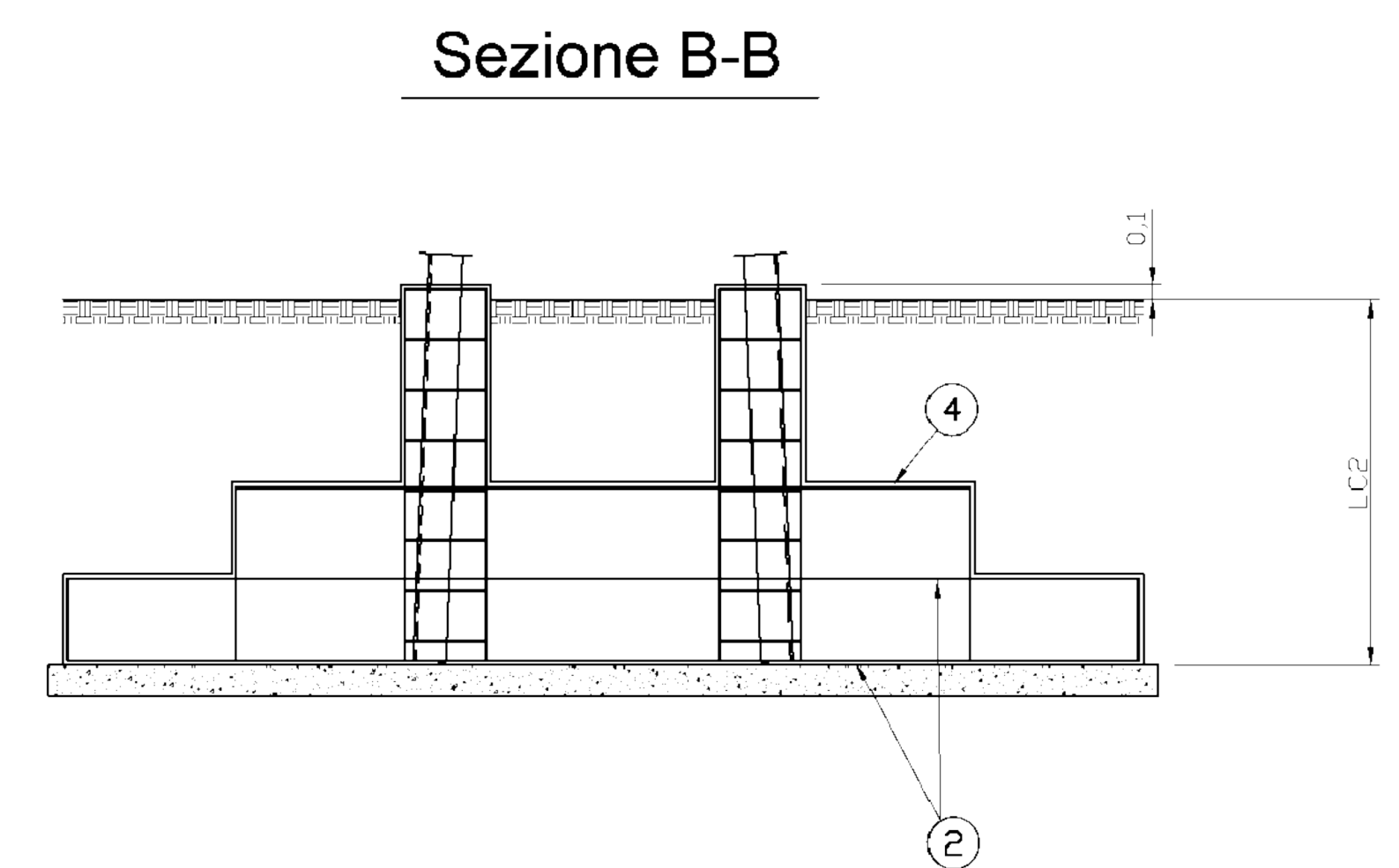
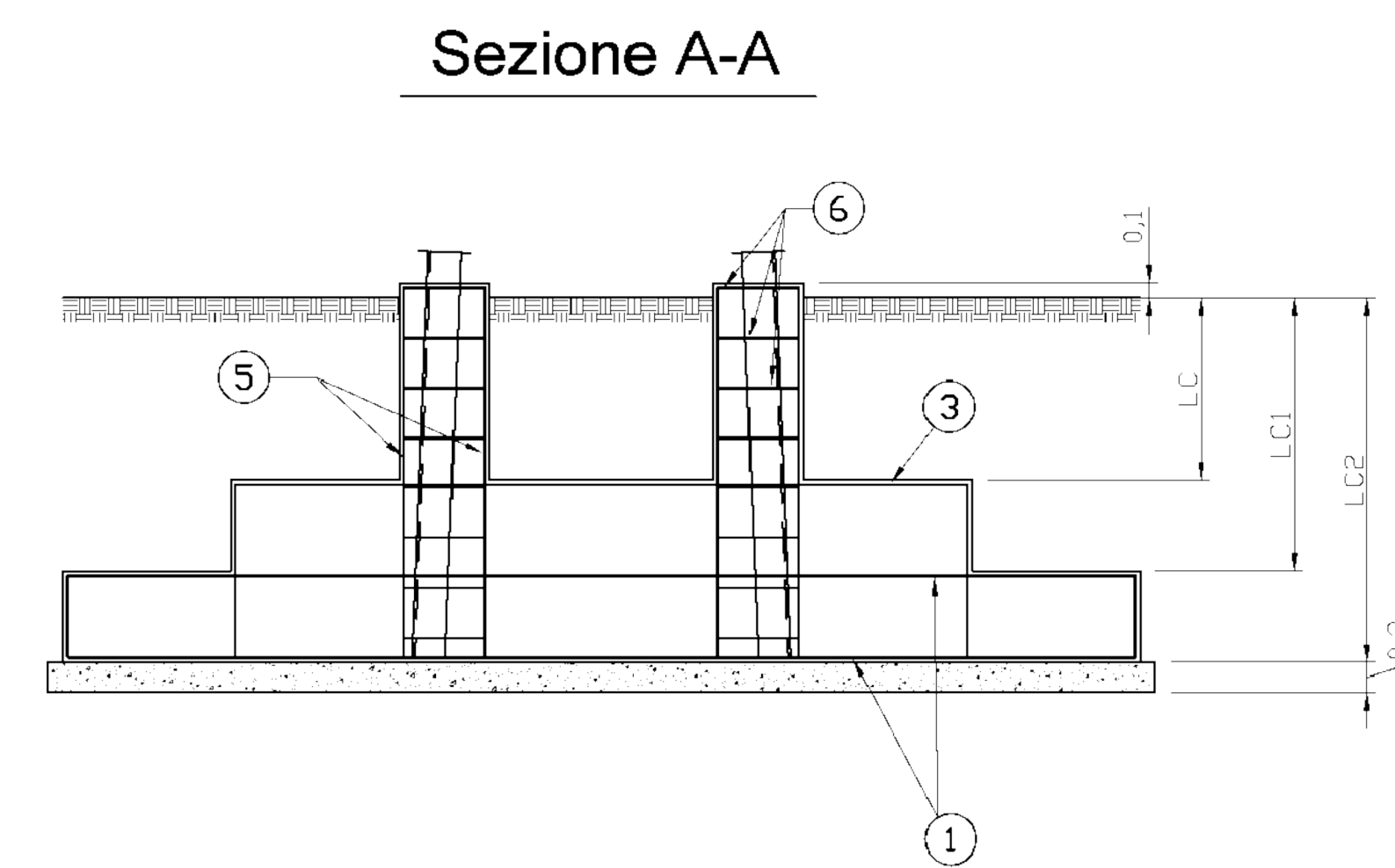
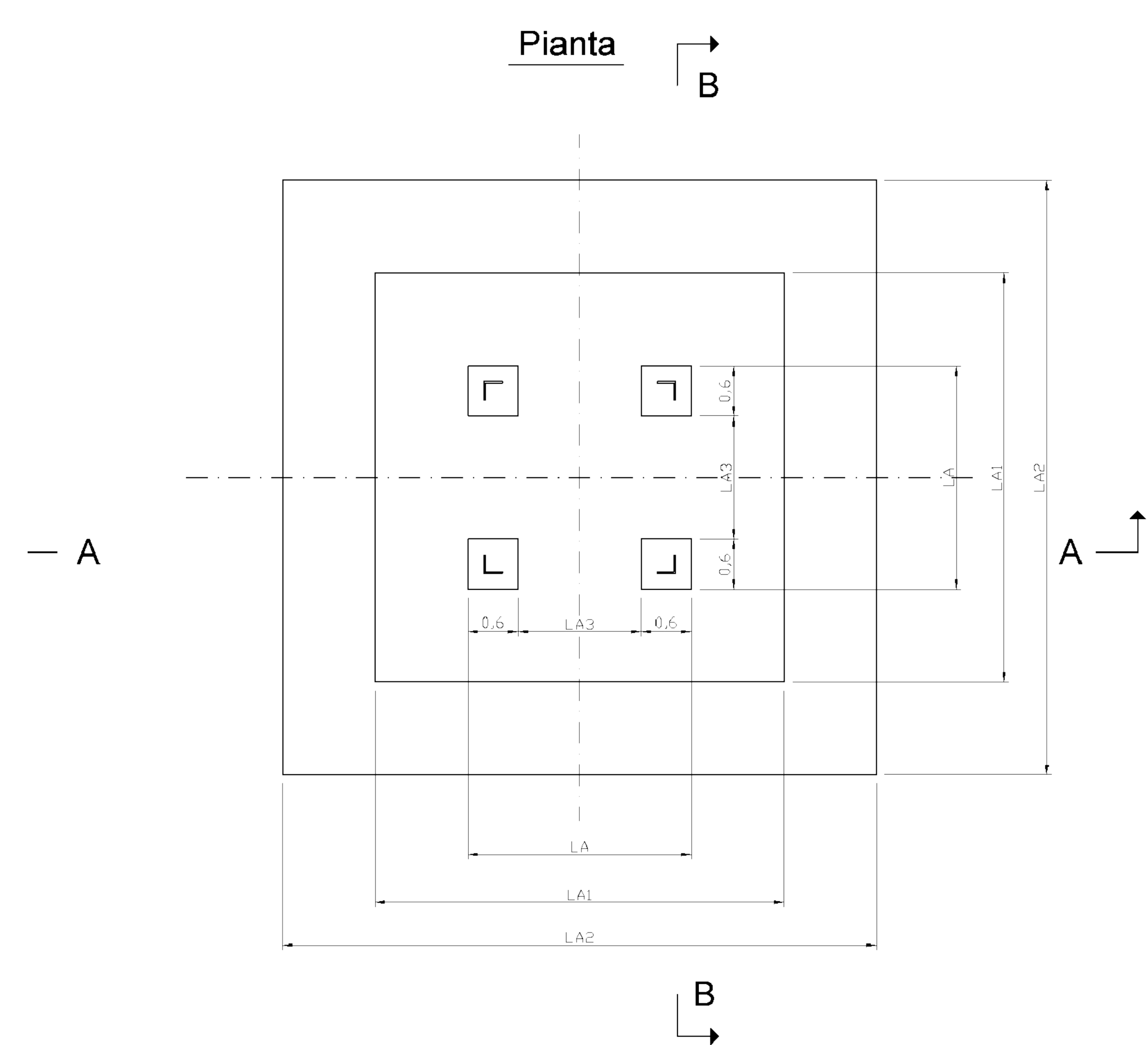


# CONFIGURAZIONE PER SIGMA >2 e ≤ 3.9 daN/cm<sup>2</sup>



**NOTE**

- LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO.
- NELLA PRESENTE TAVOLA SONO RAPPRESENTATE LE POSIZIONI DALLA N° 1 ALLA N° 6.
- LE DIMENSIONI DEI FERRI SONO RIFERITE AL LORO INGOMBRO ESTERNO.
- GLI ANGOLI DI SAGMATURA DEI FERRI SONO DI 90° SALVO DIVERSA INDICAZIONE.
- LE LUNGHEZZE L1, L2, L3 DEI FERRI SONO CALCOlate FINO ALL'INIZIO DELL'ARCO DI PIEGATURA.

**MODALITÀ DI ESECUZIONE E POSA IN OPERA DELLE ARMATURE**  
(solo diverse esecutive dispositive)

**PIEGATURE:** deve essere effettuato a freddo, secondo lo schema illustrato: (senza rinvii a disegni)

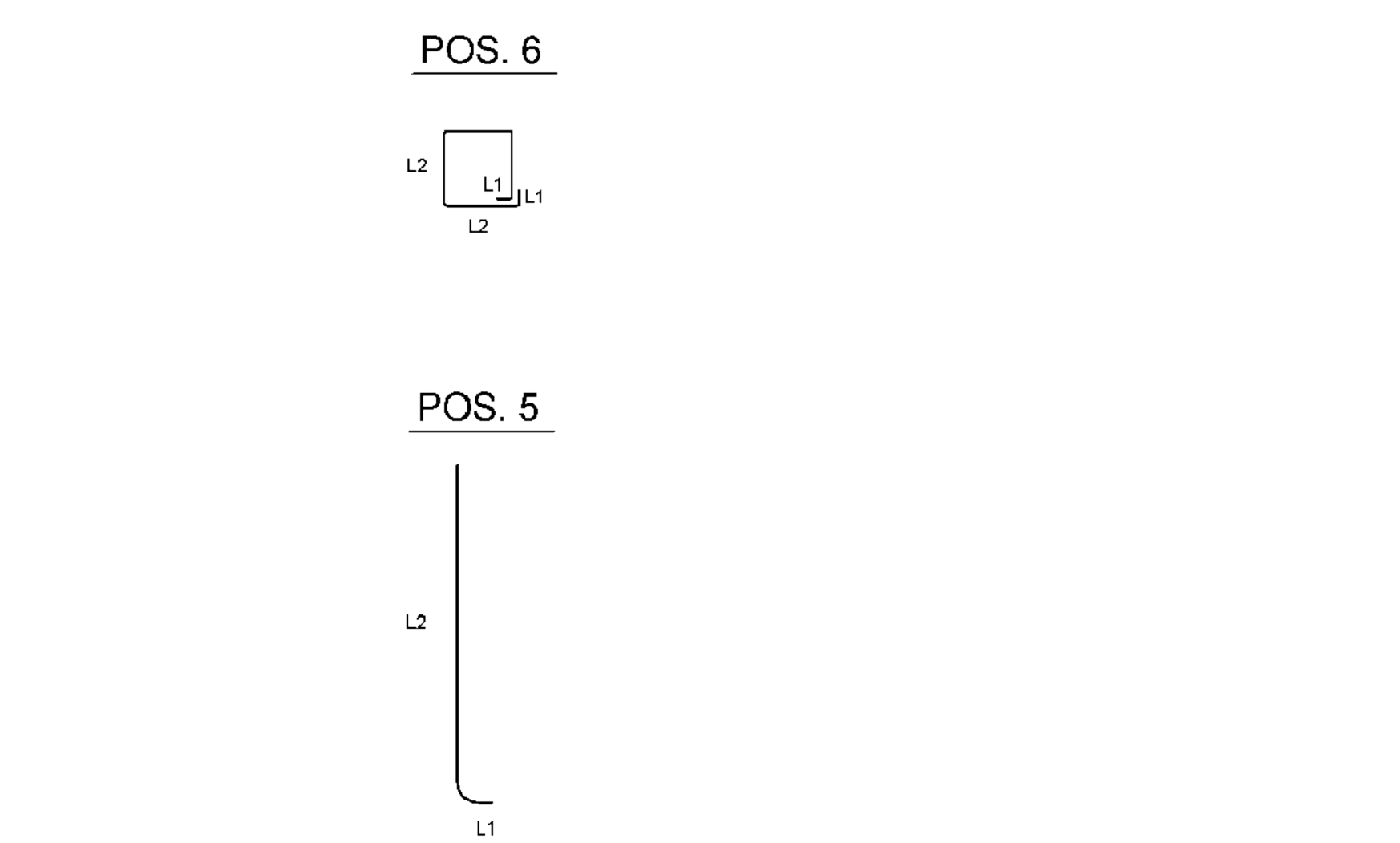
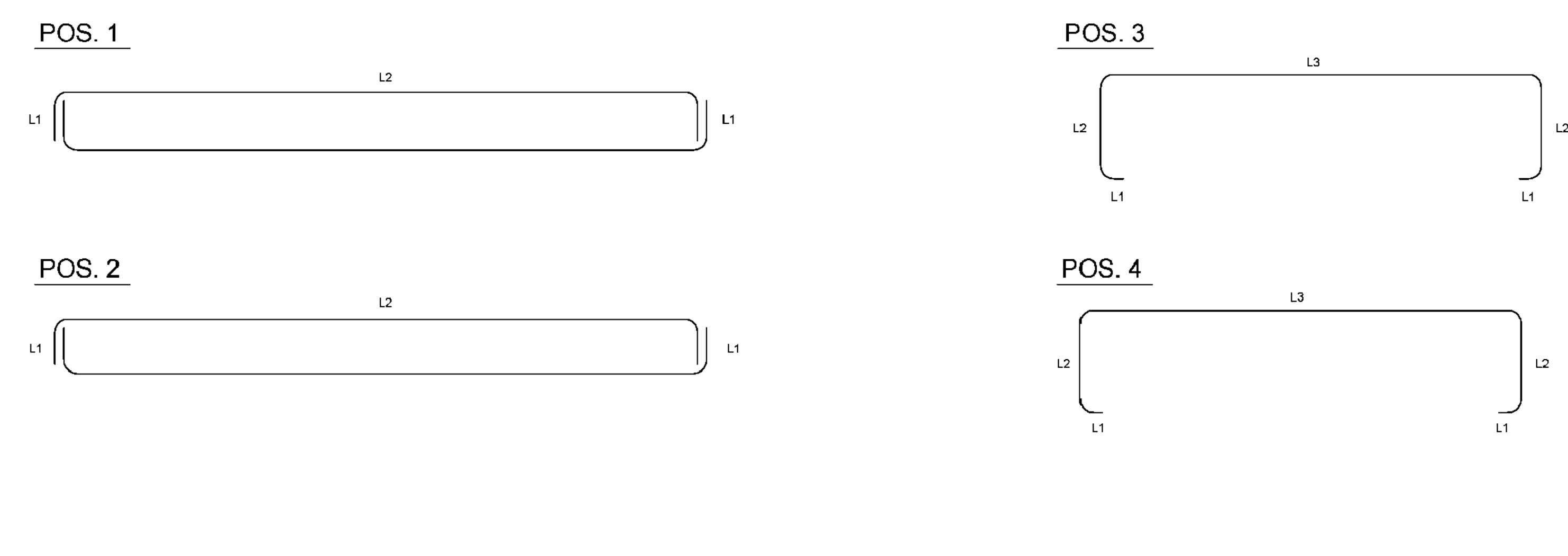
Ø (mm)	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
L (m)	10	15	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56

<b>PRESCRIZIONI SUI MATERIALI:</b> CALCESTRUZZO per SOTTOFONDAZIONI: Classe C12/15 - R <sub>ck</sub> >15 MPa, f <sub>ctk</sub> >12 MPa Classe di esposizione XC0 Classe di consistenza S3 CALCESTRUZZO per FONDAZIONI: Classe C32/40 - R <sub>ck</sub> >40 MPa, f <sub>ctk</sub> >32 MPa Classe di esposizione XC4 Classe di consistenza S4 ACCIAIO per opere in C.A.: B450C; fyk450Mpa ad aderenza migliorata	<b>PRESCRIZIONI D'ESECUZIONE DELLE OPERE:</b> COPRIFERRO MINIMO: Strutture in ELEVAZIONE Staffe: 2.0cm - Armatura longitudinale: 3.0cm Strutture di FONDAZIONE Staffe: 4.0cm - Armatura longitudinale: 6.0cm LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE BARRE, dove non diversamente specificato s= 0.8l LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE RETE, 2 maglie minimo Prevedere per tutti gli spigoli dei getti in c.a. la posa di parapigoli Vibrare adeguatamente il getto mediante appositi AGHI
<b>PARTICOLARE PIEGATURE FERRI LONGITUDINALI</b> R=60	<b>PARTICOLARE PIEGATURE STAFFE E GANCI</b> R=40
Tutti i prodotti da costruzione dovranno essere dotati di marchio C.E. ed essere conformi alle relative norme europee.	

## PORTALE DI LINEA

Tavola riferimento TERNI: F004/D28\_00

Tipologia di pilino da eseguire



**Dimensioni della base**

ALTEZZA PORTALE in metri	CODICE FONDAZIONE	ORIZZONTALI (m)				VERTICALI (m)			
		LA	LA1	LA2	LA3	L1	L2	L3	L4
H=9	G1014/2A	2,67	4,48	6,30	1,47	1,00	1,70	2,40	
H=12	G1014/2B	2,97	4,96	7,00	1,77	1,00	1,70	2,40	
H=15	G1014/2C	3,27	5,24	7,20	2,07	1,00	1,70	2,40	
H=18	G1014/2D	3,57	5,83	8,10	2,37	1,00	1,70	2,40	

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

ALTEZZA PORTALE in metri	CODICE FONDAZIONE	POSIZIONE 1				POSIZIONE 2					
		L1 (m)	L2 (m)	num.	Ø (mm)	L1 (m)	L2 (m)	num.	Ø (mm)		
H=9	G1014/2A	0,48	5,95	2x20	2x	7,38	0,44	5,95	2x20	2x	7,38
H=12	G1014/2B	0,49	6,65	2x22	2x	8,08	0,44	6,65	2x22	2x	7,58
H=15	G1014/2C	0,49	6,85	2x24	2x	8,28	0,44	6,85	2x24	2x	8,18
H=18	G1014/2D	0,49	7,75	2x30	2x	9,18	0,44	7,75	2x32	2x	9,08

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

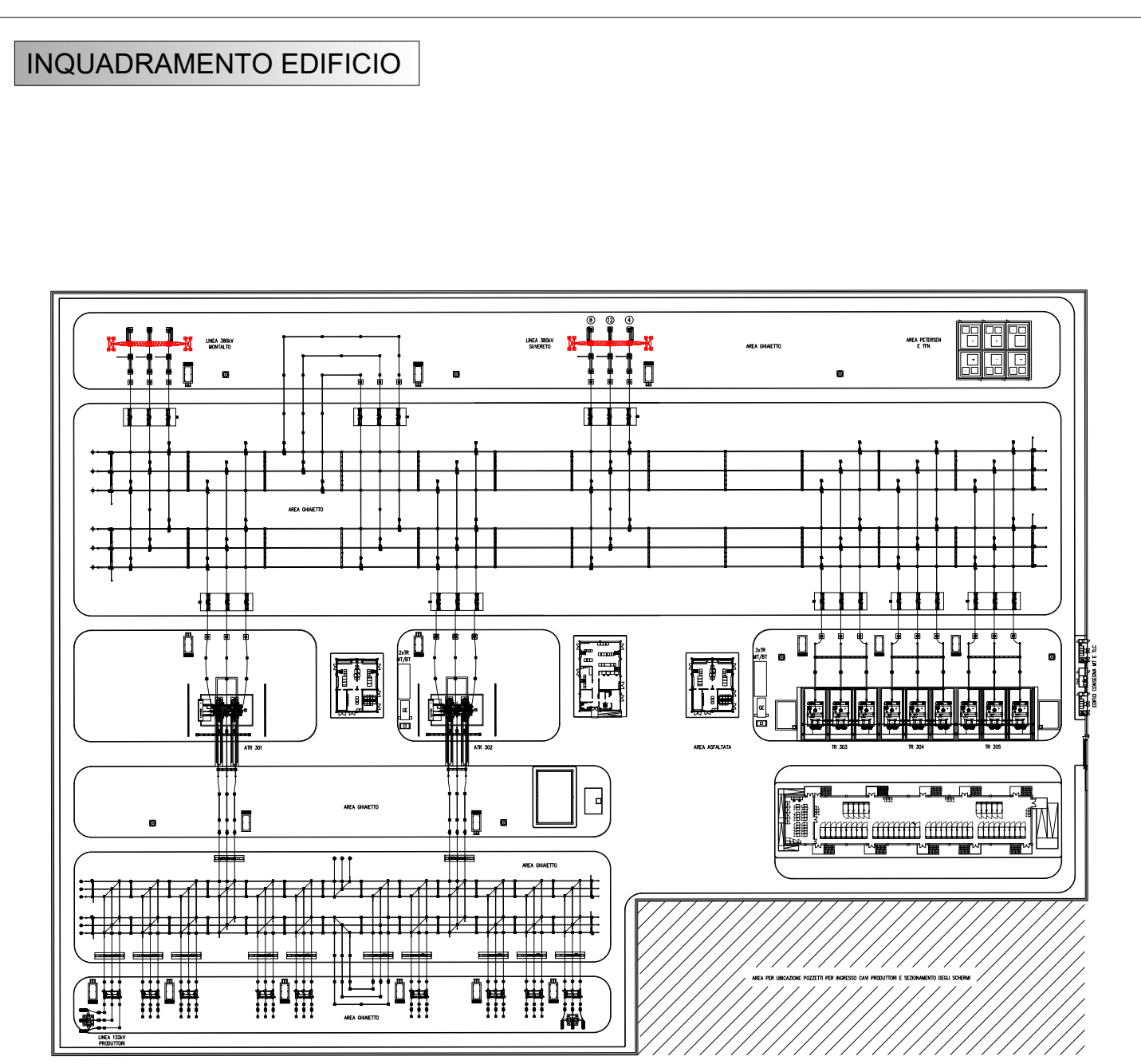
ALTEZZA PORTALE in metri	CODICE FONDAZIONE	POSIZIONE 3				POSIZIONE 4							
		L1 (m)	L2 (m)	L3 (m)	num.	Ø (mm)	L1 (m)	L2 (m)	L3 (m)	num.	Ø (mm)		
H=9	G1014/2A	0,10	1,05	4,14	2x20	2x	7,34	0,10	1,02	4,14	2x20	2x	7,28
H=12	G1014/2B	0,10	1,05	4,64	2x22	2x	7,84	0,10	1,02	4,64	2x22	2x	7,78
H=15	G1014/2C	0,10	1,05	4,89	2x24	2x	8,09	0,10	1,02	4,89	2x24	2x	8,03
H=18	G1014/2D	0,10	1,05	5,18	2x30	2x	8,68	0,10	1,02	5,18	2x30	2x	8,62

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

ALTEZZA PORTALE in metri	CODICE FONDAZIONE	POSIZIONE 5				POSIZIONE 6					
		L1 (m)	L2 (m)	num.	Ø (mm)	L1 (m)	L2 (m)	num.	Ø (mm)		
H=9	G1014/2A	0,10	2,29	12x10	2x	2,62	0,10	0,50	8x10	8	2,33
H=12	G1014/2B	0,10	2,29	12x10	2x	2,62	0,10	0,50	8x10	8	2,33
H=15	G1014/2C	0,10	2,29	12x10	2x	2,62	0,10	0,50	8x10	8	2,33
H=18	G1014/2D	0,10	2,28	12x10	2x	2,62	0,10	0,50	8x10	8	2,33

**Tabella consuntiva**

ALTEZZA PORTALE in metri	CODICE FONDAZIONE	CLS. classe R250 (m <sup>3</sup> )	Vagone Scelfoland (m <sup>3</sup> )	FERRI Ø 8		FERRI Ø 24	
				L <sub>tot</sub> (m)	P <sub>tot</sub> (kg)	L <sub>tot</sub> (m)	P <sub>tot</sub> (kg)
H=9	G1014/2A	43,3	8,5	74,56	28,11	1396,88	4400,48
H=12	G1014/2B	53,2	10,4	74,56	28,11	1519,68	5156,16
H=15	G1014/2C	58,9	11,0	74,56	28,11	1889,60	5732,80
H=18	G1014/2D	71,2	13,8	74,56	28,11	2251,36	7665,83



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGRIVOLTANICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA alla località Frangiventi 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.11  
SE TERNA: Fondazione portale di linea 380 kV

**Proponente** Energia Ecosostenibile S.r.l.  
Via della Chimica, 103 - 85100 Potenza (PZ) Formato A0+  
Scala 1:50

**Progettista** Ing. Gaetano Cione, Ing. Adele Oliveto, Geol. Emanuele Bonanno  
Ingegnere Gaetano Cione, Ingegnere Adele Oliveto, Geologo Emanuele Bonanno

Revisione	Descrizione	Data	Preparato	Controllato	Approvato
00	Prima emissione	18/09/2023	Ing. B. Sessano	Ing. G. Cione	Ing. G. Cione