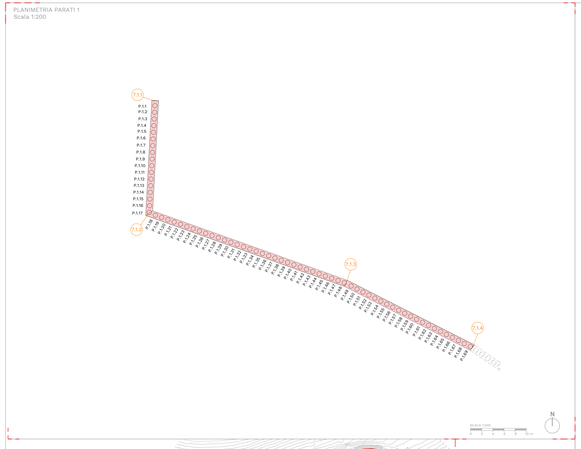
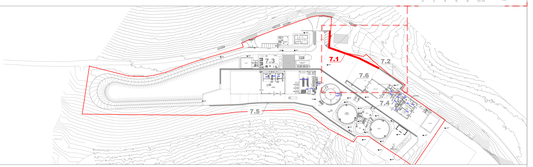
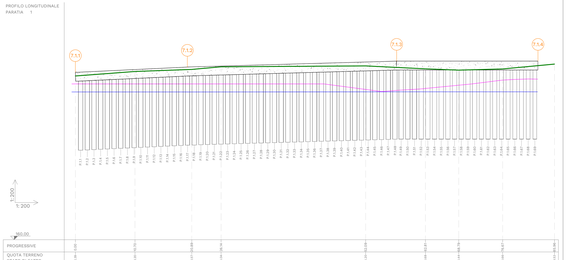
PLANIMETRIA PARATI 1
Scala 1:200





PROFILO LONGITUDINALE PARATIA - 1



PROGRESSIVE	
QUOTA TERRENO STATO DI FATTO	
QUOTA TERRENO DI PROGETTO	
QUOTA TRAVE DI CORONAMENTO	
QUOTA TESTA PALO	
QUOTA BASE PALO	
DISTANZE PARZIALI TRATTI PARATIE	

LEGENDA

- TERRENO ESISTENTE
- PROFILO DI PROGETTO
- LINEA DI SEPARAZIONE TRA LIMO ARGILLOSO MARRONE (SUP.) E ARGILLA STRATIFICATA A SABBIA

TABELLA PALI - PARATIA 1

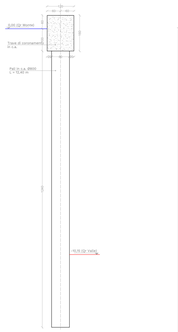
ID PALO	TIPOLOGIA PALO	DIAMETRO	LUNGHEZZA	QUOTA BASE PALO	QUOTA TESTA PALO	COORDINATE UTM - WGS84 EST	COORDINATE UTM - WGS84 NORD
P.1.1	TIPO 7.1.A	800 mm C25/30	12.40	178.06	188.46	292403.346	4775295.199
P.1.2	TIPO 7.1.A	800 mm C25/30	12.40	178.12	188.52	292403.346	4775295.199
P.1.3	TIPO 7.1.A	800 mm C25/30	12.40	178.17	188.57	292403.346	4775295.199
P.1.4	TIPO 7.1.A	800 mm C25/30	12.40	178.22	188.62	292403.346	4775295.199
P.1.5	TIPO 7.1.A	800 mm C25/30	12.40	178.29	188.69	292403.346	4775295.199
P.1.6	TIPO 7.1.A	800 mm C25/30	12.40	178.34	188.74	292403.346	4775295.199
P.1.7	TIPO 7.1.A	800 mm C25/30	12.40	178.40	188.80	292403.346	4775295.199
P.1.8	TIPO 7.1.A	800 mm C25/30	12.40	178.46	188.86	292403.346	4775295.199
P.1.9	TIPO 7.1.A	800 mm C25/30	12.40	178.51	188.91	292403.346	4775295.199
P.1.10	TIPO 7.1.A	800 mm C25/30	12.40	178.57	188.97	292403.346	4775295.199
P.1.11	TIPO 7.1.A	800 mm C25/30	12.40	178.63	189.03	292403.346	4775295.199
P.1.12	TIPO 7.1.A	800 mm C25/30	12.40	178.68	189.08	292403.346	4775295.199
P.1.13	TIPO 7.1.A	800 mm C25/30	12.40	178.74	189.14	292403.346	4775295.199
P.1.14	TIPO 7.1.A	800 mm C25/30	12.40	178.80	189.20	292403.346	4775295.199
P.1.15	TIPO 7.1.A	800 mm C25/30	12.40	178.86	189.26	292403.346	4775295.199
P.1.16	TIPO 7.1.A	800 mm C25/30	12.40	178.91	189.31	292403.346	4775295.199
P.1.17	TIPO 7.1.A	800 mm C25/30	12.40	178.97	189.37	292403.346	4775295.199
P.1.18	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	176.99	188.29	292403.346	4775295.199
P.1.19	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	177.05	188.45	292403.346	4775295.199
P.1.20	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	177.08	188.48	292403.346	4775295.199
P.1.21	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	177.12	188.52	292403.346	4775295.199
P.1.22	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	177.15	188.55	292403.346	4775295.199
P.1.23	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	177.19	188.59	292403.346	4775295.199
P.1.24	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	177.22	188.62	292403.346	4775295.199
P.1.25	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	177.25	188.66	292403.346	4775295.199
P.1.26	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	177.29	188.69	292403.346	4775295.199
P.1.27	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	177.32	188.72	292403.346	4775295.199
P.1.28	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	177.36	188.76	292403.346	4775295.199
P.1.29	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	177.39	188.79	292403.346	4775295.199
P.1.30	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	177.43	188.83	292403.346	4775295.199
P.1.31	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	177.46	188.86	292403.346	4775295.199
P.1.32	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	177.49	188.89	292403.346	4775295.199
P.1.33	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	177.53	188.93	292403.346	4775295.199
P.1.34	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	177.56	188.96	292403.346	4775295.199
P.1.35	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	177.60	190.00	292403.346	4775295.199
P.1.36	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	177.63	190.03	292403.346	4775295.199
P.1.37	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	177.66	190.06	292403.346	4775295.199
P.1.38	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	177.70	190.10	292403.346	4775295.199
P.1.39	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	177.73	190.13	292403.346	4775295.199
P.1.40	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	177.77	190.17	292403.346	4775295.199
P.1.41	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	177.80	190.20	292403.346	4775295.199
P.1.42	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	177.83	190.23	292403.346	4775295.199
P.1.43	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	177.87	190.27	292403.346	4775295.199
P.1.44	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	177.90	190.30	292403.346	4775295.199
P.1.45	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	177.94	190.34	292403.346	4775295.199
P.1.46	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	177.97	190.37	292403.346	4775295.199
P.1.47	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	178.00	190.41	292403.346	4775295.199
P.1.48	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	178.04	190.44	292403.346	4775295.199
P.1.49	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	178.06	190.46	292403.346	4775295.199
P.1.50	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	178.06	190.46	292403.346	4775295.199
P.1.51	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	178.06	190.46	292403.346	4775295.199
P.1.52	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	178.06	190.46	292403.346	4775295.199
P.1.53	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	178.06	190.46	292403.346	4775295.199
P.1.54	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	178.06	190.46	292403.346	4775295.199
P.1.55	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	178.06	190.46	292403.346	4775295.199
P.1.56	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	178.06	190.46	292403.346	4775295.199
P.1.57	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	178.06	190.46	292403.346	4775295.199
P.1.58	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	178.06	190.46	292403.346	4775295.199
P.1.59	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	178.06	190.46	292403.346	4775295.199
P.1.60	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	178.06	190.46	292403.346	4775295.199
P.1.61	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	178.06	190.46	292403.346	4775295.199
P.1.62	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	178.06	190.46	292403.346	4775295.199
P.1.63	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	178.06	190.46	292403.346	4775295.199
P.1.64	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	178.06	190.46	292403.346	4775295.199
P.1.65	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	178.06	190.46	292403.346	4775295.199
P.1.66	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	178.06	190.46	292403.346	4775295.199
P.1.67	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	178.06	190.46	292403.346	4775295.199
P.1.68	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	178.06	190.46	292403.346	4775295.199
P.1.69	TIPO 7.1.B	800 mm C25/30	12.40	178.06	190.46	292403.346	4775295.199

TRAVE DI CORONAMENTO - PARATIA 1

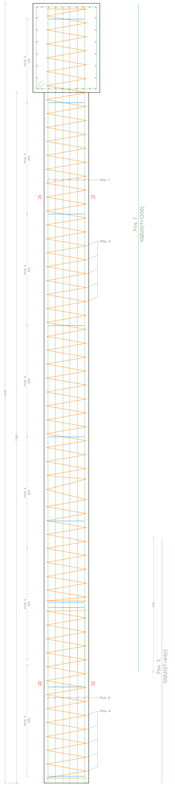
ID TRATTO	LUNGHEZZA TRATTO	QUOTA BASE CORDOLO	DIMENSIONI DELLA SEZIONE	COORDINATE UTM - WGS84 EST	COORDINATE UTM - WGS84 NORD
T.1.1	20.26	190.04	1200 x 1600mm	292403.366	4775299.879
T.1.2		190.00		292402.216	4775275.857
T.1.2	37.48	190.00	1200 x 1600mm	292402.216	4775275.857
T.1.3		192.06		292438.505	4775282.770
T.1.3	25.30	192.06	1200 x 1600mm	292438.505	4775282.770
T.1.4		192.06		292460.601	4775252.040

PARATIA TRATTI DA 7.1.1 A 7.1.2 (TIPO 7.1.A)

PARATIA 7.1 - TIPO 7.1.B
CARPENTERIA PALO Ø800 L= 12,40 m
Scala 1:50



PARATIA - ARMATURA PALO Ø800 L= 12,40 m
Scala 1:20



PARATIA - ARMATURA TRAVE DI CORONAMENTO
Scala 1:20

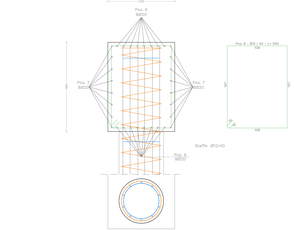


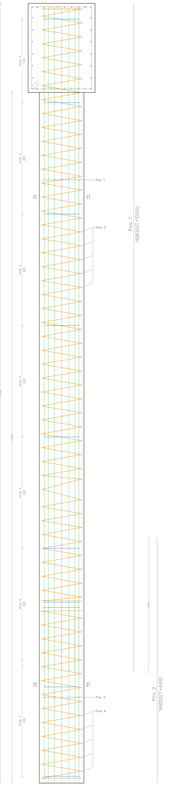
TABELLA CARPENTERIA METALLICA

	Pos	U.M.	ϕ (mm)	L (m)	N	Lunghezza tratta (m)	Peso (kg)	N. Pali	TOTALE TRATTO
PALO TRATTO T.1.1 - T.1.2									
	1	m	20	12	10		295,9		
	2	m	20	4,4	10		108,5		
	3	m	12	123,07	1		109,3		
	4	m	12	38,588	1		34,6		
	5	m	12	2,12	10		18,8		
						TOTALE	567,2	17	9642
TRAVE DI CORONAMENTO TRATTO T.1.1 - T.1.2									
	6	m	20	12	16	20,25	473,5		
	6 bis	m	20	8,25	16	20,25	325,5		
	7	m	20	12	16	20,25	473,5		
	7 bis	m	20	8,25	16	20,25	325,5		
	8	m	12	5,4	51	20,25	242,8		
						TOTALE	1840,7		1841
								TOTALE (kg)	11483

PARATIA TRATTI DA 7.1.2 A 7.1.4 (TIPO 7.1.B)

PARATIA 7.1 - TIPO 7.1.B
CARPENTERIA PALO Ø800 L= 12,40 m
Scala 1:50

PARATIA - ARMATURA PALO Ø800 L= 12,40 m
Scala 1:20



PARATIA - ARMATURA TRAVE DI CORONAMENTO
Scala 1:20

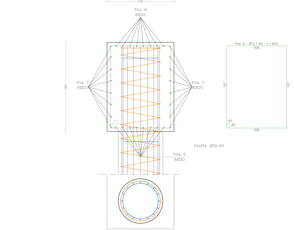


TABELLA CARPENTERIA METALLICA

	Pos	U.M.	ϕ (mm)	L (m)	N	Lunghezza tratta (m)	Peso (kg)	N. Pali	TOTALE TRATTO
PALO TRATTO T.1.2 - T.1.4									
	1	m	20	12	16		473,5		
	2	m	20	4,4	16		172,6		
	3	m	12	123,07	1		109,3		
	4	m	12	38,588	1		34,6		
	5	m	12	2,12	10		18,8		
						TOTALE	809,8	52	42110
TRAVE DI CORONAMENTO PALO TRATTO T.1.2 - T.1.4									
	6	m	20	12	80	62,78	2367,4		
	6 bis	m	20	2,78	16	62,78	109,7		
	7	m	20	12	80	62,78	2367,4		
	7 bis	m	20	2,78	16	62,78	109,7		
	8	m	12	5,4	157	62,78	751,8		
						TOTALE	5706,7		5707
								TOTALE (kg)	47817

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

	PALO	TRAVE DI CORONAMENTO
CALCESTRUZZO	C 30/35	C 32/40
ACCIAIO BARRE	B 450 C	B 450 C
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC 2	XC 4
MASSIMO RAPPORTO A/C	0.60	0.50
DIAMETRO MASSIMO INERTE	25 mm	25 mm
COPRIFERRO	5 cm	8 cm
CLASSE DI CONSISTENZA	S4	S4
CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO	350 kg/m3	360 kg/m3
UNITA' DI MISURA CARPENTERIE IN "m" FERRI D'ARMATURA IN "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

TAVOLE STRUTTURALI
PARATIA 1

CODIFICA ELABORATO: 33656-DW-C-103-06-033-R66-1

TAVOLA: 10.2
TITOLO: PARATIE - PARATIA 1
N. TAVOLA: 10.2.2
LIVELLO: AD++
SCALA: VARIE

REV	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	28/10/2024	SECONDA EMISSIONE	L. PORCARO	C. BUTTUZ	R. MARTELLO
00	27/06/2024	PRIMA EMISSIONE	L. PORCARO	C. BUTTUZ	R. MARTELLO

Committente: COTIF DI FERMO
Consorzio Per Il Trattamento Dei Rifiuti Urbani Della Provincia Di Fermo
Via Cavallo, 2 - 63900 Fermo (FM)
P.IVA 01811000445
DIRETTORE TECNICO: Ing. Mauro Farfuna

Progettista Indicato: OWAC Ingegneria Integrata
Via Ripa Grande, 119 - 00153 Roma
P.IVA: Roma 1004671007
DIRETTORE TECNICO: Ing. Mauro Marinilli
Collaborazione Esterna

Mandataria: EdilFlito Costruzioni Generali S.r.l.
Via Ripa Grande, 119 - 00153 Roma
P.IVA 01133050690
DIRETTORE TECNICO: Ing. Angelantonio Giudicem

Mandante: Anaergia Italia S.r.l.
Via Ripa Grande, 119 - 00153 Roma
P.IVA 16326391008
DIRETTORE TECNICO: Ing. Andrea Parter

Ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e s.m.i. e del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) la riproduzione o l'utilizzo di questo documento non autorizzati sono vietati e sono perseguibili per legge.