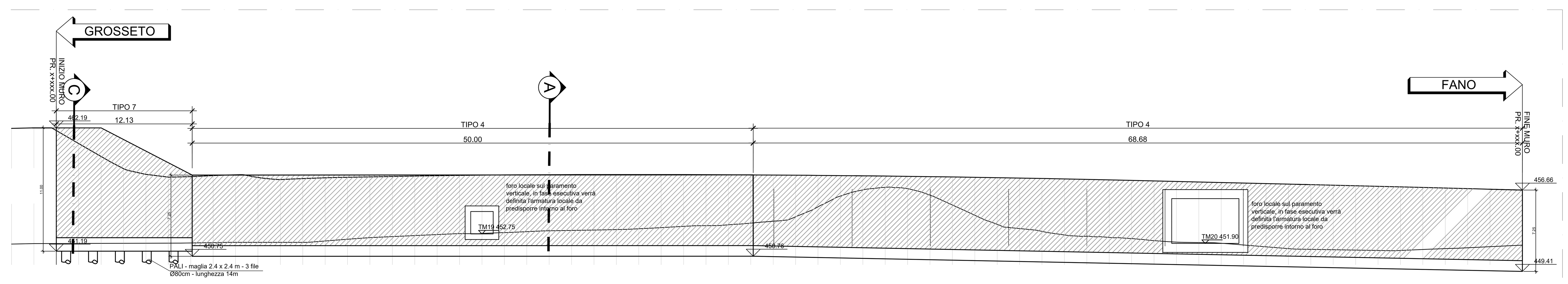
PROFILO LONGITUDINALE MURO OS38

SCALA 1:200



NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
DISTANZE PARZIALI		2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
DISTANZE PROGRESSIVE	0,000	2,000	4,000	6,000	8,000	10,000	12,000	14,000	16,000	18,000	20,000	22,000	24,000	26,000	28,000	30,000	32,000
QUOTE TERRENO	451,847	451,885	451,892	451,898	451,905	451,912	451,918	451,925	451,944	451,979	452,000	452,000	452,000	452,000	452,125	452,275	452,420
QUOTE PROGETTO	462,167	462,208	461,971	460,805	459,654	458,567	458,068	457,812	457,856	457,948	458,023	457,787	457,602	457,684	457,753	457,803	457,839
DIFFERENZA DI QUOTA	10,320	10,323	10,079	8,907	7,749	6,655	6,150	5,887	5,912	5,969	6,023	5,787	5,602	5,684	5,629	5,528	5,419

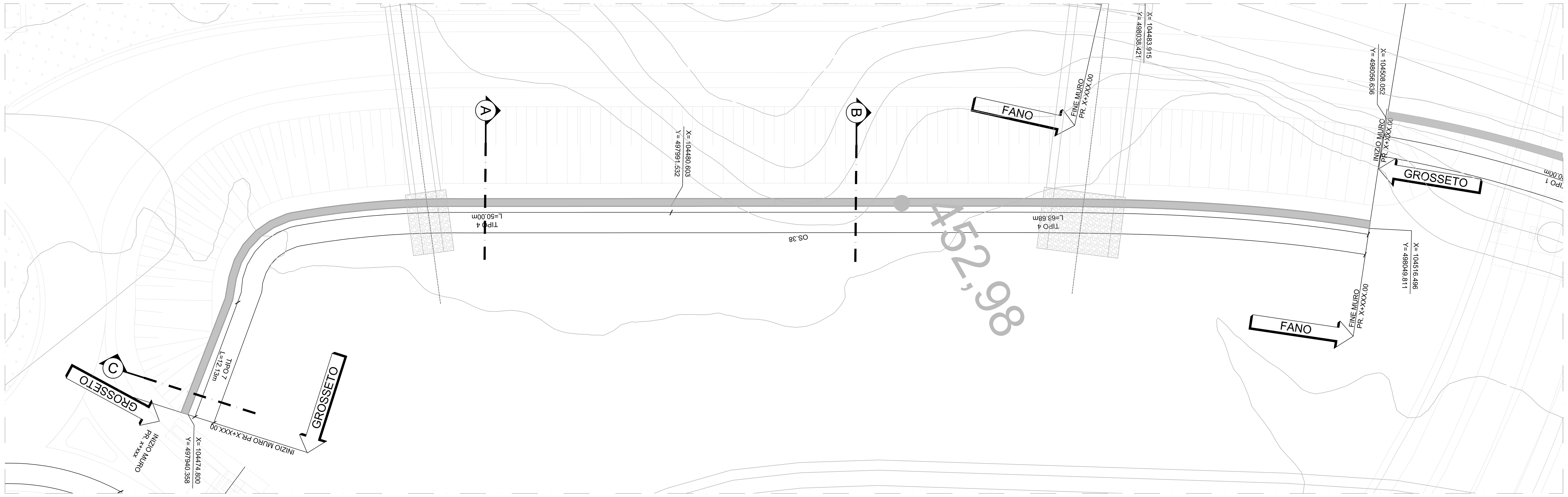
NUMERO SEZIONI	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
DISTANZE PARZIALI	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
DISTANZE PROGRESSIVE	34,000	36,000	38,000	40,000	42,000	44,000	46,000	48,000	50,000	52,000	54,000	56,000	58,000	60,000	62,000	64,000	66,000
QUOTE TERRENO	452,515	452,606	452,694	452,771	452,794	452,867	452,955	453,027	453,062	453,090	453,139	453,213	453,316	453,426	453,489	453,561	453,711
QUOTE PROGETTO	457,876	457,911	457,943	457,971	457,995	458,015	458,026	458,034	458,039	458,043	458,045	458,044	458,042	458,038	458,031	458,023	458,013
DIFFERENZA DI QUOTA	5,361	5,305	5,250	5,200	5,202	5,147	5,071	5,006	4,978	4,953	4,906	4,831	4,726	4,612	4,542	4,462	4,302

NUMERO SEZIONI	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
DISTANZE PARZIALI	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
DISTANZE PROGRESSIVE	68,000	70,000	72,000	74,000	76,000	78,000	80,000	82,000	84,000	86,000	88,000	90,000	92,000	94,000	96,000	98,000	100,000
QUOTE TERRENO	453,885	454,281	455,167	456,125	456,678	456,900	456,781	456,212	455,329	454,408	453,603	453,229	452,974	452,661	452,541	452,441	452,338
QUOTE PROGETTO	458,000	457,986	457,970	457,951	457,931	457,908	457,884	457,858	457,829	457,799	457,767	457,732	457,696	457,657	457,614	457,568	457,522
DIFFERENZA DI QUOTA	4,115	3,704	2,803	1,825	1,253	1,008	1,103	1,646	2,500	3,390	4,163	4,503	4,722	4,996	5,073	5,127	5,184

NUMERO SEZIONI	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
DISTANZE PARZIALI	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,888
DISTANZE PROGRESSIVE	102,000	104,000	106,000	108,000	110,000	112,000	114,000	116,000	118,000	120,000	122,000	124,000	126,000	128,000	130,000	132,000	134,888
QUOTE TERRENO	452,153	452,018	451,980	451,919	451,761	451,599	451,442	451,371	451,341	451,309	451,275	451,270	451,366	451,443	451,514	451,613	451,752
QUOTE PROGETTO	457,475	457,428	457,381	457,334	457,286	457,238	457,191	457,143	457,094	457,045	456,996	456,946	456,896	456,844	456,791	456,737	456,657
DIFFERENZA DI QUOTA	5,322	5,410	5,401	5,415	5,525	5,640	5,749	5,771	5,752	5,735	5,720	5,675	5,530	5,401	5,277	5,123	4,905

VISTA PLANIMETRICA MURO OS38

SCALA 1:200



TIPOLOGICO FASI COSTRUTTIVE MURO IN SCAVO

SCALA 1:100

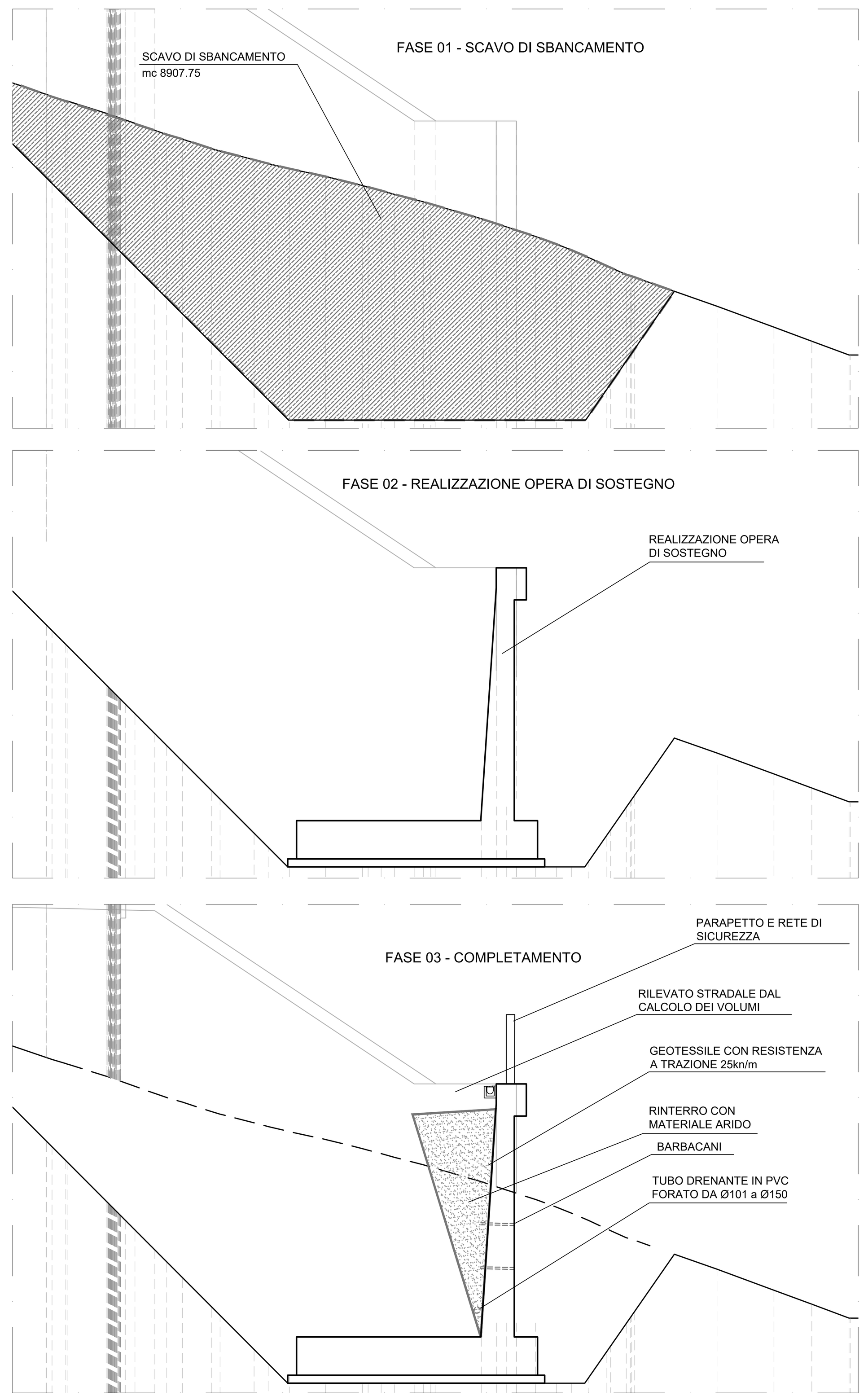


TABELLA MATERIALI

GETTO DI PULIZIA E LIVELLAMENTO
- CONFORME ALLA UNI 11104
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESSIONE: C12/15
- DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 40 mm

CALCESTRUZZO PER FONDAZIONE
- A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI 11104
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESSIONE: C32/40
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2
- DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 32 mm
- RAPPORTO A/C MAX: 0.60
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO 300 Kg/mc
- COPRIFERRO: 40 mm

CALCESTRUZZO PER ELEVAZIONE
- A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI 11104
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESSIONE: C32/40
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2/XF1
- DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 20 mm
- RAPPORTO A/C MAX: 0.60
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO 300 Kg/mc
- COPRIFERRO: 40 mm
- AGGREGATI CONFORNI ALLA UNI EN 12620 DI ADEGUATA RESISTENZA AL GELO/DISGELO

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN BARRE
- TIPO B450C CONTROLLATO IN STABILIMENTO SALDABILE (PROPRIETÀ MECCANICHE SECONDO UNI EN ISO 15630-2/2004)
- TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO: fyk > 450 MPa
- TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA: ftk > 540 MPa
- OGNI FORNITURA DEVE ESSERE ACCOMPAGNATA DA COPIA CONFORME DEL RELATIVO CERTIFICATO, CON DATA NON ANTERIORE A TRE MESI, EMESSO DAL LABORATORIO UFFICIALE INCARICATO DEL CONTROLLO IN STABILIMENTO.

SPECIFICHE GENERALI
- Controllo di accettazione per il calcestruzzo (D.M. 17/01/2018)
- Tutte le caratteristiche sopra indicate per il calcestruzzo devono essere riportate nella bolla di consegna.
- E' vietata qualunque aggiunta d'acqua al calcestruzzo in cantiere
- Prima di ogni getto avvisare la Direzione Lavori Strutturale
- Il getto con temperature dell'aria inferiori a 5°C deve essere autorizzato dalla Direzione Lavori Strutturale
- In fase di stagionatura dei getti impedire il dilavamento superficiale dei getti per pioggia o ruscellamento d'acqua
- In fase di stagionatura dei getti con temperature dell'aria superiori a 25°C o in presenta di forte irraggiamento solare o di vento, procedere a bagnatura delle superfici già indurite

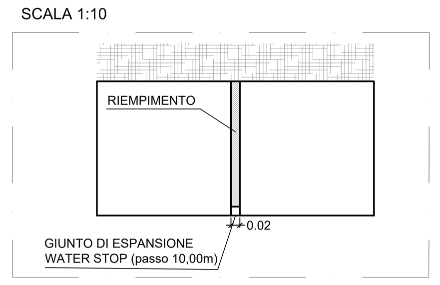
INCIDENZA ARMATURA PALI	
Diametro [cm]	kg/ml palo singolo
80	103

INCIDENZA ARMATURA TIPO 4	
Elemento	kg/mc
Fondazione	114
Elevazione	139

INCIDENZA ARMATURA TIPO 7 CON PALI	
Elemento	kg/mc
Fondazione	222
Elevazione	234

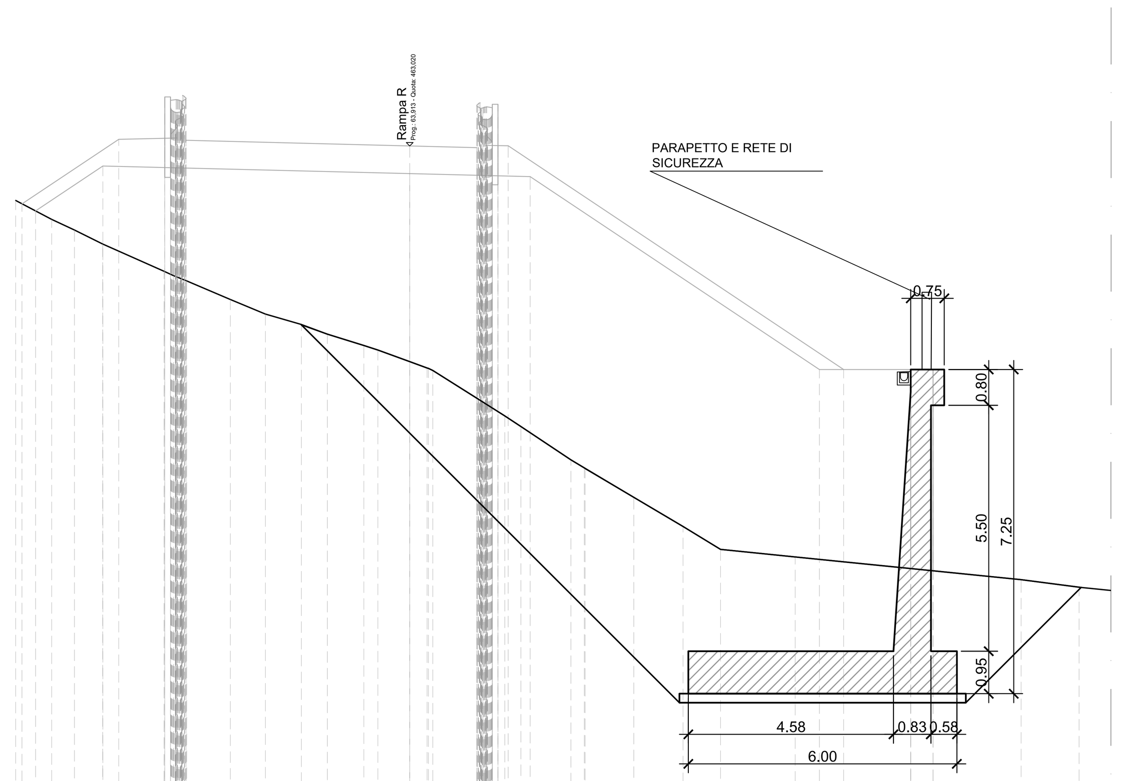
GIUNTO DILATAZIONE

SCALA 1:10



SEZIONE A-A TIPO 4

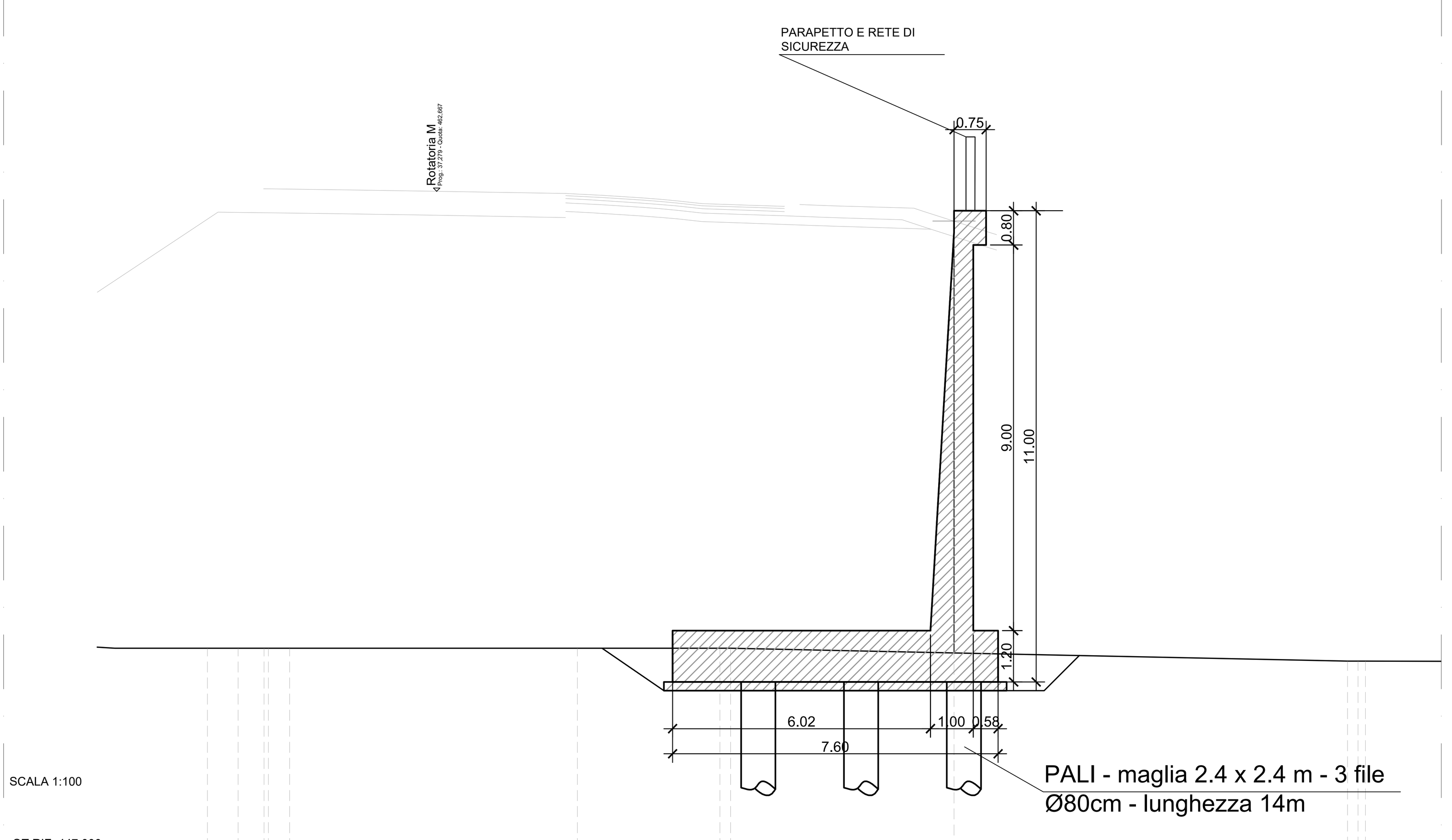
SCALA 1:100



QUOTE TERRENO	461,798	461,378	461,141	460,828	460,217 460,120 460,000	459,585	459,261	459,026	458,814	458,556 458,456	458,054 458,000	457,280	456,984	456,747	456,000 455,819 455,809	455,162	454,513	454,000	453,831	453,571	453,322	453,155		
DIST.PARZIALI TERRENO	0,804	0,506	0,633	1,371	0,293	0,974	0,785	0,806	0,579	0,816	0,314	1,099	1,143	0,466	0,360	1,118	0,300	1,086	1,102	0,840	1,664	2,585	2,468	1,295
ASSI ESTERNI	461,725 461,567	462,571 463,169	463,192 464,056 463,145	462,400 463,020	462,982 463,617	463,022	462,333	458,022	458,022	453,571	453,521 458,022													
DIST.PARZIALI PROGETTO	0,304	1,506	0,355	1,028	5,000	1,500	0,494	6,462	0,541	1,500	0,500													
QUOTE USURA																								
DIST.PARZIALI USURA																								

SEZIONE C-C TIPO 7

SCALA 1:100



QUOTE TERRENO	452,00	452,00	452,00 452,00 452,00	452,00	452,00 452,00	451,89	451,70 451,70			
DIST.PARZIALI TERRENO	0,72	0,60	0,50	6,72	3,33	0,25	5,21	9,19	0,25	2,33
DIST.PARZIALI PROGETTO	0,50	0,50								
QUOTE USURA										
DIST.PARZIALI USURA										

anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

E78 GROSSETO - FANO
Tratto Nodo di Arezzo – Selci – Lama (E45)
Adeguamento a quattro corsie del tratto
San Zeno – Arezzo – Palazzo del Pero, 1° lotto

PROGETTO DEFINITIVO | FI 508

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Roberto Salucci
Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 633

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Arch. Santo Salvatore Vermiglio
Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Francesco Pisani

VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO
Arch.Pianif. Marco Colazza

I PROGETTISTI SPECIALISTICI
Ing. Ambrogio Signorelli
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111

Ing. Moreno Panfili
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657

Ing. Matteo Bordugo
Ordine Ingegneri Provincia di Pordenone al n. 790A

Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

PROGETTAZIONE ATI:
(Mandataria) GPI INGEGNERIA — GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl
(Mandante) cooprogetti
(Mandante) engeko
(Mandante) SAIM — Studio di Architettura e Ingegneria Moderna

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INNTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 12):
Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI

OPERE D'ARTE MINORI
OPERE DI SOSTEGNO – MURI –
PIANTA PROSPETTO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI
OS38

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO: DPFI508	LIV.PROG: D	ANNO: 23	P01OS38STRDI01_B — CODICE ELAB.: P01OS38STRDI01	B	VAR.

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
B	Revisione a seguito Istruttoria n°U. 0016028.09-01-2024	Gennaio '24	Guidobaldi	Resta	Guiducci
A	Emissione	Agosto '23	Guidobaldi	Resta	Guiducci