

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI		
	FONDAZIONE ED ELEVAZIONE	PALI DI FONDAZIONE
CLASSE DEL CALCESTRUZZO	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	360 kg/m3	280 kg/m3

ACCIAIO IN BARRE PER CALCESTRUZZO ARMATO:

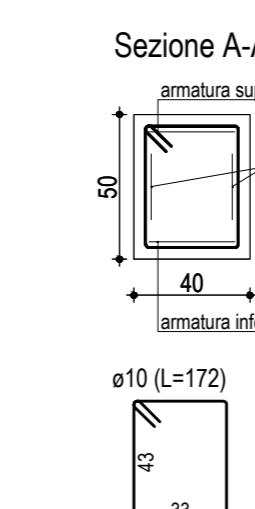
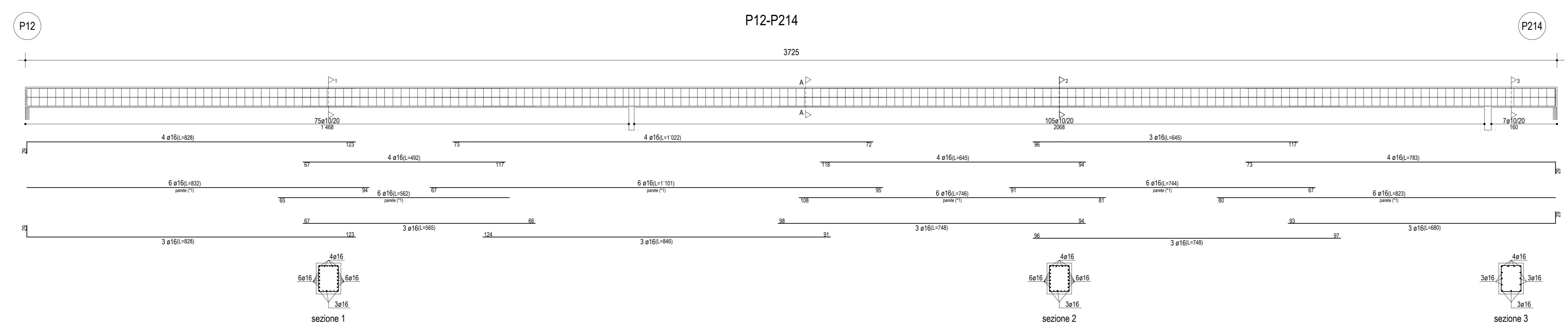
- B450C saldabile (par. 11.3.2.1 NTC 2018)
- Tensione caratteristica di snervamento:  $f_yk \geq 450 \text{ N/mm}^2$
- Tensione caratteristica di rottura:  $f_tk \geq 540 \text{ N/mm}^2$
- Allungamento  $A_s \geq 12 \%$ .

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

come da prescrizioni della normativa vigente.			
Caratteristiche		Requisiti	Frattile (%)
Tensione caratteristica di snervamento	$f_yk$	$\geq f_{y\text{ nom}}$	5.0
Tensione caratteristica a carico massimo	$f_{t_k}$	$\geq f_{t\text{ nom}}$	5.0
$(f_u/f_y)k$	$\geq 1,15$	10.0	
	$< 1,35$		
$(f_y/f_{y\text{ nom}})k$	$\leq 1,25$	10.0	
Allungamento	$(Agt)_k$	$\geq 7,5 \%$	10.0
Diametro del mandrino per prove di piegamento a 90° e successivo raddrizzamento senza cricche:	$\emptyset < 12 \text{ mm}$	4 $\emptyset$	
	$12 \leq \emptyset \leq 16 \text{ mm}$	5 $\emptyset$	
	$16 \leq \emptyset \leq 25 \text{ mm}$	8 $\emptyset$	
	$25 \leq \emptyset \leq 40 \text{ mm}$	10 $\emptyset$	

## SCALA 1:50

PARTICOI ARE CORDOI C



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

<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>	
NOME ELABORATO	CLASSE <b>10.16</b>
VASCA IMPIANTO WWT - ARMATURA PARETI	STRUTTURE VASCA IMPIANTO WWT
CODIFICA	N. TAVOLA <b>10.16.9</b>
	FORMATO <b>A0+</b>
	SCALA <b>1:50</b>
	23008-OW-C-102-DB-132-MA6-0

REV	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	18/10/2024	PRIMA EMISSIONE	A.LABBATE	C. BUTTICÈ	R. MARTELLO
01					

Committente	Progettista indicato	Mandataria
 <p><b>CITTA' DI FERMO</b>  <b>Settore IV e V</b>  <b>Lavori Pubblici, Protezione Civile, Ambiente, Urbanistica, Patrimonio, Contratti e Appalti</b>  via Mazzini 4  63900 - Fermo (FM)</p> <p><b>DOTT. Mauro Fortuna</b>  RUP</p>	<p><b>OWAC</b>  ENGINEERING COMPANY</p> <p>via Resuttana 360  90142 - Palermo</p> <p>OWAC Engineering Company s.r.l.</p> <p><b>ING. Rocco Martello</b>  Direttore Tecnico</p> <p>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</p>	<p><b>EdilAlta</b></p> <p>via del Cardoncello 22  70022 - Altamura (BA)</p> <p>EDILALTA s.r.l.</p> <p><b>DOTT. Angelantonio Disabato</b>  Socio</p>
		<p><b>Mandante</b></p> <p><b>Anaergia</b>  Fueling a Sustainable World™</p> <p>via Bassa di Casalmoro 3  46041 - Asola (MN)</p> <p>ANAERGIA s.r.l.</p> <p><b>DOTT. Andrea Parisi</b></p>