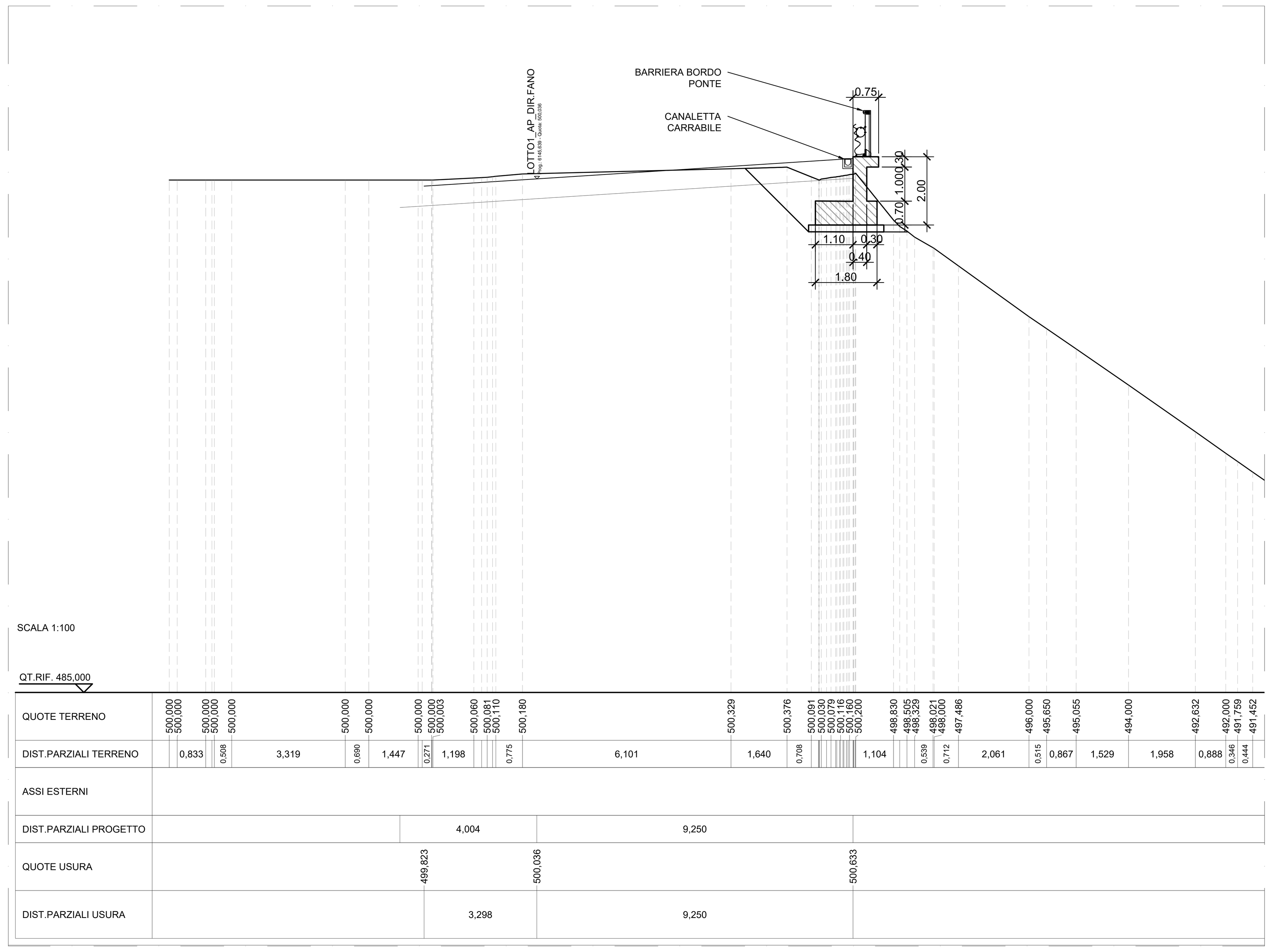
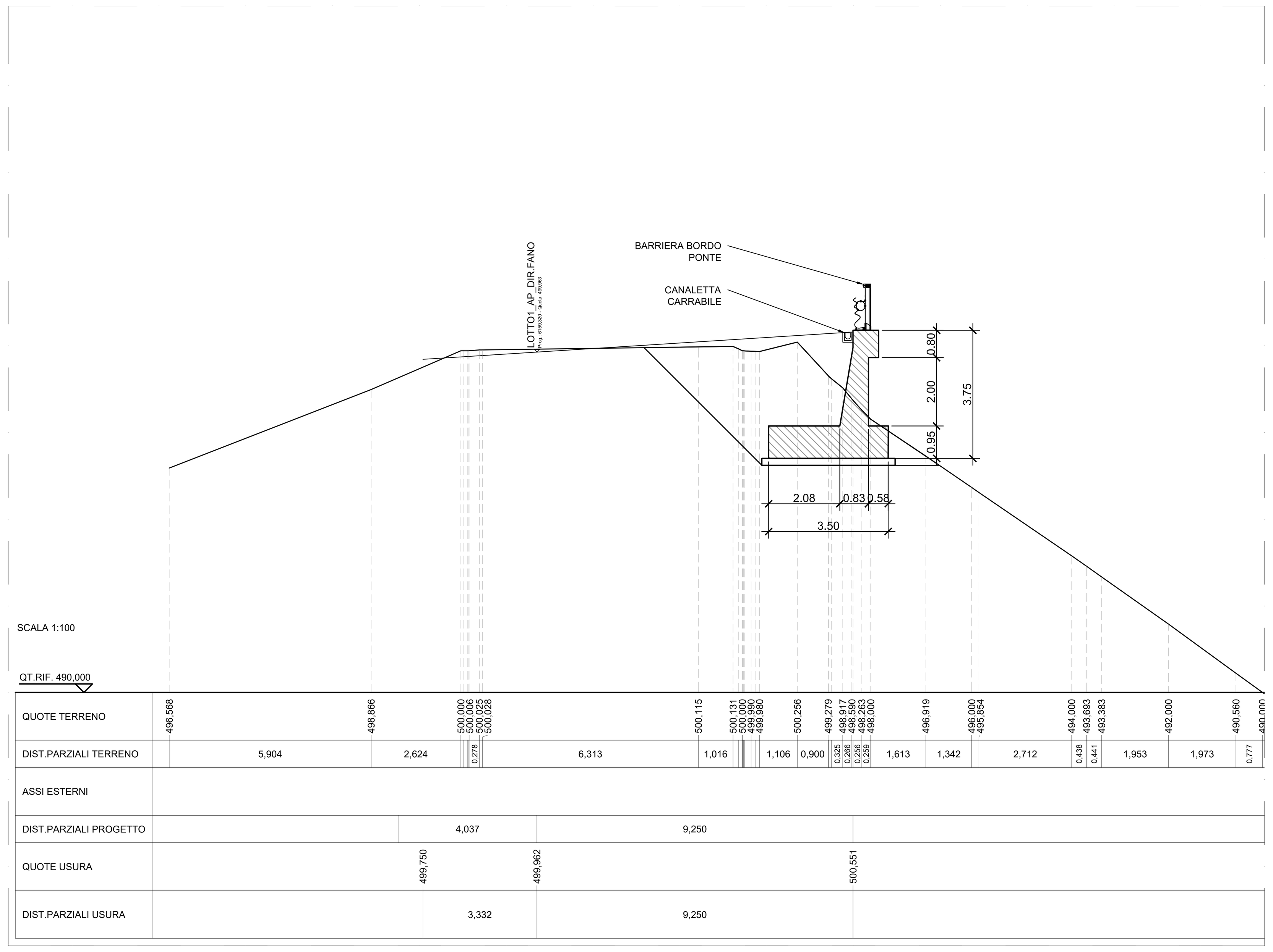
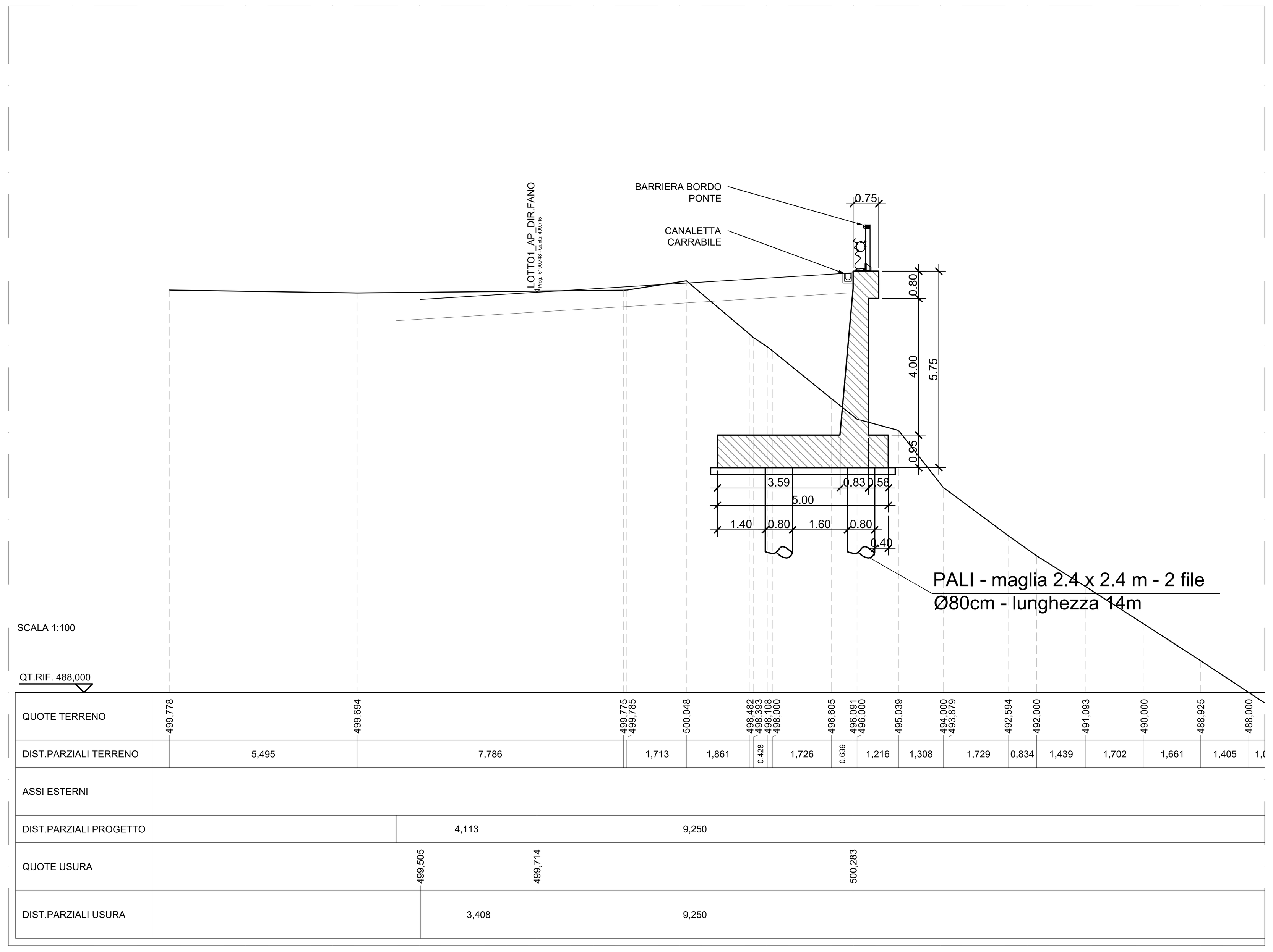
SEZIONE A-A TIPO 6
SCALA 1:100



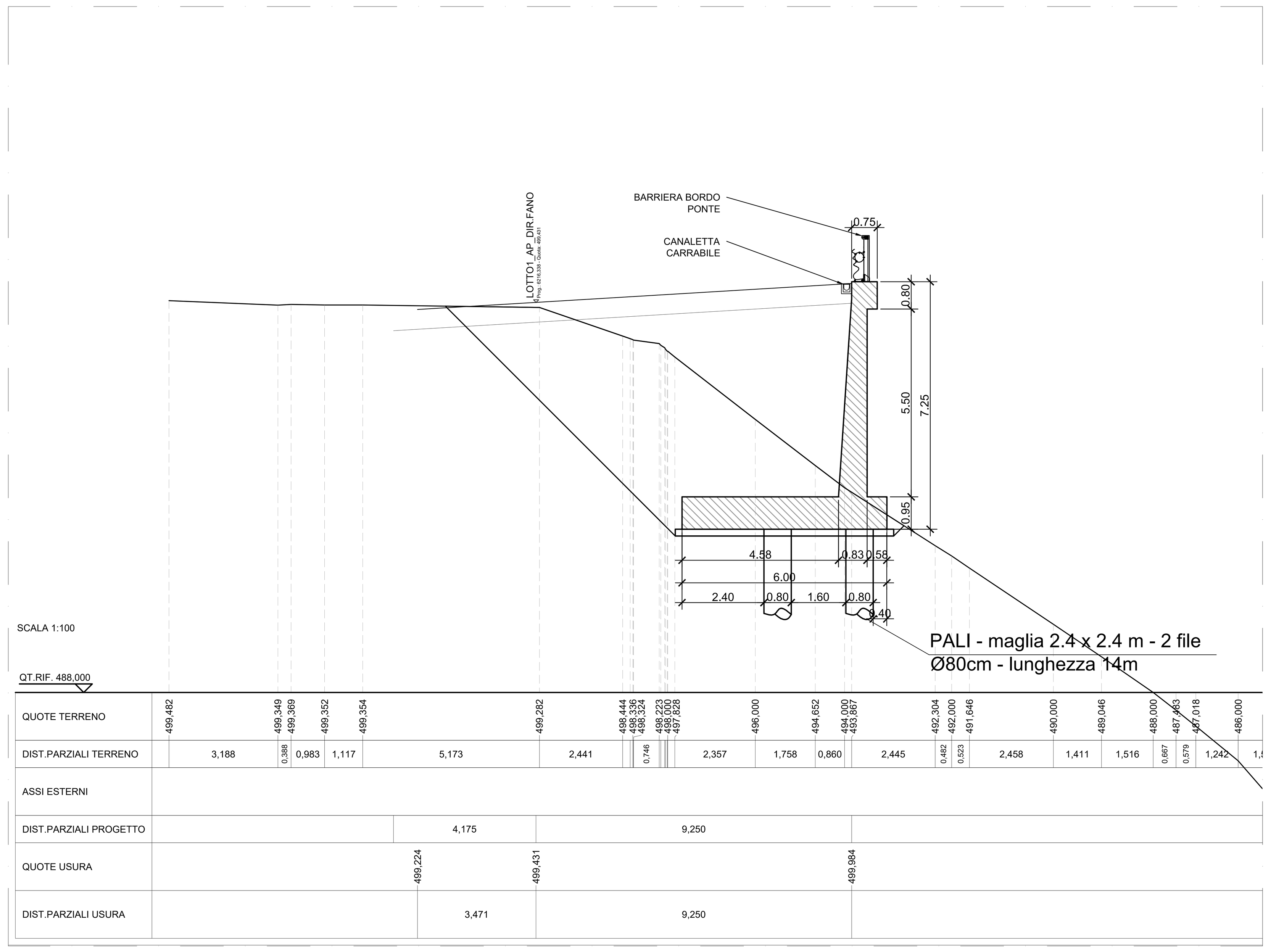
SEZIONE B-B TIPO 1
SCALA 1:100



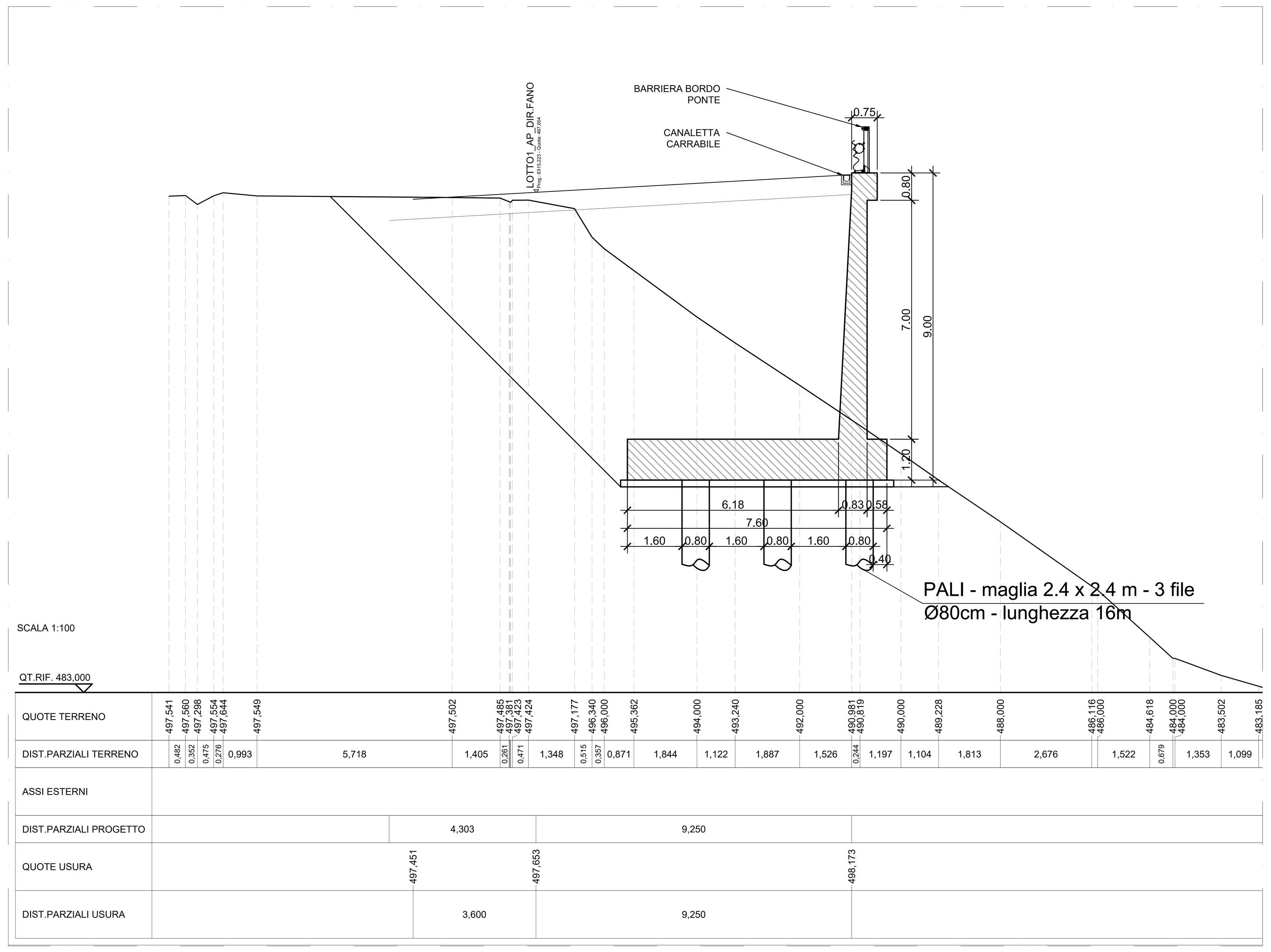
SEZIONE C-C TIPO 3
SCALA 1:100



SEZIONE D-D TIPO 4
SCALA 1:100



SEZIONE E-E TIPO 5
SCALA 1:100



TIPOLOGICO FASI COSTRUTTIVE MURO IN SCAVO
SCALA 1:100

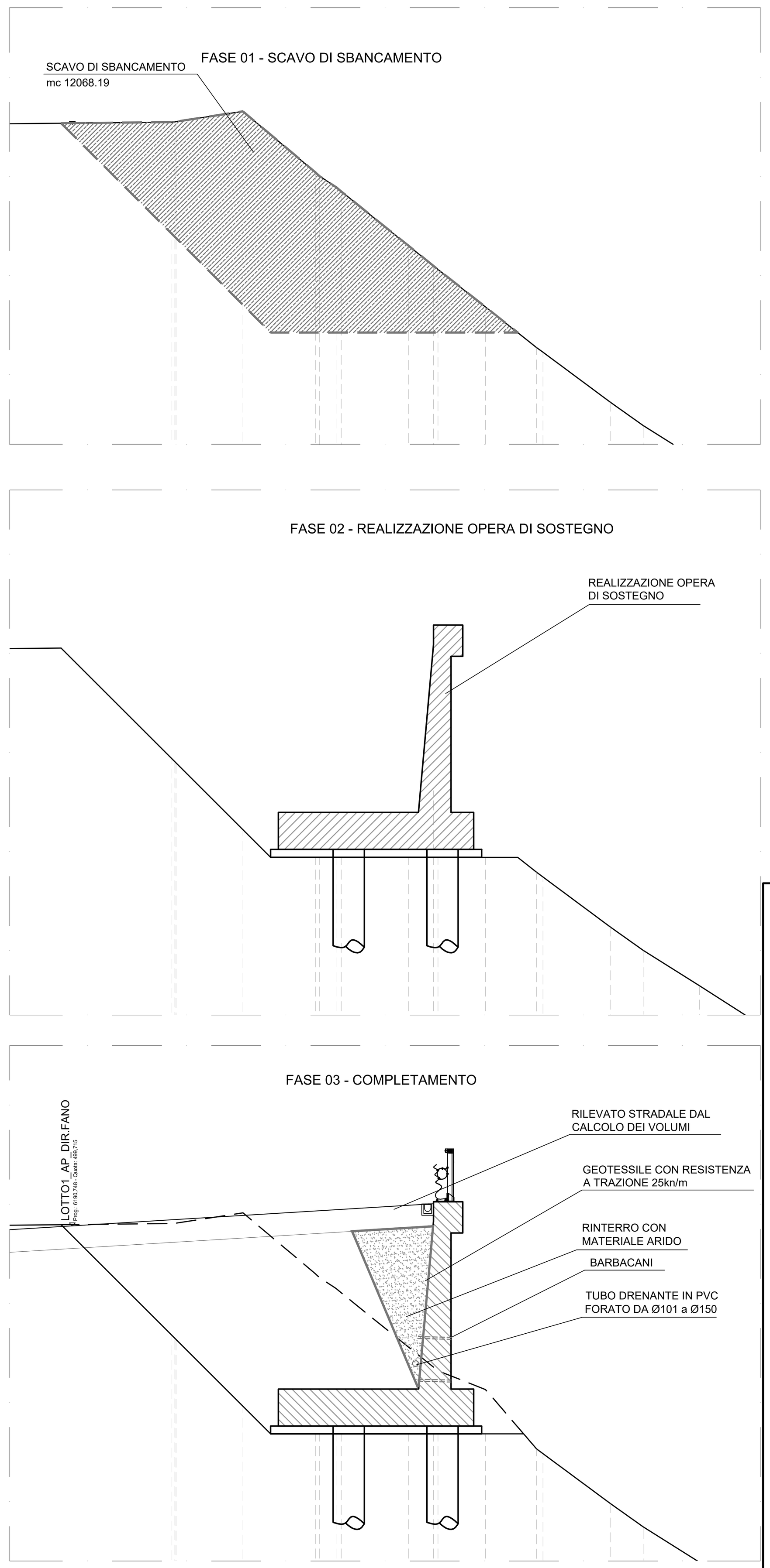


TABELLA MATERIALI

GETTO DI PULIZIA E LIVELLAMENTO
- CONFORME ALLA UNI 11104
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESSIONE: C12/15
- DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 40 mm

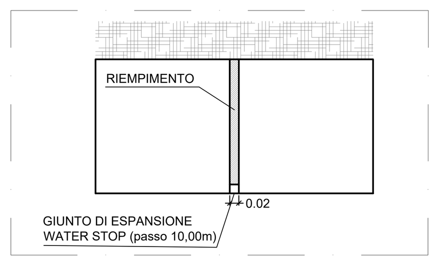
CALCESTRUZZO PER FONDAZIONE
- A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI 11104
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESSIONE: C32/40
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2
- DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 32 mm
- RAPPORTO A/C MAX: 0.60
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO 300 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 presenta di forte irraggiamento solare o di vento, procedere a bagnatura delle superfici già indurite

GIUNTO DILATAZIONE
SCALA 1:10



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

INCIDENZA ARMATURA TIPO 6	
Elemento	kg/mc
Fondazione	93
Elevazione	178

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

INCIDENZA ARMATURA TIPO 1	
Elemento	kg/mc
Fondazione	80
Elevazione	271

INCIDENZA ARMATURA TIPO 5 CON PALI	
Elemento	kg/mc
Fondazione	172
Elevazione	224

INCIDENZA ARMATURA PALI	
Diametro [cm]	kg/ml palo singolo
80	103

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. Moreno Panfili — Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657
Ing. Matteo Bordugo — Ordine Ingegneri Provincia di Pordenone al n. 790A
Ing. Giuseppe Resta — Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

PROGETTAZIONE ATI:
(Mandataria) GPI NGEGNERIA — GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl
(Mandante) cooprogetti
(Mandante) engeko
(Mandante) SAIM — Studio di Architettura e Ingegneria Moderna

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INNTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 12): Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI — ORDINE INGEGNERI ROMA N° 14035

OPERE D'ARTE MINORI
OPERE DI SOSTEGNO – MURI –
PIANTA PROSPETTO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI
OS27 3–3

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO DPFI508 — LIV.PROG D — ANNO 23	P01OS27STRDI03_B — CODICE ELAB. P01OS27STRDI03	B	VAR.

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