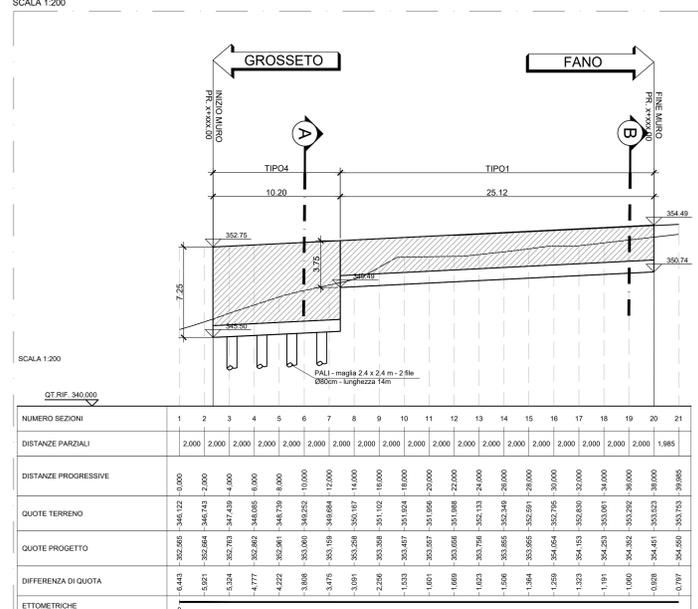
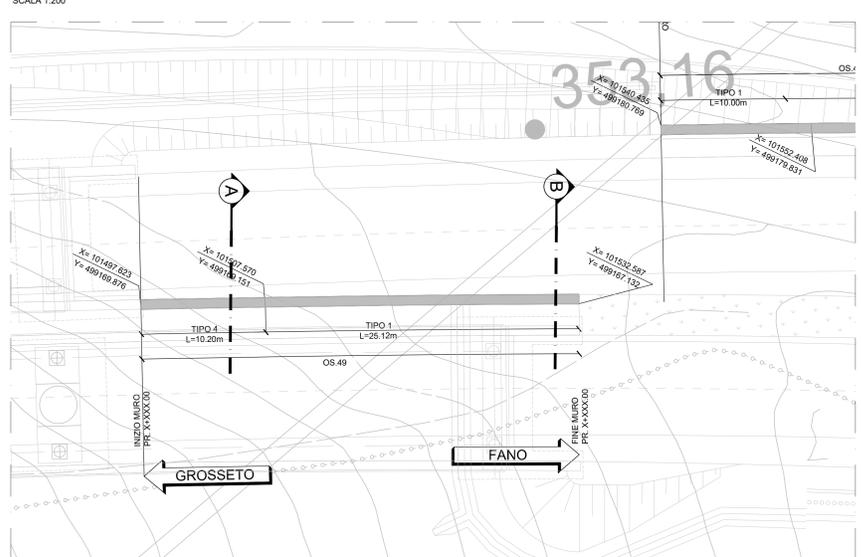


PROFILO LONGITUDINALE MURO OS49
SCALA 1:200



VISTA PLANIMETRICA MURO OS49
SCALA 1:200



TIPOLOGICO FASI COSTRUTTIVE MURO IN SCAVO
SCALA 1:100

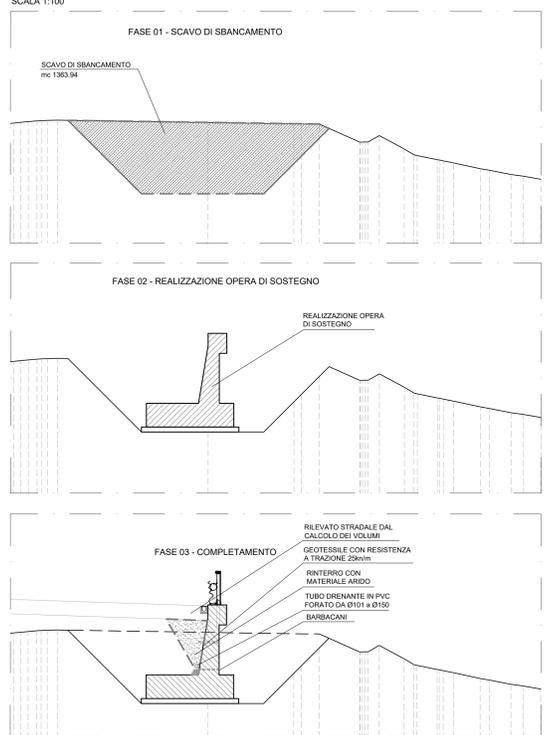


TABELLA MATERIALI

GETTO DI PULIZIA E LIVELLAMENTO

- CONFORME ALLA UNI 11104
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A 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: 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

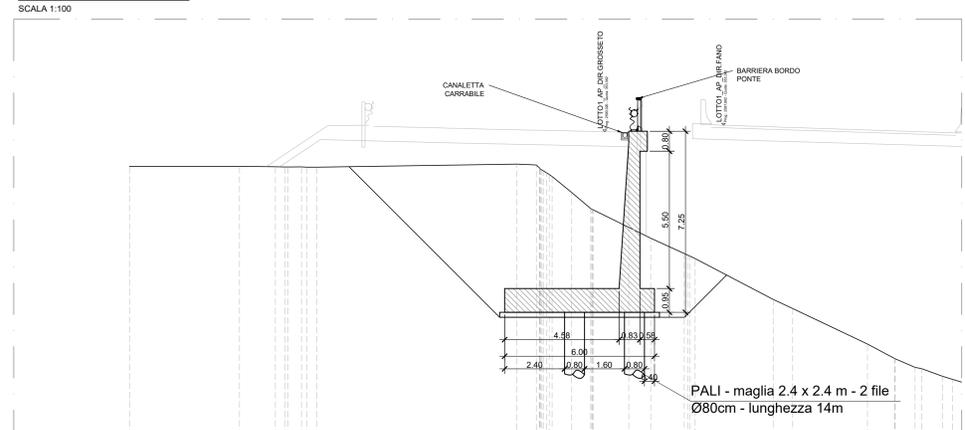
ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN BARRE

- 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 ROTTURA: 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 di 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 riscalamento 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.

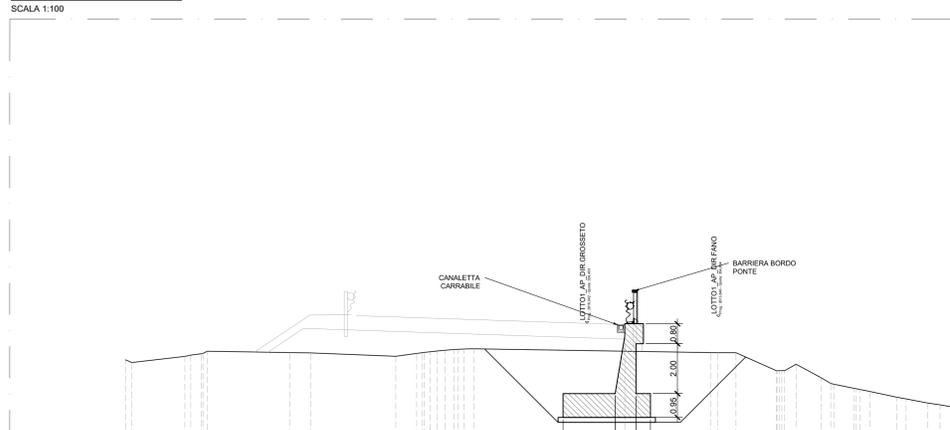
SEZIONE A-A TIPO 4
SCALA 1:100



QT.RIF. 338.000

NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
DIST.PARZIALI TERRENO	4.411	1.437																					
QUOTE TERRENO	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	
DIST.PARZIALI PROGETTO																							
QUOTE PROGETTO	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698
DIST.PARZIALI USURA																							
QUOTE USURA	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698
DIST.PARZIALI USURA																							
ASSE IN SX O DX																							

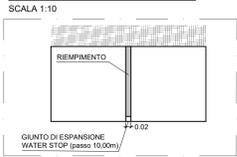
SEZIONE B-B TIPO 1
SCALA 1:100



QT.RIF. 348.000

NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
DIST.PARZIALI TERRENO	2.120	3.298	0.846	3.401	0.836																	
QUOTE TERRENO	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698
DIST.PARZIALI PROGETTO																						
QUOTE PROGETTO	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698
DIST.PARZIALI USURA																						
QUOTE USURA	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698	-0.51698
DIST.PARZIALI USURA																						
ASSE IN SX O DX																						

GIUNTO DILATAZIONE
SCALA 1:10



INCIDENZA ARMATURA TIPO 1

Elemento	kg/mc
Fondazione	80
Elevazione	271

INCIDENZA ARMATURA TIPO 4 CON PALI

Elemento	kg/mc
Fondazione	217
Elevazione	231

INCIDENZA ARMATURA PALI

Diametro [cm]	kg/ml palo singolo
80	103

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
INGEGNERI SPECIALISTICI: Ing. Ambrogio Signoroli
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Arch. Santo Salvatore Vermiglio
VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO: Ing. Francesco Piani
VISTO IL RESP. DEL PROGETTO: Arch. Paoletta Maria Calzavara

PROGETTAZIONE ATI: (Mandatari)
GP INGENNERIA
GESTIONE PROGETTI INGENNERIA s.r.l.
coopprogetti
engeko
INGEGNERIA
Dott. Ing. GIORGIO GIULIANI

OPERE D'ARTE MINORI
OPERE DI SOSTEGNO - MURI -
PIANTA PROSPETTO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI
OS49

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO: DPF1508 D 23	P010549STRDIO1_B	B	VAR.
ELAB.			

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
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO