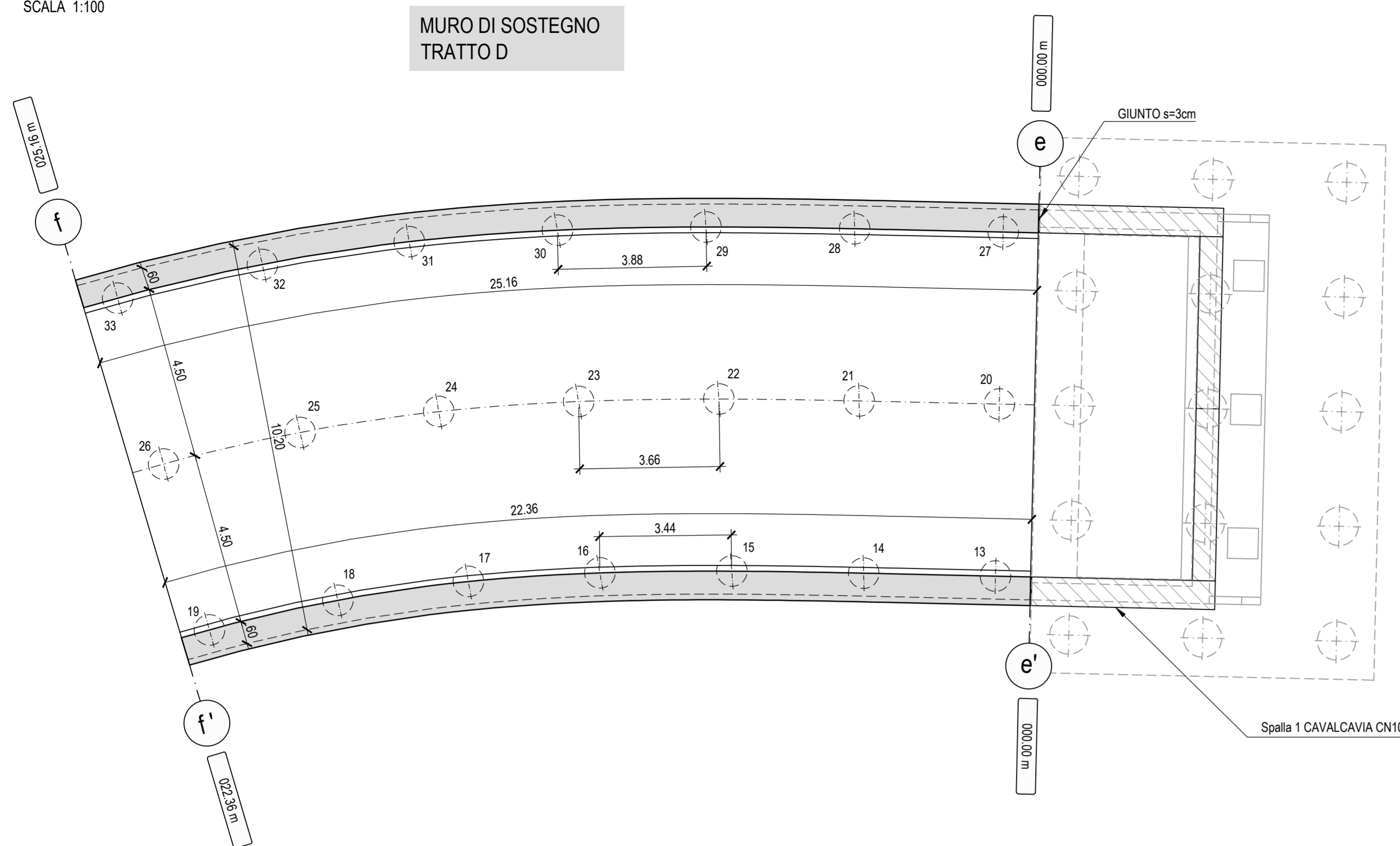


PIANTA MURI
SCALA 1:100



MURO DI SOSTEGNO
TRATTO D

LEGENDA PALI

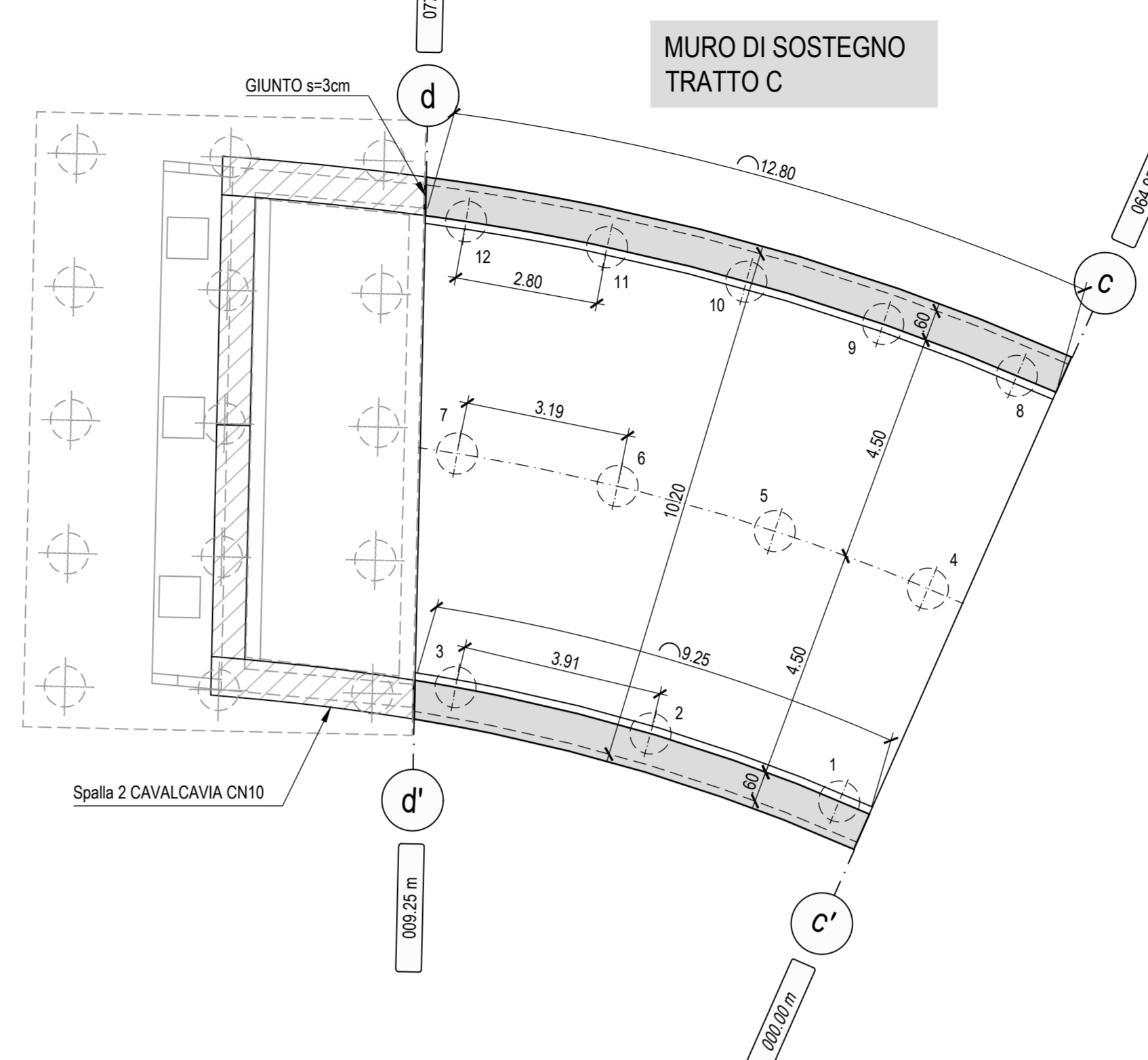
TIPO C1	PALI Ø800mm h=2,80+3,91m L=12,20m
TIPO D1	PALI Ø800mm h=3,44+3,88m L=12,20m

COORDINATE PALI TIPO D1

N°	E	N	N°	E	N	N°	E	N
13	38093.05	40068.17	20	38093.15	40072.67	27	38093.25	40077.16
14	38089.49	40068.24	21	38089.49	40072.75	28	38089.37	40077.25
15	38086.16	40068.30	22	38085.82	40072.80	29	38085.48	40077.30
16	38082.74	40068.35	23	38082.16	40072.73	30	38081.62	40077.21
17	38079.27	40068.35	24	38076.50	40072.47	31	38077.73	40076.91
18	38075.86	40067.55	25	38074.47	40071.52	32	38073.86	40076.52
19	38072.50	40066.76	26	38071.30	40071.10	33	38070.10	40075.43

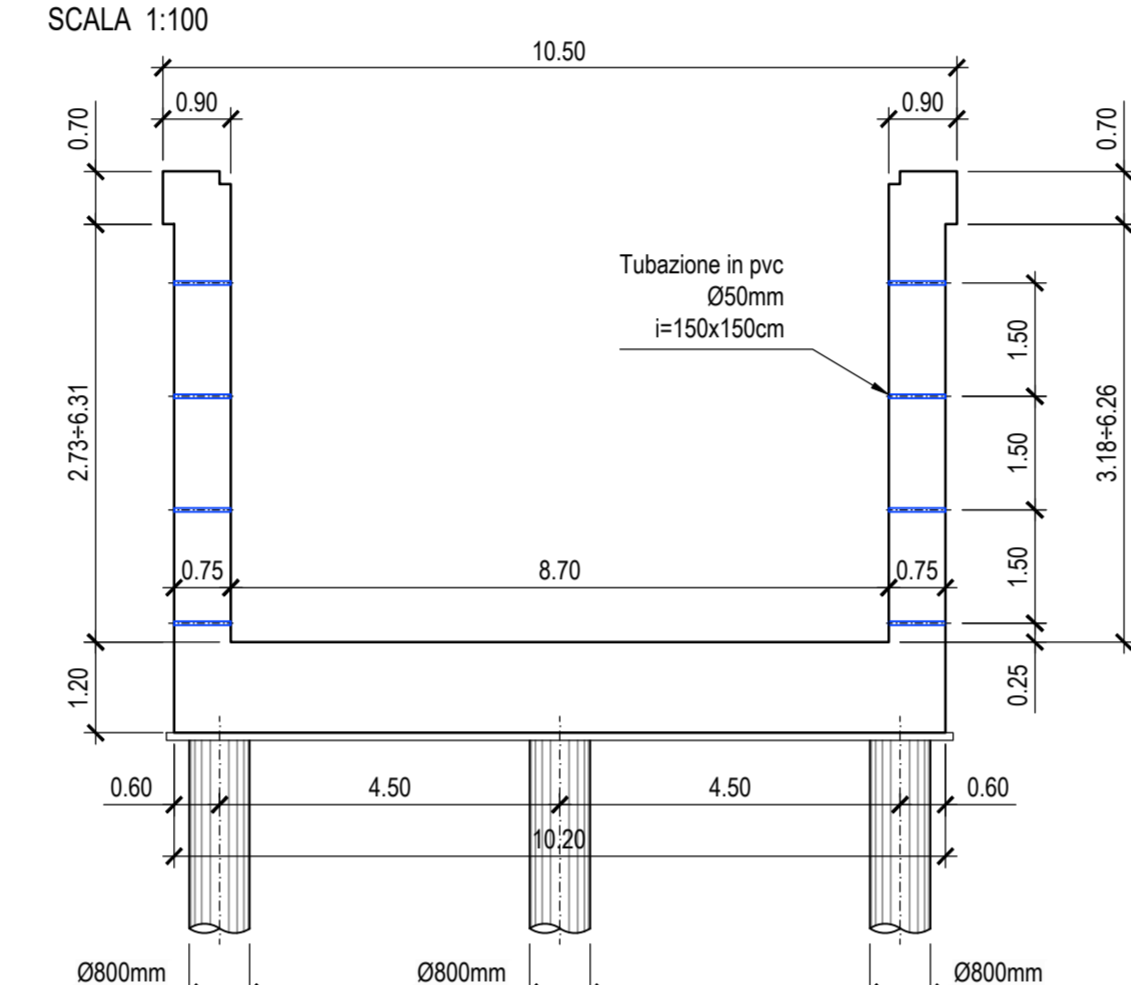
COORDINATE PALI TIPO C1

N°	E	N	N°	E	N	N°	E	N
1	38147.38	40064.25	8	38150.85	40072.55	15	38154.32	40075.05
2	38143.70	40065.57	9	38147.38	40074.25	16	38147.38	40075.05
3	38139.00	40066.48	10	38143.70	40075.57	17	38139.00	40076.40
4	38134.30	40067.40	11	38140.02	40076.40	18	38134.30	40077.32
5	38129.60	40073.00	12	38136.34	40077.32	19	38129.60	40078.24
6	38125.92	40078.00	13	38132.66	40078.24	20	38122.26	40079.16
7	38122.24	40083.00	14	38128.98	40078.56	21	38118.88	40080.08
8	38118.56	40088.00	15	38125.30	40078.88	22	38114.20	40081.00
9	38114.88	40093.00	16	38121.62	40079.20	23	38109.54	40081.92
10	38111.20	40098.00	17	38117.94	40079.52	24	38105.86	40082.84
11	38107.52	40103.00	18	38114.26	40079.84	25	38102.18	40083.76
12	38103.84	40108.00	19	38110.58	40080.16	26	38098.50	40084.68
13	38100.16	40113.00	20	38106.90	40080.48	27	38094.82	40085.60
14	38096.48	40118.00	21	38103.22	40080.80	28	38091.14	40086.52

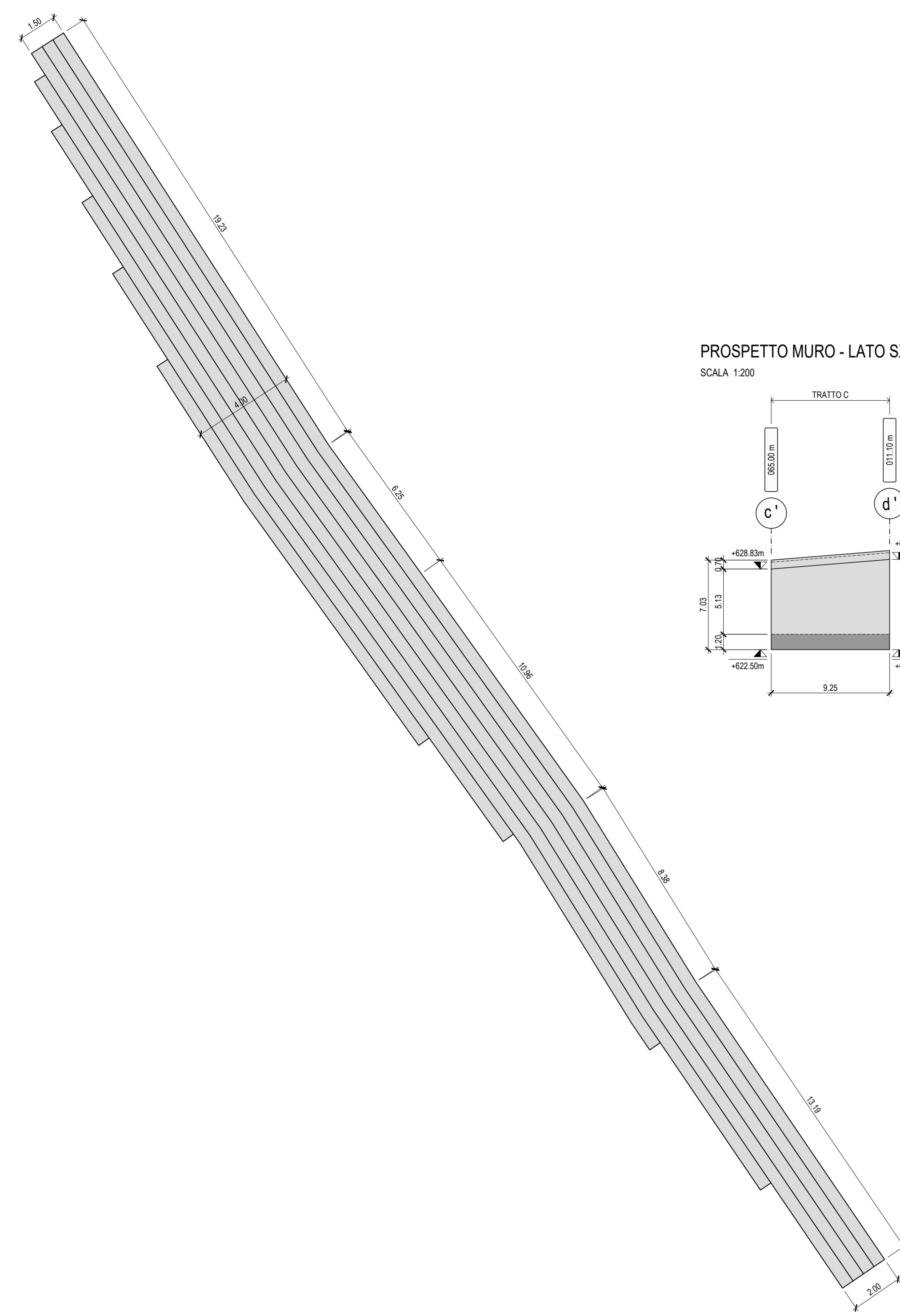


MURO DI SOSTEGNO
TRATTO C

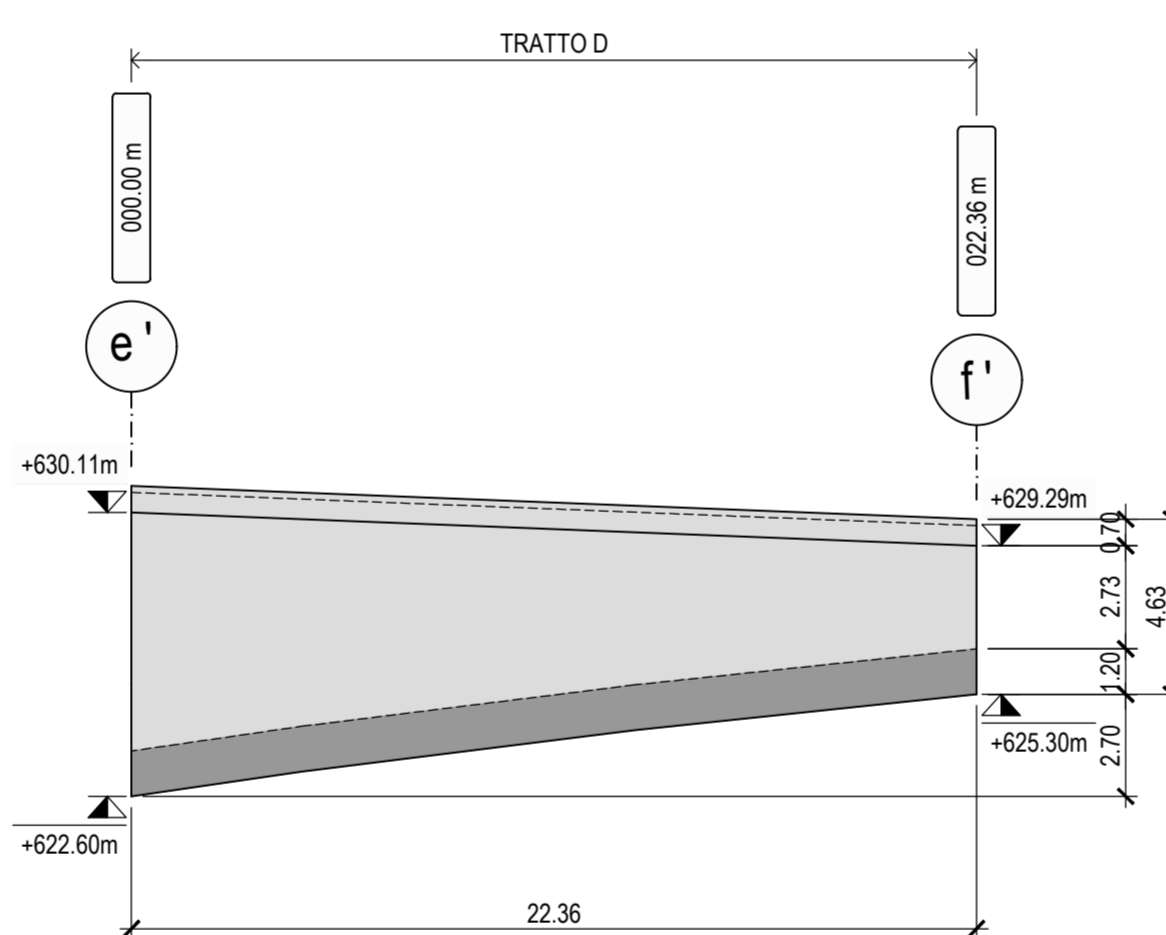
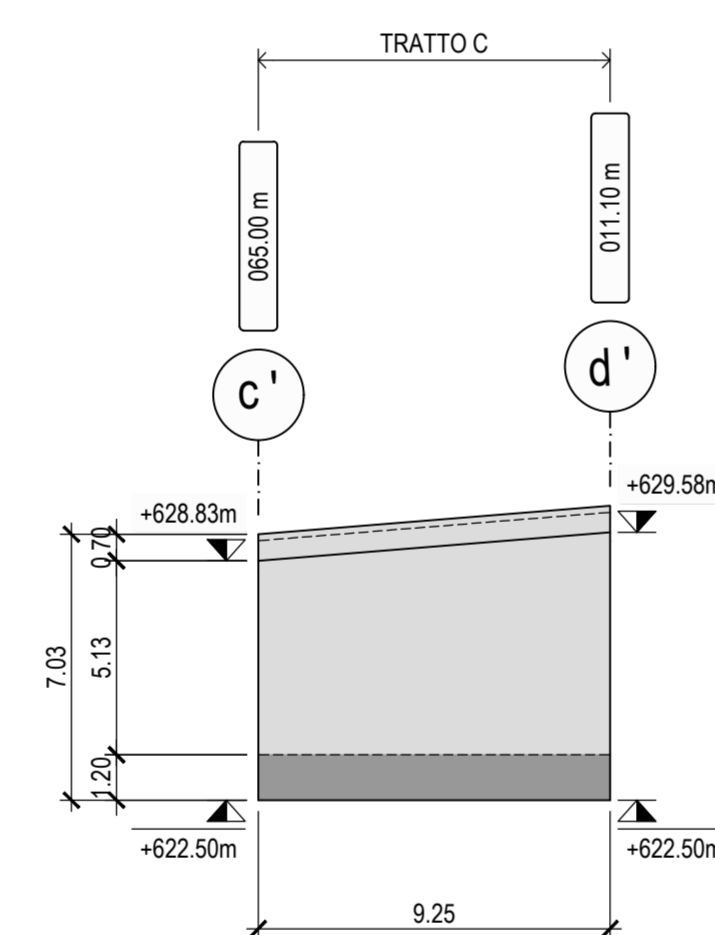
SEZIONE TIPOLOGICA
SCALA 1:100



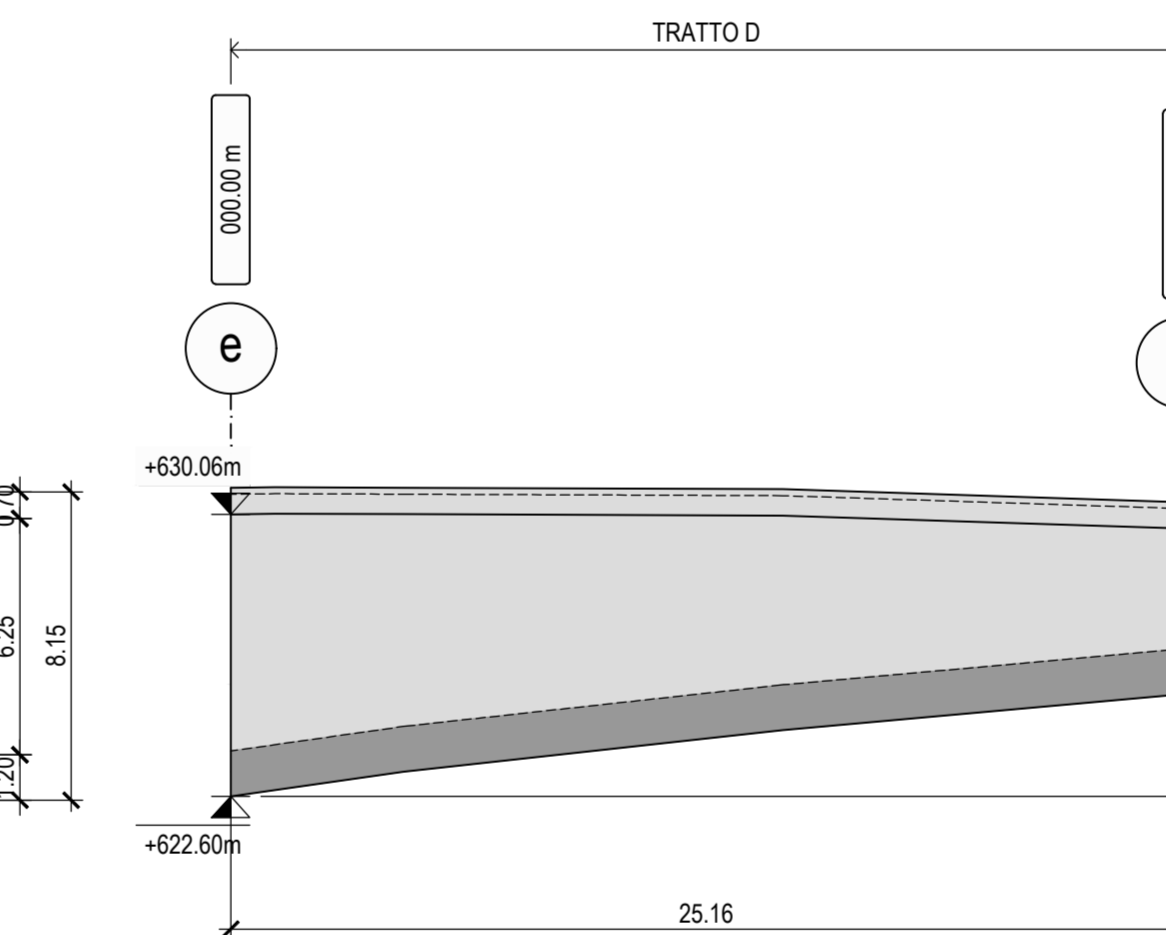
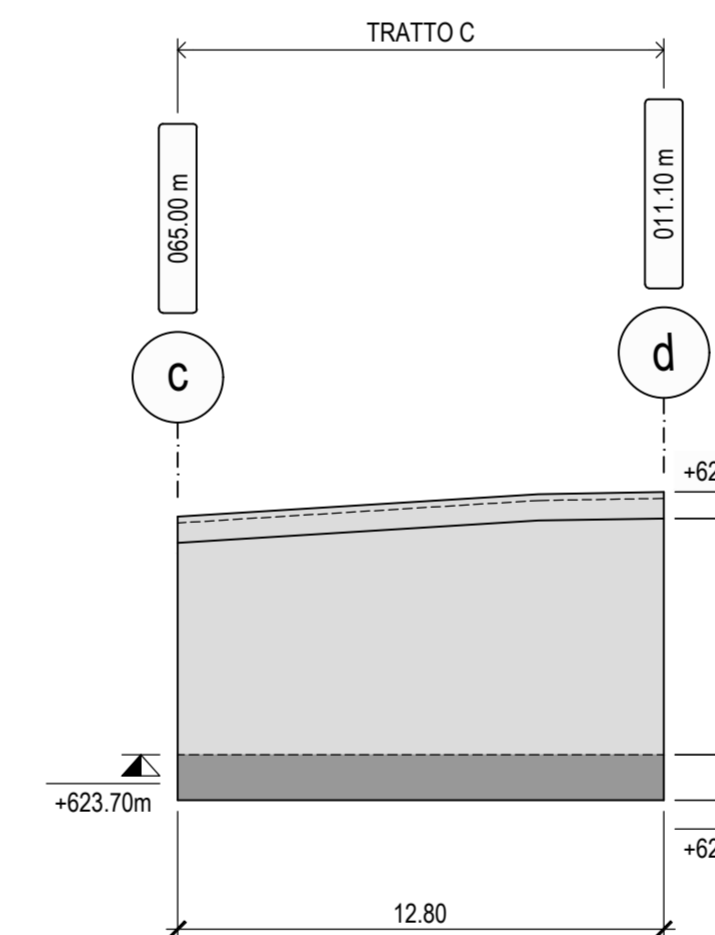
PIANTA GABBIONATA
SCALA 1:100



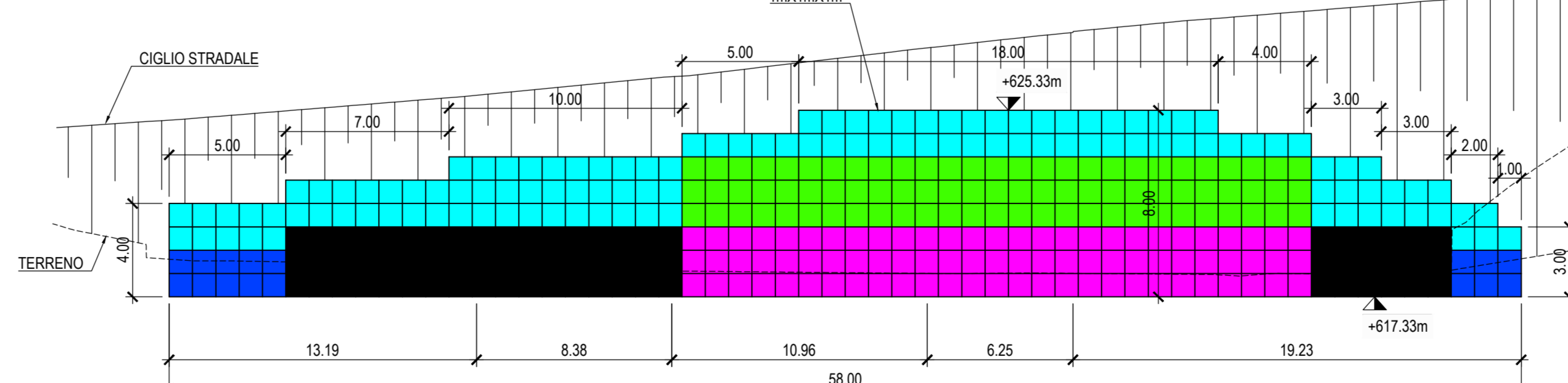
PROSPETTO MURO - LATO SX
SCALA 1:200



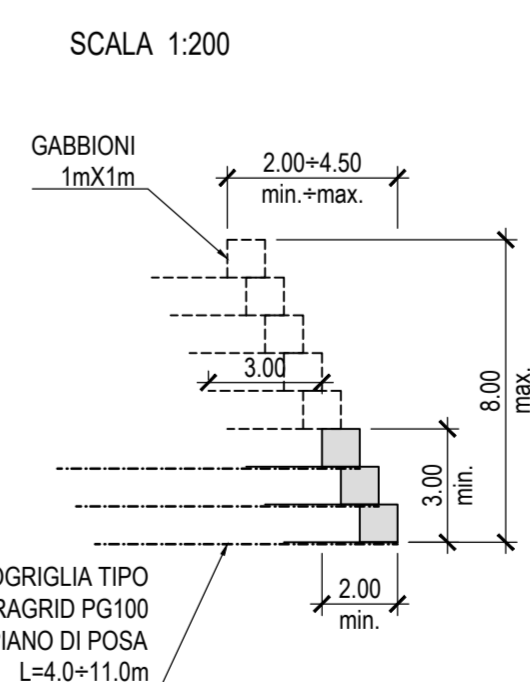
PROSPETTO MURO - LATO DX
SCALA 1:200



PROSPETTO GABBIONATA
SCALA 1:200



SEZIONE TIPOLOGICA
SCALA 1:200



TIPO	ALTEZZA	LUNGH. RETE	LUNGH. PARAGRIG	TIPO PARAGRIG
TMS1	1,00 m	3,00 m	4,00 m	PG100
TMS2	1,00 m	3,00 m	5,00 m	PG100
TMS3	1,00 m	3,00 m	6,00 m	PG100
TMS4	1,00 m	3,00 m	7,00 m	PG100
TMS5	1,00 m	3,00 m	8,00 m	PG100

PIANTA CHIAVE - Scala 1:100.000

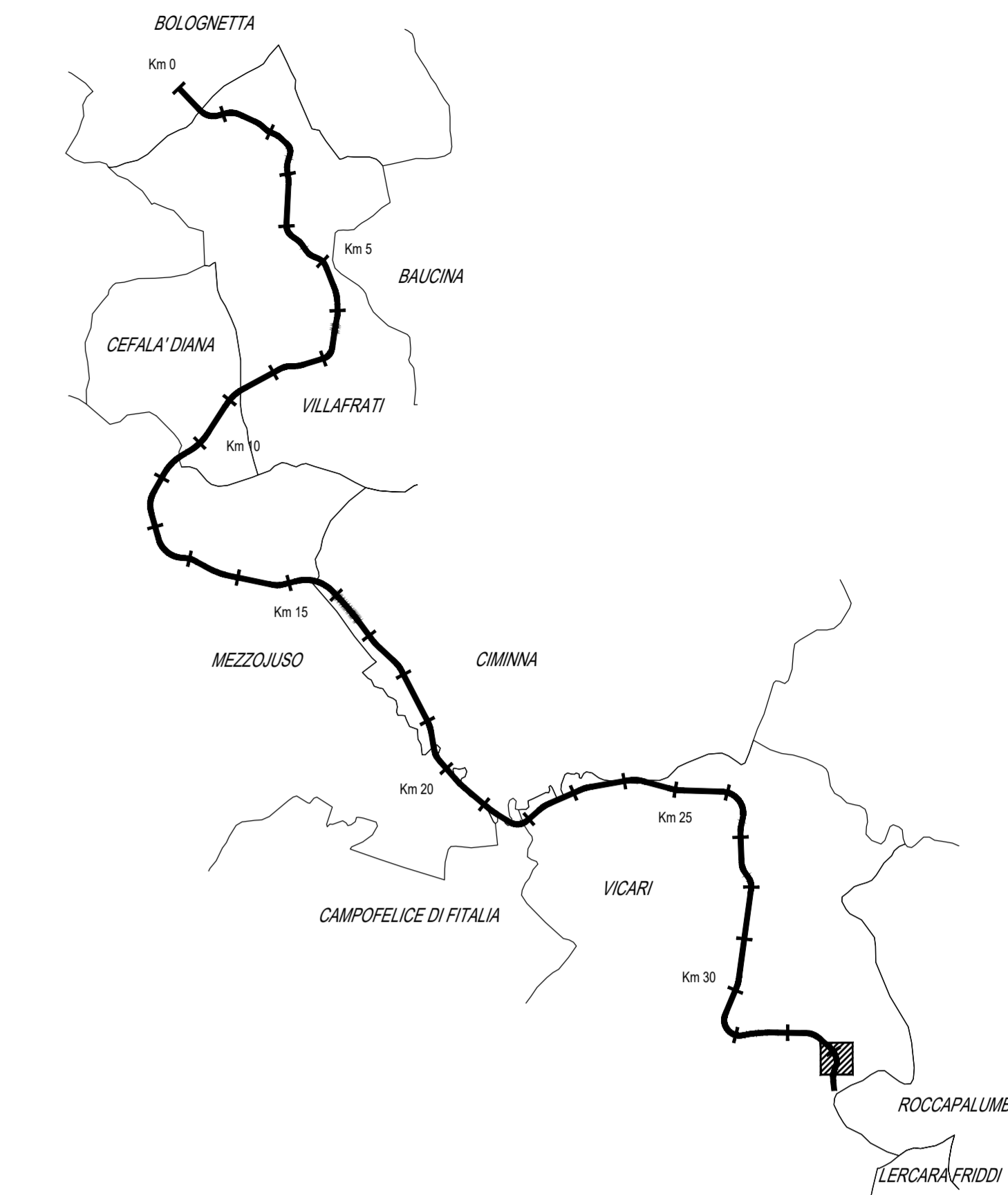


TABELLA MATERIALI MURI IN OPERA

DESCRIZIONE	CL. RESISTENZA	CL. COMPATIBILITÀ	CL. ESPANSIONE	CL. MODULI ELASTICI	CL. MODULI DI ELASTICITÀ
CALCESTRUZZI					
GETTI DI PILE/CHI	C12/15	S4	-	-	S2
PALI DI FONDAZIONE	C30/37	S4	XXI	-	S2
TRAVE DI FONDAZIONE	C30/37	S4	XXI	-	S2
COPRIFERRI	Pali di fondazione	6,0 cm			
	Trave di coronamento	4,0 cm			
	Elevazione	4,0 cm			
ACCIAIO	Acciaio in barre per getti c.a.:	B450 C	soldatale		

CARATTERISTICHE TECNICHE RINFORZI

GEORIGLIE IN POLIESTERE AD ALTA TENACITA' RIVESTITE IN POLIETILENE

- GEORIGLIA TIPO PARAGRIG 100/5 (PG100)
 - resistenza caratteristica longitudinale: 100 kN/m
 - resistenza caratteristica trasversale: 6 kN/m
 - allungamento in entrambe le direzioni: 9 %

CARATTERISTICHE TECNICHE DI RETE

Rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 galvanizzata in lega Zn-Al 5% (245 gr/m²) e plastificata (sp=0,5mm) in filo Ø=2,7 mm

- resistenza nominale a rottura: 55 kN/m
- carico medio a punzonamento: 70 kN

ANAS S.p.A. DIREZIONE REGIONALE PER LA SICILIA

PA17/08
Affidamento a Contratto Generale dei "Lavori di ammodernamento del Tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale del km 14.4 (km 0.0 del Lotta 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al km 48.0 (km. 33.6 del Lotta 2 - Svincolo Mangano incluso) compresi i raccordi con le attuali SS n.189 e SS n.121

Bolognetta S.c.p.a.

- PERIZIA DI VARIANTE N.3 -

Tratto elaborato: MODIFICA TECNICA N. 263
OS86 - Svincolo Mangano - Rampa 1 - opere di sostegno da km 0+048 al km 0+190
Casseratura: piante e prospetti

Codice Unico Progetto (CUP): F41B03000230001

Codice elaborato: PA17/08 P V OS 03 N 003 6 0

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	Prima emissione	Maggio 2021	F. Bianchi	S. Foffo	D. Trest

Progettista: ENSER SOCIETA' DI INGEGNERIA

Il Progettista Responsabile: Prof. Ing. Giancarlo Marchi
Il Geologo: Dott. Stefano Fava
Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione: Arch. Francesco Rinaldi
Il Direttore dei Lavori: Ing. Sandro Favaro
Il Coordinatore per la Esecuzione dei Lavori: Arch. Francesco Rinaldi

ANAS S.p.A.

DATA: _____ PROTOCOLLO: _____ VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

CODICE PROGETTO: LQ410C E 11011
Dott. Ing. Luigi Mago