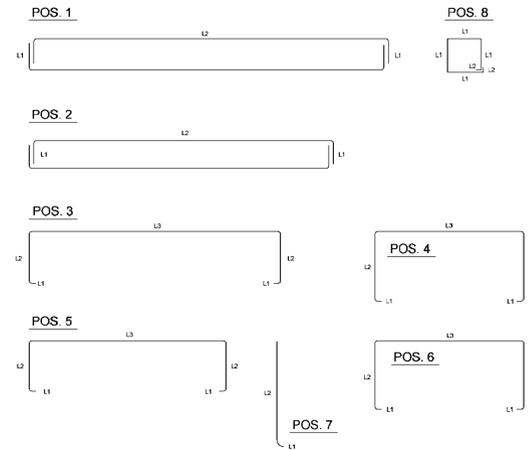
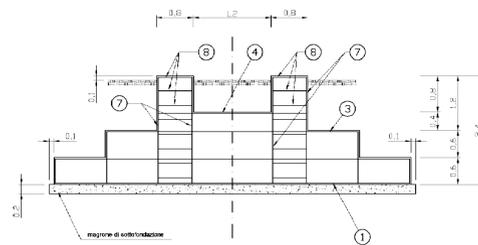
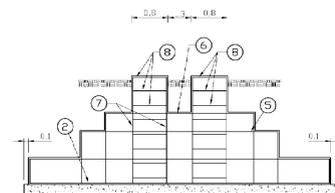


Sezione A-A



Sezione B-B



Dimensioni e caratteristiche dei ferri d'armatura

SIGMA daN/cm ²	CODICE FONDAZIONE	POSIZIONE 1				POSIZIONE 2					
		L1 m	L2 m	mm	mm	L1 m	L2 m	mm	mm		
≤ 0,80	G1008/7	0,36	1,971	2,445	26	11,94	0,31	0,41	2,449	26	8,53
≤ 1,00	G1008/8	0,36	1,971	2,445	26	10,84	0,31	0,41	2,445	26	8,73
≤ 1,25	G1008/9	0,36	1,971	2,445	26	10,84	0,31	0,41	2,441	26	8,53
≤ 1,50	G1008/10	0,36	1,971	2,445	26	5,74	0,31	0,31	2,440	26	8,43
≤ 2,00	G1008/11	0,36	1,971	2,445	26	5,44	0,31	0,31	2,429	26	8,43
≤ 3,50	G1008/12	0,36	1,971	2,445	26	5,44	0,31	0,31	2,429	26	8,43

Dimensioni e caratteristiche dei ferri d'armatura

SIGMA daN/cm ²	CODICE FONDAZIONE	POSIZIONE 3				POSIZIONE 4							
		L1 m	L2 m	mm	mm	L1 m	L2 m	mm	mm				
≤ 0,80	G1008/7	0,00	0,81	7,51	31	26	10,12	0,23	1,21	3,61	15	26	7,02
≤ 1,00	G1008/8	0,00	0,81	6,71	31	26	8,30	0,23	1,21	3,61	15	26	7,02
≤ 1,25	G1008/9	0,00	0,81	6,71	31	26	8,20	0,23	1,21	3,61	15	26	7,02
≤ 1,50	G1008/10	0,00	0,81	5,91	31	26	6,50	0,23	1,21	3,61	15	26	7,02
≤ 2,00	G1008/11	0,00	0,81	5,71	31	26	6,30	0,23	1,21	3,61	15	26	7,02
≤ 3,50	G1008/12	0,00	0,81	5,71	31	26	6,20	0,23	1,21	3,61	15	26	7,02

Dimensioni della base

SIGMA daN/cm ²	CODICE FONDAZIONE	TOTALI (m)								MARGINALI (m)							
		LA	LB	LC	LD	LE	LF	LG	LH	LI	LJ	LK	LL	LM	LN	LO	
≤ 0,80	G1008/7	11,12	6,80	4,60	2,50	3,20	1,95	2,40	0,70	1,60	0,45	1,30	1,50				
≤ 1,00	G1008/8	10,60	6,50	4,60	2,50	3,20	1,95	2,40	0,70	1,60	0,45	1,30	1,50				
≤ 1,25	G1008/9	9,90	7,80	4,60	0,20	3,00	1,25	3,40	0,70	1,30	0,45	0,90	1,35				
≤ 1,50	G1008/10	8,90	7,70	4,60	2,50	3,20	1,15	2,40	0,70	1,30	0,45	0,90	1,35				
≤ 2,00	G1008/11	8,60	7,70	4,60	2,50	3,20	1,05	2,40	0,70	1,25	0,45	0,90	1,35				
≤ 3,50	G1008/12	8,10	7,70	4,60	2,50	3,20	1,00	2,40	0,70	1,25	0,45	0,90	1,35				

Dimensioni e caratteristiche dei ferri d'armatura

SIGMA daN/cm ²	CODICE FONDAZIONE	POSIZIONE 5				POSIZIONE 6							
		L1 m	L2 m	mm	mm	L1 m	L2 m	mm	mm				
≤ 0,80	G1008/7	0,00	1,16	2,41	30	26	7,22	0,20	1,16	2,81	15	26	6,12
≤ 1,00	G1008/8	0,00	1,16	4,61	30	26	7,22	0,20	1,16	2,81	15	26	6,12
≤ 1,25	G1008/9	0,00	1,16	4,71	30	26	7,22	0,20	1,16	2,81	15	26	6,12
≤ 1,50	G1008/10	0,00	1,16	4,51	28	26	7,12	0,20	1,16	2,81	15	26	6,12
≤ 2,00	G1008/11	0,00	1,16	4,61	28	26	7,12	0,20	1,16	2,81	15	26	6,12
≤ 3,50	G1008/12	0,00	1,16	4,61	28	26	7,12	0,20	1,16	2,81	15	26	6,12

Dimensioni e caratteristiche dei ferri d'armatura

SIGMA daN/cm ²	CODICE FONDAZIONE	POSIZIONE 7				POSIZIONE 8					
		L1 m	L2 m	mm	mm	L1 m	L2 m	mm	mm		
≤ 0,80	G1008/7	0,00	2,16	12,40	28	2,41	0,68	0,28	8,00	8	3,07
≤ 1,00	G1008/8	0,00	2,16	12,40	28	2,41	0,68	0,28	8,00	8	3,07
≤ 1,25	G1008/9	0,00	2,16	12,40	28	2,41	0,68	0,28	8,00	8	3,07
≤ 1,50	G1008/10	0,00	2,16	12,40	28	2,41	0,68	0,28	8,00	8	3,07
≤ 2,00	G1008/11	0,00	2,16	12,40	28	2,41	0,68	0,28	8,00	8	3,07
≤ 3,50	G1008/12	0,00	2,16	12,40	28	2,41	0,68	0,28	8,00	8	3,07

Tabella consultiva

SIGMA daN/cm ²	CODICE FONDAZIONE	C.S. fmax R500 (m/s)	Maglie Sottofondazioni (n°)	FERRE # 8		FERRE # 25	
				L (m)	kg	L (m)	kg
≤ 0,80	G1008/7	95,5	20,2	99	39	2961	12,77
≤ 1,00	G1008/8	77,5	19,7	99	39	2958	10,628
≤ 1,25	G1008/9	70,1	19,0	99	39	2543	9755
≤ 1,50	G1008/10	67,2	14,4	99	39	2275	9489
≤ 2,00	G1008/11	69,2	12,8	99	39	2221	9227
≤ 3,50	G1008/12	64,4	13,7	99	39	2210	9011

<p>PRESCRIZIONI SUI MATERIALI:</p> <p>CALCESTRUZZO per SOTTOFONDAZIONI: Classe C12/15 - R_{ct} 15 MPa, f_{ctd} 12 MPa Classe di esposizione XC4 Classe di consistenza S3</p> <p>CALCESTRUZZO per FONDAZIONI: Classe C32/40 - R_{ct} 40 MPa, f_{ctd} 32 MPa Classe di esposizione XC4 Classe di consistenza S4</p> <p>ACCIAIO per opere in C.A.: B450C; fyk 450 Mpa ad aderenza migliorata</p> <p>PARTICOLARE PIEGATURE FERRI LONGITUDINALI R=60</p>	<p>PRESCRIZIONI D'ESECUZIONE DELLE OPERE:</p> <p>COPRIFERRO MINIMO: Strutture in ELEVAZIONE Staffe: 2,0cm - Armatura longitudinale: 3,0cm Strutture di FONDAZIONE Staffe: 4,0cm - Armatura longitudinale: 5,0cm</p> <p>LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE BARRE, dove non diversamente specificato s = 0,8l</p> <p>LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE RETE, 2 maglie minime</p> <p>Prevedere per tutti gli spigoli dei getti in c.a. la posa di parapigoli Vibrare adeguatamente il getto mediante appositi AGHI</p> <p>Tutti i procedi da costruzione dovranno essere dettagli di marchio C.E. ed essere conformi alle relative norme europee</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO.
- NELLA PRESENTE TAVOLA SONO RAPPRESENTATE LE POSIZIONI DALLA N° 1 ALLA N° 8
- LE DIMENSIONI DEI FERRI SONO RIFERITE AL LORO INGOMBRO ESTERNO
- GLI ANGOLI DI SAGOMATURA DEI FERRI SONO DI 90° SALVO DIVERSA INDICAZIONE
- LE LUNGHEZZE DEI TRATTI RETTILINEI DEI FERRI SONO CALCOLATE FINO ALL'INIZIO DELL'ARCO DI PIEGATURA
- LA LUNGHEZZA TOTALE DEI FERRI TIENE CONTO DELLO SVILUPPO DI TUTTE LE PIEGATURE PRESENTI



PRESCRIZIONI OPERATIVE

PREVEDERE UNA ADEGUATA COMPATTAZIONE DEL TERRENO DI RINTERRO (PESO SPECIFICO > 1800 daN/m³)

SOLLECITAZIONI MASSIME

— MOMENTO RIBALTANTE ATTORNO ALL'ASSE X (normale alla linea) (daN m): 630020
 — MOMENTO RIBALTANTE ATTORNO ALL'ASSE Y (parallelo alla linea) (daN m): 303840
 — CARICO VERTICALE MASSIMO SULLA FONDAZIONE (daN): 18090

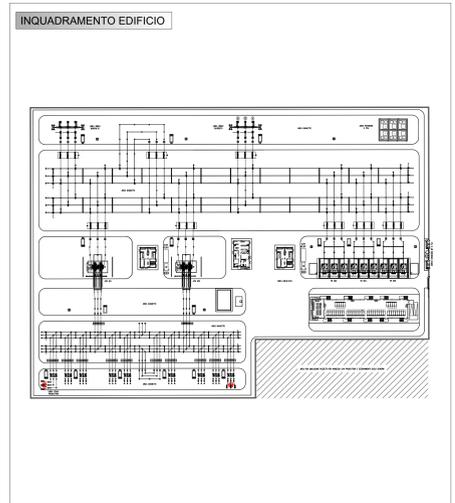
DISEGNI DI RIFERIMENTO

— IL PRESENTE DISEGNO ANNULLA E SOSTITUISCE I DISEGNI ENEL DA F001/D46 A F001/D51

PORTALE DI LINEA

Tavola riferimento TERNI: F001/D46_03

Tipologia di pilino da eseguire



Regione Lazio

Provincia di Viterbo

Comune di Montalto di Castro

Comune di Manciano

Provincia di Grosseto

Regione Toscana

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGRIVOLTANICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA alla località Frangifanti del Comune di Montalto di Castro (VT) e DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI nei Comuni di Montalto di Castro (VT) e Manciano (GR)

PROGETTO DEFINITIVO

MDC_SE.12
SE TERNI: Fondazione portale di linea 132/150 kV

Proponente

Energia Ecosostenibile S.r.l.
 Via della Chimica, 103 - 85100 Potenza (PZ)

Formato

A0+

Scala

1:50

Progettista

Ing. Gaetano Crione
 Ing. Adele Oliveto
 Geol. Emanuela Bonanno

Revisione	Descrizione	Data	Preparato	Controllato	Approvato
01	Prima emissione	18/05/2023	Ing. D. Sessano	Ing. G. Crione	Ing. G. Crione