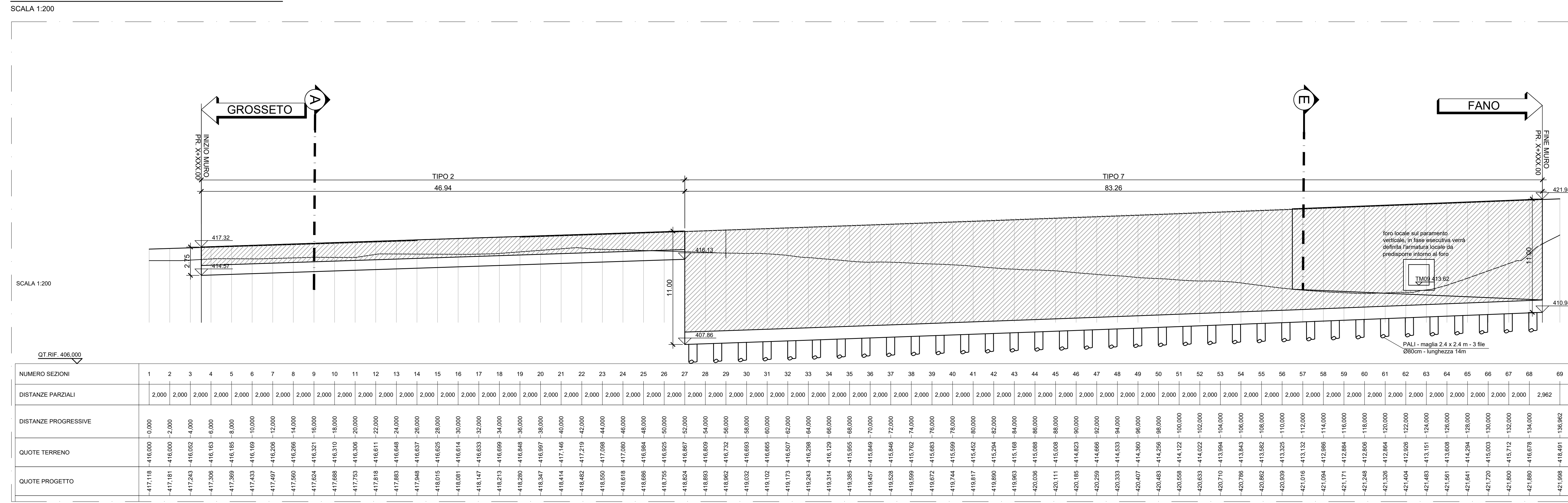
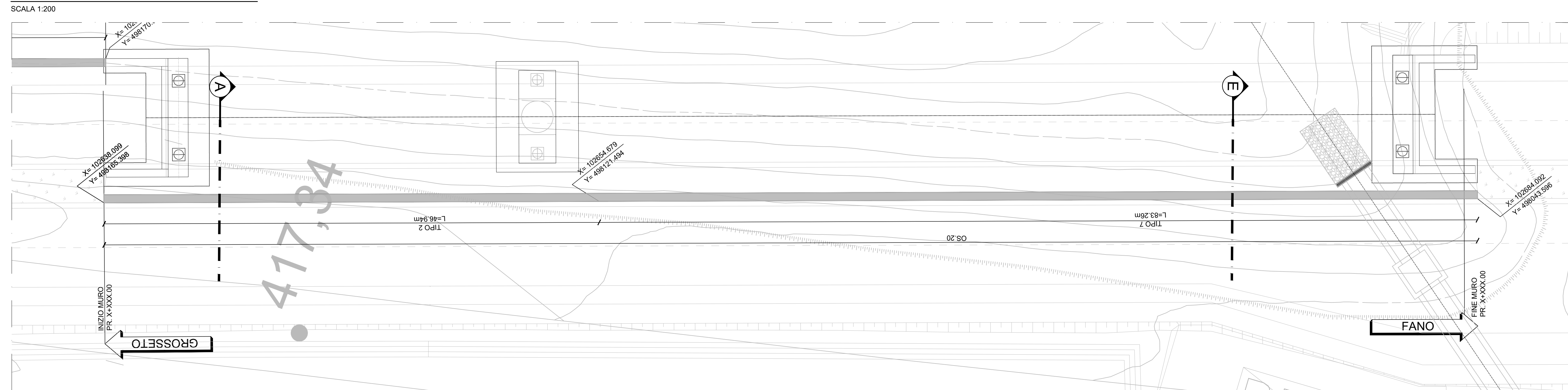


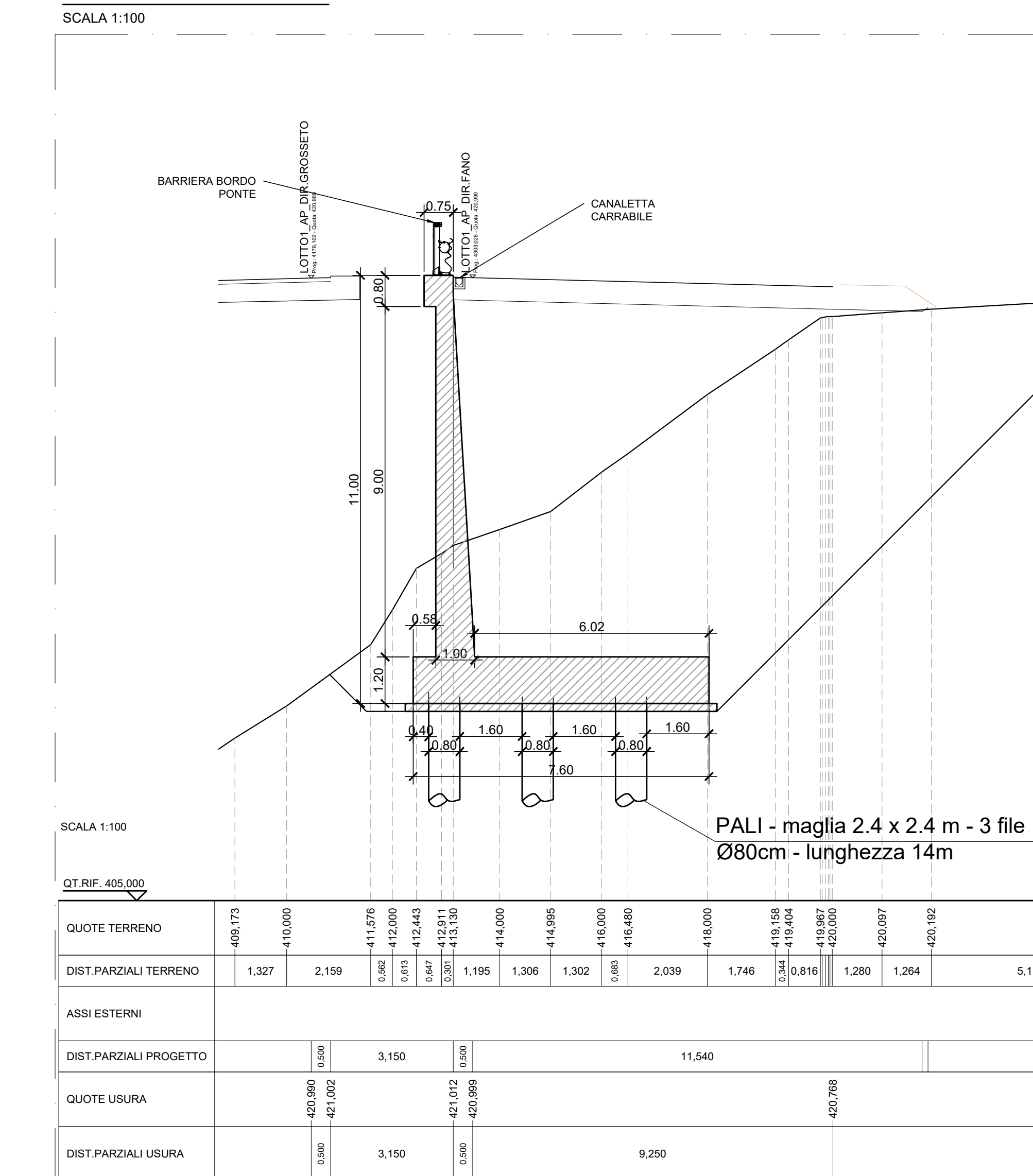
PROFILO LONGITUDINALE MURO OS20



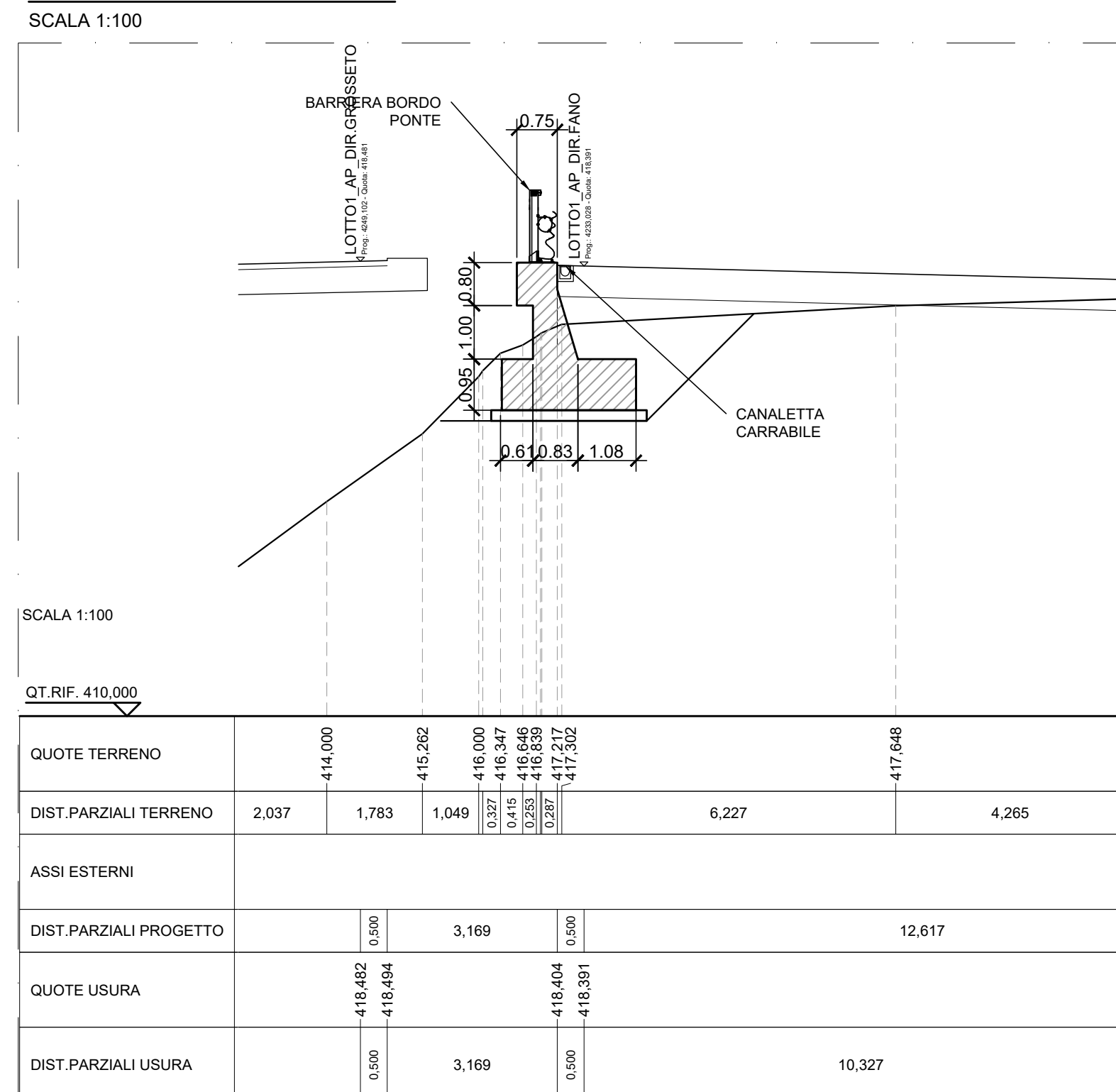
VISTA PLANIMETRICA MURO OS20



SEZIONE E-E TIPO 7



SEZIONE A-A TIPO 2



INCIDENZA ARMATURA TIPO 2

Elemento	kg/mc
Fondazione	89
Elevazione	336

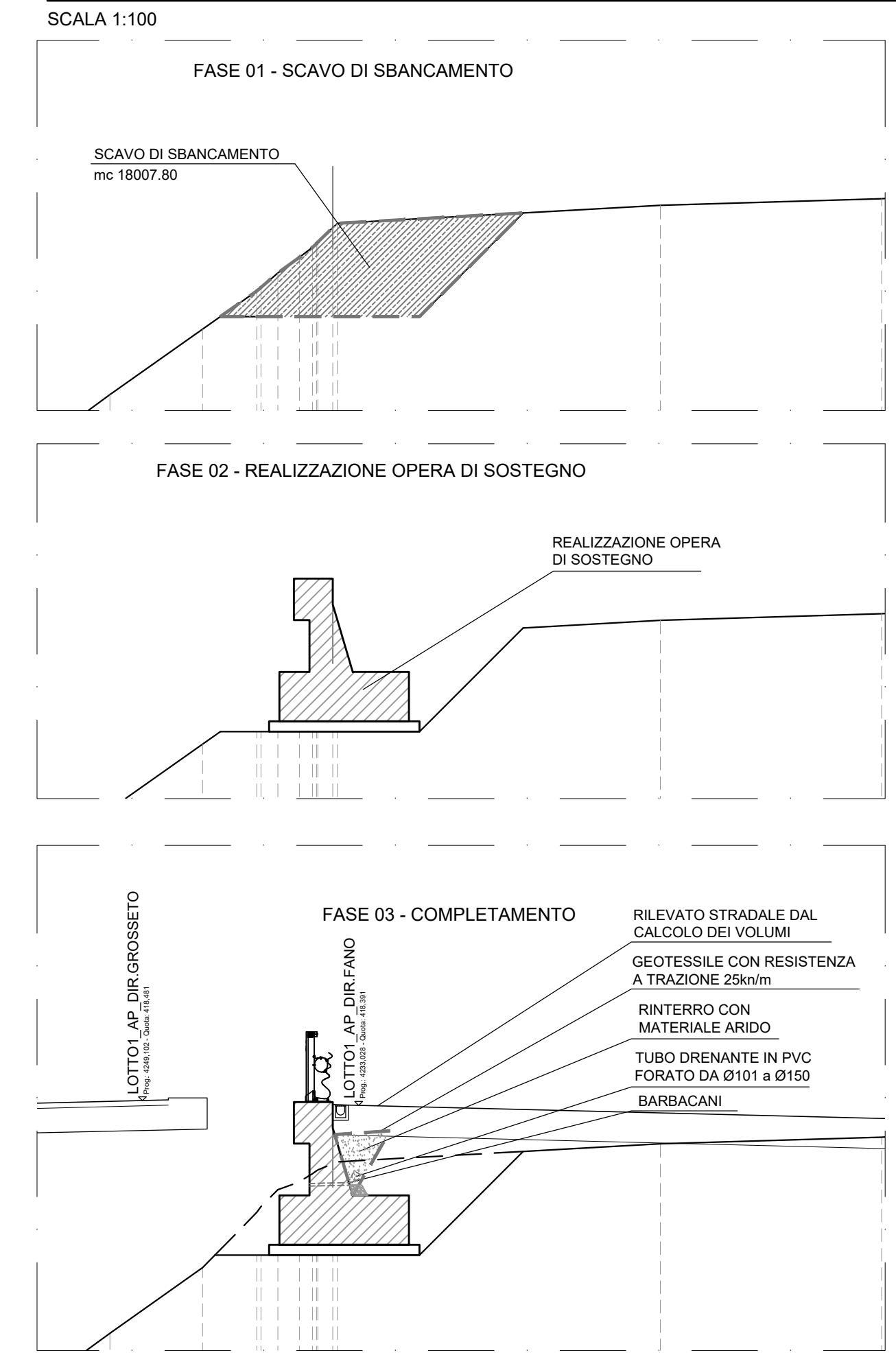
INCIDENZA ARMATURA TIPO 7 CON PALI

Elemento	kg/mc
Fondazione	222
Elevazione	234

INCIDENZA ARMATURA PALI

Diametro [cm]	kg/ml palo singolo
80	103

TIPOLOGICO FASI COSTRUTTIVE MURO IN SCAVO



GIUNTO DILATAZIONE

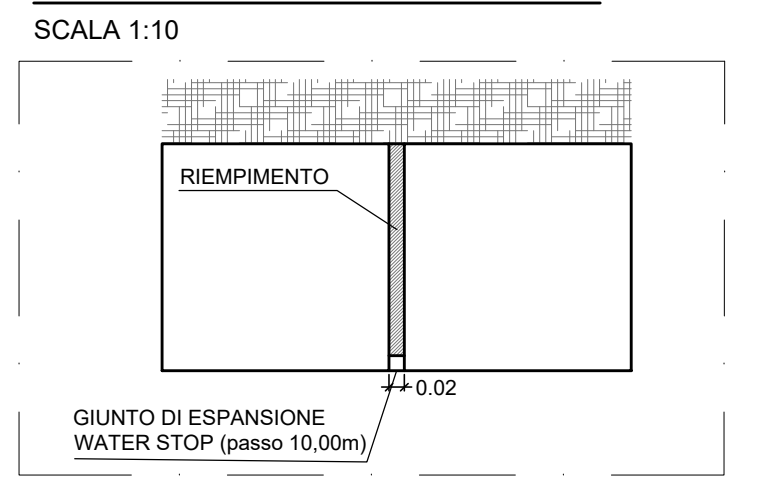


TABELLA MATERIALI

- GETTO DI PULIZIA E LIVELLAMENTO**
- CONFORME ALLA UNI 11104
 - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESSIONE: C12/15
 - DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: D_{max} 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: D_{max} 32 mm
 - RAPPORTO A/C MAX: 0.80
 - 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: D_{max} 20 mm
 - RAPPORTO A/C MAX: 0.80
 - CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO 300 Kg/mc
 - COPRIFERRO: 40 mm
 - AGGREGATI CONFORMI ALLA UNI EN 12620 DI ADEGUATA RESISTENZA AL GELO/DISGELO
- ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN BARRE**
- TIPO B450C CONTROLLATO IN STABILIMENTO SALDABILE (PROPRIETA' MECCANICHE SECONDO UNI EN ISO 15630-2/2004)
 - TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVIAMENTO: f_{yk} > 450 MPa
 - TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA: f_{tk} > 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 bolle di consegna.
 - E' vietata qualunque aggiunta di acqua al calcestruzzo in cantiere.
 - Prima di ogni getto avvertire la Direzione Lavori Strutturale.
 - Il getto con temperatura dell'aria inferiore a 5°C deve essere autorizzato dalla Direzione Lavori Strutturale.
 - In fase di stagionatura dei getti impedire il disseccamento 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 indurate.

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

E78 GROSSETO - FANO
Tratto Nodo di Arezzo - Selci - Lama (E45)
Adegguamento 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	1 PROGETTISTI SPECIALISTICI (Mandatari) Ing. Ambrogio Spionetti Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111	PROGETTAZIONE ATI: GPI INGENNERIA GESTIONE PROGETTI, INGEGNERIA s.r.l.
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Arch. Sento Salvatore Vermiglio Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1370	Ing. Moreno Panfilì Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657	cooprogetti engeko
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Francesco Pisanì	Ing. Matteo Bortoligo Ordine Ingegneri Provincia di Pordenone n. 4722	PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE OPERAZIONI REALIZZATIVE (OPR0207)01 ART 15 COMM. REGIONALE REGIONI EMILIA-ROMAGNA
VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO Arch. Pisanì, Marco Galozzi	Ing. Giovanni... Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 4793	Dott. Ing. GIORGIO GIOVANNI 14039

OPERE D'ARTE MINORI
OPERE DI SOSTEGNO - MURI - PIANTA PROSPETTO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI OS20

PROGETTO	LIVELLO	ANNO	REVISIONE	SCALA
DPF1508	D	23	B	VAR.