

Impalcato a quota +242,5

Significato delle sigle:
 Tr. - travata
 P. - pilastrella
 M. - parete in c.a.
 PL. - pilastro
 S. - solaio



ING. Rocco Martello
Settore IV e V
Lavori Pubblici, Protezione Civile, Ambiente,
Urbanistica, Patrimonio, Contratti e Appalti
via Mazzini 4 - Fermo (FM)

UNI EN ISO 9001:2015 N. 30223/14/S
UNI EN ISO 14001:2015 N. 30223/14/S
UNI EN ISO 45001:2018 N. 30223/14/S
UNIPOR 74/2019 N. 56842/BM
UNIPOR 74/2019 N. 29428BM

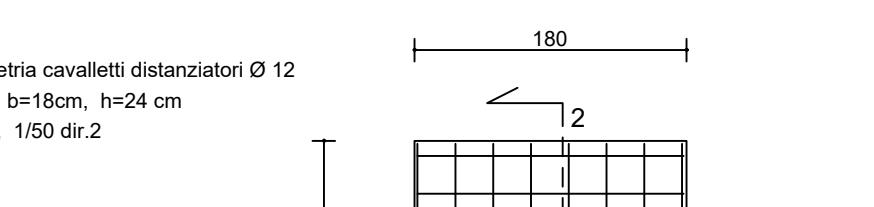
Soletta 13

Armatura diffusa lato superiore

dir. 1
Ø 12/25
4.5 cmq/m

dir. 2
Ø 12/25
4.5 cmq/m

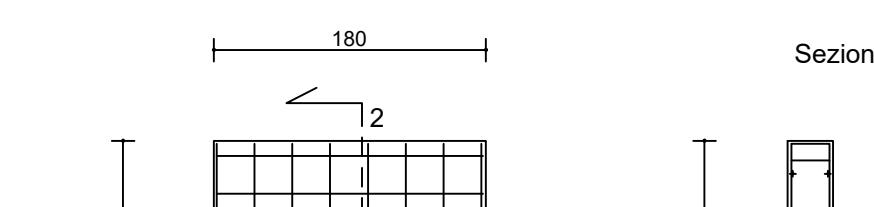
Assonometria cavalletti distanziatori Ø 12
a=24 cm, b=18cm, h=24 cm
1/50 dir.1, 1/50 dir.2



Armatura diffusa lato inferiore

dir. 2
Ø 12/25
4.5 cmq/m

Assonometria cavalletti distanziatori Ø 12
a=24 cm, b=18cm, h=24 cm
1/50 dir.1, 1/50 dir.2



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CLASSE CALCESTRUZZO	FONDAZIONE - ELEVAZIONE	C 32/40
PALI DI FONDAMENTA	C 25/30	
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	
UNITÀ DI MISURA		
CARPENTERIE IN "m"		
FERRI D'ARMATURA IN "cm"		

ACCIAIO IN BARRE PER CALCESTRUZZO ARMATO:
 -B450C saldabile (par. 11.3.2.1 NTC 2018)
 -Tensione caratteristica di snervamento: $f_yk \geq 450 \text{ N/mm}^2$
 -Tensione caratteristica di rottura: $f_{tk} \geq 540 \text{ N/mm}^2$
 -Allungamento $A_s \geq 12 \%$.

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

Caratteristiche	Requisiti	Frattile (%)
Tensione caratteristica di snervamento	$\geq f_{y nom}$	5,0
Tensione caratteristica a carico massimo	$\geq f_{t nom}$	5,0
$(f_y)k$	$\geq 1,15$	10,0
$(f_y)k$	$< 1,35$	
$(f_y/f_{y nom})k$	$\leq 1,25$	10,0
Allungamento	$\geq 7,5 \%$	10,0
Diametro del mandrino per prove di piegamento a 90° e successivo raddrizzamento senza cricche:	$\begin{cases} \text{Ø} < 12 \text{ mm} & 4 \text{ Ø} \\ 12 \leq \text{Ø} \leq 16 \text{ mm} & 5 \text{ Ø} \\ 16 \leq \text{Ø} \leq 25 \text{ mm} & 8 \text{ Ø} \\ 25 \leq \text{Ø} \leq 40 \text{ mm} & 10 \text{ Ø} \end{cases}$	

PRESCRIZIONI PIEGATURA STAFFE

 - PIEGATURE A 135°
 - LUNGHT. DI PEGNA MIN. L=10Ø

REGIONE MARCHE
 PROVINCIA DI FERMO
 COMUNE DI FERMO

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

CIG: 9880245C18 - CUP: F62F18000070004

PROGETTO ESECUTIVO

NOME ELABORATO	CLASSE	10.8
	STRUTTURE - BIOFILTRATO A	
	N. TAVOLA	10.8.5
	FORMATO	A2++
	SCALA	1:50
CODIFICA ELABORATO	23008-OW-C-102-DB-089-MA6-0	

01	00 01/07/2024	PRIMA EMISSIONE	B. BARONE	C. BUTTICE	R. MARTELLO
REV	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO

Committente	Progettista indicato	Mandataria
CITTÀ DI FERMO Settore IV e V Lavori Pubblici, Protezione Civile, Ambiente, Urbanistica, Patrimonio, Contratti e Appalti via Mazzini 4 - Fermo (FM)	OWAC Engineering Company via Resuttana 360 90142 - Palermo OWAC Engineering s.r.l. ING. Rocco Martello Direttore Tecnico	EdilAlta via del Cardinale 22 70022 - Attimura (BA) EDILALTA s.r.l. DOTT. Angelantonio Disabato Socio Mandante
DOTT. Mauro Fortuna RUP	DOTT. Mauro Fortuna RUP	Anaergia Fueling a Sustainable World! via Bassa di Cittanova 3 46040 - Cittanova (MN) ANAERGIA s.r.l. DOTT. Andrea Parisi Institute