

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI		
CLASSE DEL CALCESTRUZZO	FONDAZIONE ED ELEVAZIONE	PALI DI FONDAZIONE
C 35/45	C 35/45	C 25/30
ACCIAIO BARRE	B 450 C	B 450 C
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XA-3	XC-2
MASSIMO RAPPORTO A/C	0.45	0.60
DIAMETRO MASSIMO INERTE	25 mm	32 mm
COPRIFERRO MINIMO	4.5 cm	3.5 cm
CLASSE DI CONSISTENZA	S4 - S5	S4
CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO	380 kg/m <sup>3</sup>	280 kg/m <sup>3</sup>

UNITA' DI MISURA

CARPENTERIE IN "m"  
FERRI D'ARMATURA IN "cm"

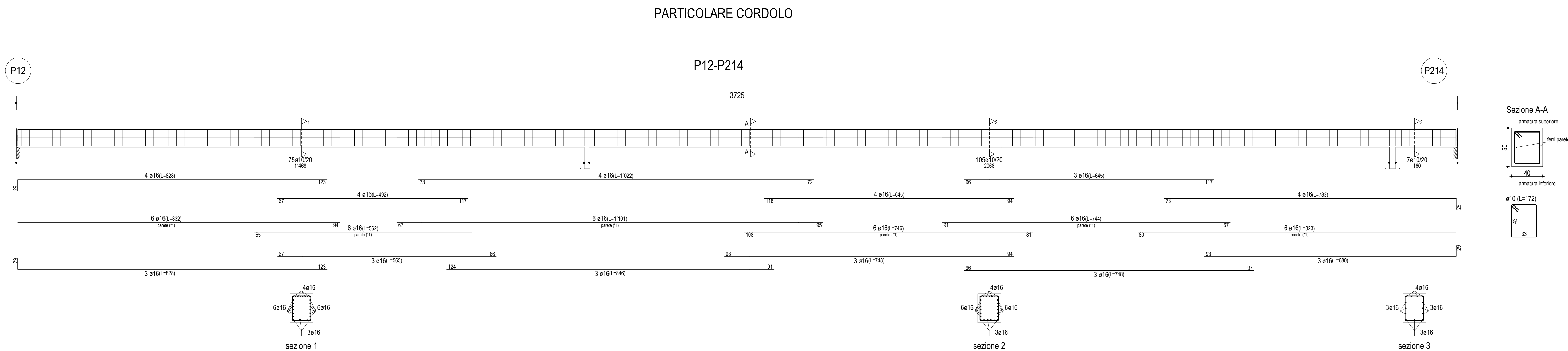
ACCIAIO IN BARRE PER CALCESTRUZZO ARMATO:  
B450C saldabile (par. 11.3.2.1 NTG 2018)  
Tensione caratteristica di snervamento:  $f_{yk} \geq 450 \text{ N/mm}^2$   
Tensione caratteristica di rottura:  $f_{tk} \geq 540 \text{ N/mm}^2$   
Allungamento  $A_{\geq 12\%$

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

Caratteristica	Requisiti	Fornitura (%)	PRESCRIZIONI PIEGATURA
Tensione caratteristica di snervamento	$f_{yk}$	5.0	STABILE
Tensione caratteristica a carico massimo	$f_{tk}$	5.0	
	$(f_{tk}/f_{yk})$	1.15	
	$(f_{tk}/f_{yk})$	1.25	
Alungamento	$A_{\geq 12\%}$	10.0	
	$(f_{tk}/f_{yk})$	1.15	
	$(f_{tk}/f_{yk})$	1.25	
Diametro del mandrillo per prove di piegamento a 90° e successivamente a 180° senza strisciare:	$B \leq 12 \text{ mm}$ $12 < B \leq 16 \text{ mm}$ $16 < B \leq 25 \text{ mm}$ $25 < B \leq 40 \text{ mm}$	4 Ø 5 Ø 6 Ø 10 Ø	PIEGATURE A 135° LUNGHEZZE DI PIEGA MIN. L=100

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: 9880245C16 - CUP: F62F18000070004

PROGETTO ESECUTIVO

NOME ELABORATO	CLASSE: 10.16
VASCA IMPIANTO WWT - ARMATURA PARETI	10.16.9
FORMATO	A0+
SCALA	1:50

REV	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
01	18/10/2024	PRIMA EMISSIONE	ALLABATE	C. BUTTICE	R. MARTELLO

Committente	Progettista indicato	Mandatario
 CITTA' DI FERMO L. Rocco Martello DIRETTORE TECNICO	 OWAC L. Rocco Martello DIRETTORE TECNICO	 EdilAlto L. Rocco Martello DIRETTORE TECNICO