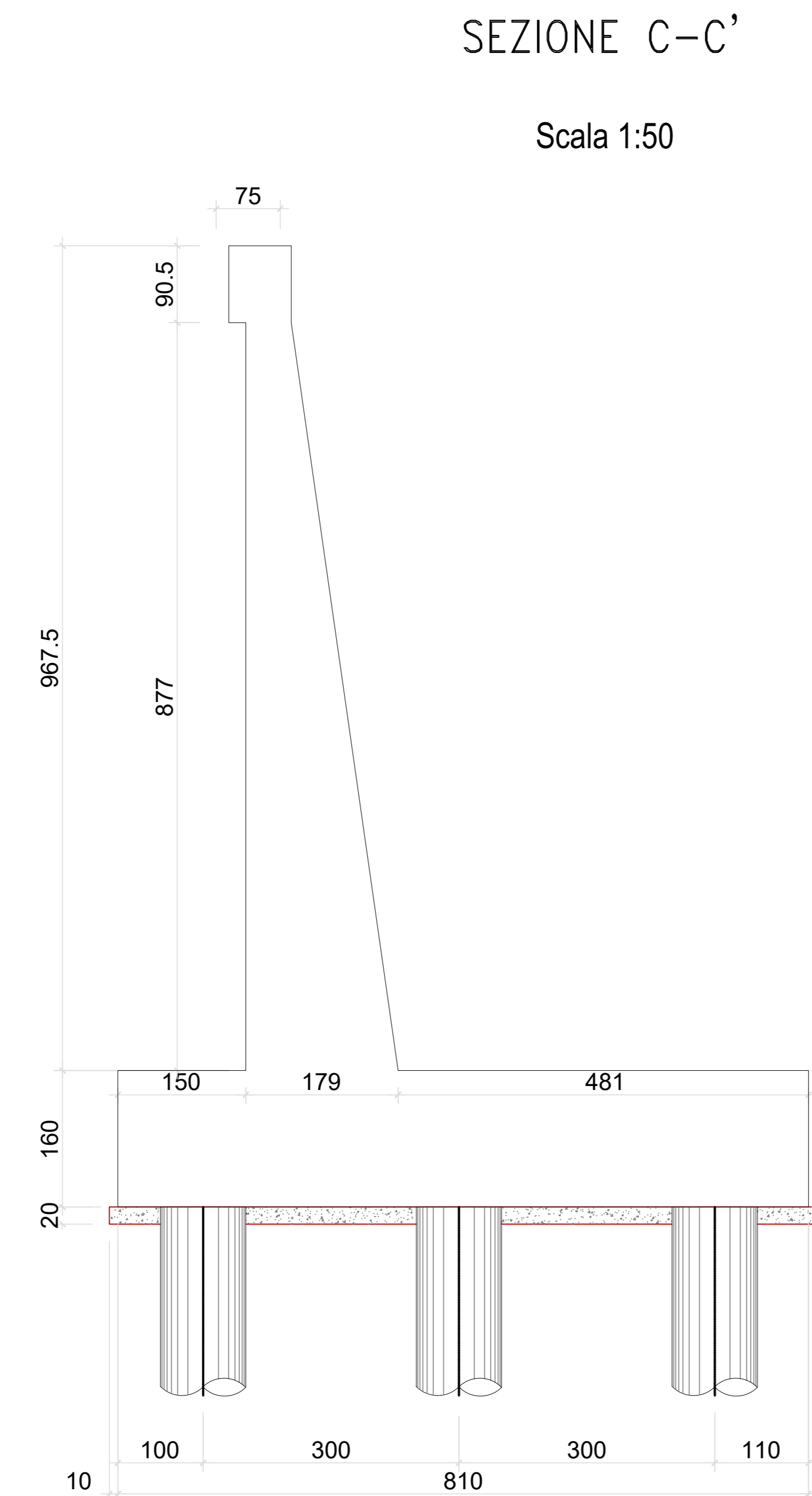
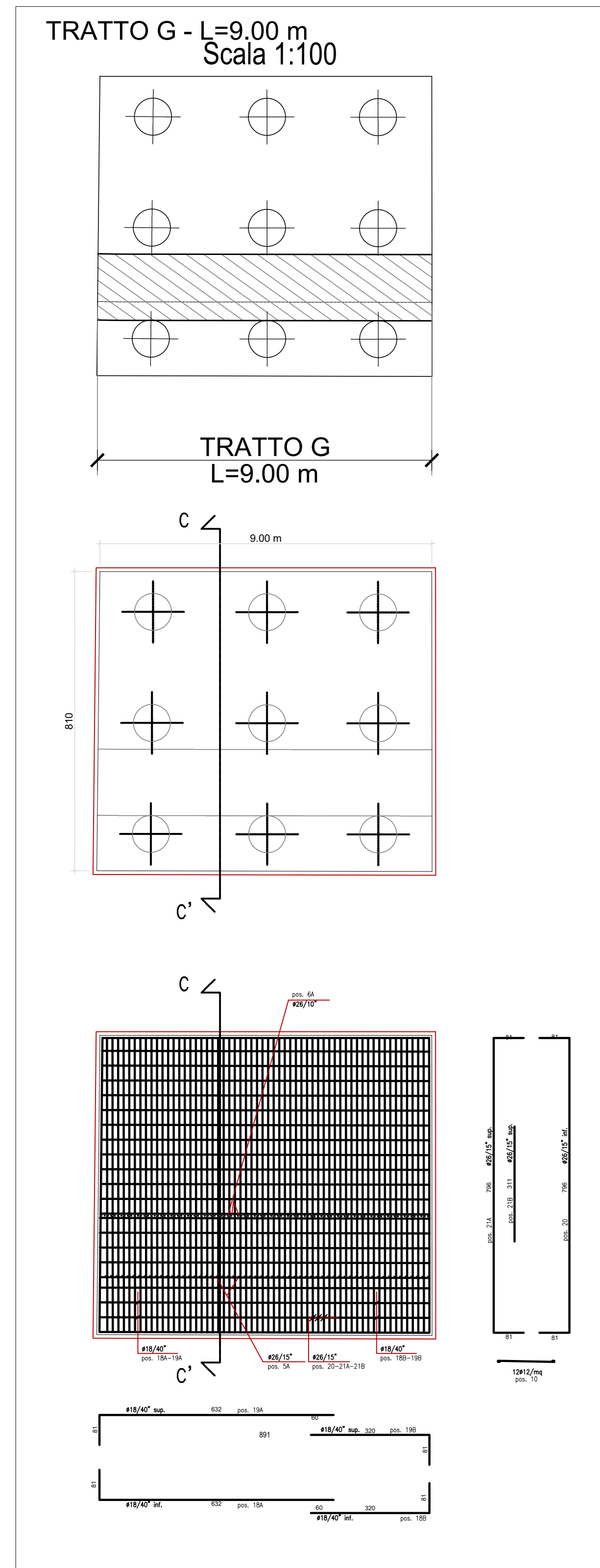
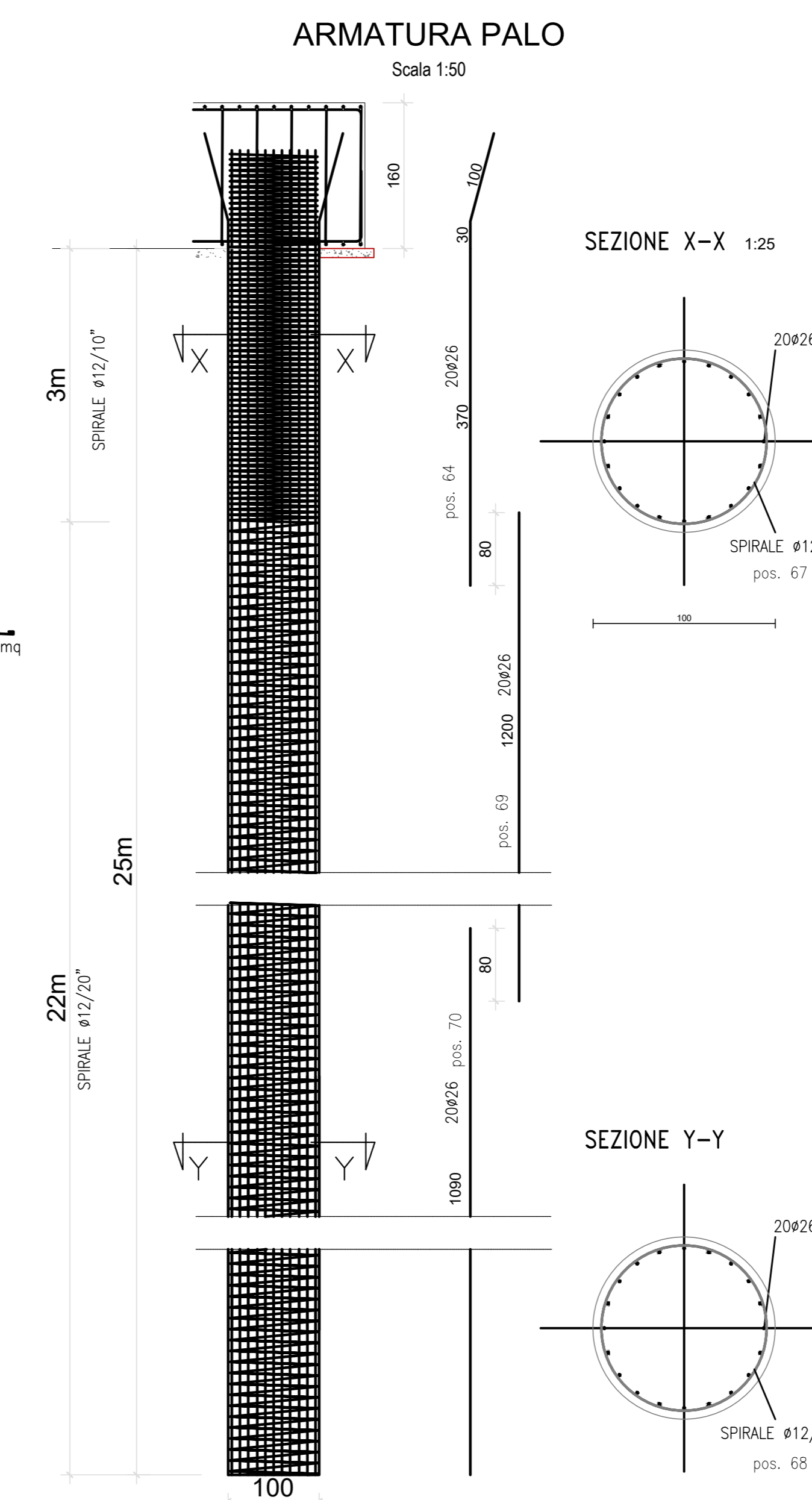
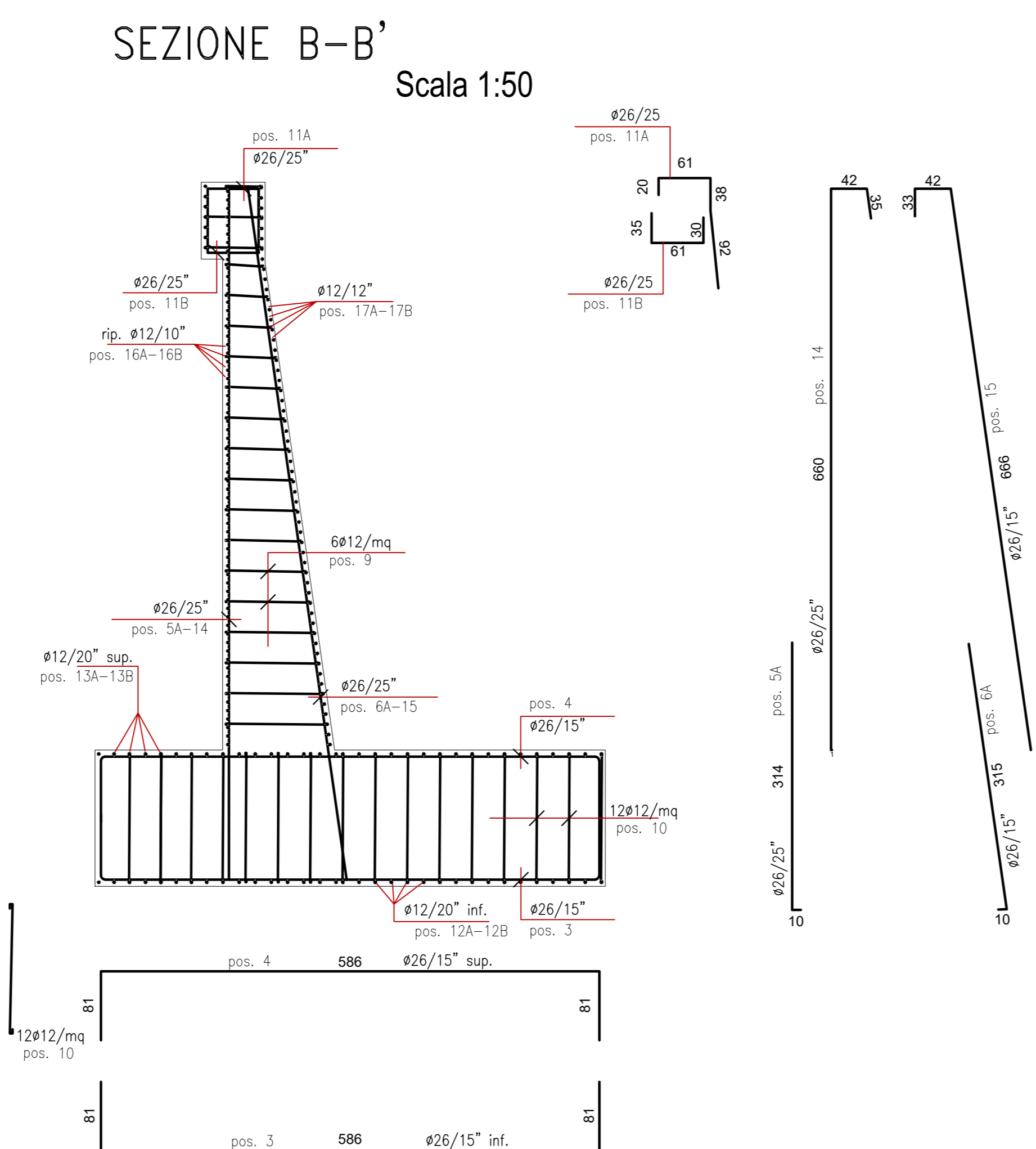
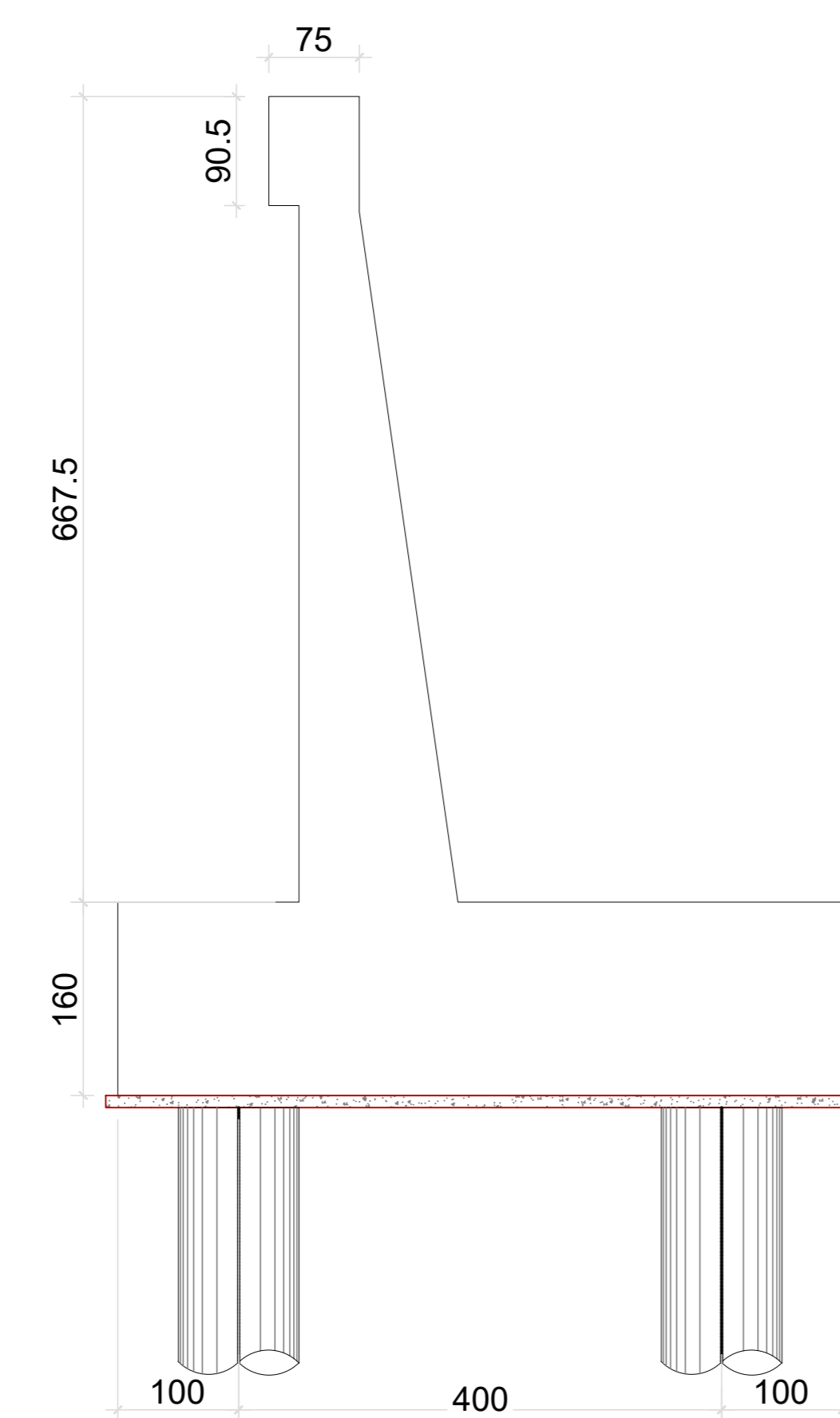
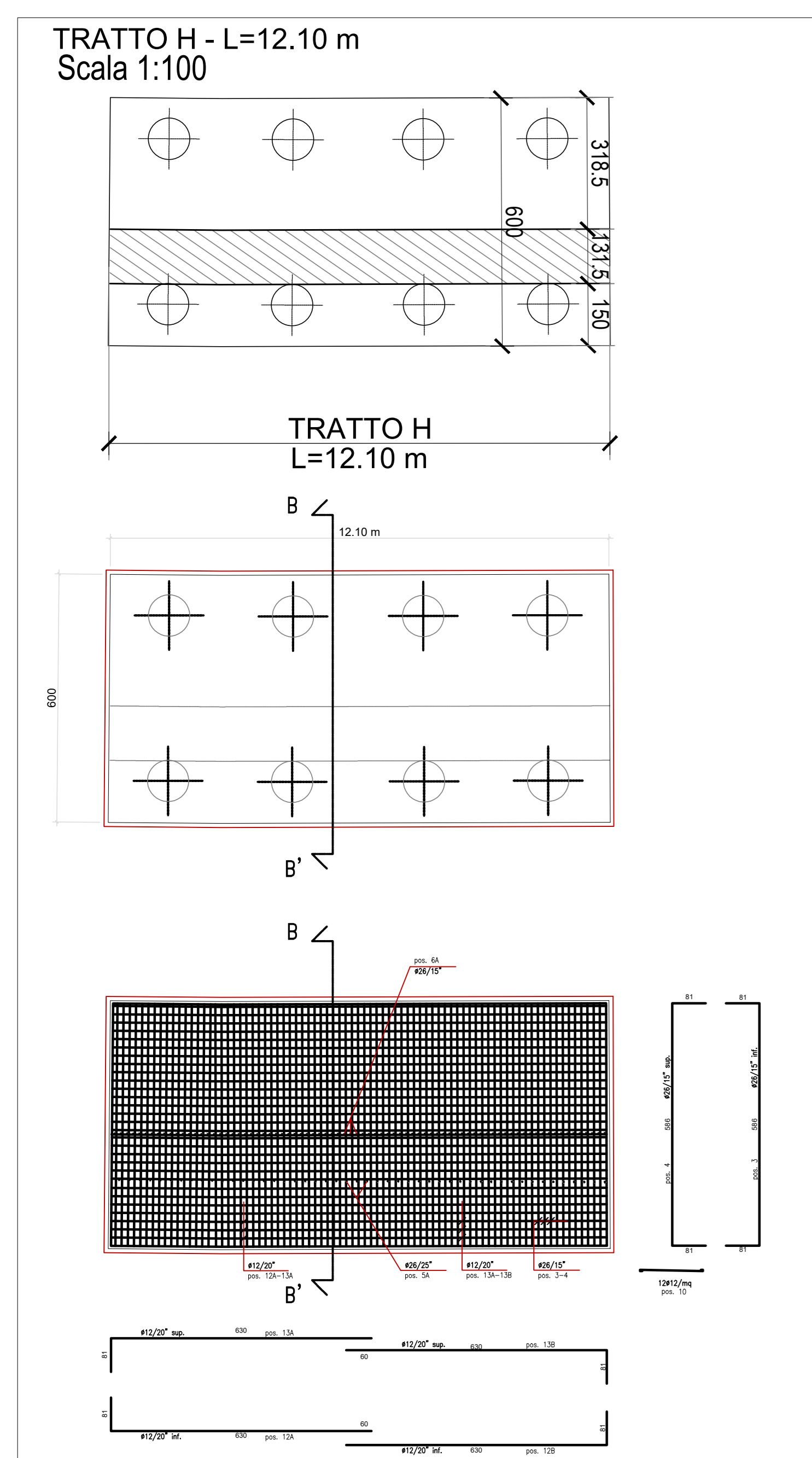


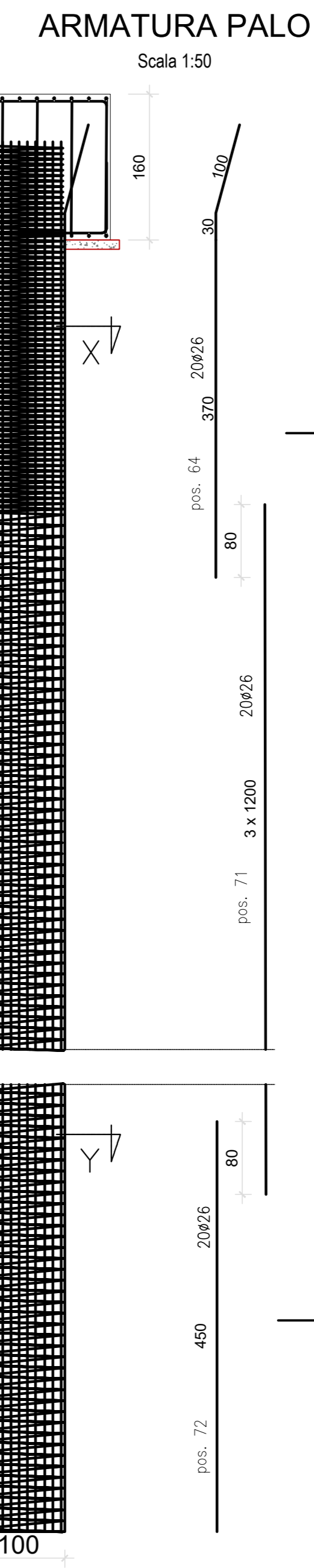
ARMATURA MURO SUPERIORE da pk 7+614.57 a pk 7+623.43



ARMATURA MURO SUPERIORE da pk 7+623.53 a pk 7+635.43



Pos. (m)	Forma (cm)	Lungh. (cm)	Q.14	Peso (kg)	Note
12A	φ12	711	32	201.81	inferiore
12B	φ12	711	32	201.81	inferiore
13A	φ12	711	32	201.81	superiore
13B	φ12	711	32	201.81	superiore
3	φ26	748	81	2524.10	inferiore
4	φ26	748	81	2524.10	superiore
10	φ12	168	67	99.84	spille
5A	φ26	324	49	661.39	verticale
6A	φ26	325	80	1063.16	verticale
Totale Acciao Fondazione					7899.83
14	φ26	737	49	1504.47	verticale
15	φ26	985	80	3382.81	verticale
9	φ12	90	50	39.92	spille
16A	φ12	711	73	460.38	laterale
16B	φ12	711	73	1174.24	laterale
17A	φ12	711	56	353.17	laterale
17B	φ12	711	56	353.17	laterale
11A	φ26	211	49	430.72	staffe
11B	φ26	126	49	257.21	staffe
Totale Acciao Muro					7895.08
64	φ26	500	180	3332.80	armatura pali
69	φ26	1200	160	7998.72	armatura pali
70	φ26	1030	160	7265.50	armatura pali
67	φ12	11311	8	802.63	spirale pali
68	φ12	31164	8	2211.38	spirale pali
Totale Acciao Pali					21811.04



Pos. (m)	Forma (cm)	Lungh. (cm)	Q.14	Peso (kg)	Note
18A	φ18	713	22	313.25	inferiore
18B	φ18	401	22	176.18	inferiore
19A	φ18	713	22	313.25	superiore
19B	φ18	401	22	176.18	superiore
20	φ26	968	60	2384.62	inferiore
21A	φ26	968	60	2384.62	superiore
21B	φ26	311	60	777.38	superiore
10	φ12	168	61	90.90	spille
5A	φ26	324	60	809.87	verticale
6A	φ26	326	99	1344.53	verticale
Totale Acciao Fondazione					8790.76
22	φ26	987	60	2467.11	verticale
23	φ26	984	99	4068.35	verticale
26	φ12	190	42	70.78	spille
9	φ12	95	43	36.23	spille
24	φ18	1050	56	1174.24	laterale
25	φ18	1050	51	1069.39	laterale
11A	φ26	211	60	527.42	staffe
11B	φ26	126	60	314.95	staffe
Totale Acciao Muro					9718.47
64	φ26	500	180	3749.40	armatura pali
71	φ26	1200	540	26995.68	armatura pali
72	φ26	450	180	3374.46	armatura pali
67	φ12	11311	9	902.96	spirale pali
68	φ12	53828	9	4297.11	spirale pali
Totale Acciao Pali					30319.62

TABELLA MATERIALI PALI E PARATIE

PALI E PARATIE	
MALTA CEMENTIZIA	
- Classe di resistenza	C32/40
- Classe di esposizione	XA2
- Classe di consistenza	S4
- Copriferro	60 mm
ACCIAIO PER ARMATURA B450C	
- Tensione caratteristica di snervamento	f _{yk} = 355 MPa
- Tensione caratteristica di calcolo	R _k = 540 MPa
- Modulo elastico	E _s = 210000 MPa
FONDAZIONI E MURI IN ELEVAZIONE	
MALTA CEMENTIZIA	
- Classe di resistenza	C32/40
- Classe di esposizione	XA2
- Classe di consistenza	S4
- Copriferro	40 mm
ACCIAIO ARMATURA B450C	
- Tensione caratteristica di snervamento	f _{yk} = 450 MPa
- Tensione di snervamento di calcolo	f _{yd} = 391.30 MPa
- Modulo elastico	E _s = 210000 MPa
MAGRONE	
MALTA CEMENTIZIA	
Classe di resistenza	C12/15

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO RAGUSA-CATANIA

Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiaramonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della S.S. 194 "Ragusana"
LOTTO 1 - Dallo svincolo n. 1 sulla S.S. 115 (compreso) allo svincolo n. 3 sulla S.P. 5 (escluso)

PROGETTO ESECUTIVO COD. **PA895**

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA-GP INGEGNERIA-COOPROGETTI-GDG-ICARIA-OMNISERVICE

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIFICAZIONE:
Doct. Ing. Mando Graneri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° 4351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
Sintagma
Doct. Ing. G. Grassano
Doct. Ing. A. Spivanti
Doct. Ing. P. Allevani
Doct. Ing. G. Grassano
Doct. Ing. A. Spivanti
Doct. Ing. P. Allevani
Doct. Ing. L. Ragnozzi
Doct. Ing. A. Spivanti
Doct. Ing. M. G. Lucrezi

MANDANTI:
Doct. Ing. G. Grassano
Doct. Ing. A. Spivanti
Doct. Ing. P. Allevani
Doct. Ing. L. Ragnozzi
Doct. Ing. A. Spivanti
Doct. Ing. M. G. Lucrezi

IL GEOLOGO:
Doct. Geol. Marco Leonardi
Ordine dei Geologi della Regione Lazio n° 1541

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASI DI PROGETTAZIONE:
Doct. Ing. Ambrogio Signorelli
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n° 435111

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Doct. Ing. Luigi Mupo

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO:

GEOTECNICA
Interventi di stabilizzazione - Versante in SX dal km 7+490 al km 7+657
Tavola 13 di 14

CODICE PROGETTO	NOV. FILE	REVISIONE	SCALA:
PRODOTTO	201606022004		
REV. 1	2101	B	varie

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B	Revisione a seguito di Rapporto di Verifica	Novembre 2021	G. Grassano	A. Spivanti	M. Graneri
A	Emissione a seguito istruttoria ANAS	Settembre 2021	G. Grassano	A. Spivanti	M. Graneri