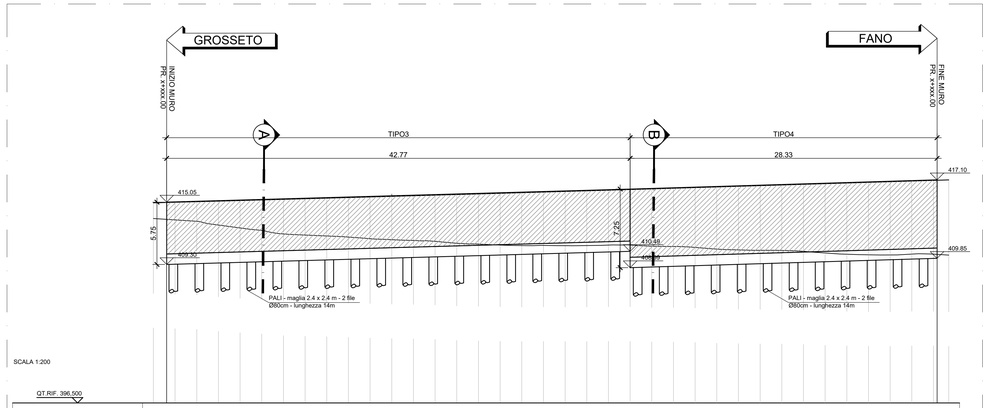
## PROFILO LONGITUDINALE MURO OS51

SCALA 1:200



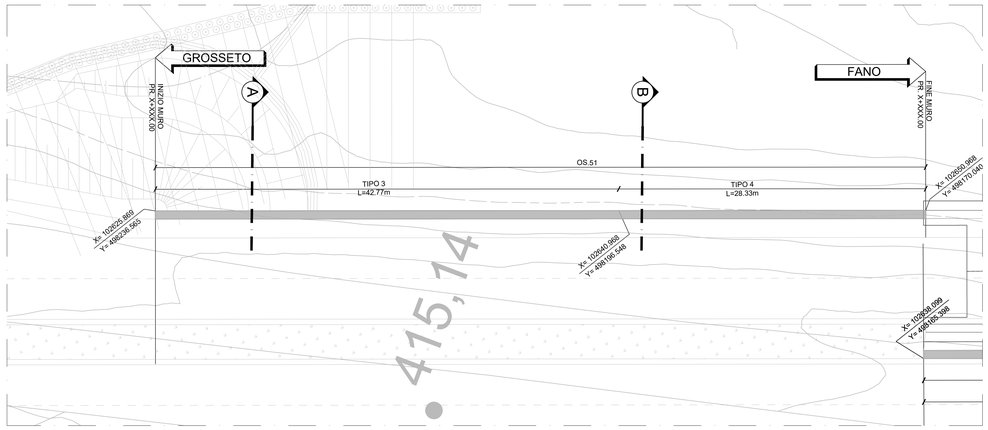

SCALA 1:200

QT.RIF. 396.500

| NUMERO SEZIONI | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 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 | 1,412 | |
| 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 | 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 | 68,000 | 70,000 | 72,000 | 73,412 |
| QUOTE TERRENO | +413,526 | +413,400 | +413,274 | +412,921 | +412,653 | +412,426 | +412,108 | +412,008 | +411,920 | +411,812 | +411,661 | +411,569 | +411,503 | +411,421 | +411,244 | +411,161 | +411,076 | +411,026 | +411,043 | +411,024 | +411,031 | +411,072 | +411,080 | +410,944 | +410,921 | +410,859 | +410,707 | +410,630 | +410,592 | +410,577 | +410,504 | +410,343 | +410,226 | +410,177 | +410,165 | +410,239 | +410,237 | +410,148 |
| QUOTE PROGETTO | +414,972 | +415,026 | +415,079 | +415,133 | +415,187 | +415,242 | +415,296 | +415,351 | +415,406 | +415,460 | +415,516 | +415,572 | +415,628 | +415,685 | +415,741 | +415,798 | +415,855 | +415,912 | +415,970 | +416,028 | +416,086 | +416,143 | +416,203 | +416,262 | +416,321 | +416,381 | +416,440 | +416,499 | +416,559 | +416,620 | +416,680 | +416,741 | +416,803 | +416,864 | +416,925 | +416,988 | +417,050 | +417,094 |
| DIFFERENZA DI QUOTA | 1,446 | 1,626 | 1,805 | 2,212 | 2,534 | 2,816 | 3,188 | 3,343 | 3,486 | 3,649 | 3,855 | 4,043 | 4,125 | 4,264 | 4,498 | 4,636 | 4,778 | 4,886 | 4,927 | 5,003 | 5,055 | 5,072 | 5,123 | 5,300 | 5,377 | 5,522 | 5,733 | 5,869 | 5,968 | 6,043 | 6,176 | 6,398 | 6,576 | 6,686 | 6,761 | 6,742 | 6,813 | 6,946 |
| ETTOMETRICHE | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

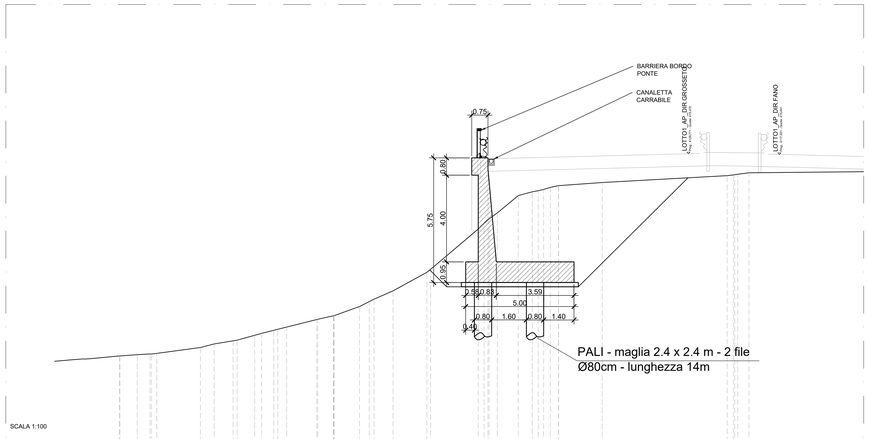
## VISTA PLANIMETRICA MURO OS51

SCALA 1:200




## SEZIONE A-A TIPO 3

SCALA 1:100



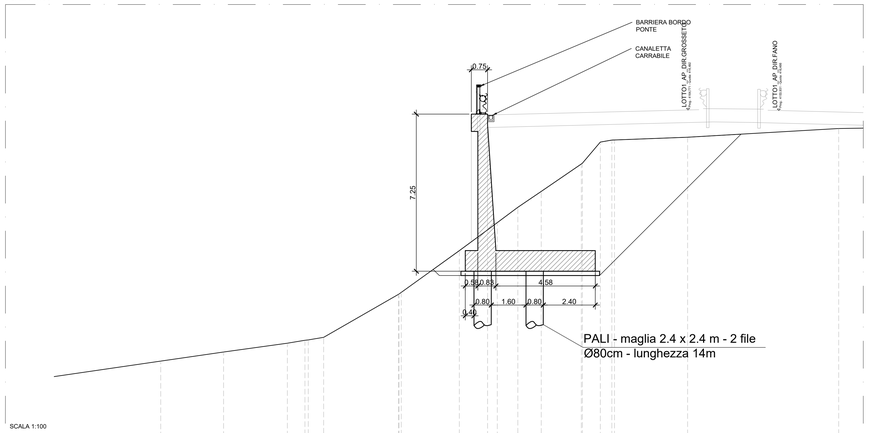

SCALA 1:100

QT.RIF. 401.000

| QUOTE TERRENO | 406,14 | 406,20 | 406,23 | 406,26 | 406,53 | 406,70 | 406,84 | 406,87 | 407,09 | 407,18 | 407,33 | 407,42 | 407,47 | 407,63 | 407,66 | 407,80 | 408,42 | 408,76 | 409,15 | 410,09 | 410,14 | 412,00 | 412,25 | 412,74 | 413,54 | 413,72 | 413,82 | 413,92 | 414,00 | 414,00 | 414,14 | 444,46 | 444,52 | 444,59 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DIST.PARZIALI TERRENO | 0,79 | 0,06 | 0,26 | 2,02 | 0,64 | 0,88 | 0,81 | 0,29 | 0,09 | 0,61 | 1,38 | 0,72 | 1,18 | 0,40 | 0,87 | 1,56 | 2,20 | 0,07 | 0,38 | 0,97 | 0,38 | 0,25 | 0,10 | 0,08 | 0,38 | 2,01 | 5,76 | 0,28 | 0,52 | | | | | |
| DIST.PARZIALI PROGETTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QUOTE USURA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIST.PARZIALI USURA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## SEZIONE B-B TIPO 4

SCALA 1:100



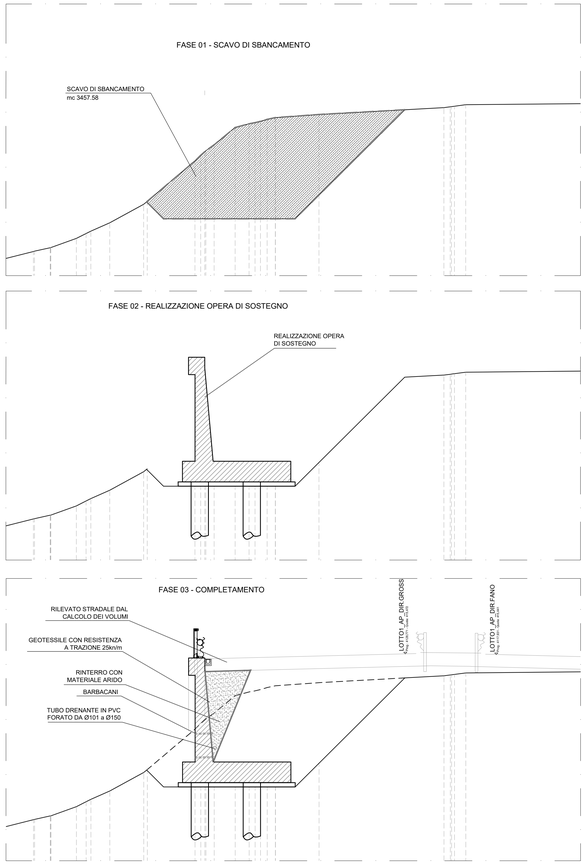

SCALA 1:100

QT.RIF. 400.000

| QUOTE TERRENO | 404,90 | 405,32 | 405,73 | 405,88 | 406,00 | 407,08 | 408,07 | 410,00 | 410,96 | 411,29 | 412,00 | 412,73 | 414,00 | 414,04 | 415,01 | 415,11 | 415,23 | 415,64 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DIST.PARZIALI TERRENO | | 2,90 | 2,94 | 0,81 | 0,71 | 3,45 | | 2,68 | 1,31 | 0,46 | 0,95 | 1,08 | 1,85 | 0,83 | 0,33 | 3,37 | 6,97 | |
| DIST.PARZIALI PROGETTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QUOTE USURA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIST.PARZIALI USURA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

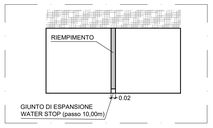
## TIPOLOGICO FASI COSTRUTTIVE MURO IN SCAVO

SCALA 1:100




## GIUNTO DILATAZIONE

SCALA 1:10




| INCIDENZA ARMATURA TIPO 3 CON PALI | |
|---|---|
| Elemento | kg/mc |
| Fondazione | 93 |
| Elevazione | 148 |

| INCIDENZA ARMATURA TIPO 4 CON PALI | |
|---|---|
| Elemento | kg/mc |
| Fondazione | 217 |
| Elevazione | 231 |

| 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 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 presenza di forte irraggiamento solare o di vento, procedere a bagnatura delle superfici già indurite

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. Morena Porfili*
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657

*Ing. Matteo Bordugo*
Ordine Ingegneri Provincia di Pordenone n. 1089

*Ing. Giorgio Giudicci*
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A29629

PROGETTAZIONE ATI:
(Mandataria) GPI INGEGNERIA — GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl
(Mandante) cooprogetti
(Mandante) engeko
(Mandante) SAIM Società Architettura Ingegneria Milano

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE TRA LE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 8)
*Dott. Ing. GIORGIO GIUDICCI*
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI ROMA N. A 14035

OPERE D'ARTE MINORI
OPERE DI SOSTEGNO – MURI –
PIANTA PROSPETTO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI
OS51

| CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV.PROG / ANNO) | NOME FILE | REVISIONE | SCALA |
|---|---|---|---|
| DPFI508 D 23 | CODICE ELAB. P01OS51STRDI01 — P01OS51STRDI01_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 | Resta | Guiducci |
| A | Emissione | Agosto '23 | Guidobaldi | Resta | Guiducci |