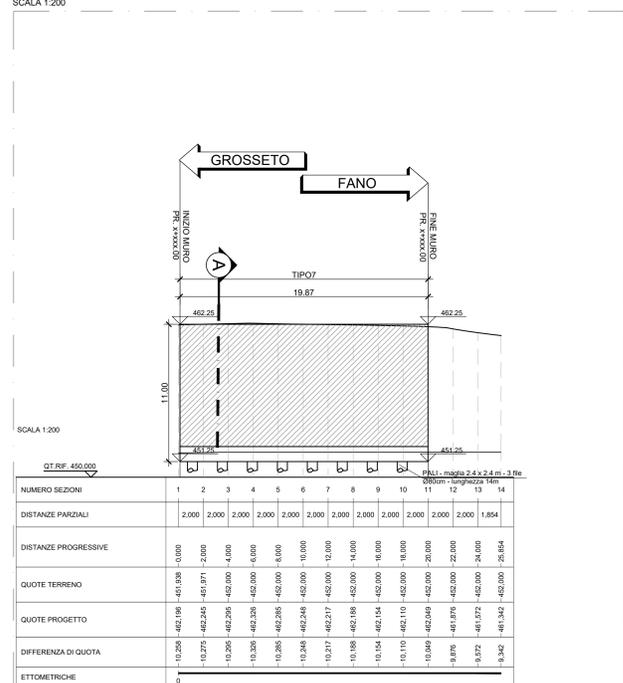
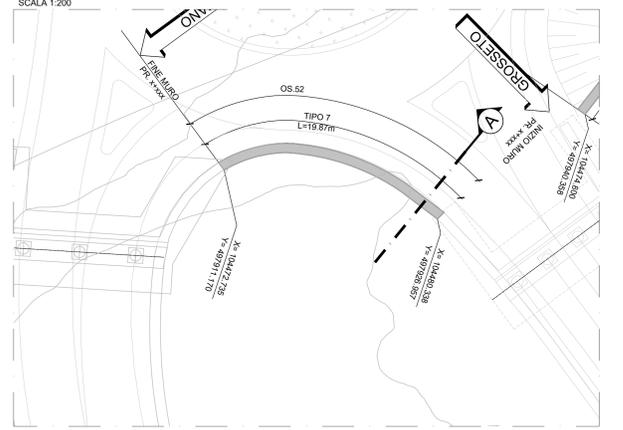


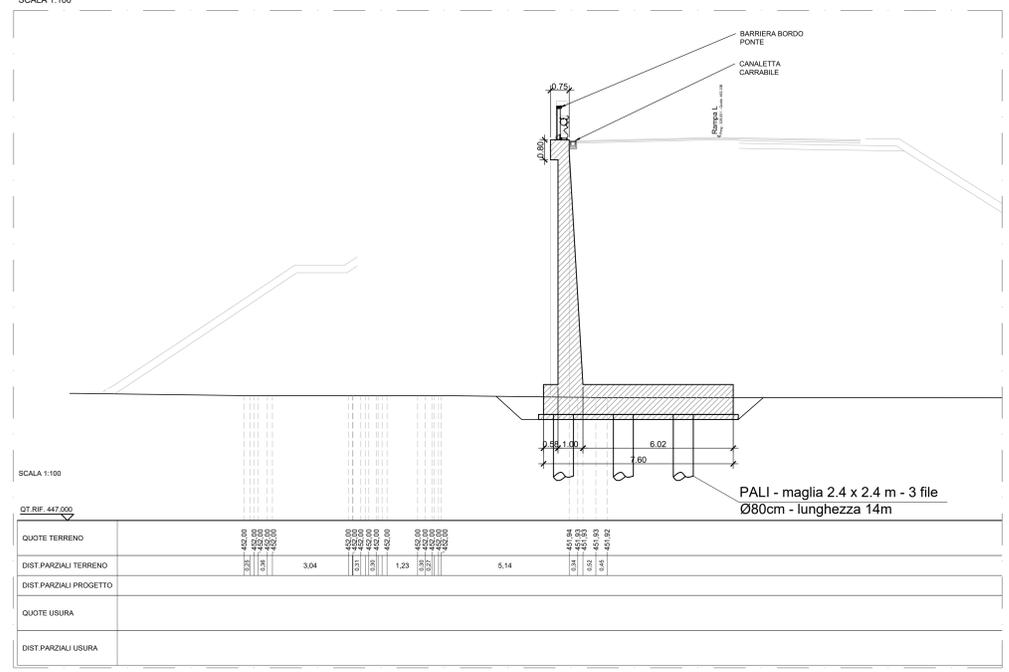
**PROFILO LONGITUDINALE MURO OS52**  
SCALA 1:200



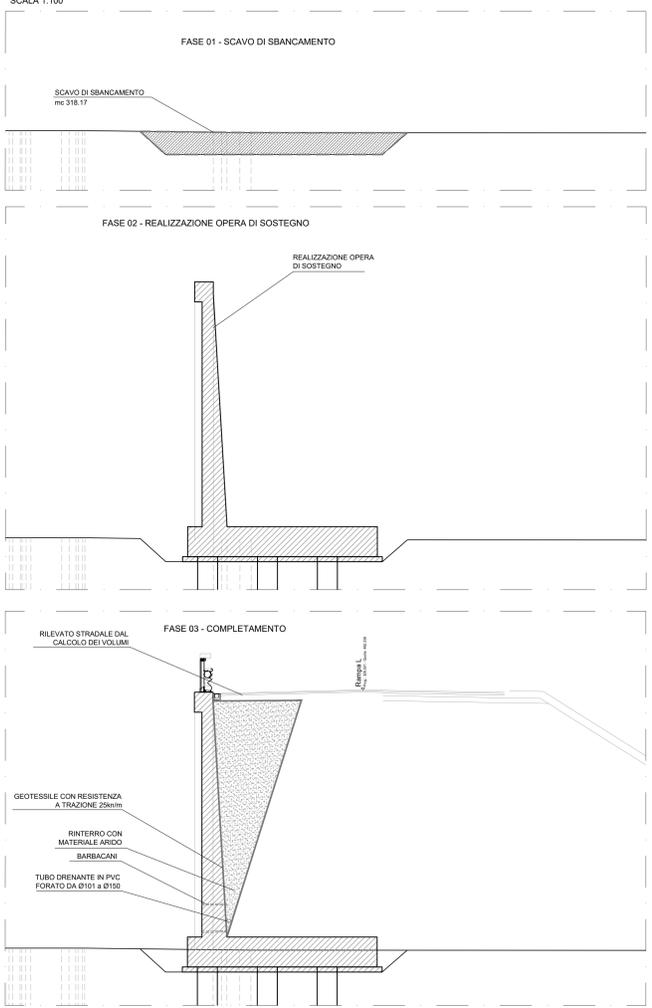
**VISTA PLANIMETRICA MURO OS52**  
SCALA 1:200



**SEZIONE A-A TIPO 7**  
SCALA 1:100



**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 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 staginatura dei getti impedire il distacco superficiale dei getti per pioggia o riscalamento d'acqua
- In fase di staginatura 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

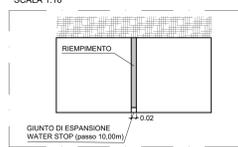
**INCIDENZA ARMATURA TIPO 7 CON PALI**

Elemento	kg/mc
Fondazione	222
Elevazione	234

**INCIDENZA ARMATURA PALI**

Diametro [cm]	kg/ml palo singolo
80	103

**GIUNTO DILATAZIONE**  
SCALA 1:10



**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 SPECIALISTICI	PROGETTAZIONE ATI:
Dott. Geol. Roberto Salucci Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 633	Ing. Ambrogio Signoroli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111	(Mandatario) <b>GP INGENNERIA</b> GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA s.r.l.
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Arch. Santo Salvatore Vermiglio Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270	Ing. Moreno Parfili Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657	(Mandatario) <b>coopprogetti</b> <b>sengeko</b>
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Francesco Piani	Ing. Matteo Borrioglio Ordine Ingegneri Provincia di Reggio Calabria n. 1270	(Mandatario) <b>ANAS</b>
VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO Arch. Pini, Marco Calzavara	Ing. Giorgio Glavica Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 633	PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE SCELTE TECNICHE (DPR 207/2010 ART. 15 COMMA 2) Dott. Ing. <b>GIORGIO GLAVICA</b>

**OPERE D'ARTE MINORI**  
OPERE DI SOSTEGNO - MURI -  
PIANTA PROSPETTO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI  
OSS2

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO DPIFI508D23	P010552STRDIO1_B	B	VAR.

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