 2 1Ø 12/ 20 5,7 cm/q.m

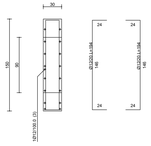


Armatura integrativa lato + (LATO INTERNO)

Pos.	Dir.	Diam./Passo
1	1	Ø 12 / 100

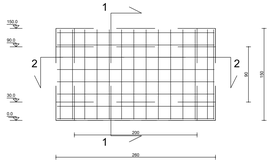


Sezione 1 - 1



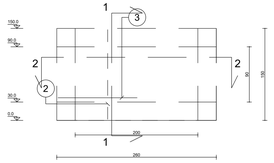
Armatura diffusa lato - (LATO ESTERNO)

dir. 1 1Ø 12/ 20 5,7 cm/q.m — dir. 2 1Ø 12/ 20 5,7 cm/q.m

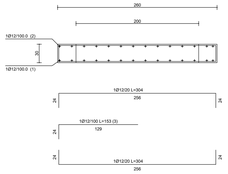


Armatura integrativa lato - (LATO ESTERNO)

Pos.	Dir.	Diam./Passo
2	1	Ø 12 / 100
3	2	Ø 12 / 100



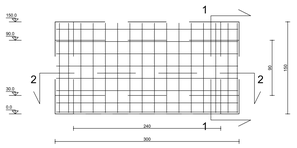
Sezione 2 - 2



Parete 2

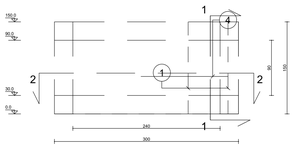
Armatura diffusa lato + (LATO INTERNO) (LATO INTERNO)

dir. 1 1Ø 12/ 20 5,7 cm/q.m — dir. 2 1Ø 12/ 20 5,7 cm/q.m

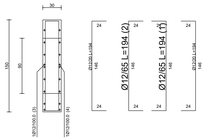


Armatura integrativa lato + (LATO INTERNO) (LATO INTERNO)

Pos.	Dir.	Diam./Passo
3	1	Ø 12 / 50
4	2	Ø 12 / 100



Sezione 1 - 1



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	
CALCESTRUZZO (FONDAZIONE / ELEVAZIONE)	C 32/40
ACCIAIO BARRE	B 450 C
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC 2
MASSIMO RAPPORTO A/C	0,60
DIAMETRO MASSIMO INERTE	25 mm
COPRIFERRO MINIMO	2,5 cm
CLASSE DI CONSISTENZA	S4
CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO	300 kg/m3
UNITA' DI MISURA CARPENTERIE IN "m" FERRI D'ARMATURA IN "cm"	

ACCIAIO IN BARRE PER CALCESTRUZZO ARMATO:
B450C saldabile (per. 11.3.2.1 NTC 2018)
· Tensione caratteristica di snervamento: fyk ≥ 450 N/mm2
· Tensione caratteristica di rottura: ftk ≥ 540 N/mm2
· Allungamento As ≥ 12 %.

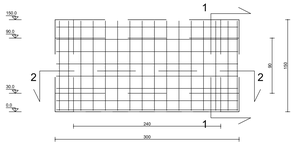
ACCIAIO IN RETI ELETTROSALDATE PER CALCESTRUZZO ARMATO:
come da prescrizioni della normativa vigente.

Caratteristiche		Requisiti	Frattile (%)
Tensione caratteristica di snervamento	fyk	≥ fy nom	5.0
Tensione caratteristica a carico massimo	ftk	≥ ft nom	5.0
	(ft / fy)k	≥ 1.15 < 1.35	10.0
	(fy / fy nom)k	≤ 1.25	10.0
Allungamento	(Agt)k	≥ 7.5 %	10.0
Diametro del mandrino per prove di piegamento a 90° e successivo raddrizzamento senza cricche:	Ø < 12 mm	4 Ø	
	12 ≤ Ø ≤ 16 mm	5 Ø	
	16 < Ø ≤ 25 mm	8 Ø	
	25 ≤ Ø ≤ 40 mm	10 Ø	

PRESCRIZIONI PIEGATURA STAFFE

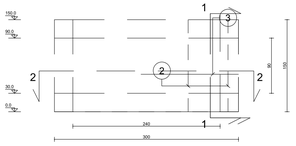
Armatura diffusa lato - (LATO ESTERNO)

dir. 1 1Ø 12/ 20 5,7 cm/q.m — dir. 2 1Ø 12/ 20 5,7 cm/q.m

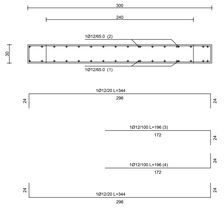


Armatura integrativa lato - (LATO ESTERNO)

Pos.	Dir.	Diam./Passo
2	1	Ø 12 / 100
3	2	Ø 12 / 100



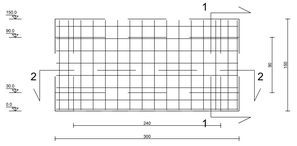
Sezione 2 - 2



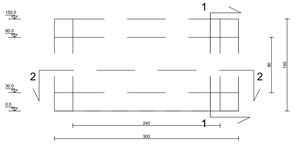
Parete 5

Armatura diffusa lato + (LATO ESTERNO)

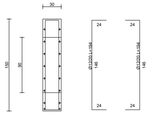
dir. 1 1Ø 12/ 20 5,7 cm/q.m — dir. 2 1Ø 12/ 20 5,7 cm/q.m



Armatura integrativa lato + (LATO ESTERNO)

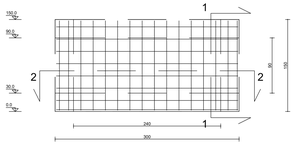


Sezione 1 - 1

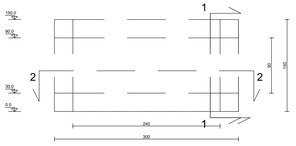


Armatura diffusa lato - (LATO INTERNO)

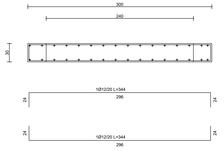
dir. 1 1Ø 12/ 20 5,7 cm/q.m — dir. 2 1Ø 12/ 20 5,7 cm/q.m



Armatura integrativa lato - (LATO INTERNO)



Sezione 2 - 2



SCALA 1:50

0 50 100 150 200 250 cm

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

CISTERNA ANTINCENDIO E ACQUA SERVIZI - MURI 4

CODIFICA ELABORATO: **23008-OW-C-102-DB-105-MA4-0**

CLASSE: **10.11** STRUTTURE CISTERNA ANTINCENDIO E ACQUA SERVIZI

N. TAVOLA: 10.11.9

FORMATO: A1++++

SCALA: 1:50

REV	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
01					
00	21/06/2024	PRIMA EMISSIONE	B. BARONE	C. BUTTICÈ	R. MARTELLO

Committente

CITTA' DI FERMO
Settore III A.C.
Lavori Pubblici, Protezione Civile, Ambiente, Urbanistica, Patrimonio, Contratti e Appalti
Via Mazzini 4
63900 - Fermo (FM)

DOTT. **Mauro Fortuna**
DIRIGENTE

Progettista indicato

OWAC ENGINEERING COMPANY
Via Nino Bixio 43/C
29121 - Piacenza (PC)

Ordine Ingegneri Piacenza n.
ING. **Rocco Martello**
Direttore Tecnico

LEX ON ING SRIS/OWAC S. CONSORTILE
LEX ON ING SRIS/OWAC S. CONSORTILE
LEX ON ING SRIS/OWAC S. CONSORTILE
VALUTAZIONE DI CONFORMITÀ
VALUTAZIONE DI CICLO DI SOPRAVVIVENZA
VALUTAZIONE DI CICLO DI VITA

Mandataria

EdilAlto
Via Nino Bixio 43/C
29121 - Piacenza (PC)
EdilAlto S.r.l.
DOTT. **Angelantonio Disabato**
AMMINISTRATORE

Mandante

Anaergia
Via Nino Bixio 43/C
29121 - Piacenza (PC)
Anaergia S.r.l.
DOTT. **Andrea Parisi**
AMMINISTRATORE