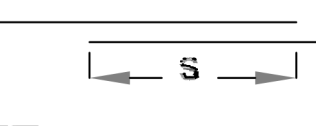
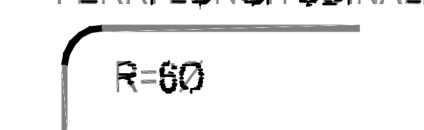
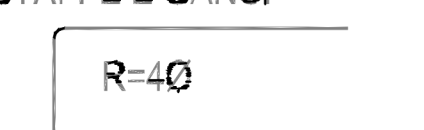


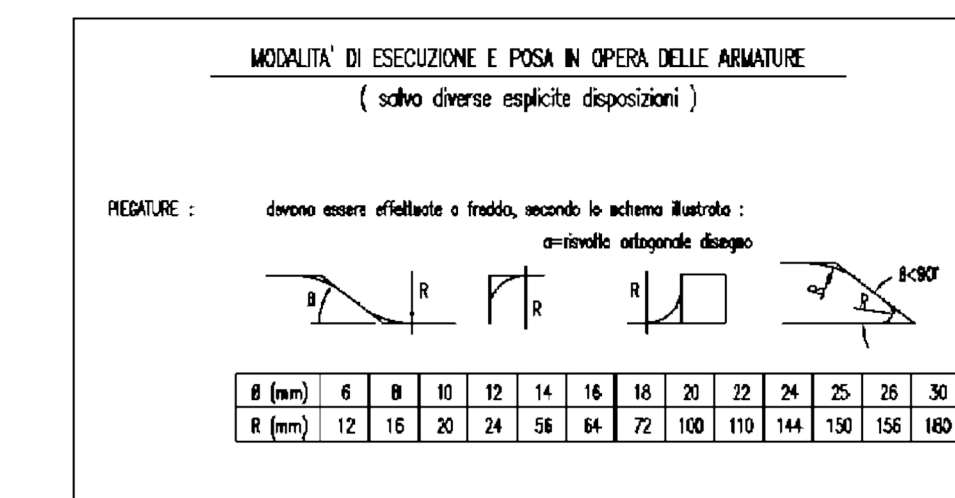
<b>PRESCRIZIONI SUI MATERIALI:</b> <b>CALCESTRUZZO per SOTTOFONDAZIONI:</b> Classe C12/15 $R_{ct}=15$ MPa, $f_{ctk}=12$ MPa Classe di esposizione XC1 Classe di consistenza S3 <b>CALCESTRUZZO per FONDAZIONI</b> Classe C32/40 $R_{ct}=40$ MPa, $f_{ctk}=32$ MPa Classe di esposizione XC1 Classe di consistenza S4 <b>ACCIAIO</b> per opere in C.A.: B450C; $f_{yk}=450$ Mpa ad aderenza migliorata	<b>PRESCRIZIONI D'ESECUZIONE DELLE OPERE:</b> <b>COPRIFERRO MINIMO:</b> Strutture in ELEVAZIONE Staffe: 2.0cm - Armatura longitudinale: 3.0cm Strutture di FONDAZIONE Staffe: 4.0cm - Armatura longitudinale: 5.0cm <b>LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE BARRE,</b> dove non diversamente specificato $s = 0.6l$  <b>LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE RETE,</b> 2 maglie minime <b>Prevedere per tutti gli spigoli dei getti in c.a. la posa di parapigoli</b> <b>Vibrare adeguatamente il getto mediante appositi AGHI</b>
<b>PARTICOLARE PIEGATURE FERRI LONGITUDINALI</b> 	<b>PARTICOLARE PIEGATURE STAFFE E GANCI</b> 
Tutti i procedi da costruzione dovranno essere dettagli di marchio C.E. ed essere conformi alle relative norme europee	

## PORTALE DI LINEA

Tabella riferimento TERNI: F001/D46\_03

Tipologia di pilino da eseguire

- 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**

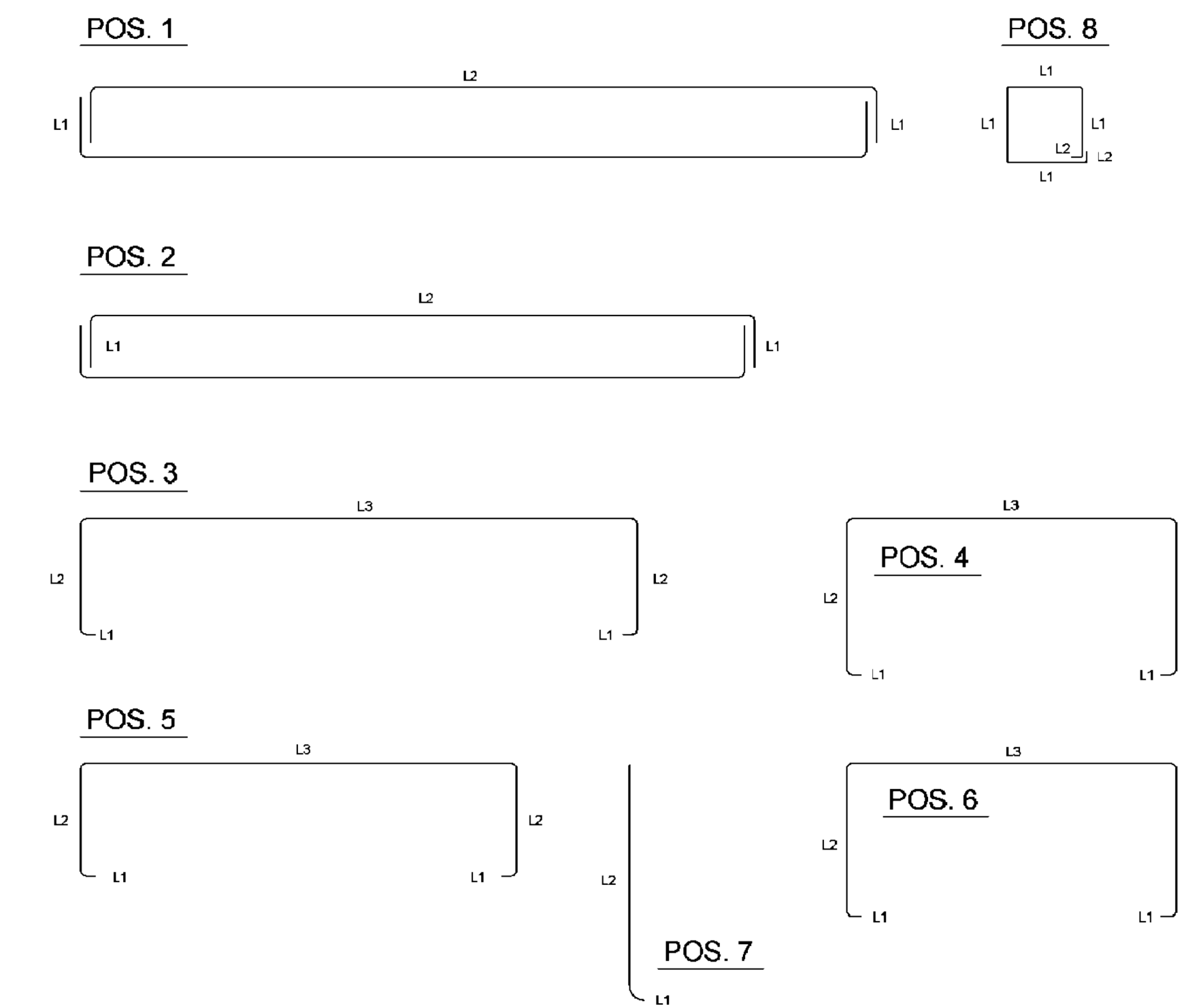
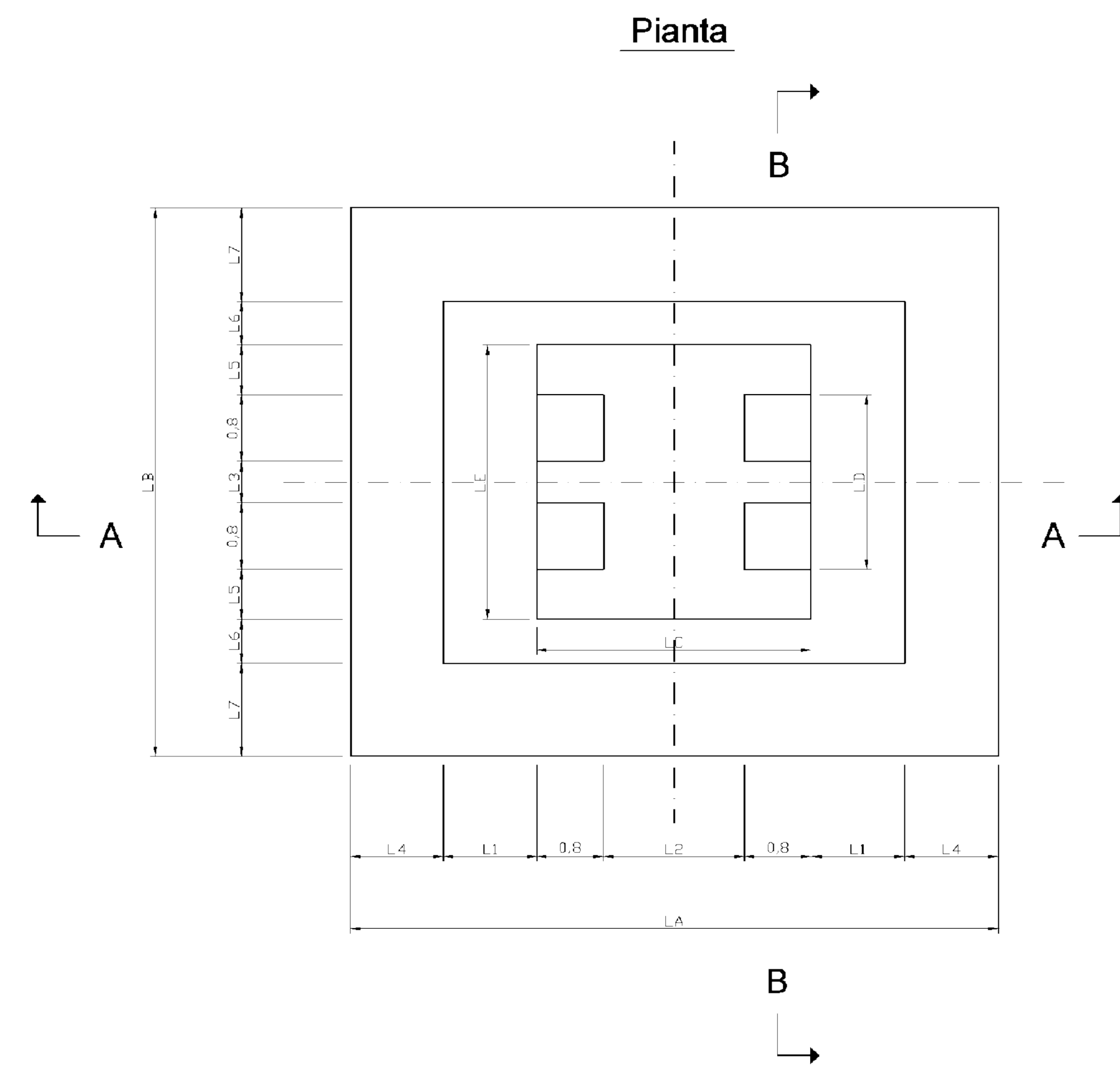
- PREVEDERE UNA ADEGUATA COMPATTAZIONE DEL TERRENO DI RINTERRO (PESO SPECIFICO > 1800 daN/m<sup>3</sup>)

**SOLLECITAZIONI MASSIME**

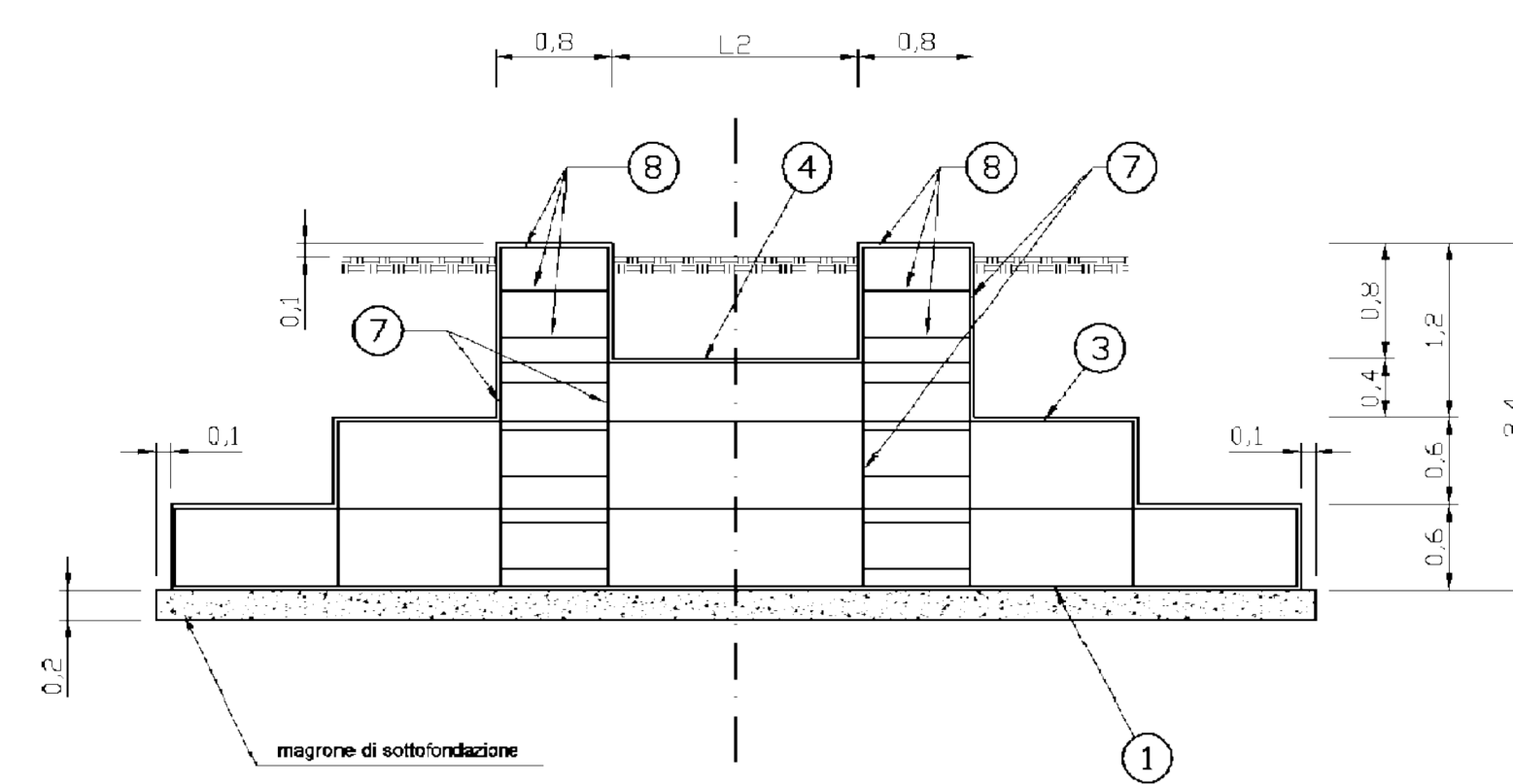
- MOMENTO RIBALTANTE ATTORNO ALL'ASSE X (normale alla linea) (daN m): 630020
- MOMENTO RIBALTANTE ATTORNO ALL'ASSE Y (parallelo alla linea) (daN m): 303840
- CARICO VERTICALE MASSIMO SULLA FONDAZIONE (daN): 18090

**DISEGNI DI RIFERIMENTO**

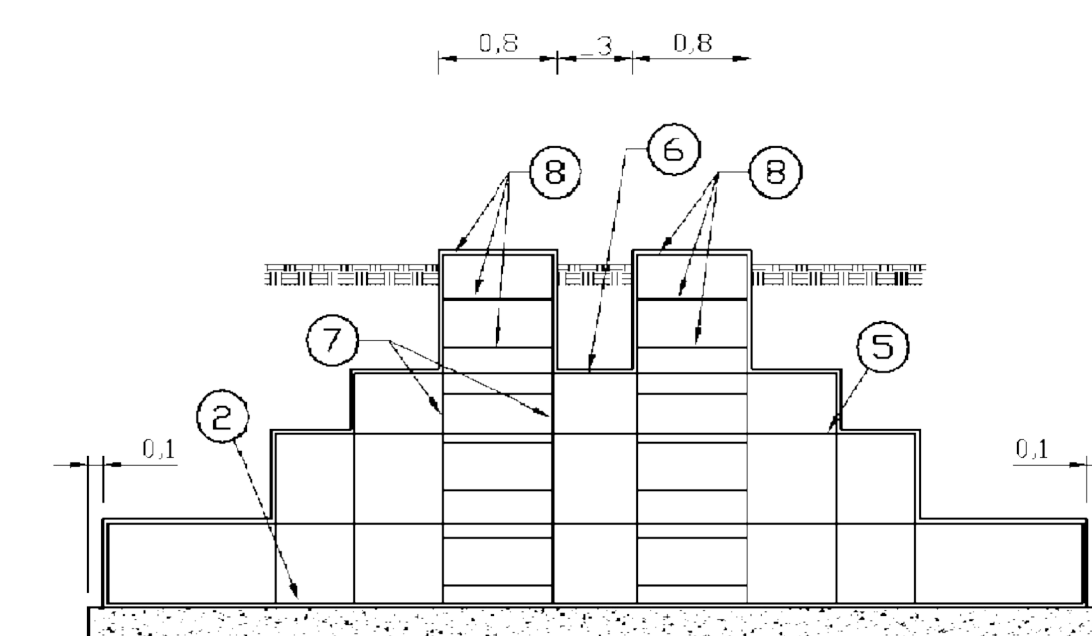
- IL PRESENTE DISEGNO ANNULLA E SOSTITUISCE I DISEGNI ENEL DA F001/D46 A F001/D51



### Sezione A-A



### Sezione B-B



**Dimensioni e caratteristiche dei ferri d'armatura**

SIGMA daN/cm <sup>2</sup>	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	5.41	2.449	26	8.53
≤ 1.00	G1008/8	0.36	1.81	2.445	26	10.84	0.31	7.61	2.445	26	8.73
≤ 1.25	G1008/9	0.36	0.81	2.442	26	10.84	0.31	7.41	2.441	26	8.53
≤ 1.50	G1008/10	0.36	0.81	2.442	26	5.74	0.31	7.31	2.440	26	8.43
≤ 2.00	G1008/11	0.36	0.31	2.442	26	5.44	0.31	7.31	2.439	26	8.43
≤ 3.50	G1008/12	0.36	0.31	2.442	26	5.24	0.31	7.21	2.438	26	8.43

**Dimensioni e caratteristiche dei ferri d'armatura**

SIGMA daN/cm <sup>2</sup>	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	5.31	0.23	1.21	3.61	15	26	7.02
≤ 1.25	G1008/9	0.00	0.81	6.11	31	26	5.21	0.23	1.21	3.61	15	26	7.02
≤ 1.50	G1008/10	0.00	0.81	5.91	31	26	5.21	0.23	1.21	3.61	15	26	7.02
≤ 2.00	G1008/11	0.00	0.81	5.71	31	26	5.31	0.23	1.21	3.61	15	26	7.02
≤ 3.50	G1008/12	0.00	0.81	5.51	31	26	5.21	0.23	1.21	3.61	15	26	7.02

**Dimensioni della base**

SIGMA daN/cm <sup>2</sup>	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	12.00	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	9.20	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	8.30	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 <sup>2</sup>	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	4.81	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	4.61	28	26	7.22	0.20	1.16	2.81	15	26	6.12
≤ 2.00	G1008/11	0.00	1.16	4.51	28	26	7.22	0.20	1.16	2.81	15	26	6.12
≤ 3.50	G1008/12	0.00	1.16	4.41	28	26	7.22	0.20	1.16	2.81	15	26	6.12

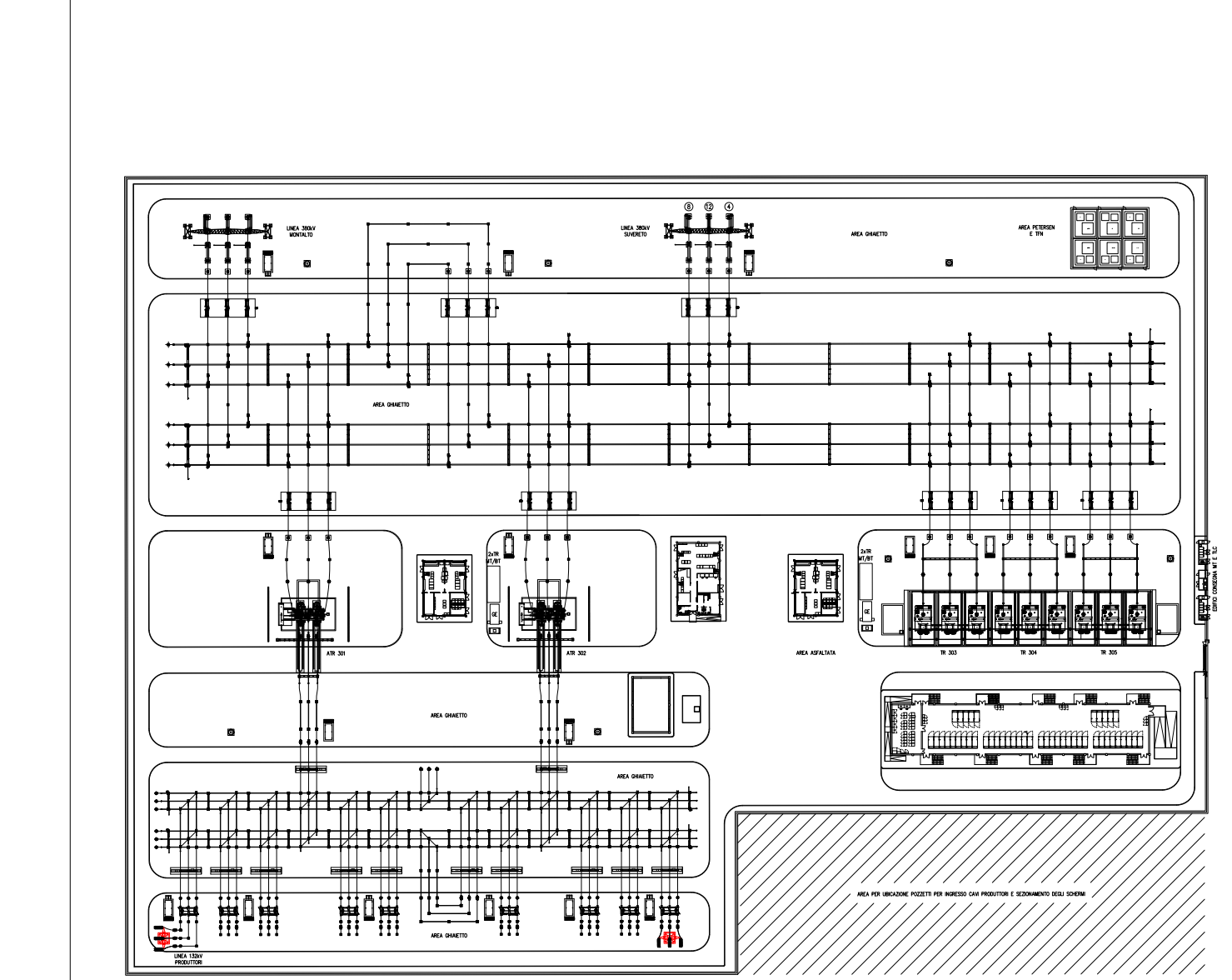
**Dimensioni e caratteristiche dei ferri d'armatura**

SIGMA daN/cm <sup>2</sup>	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	12.46	28	2.41	0.68	0.28	8.46	8	3.07
≤ 1.00	G1008/8	0.00	2.16	12.46	28	2.41	0.68	0.28	8.46	8	3.07
≤ 1.25	G1008/9	0.00	2.16	12.46	28	2.41	0.68	0.28	8.46	8	3.07
≤ 1.50	G1008/10	0.00	2.16	12.46	28	2.41	0.68	0.28	8.46	8	3.07
≤ 2.00	G1008/11	0.00	2.16	12.46	28	2.41	0.68	0.28	8.46	8	3.07
≤ 3.50	G1008/12	0.00	2.16	12.46	28	2.41	0.68	0.28	8.46	8	3.07

**Tabella consuntiva**

SIGMA daN/cm <sup>2</sup>	CODICE FONDAZIONE	C.S. (mm)	RISERVA (m <sup>3</sup> )	Maglie	FERRI Ø 8		FERRI Ø 25	
					kg	m	kg	m
≤ 0.80	G1008/7	95.5	20.2	99	39	2961	12.77	
≤ 1.00	G1008/8	77.5	15.7	99	39	2958	11628	
≤ 1.25	G1008/9	70.1	15.0	99	39	2543	9755	
≤ 1.50	G1008/10	67.2	14.4	99	39	2275	9489	
≤ 2.00	G1008/11	65.2	13.8	99	39	2221	9227	
≤ 3.50	G1008/12	64.4	13.7	99	39	2210	9011	

### INQUADRAMENTO EDIFICIO



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGRIVOLTANICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA alla località Frangipenti 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