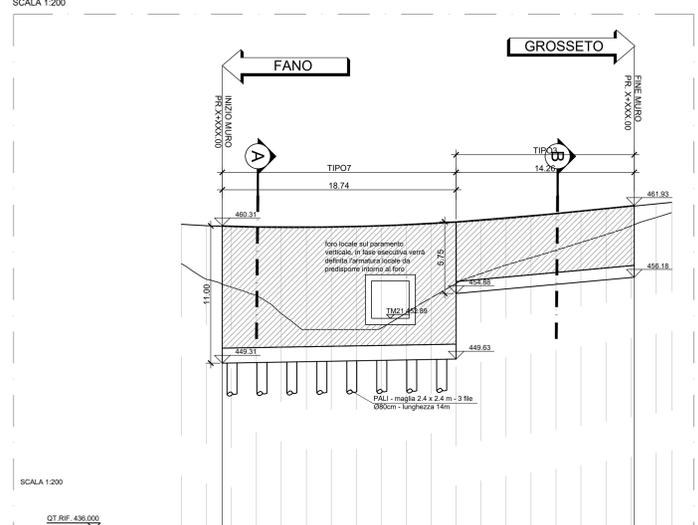


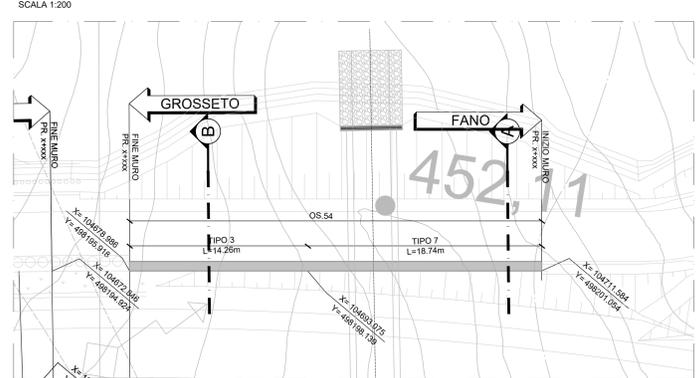
PROFILO LONGITUDINALE MURO OS54
SCALA 1:200



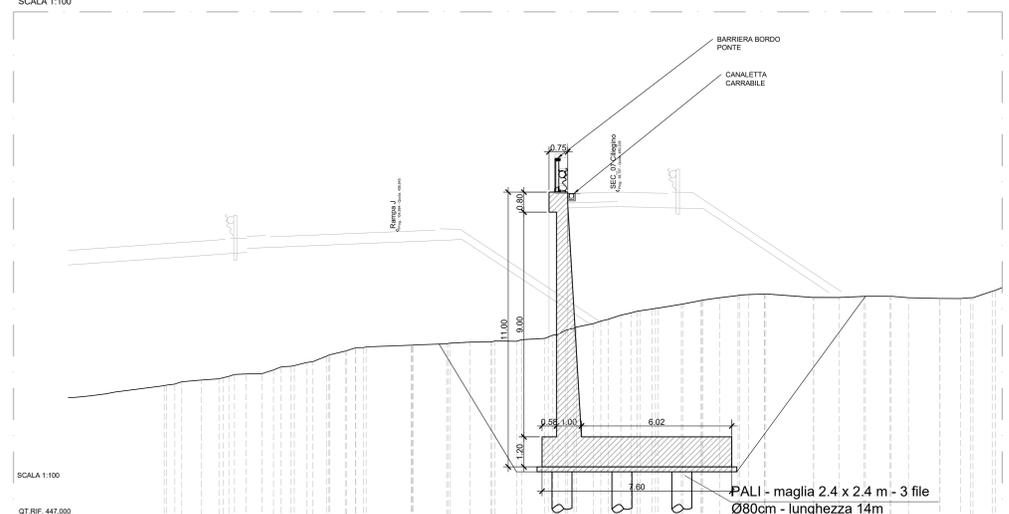
SCALA 1:200
QT. REF. 438.000

NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
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	2,000	2,000	2,000	1,000
DISTANZE PROGRESSIVE		10,000	20,000	30,000	40,000	50,000	60,000	70,000	80,000	90,000	100,000	110,000	120,000	130,000	140,000	150,000	160,000	170,000	180,000	190,000	200,000
QUOTE TERRENO	460,421	457,296	458,025	458,384	458,720	459,000	459,178	459,200	459,110	458,900	458,570	458,140	457,610	456,980	456,250	455,420	454,490	453,460	452,330	451,100	449,770
QUOTE PROGETTO	460,421	460,314	460,225	460,136	460,047	460,000	460,000	460,000	460,000	460,000	460,000	460,000	460,000	460,000	460,000	460,000	460,000	460,000	460,000	460,000	460,000
DIFFERENZA DI QUOTA	0,000	-0,088	-0,183	-0,276	-0,370	-0,460	-0,500	-0,500	-0,500	-0,500	-0,500	-0,500	-0,500	-0,500	-0,500	-0,500	-0,500	-0,500	-0,500	-0,500	-0,500
ETOMETRICHE	0																				

VISTA PLANIMETRICA MURO OS54
SCALA 1:200



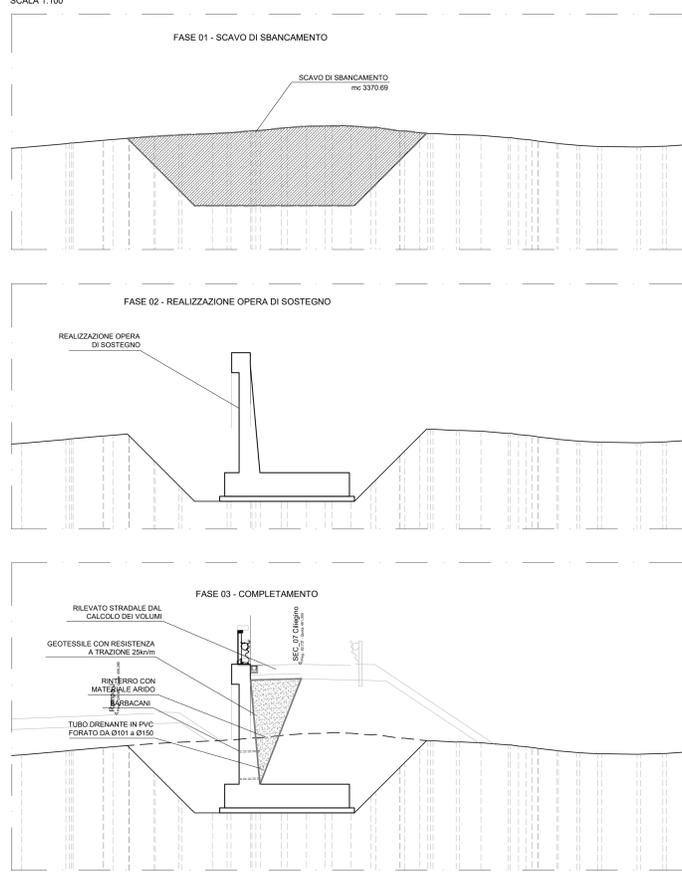
SEZIONE A-A TIPO 7
SCALA 1:100



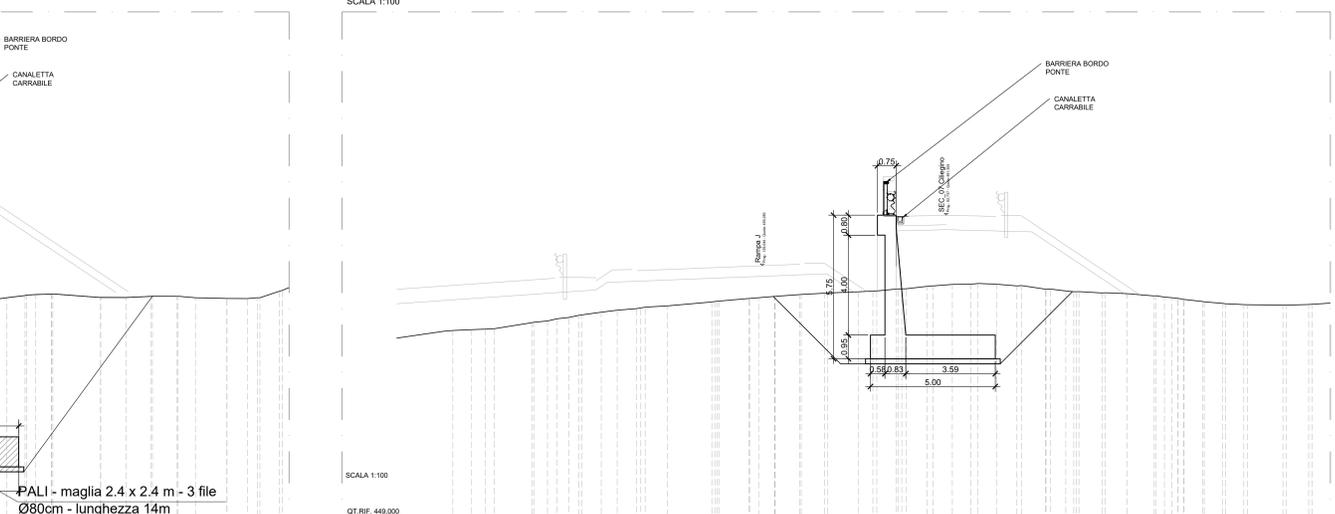
SCALA 1:100
QT. REF. 447.000

QUOTE TERRENO	458,58	458,54	458,53	458,70	458,75	458,96	459,06	459,16	459,23	459,28	459,34	459,41	459,47	459,53	459,59	459,65	459,71	459,77	459,83	459,89	459,95	
DIST. PARZIALI TERRENO	0,78	0,70	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	
DIST. PARZIALI PROGETTO	0,78	0,70	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	
QUOTE USURA																						
DIST. PARZIALI USURA																						

TIPOLOGICO FASI COSTRUTTIVE MURO IN SCAVO
SCALA 1:100



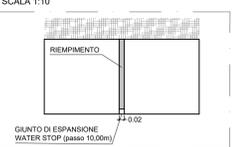
SEZIONE B-B TIPO 3
SCALA 1:100



SCALA 1:100
QT. REF. 449.000

QUOTE TERRENO	458,70	458,74	458,76	459,00	459,07	459,16	459,21	459,27	459,32	459,37	459,42	459,46	459,50	459,54	459,58	459,62	459,66	459,70	459,74	459,78	459,82	
DIST. PARZIALI TERRENO	1,50	0,76	0,78	0,78	0,90	1,70	1,20	0,98	0,96	1,21	0,78	0,83	0,78	0,74	0,81	0,95	0,91	0,93	0,86	1,10	0,88	
DIST. PARZIALI PROGETTO	1,50	0,76	0,78	0,78	0,90	1,70	1,20	0,98	0,96	1,21	0,78	0,83	0,78	0,74	0,81	0,95	0,91	0,93	0,86	1,10	0,88	
QUOTE USURA																						
DIST. PARZIALI USURA																						

GIUNTO DILATAZIONE
SCALA 1:10



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 PALI

Diametro [cm]	kg/ml palo singolo
80	103

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 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 COMPRESIONE: 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 CONFORMI ALLA UNI EN 12620 DI ADEGUATA RESISTENZA AL GELO/DISEGLO

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN BARRE

(PROPRIETA MECCANICHE SECONDO UNI EN ISO 15630-2/2004)

- TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO: fyk > 450 MPa
- TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURAZIONE: ftk > 540 MPa
- OGNI FORNITURA DEVE ESSERE ACCOMPAGNATA DA COPIA CONFORME DEL RELATIVO CERTIFICATO, CON DATA NON ANTERIORE A TRE MESI, EMESSE DAL LABORATORIO UFFICIALE INCARICATO DEL CONTROLLO IN STABILIMENTO.

SPECIFICHE GENERALI

- Controllo di accettazione per il calcestruzzo (D.M. 1701/2018)
- Tutte le caratteristiche sopra indicate per il calcestruzzo devono essere riportate nella bolta 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 distacco superficiale dei getti per pioggia o riscaldamento d'acqua
- In fase di stagionatura dei getti con temperature dell'aria superiori a 25°C o in presenza di forte irraggiamento solare o di vento, procedere a bagnatura delle superfici già indurite

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	I PROGETTISTI SPECIALISTI	PROGETTAZIONE ATI:
Dott. Geol. Roberto Salvi Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 633	Ing. Ambrogio Signoroli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111	(Mandatari) 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 Paffi Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657	(Mandatari) cooprogetti
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Francesco Piani	Ing. Matteo Bordinigo Ordine Ingegneri Provincia di Reggio Calabria n. 1270	(Mandatari) engeko
VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO Arch. Piani, Marco Calzavara	Ing. Saverio... Ordine Ingegneri Provincia di Reggio Calabria n. 1270	PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE SCELTE TECNICHE (DPR/207/20 ART 15 COMMA 2) Dott. Ing. GIORGIO GLIACCI

OPERE D'ARTE MINORI
OPERE DI SOSTEGNO - MURI -
PIANTA PROSPETTO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI
OS54

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO DPI1508 D 23	LIV. PRG. ANNO P010554STRDIO1_B		
ELAB.	P010554STRDIO1	B	VAR.

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