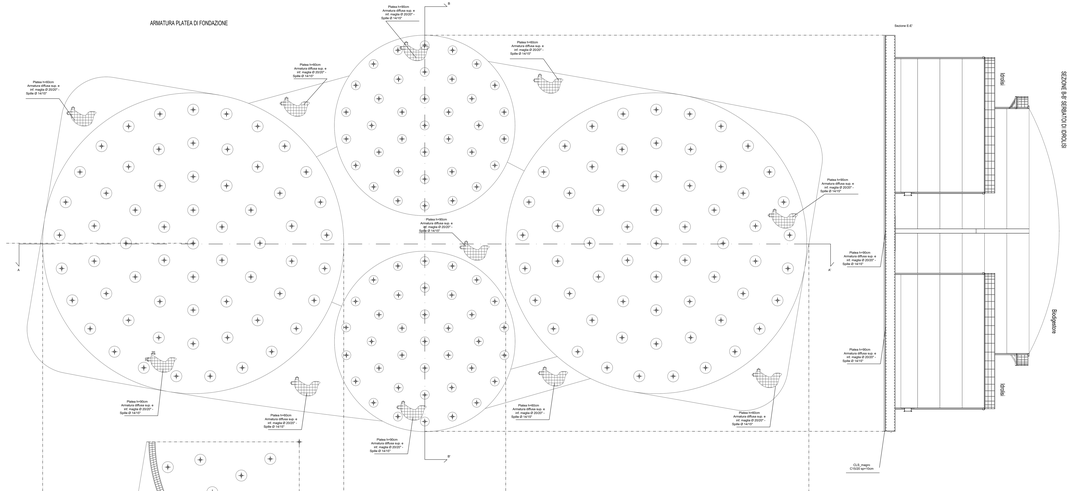
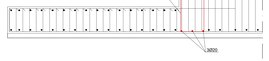
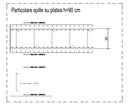
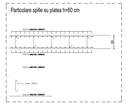
ARMATURA PLATEA DI FONDAZIONE



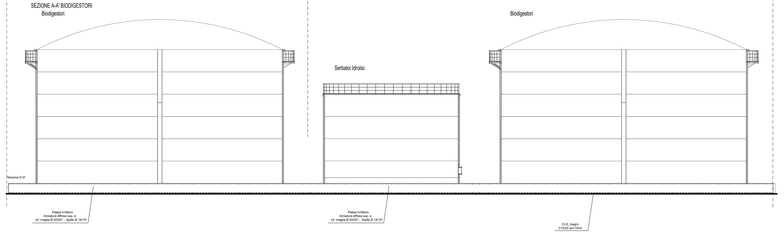
Sezione C-C'
Scala 1:25



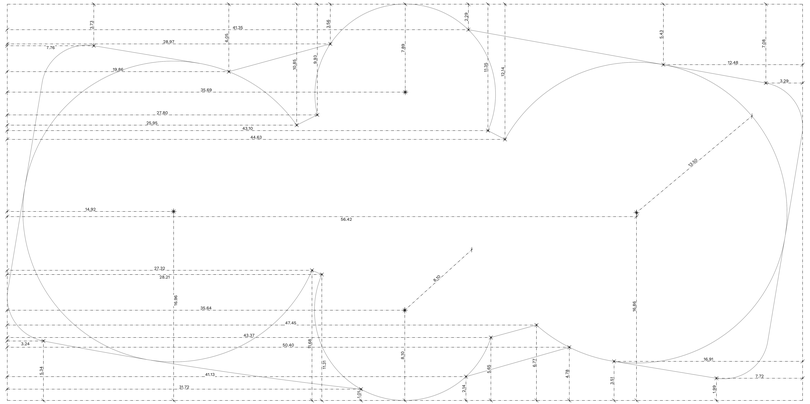




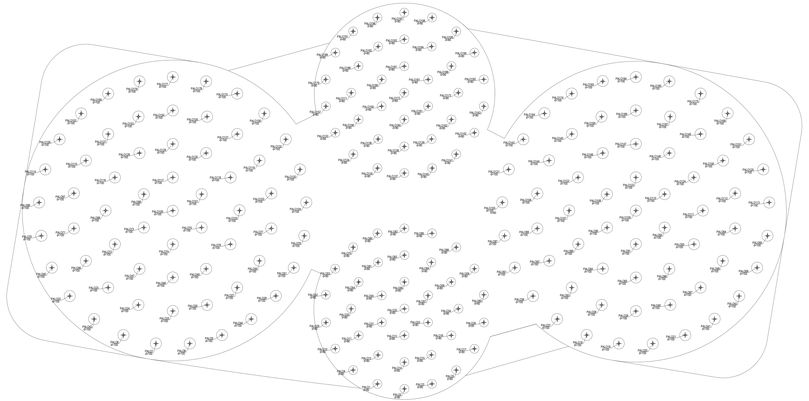
SEZIONE A-A' BIODIGESTORI



PIANTA FILI FISSI PLATEA DI FONDAZIONE



PIANTA DELLE FONDAZIONI CON NOMENCLATURA PALI



CARATTERISTICHE E QUALITÀ DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO

		UNI 11104, EN 206-1	UNI 11104		Sprisg n°		Aggregati conformi alla UNI EN 12620 e miscelazione secondo le prescrizioni			
Tipo	Classe di Resistenza	C.A.V.E.D. (Classe di ambiente)	CLASSE DI ESPOSIZIONE	Rapporto A/C max	Contenuto minimo di cemento (Kg/m³)	Contenuto minimo di aria (%)	Dimensione massima nominale (mm)	Classe di consistenza al cono (S. UNI EN)	Classe di contenuto in cloruri	Classe di resistenza
Cls4	CLS FOOTTIPONDAZIONE	XC2	XC2/S3 (fck di progetto)	0.60	300		25	S3	XC2	C25/30
Cls4	CLS IN FONDAZIONE	XC4	XC4/S3 (fck di progetto)	0.50	340		25	S3		40
Cls4	CLS PALI	XC2	XC2/S3 (fck di progetto)	0.50	360		25	S3		30

ACCIAIO

- Acciaio B450C ad aderenza migliorata, saldabile con caratteristiche del produttore e del saggiatore
- In barre di diam. 5 ≤ Ø ≤ 30 (ed a rete di diam. 5 ≤ Ø ≤ 12 barre), ad aderenza migliorata e saldo.

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 Ag ≥ 12 %.

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

		Requisiti	Fiducia (%)	PRESSOPIEGATURA PER STAFFE
Tensione caratteristica di snervamento	fyk	≥ 450	5,0	(DIAM)
Tensione caratteristica a carico massimo	ftk	≥ 540	5,0	
	ftk/fyk	≥ 1,15 ÷ 1,35	10,0	
	(ftk/fyk)k	≤ 1,25	10,0	
Allungamento	Agt	≥ 7,5 %	10,0	PRESSOPIEGATURA PER STAFFE (DIAM) - PIEGATURA A 135° - LUNGHI 10 PIEGA MIN. 5 ITIM
Diametro del mandrino per piega a 90°	5 ÷ 10 mm	4 Ø		
	12 ÷ 16 mm	5 Ø		
	20 ÷ 25 mm	8 Ø		
	28 ÷ 40 mm	10 Ø		

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

PLATEA DIGESTORI
ESECUTIVI STRUTTURALI PLATEA

CAPITOLO
10 - PROGETTO ESECUTIVO

N. TAVOLA
10.7.4

FORMATO
A0++++

SCALA
1:100

CODIFICA ELABORATO
33608-ONI-C-103-DB-D2-R004-2

REV	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
02	09/05/2025	RISCONTRO RAPP. VER. INT. REV.2-BIS	A. LABATE	C. BUTTICÈ	R. MARTELLO
01	30/10/2024	SECONDA EMISSIONE	A. LABATE	C. BUTTICÈ	R. MARTELLO
00	25/07/2024	PRIMA EMISSIONE	A. LABATE	C. BUTTICÈ	R. MARTELLO

Committente
CITTA' DI FERMO
Settore Lavori Pubblici, Ambiente, Manutenzioni, Protezione Civile, Servizi Cimiteriali
Dott. Ing. Stefano Ciabocco
RUP
Dott.ssa **Milena Pierfelice**

Progettista Indicato
OWAC ENGINEERING STUDIO
Via Nazionale, 195
63900 Fermo
Amministratore Unico e
CTO - **Marco Martello**
Direttore Tecnico
Ing. Antonio Carlo
Ing. Giuseppe Di Marco
Ing. Andrea Martello
Ing. Alessandro Tarsetti
Ing. Giovanni Battista Tarsetti
Ing. Giuseppe Tarsetti
Ing. Giovanni Tarsetti
Ing. Giovanni Battista Tarsetti Junior
Ing. Giuseppe Tarsetti Junior
Ing. Giovanni Tarsetti Junior
Ing. Andrea Tarsetti Junior
Ing. Alessandro Tarsetti Junior