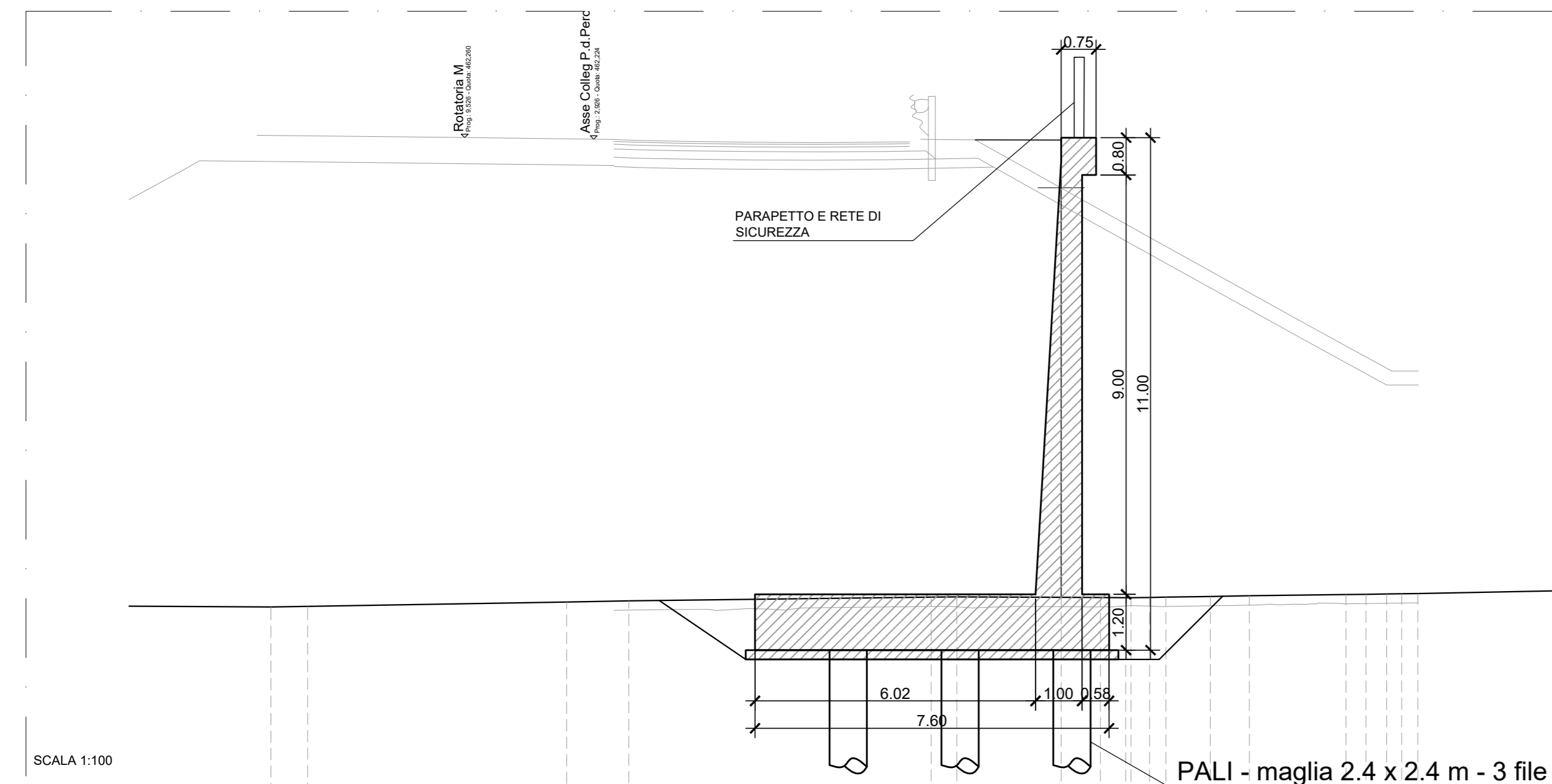




SEZIONE D-D TIPO 7

SCALA 1:100



INCIDENZA ARMATURA TIPO 3

Elemento	kg/mc
Fondazione	72
Elevazione	112

INCIDENZA ARMATURA TIPO 7 CON PALI

Elemento	kg/mc
Fondazione	222
Elevazione	234

INCIDENZA ARMATURA TIPO 4 CON PALI

Elemento	kg/mc
Fondazione	217
Elevazione	231

INCIDENZA ARMATURA PALI

Diametro [cm]	kg/ml palo singolo
80	103

INCIDENZA ARMATURA TIPO 5 CON PALI

Elemento	kg/mc
Fondazione	172
Elevazione	224

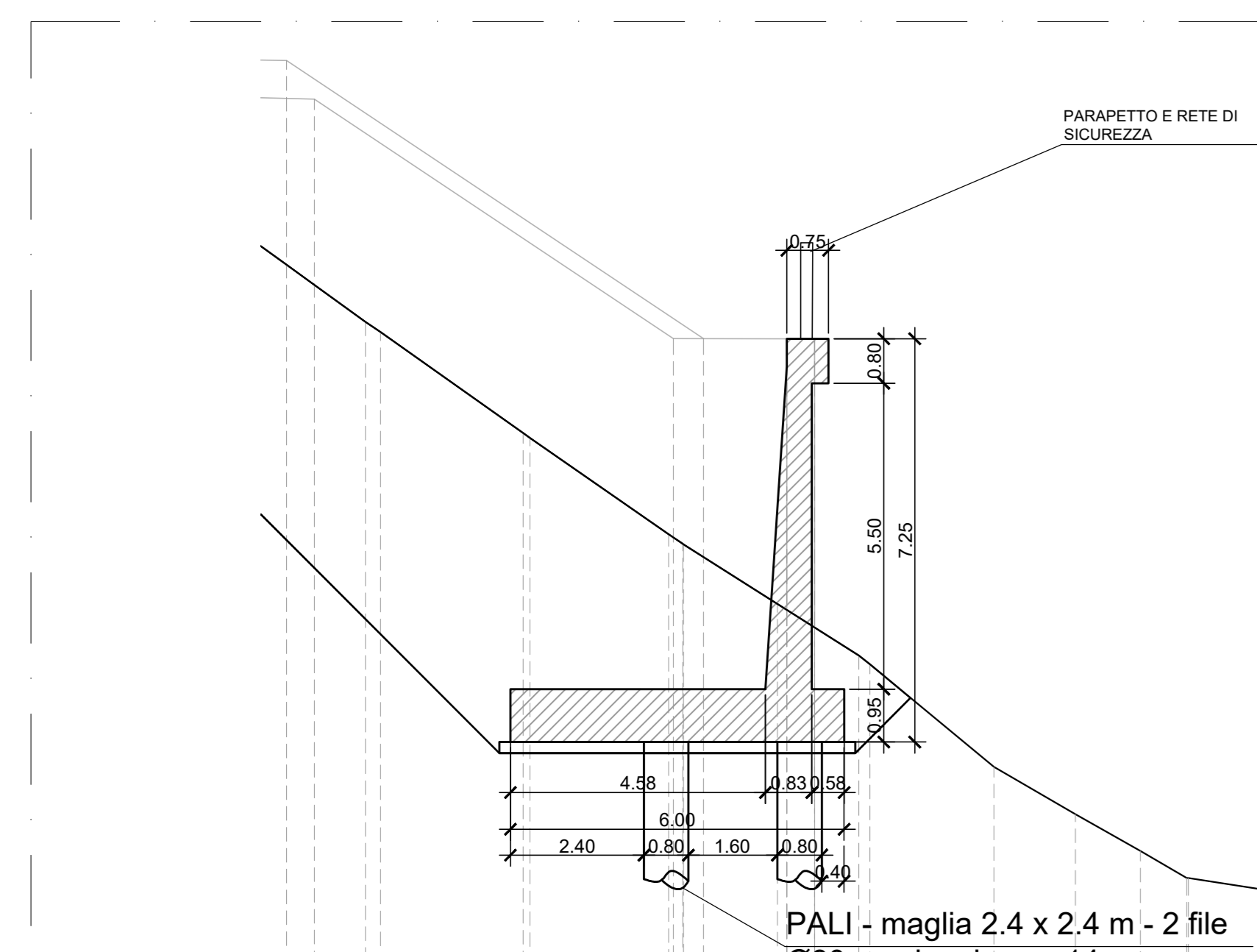
SCALA 1:100

DT.RIF. 447.000

QUOTE TERRENO	462.19	462.20	462.30	462.32	462.45	462.46	462.39	462.39	462.39	462.39	462.45	462.46	462.46	462.46	462.46
DIST. PARZIALI TERRENO	0.79	5.56	1.33	6.49	0.95	2.34	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
DIST. PARZIALI PROGETTO					1.00	1.00									
QUOTE USURA															
DIST. PARZIALI USURA															

SEZIONE A-A TIPO 4

SCALA 1:100



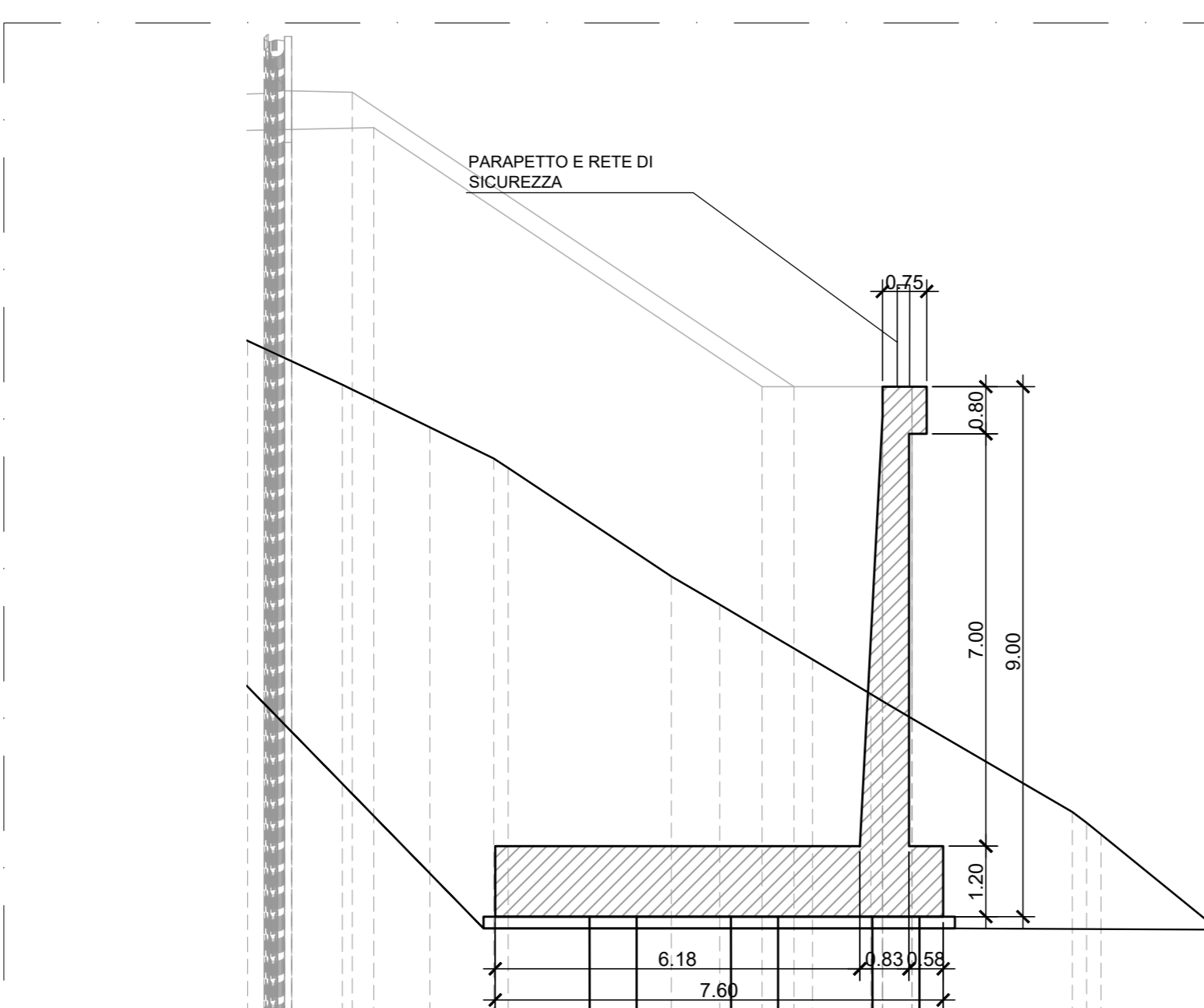
SCALA 1:100

DT.RIF. 452.000

QUOTE TERRENO	462.19	462.20	462.30	462.32	462.45	462.46	462.39	462.39	462.39	462.45	462.46	462.46	462.46	462.46
DIST. PARZIALI TERRENO	2.498	2.565	2.494	1.891	1.285	2.229	1.464	1.169	0.633	1.366				
ASSI ESTERNI	472.006	472.007	472.008	472.009	472.010	472.011	472.012	472.013	472.014	472.015	472.016	472.017	472.018	472.019
DIST. PARZIALI PROGETTO	28	6.455	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
QUOTE USURA														
DIST. PARZIALI USURA														

SEZIONE B-B TIPO 5

SCALA 1:100



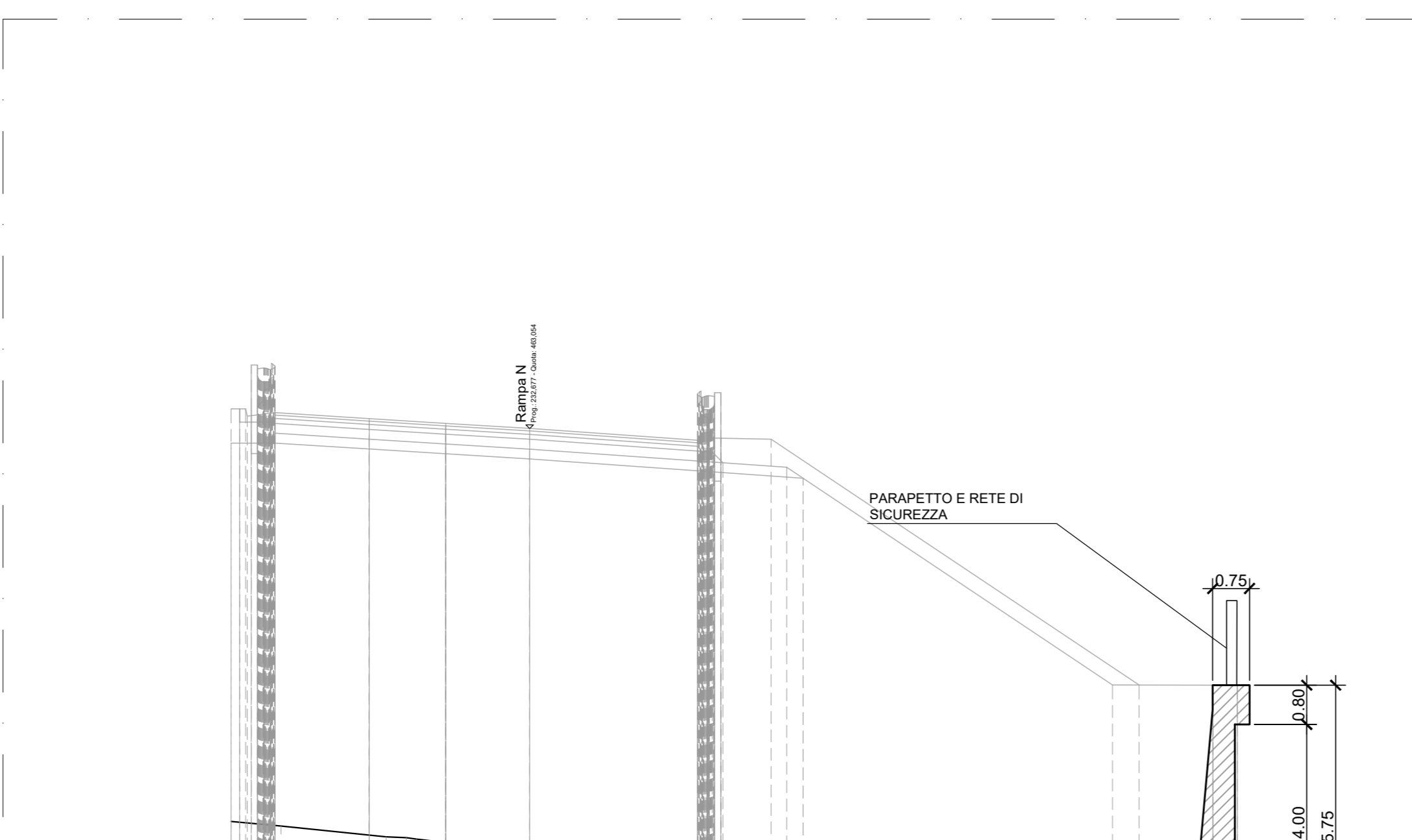
SCALA 1:100

DT.RIF. 452.000

QUOTE TERRENO	462.19	462.20	462.30	462.32	462.45	462.46	462.39	462.39	462.39	462.45	462.46	462.46	462.46	462.46
DIST. PARZIALI TERRENO	1.607	1.487	1.082	2.766	0.823	1.575	0.890	3.220	3.327	1.889				
ASSI ESTERNI	472.006	472.007	472.008	472.009	472.010	472.011	472.012	472.013	472.014	472.015	472.016	472.017	472.018	472.019
DIST. PARZIALI PROGETTO	1.028	6.563	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
QUOTE USURA														
DIST. PARZIALI USURA														

SEZIONE C-C TIPO 3

SCALA 1:100



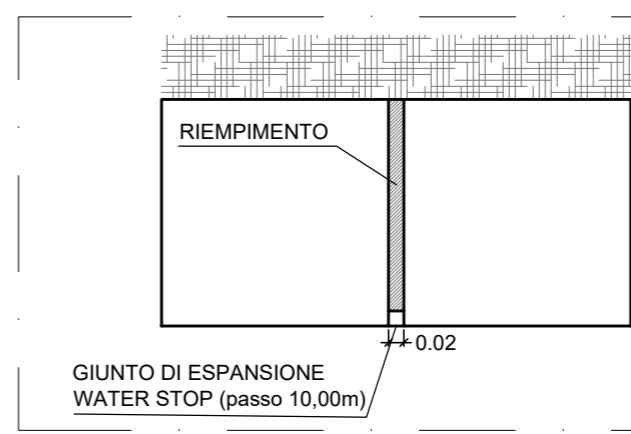
SCALA 1:100

DT.RIF. 450.000

QUOTE TERRENO	465.049	465.050	465.051	465.052	465.053	465.054	465.055	465.056	465.057	465.058	465.059	465.060	465.061	465.062
DIST. PARZIALI TERRENO	1.016	2.143	0.898	0.898	0.898	0.898	0.898	0.898	0.898	0.898	0.898	0.898	0.898	0.898
ASSI ESTERNI	465.054	465.055	465.056	465.057	465.058	465.059	465.060	465.061	465.062	465.063	465.064	465.065	465.066	465.067
DIST. PARZIALI PROGETTO	1.916	1.558	1.710	3.421	0.885	0.885	0.885	0.885	0.885	0.885	0.885	0.885	0.885	0.885
QUOTE USURA														
DIST. PARZIALI USURA														

GIUNTO DILATAZIONE

SCALA 1:10



TIPOLOGICO FASI COSTRUTTIVE MURO IN SCAVO

SCALA 1:100

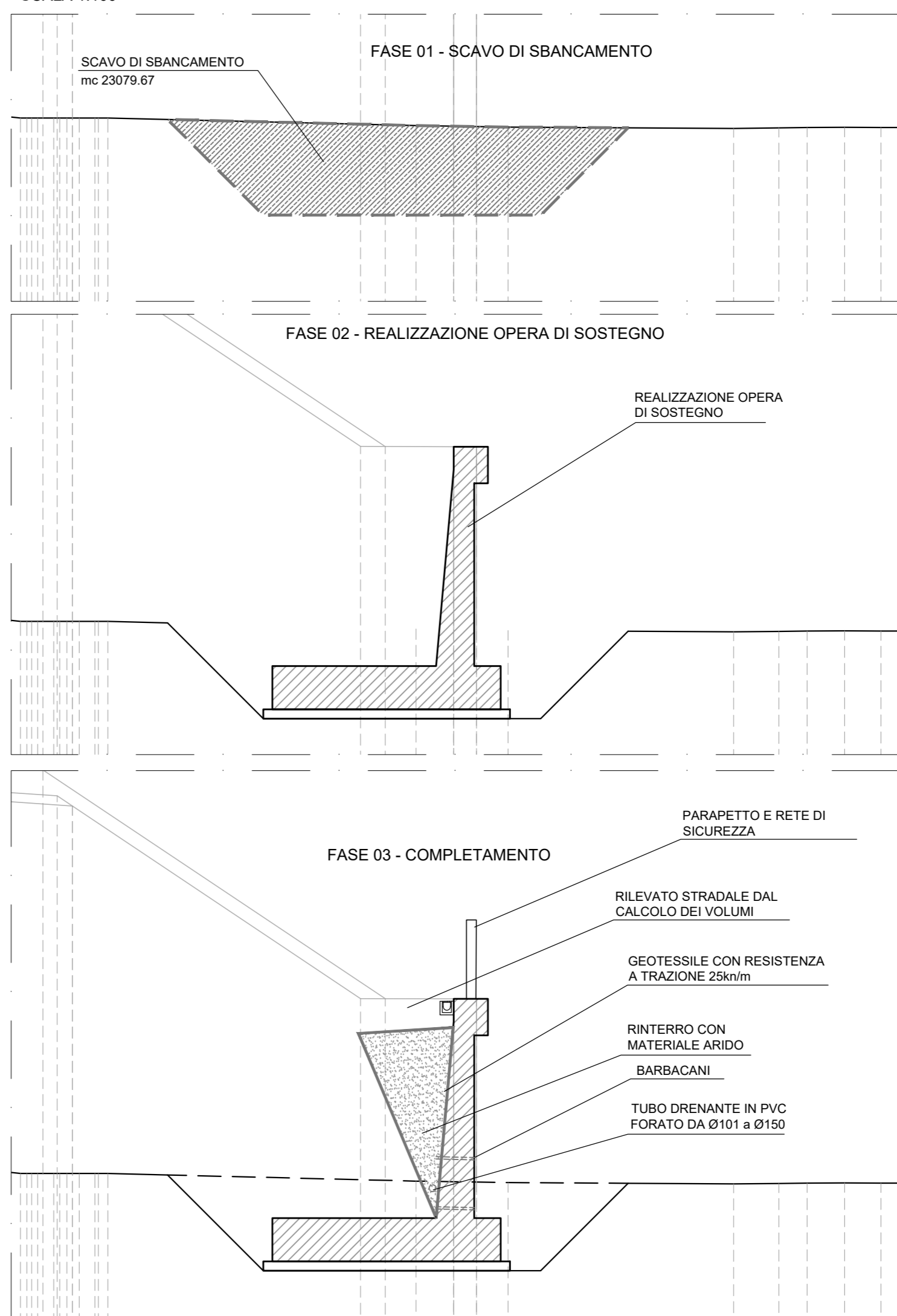


TABELLA MATERIALI

GETTO DI PULIZIA E LIVELLAMENTO

- CONFORME ALLA UNI 11104
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE: C12/15
- DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 40 mm

CALCESTRUZZO PER FONDAZIONE

- A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI 11104
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE: C32/40
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC1
- DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 32 mm
- RAPPORTO A/C MAX: 0.60
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO 300 Kg/mc
- CORRIFERRO: 40 mm

CALCESTRUZZO PER ELEVAZIONE

- A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI 11104
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE: C32/40
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC1
- DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 20 mm
- RAPPORTO A/C MAX: 0.60
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO 300 Kg/mc
- CORRIFERRO: 40 mm
- AGGREGATI CONFORMI ALLA UNI EN 12620 DI ADEGUATA RESISTENZA AL GELO/DISELO

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN BARRE

- TIPO B450C CONTROLLATO IN STABILIMENTO SALDABILE (PROPRIETA' MECCANICHE SECONDO UNI EN ISO 15630-2/2004)
- TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO: fyk > 450 MPa
- TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURAZIONE: ftk > 540 MPa
- NON 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. 11/02/91)
- Tutti gli accantonamenti devono essere protetti per l'eventuale deterioramento dovuto all'esposizione all'aria e all'umidità.
- Il getto con temperatura dell'aria inferiori a 5°C deve essere autorizzato dalla Direzione Lavori Strutturale.
- In caso di stagionalità dei getti, i materiali dovranno essere sottoposti alle prove di stagionalità in laboratorio.
- In caso di stagionalità dei getti con temperature inferiori a 5°C o in presenza di forte impagamento, sarà il visito, procedere a bagnatura delle superfici dei getti.

Sanas
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 Salvi Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 633	1 PROGETTISTI SPECIALISTICI (Mandatari) Ing. Ambrogio Signorini Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111	PROGETTAZIONE ATI: GP INGENNERIA GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA s.r.l.
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Arch. Sesto Salvatore Vermiglio Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270	Ing. Moreno Panfilì Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657	coopprogetti engeko
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Francesco Piani	Ing. Matteo Bortoluzzi Ordine Ingegneri Provincia di Reggio Calabria n. 1270	PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE SCELTE TECNICHE SPECIALISTICHE (DPR/207/20 ART. 15 COMMA 2) Dott. Ing. GIORGIO GIULIANI

OPERE D'ARTE MINORI
OPERE DI SOSTEGNO - MURI -
PIANTA PROSPETTO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI
OS37 2-2

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
DPF1508	P010537STRD02_B	B	VAR.

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Revisione o seguito istruttoria n°U. 0016028.09-01-2024	Gennaio '24	Guidobaldi	Resto	Guiducci
A	Emissione	Agosto '23	Guidobaldi	Resto	Guiducci