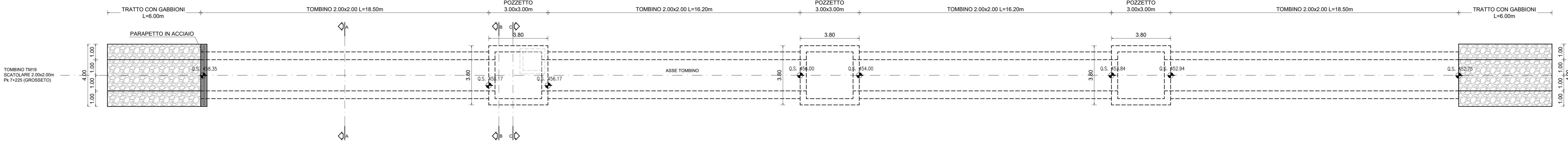
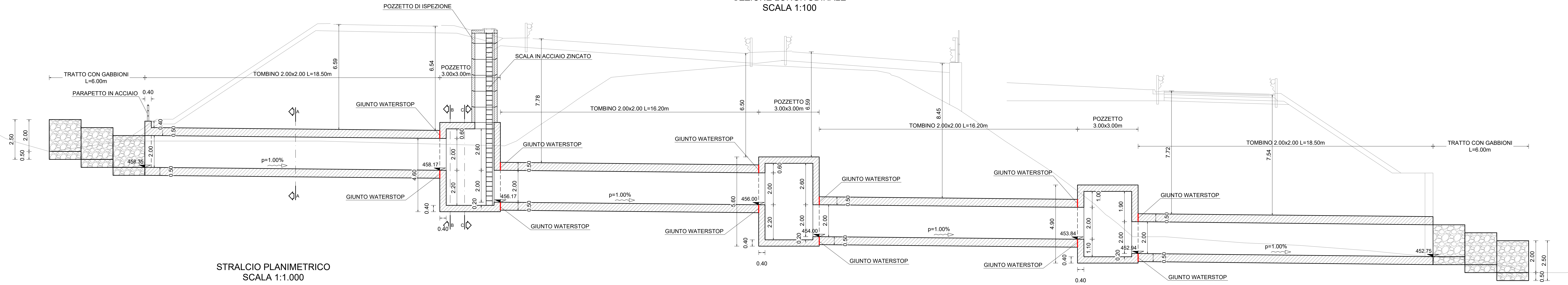


TOMBINO TM19
PIANTA
SCALA 1:100



TOMBINO TM19
SEZIONE LONGITUDINALE
SCALA 1:100



STRALCIO PLANIMETRICO
SCALA 1:1.000

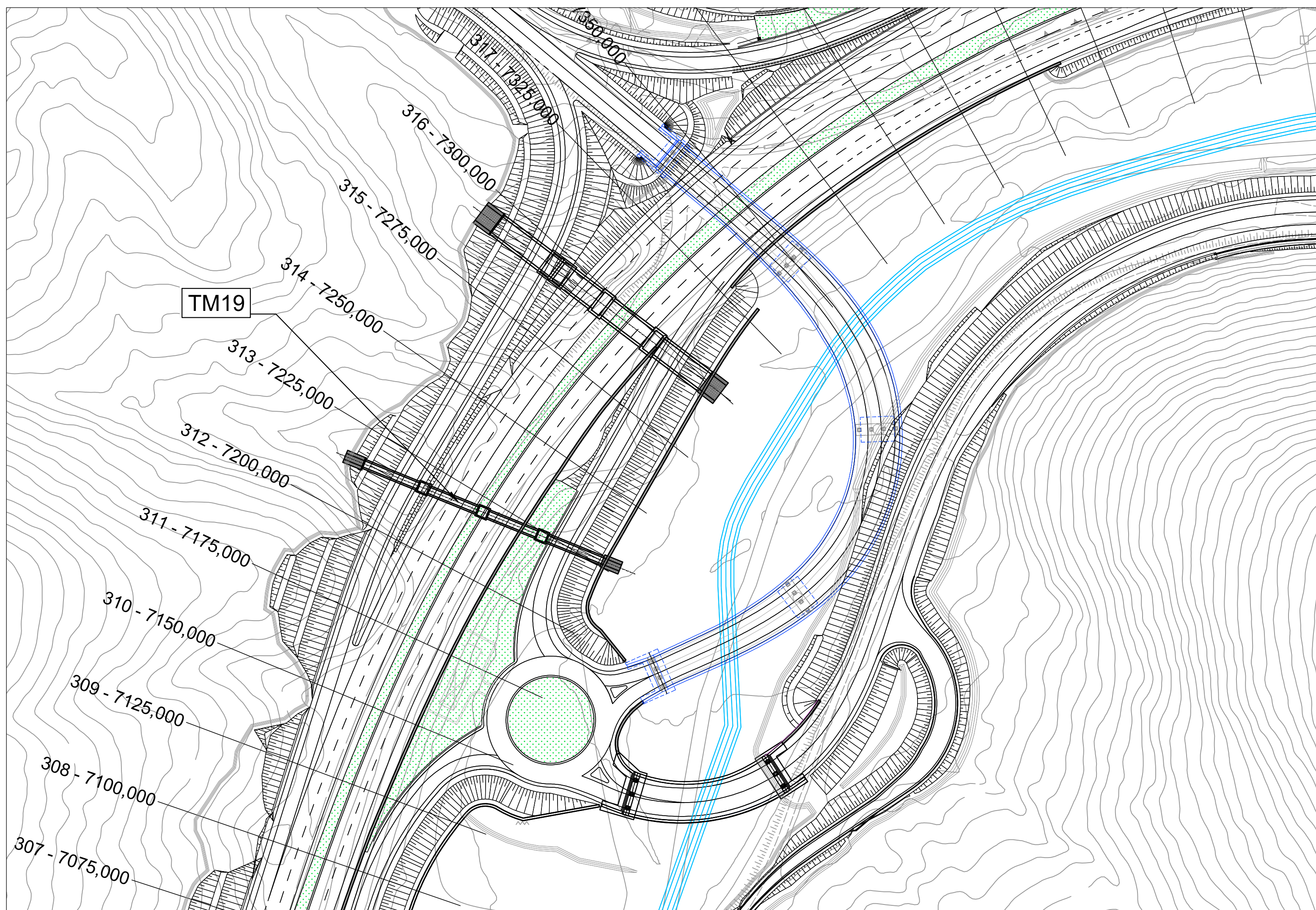
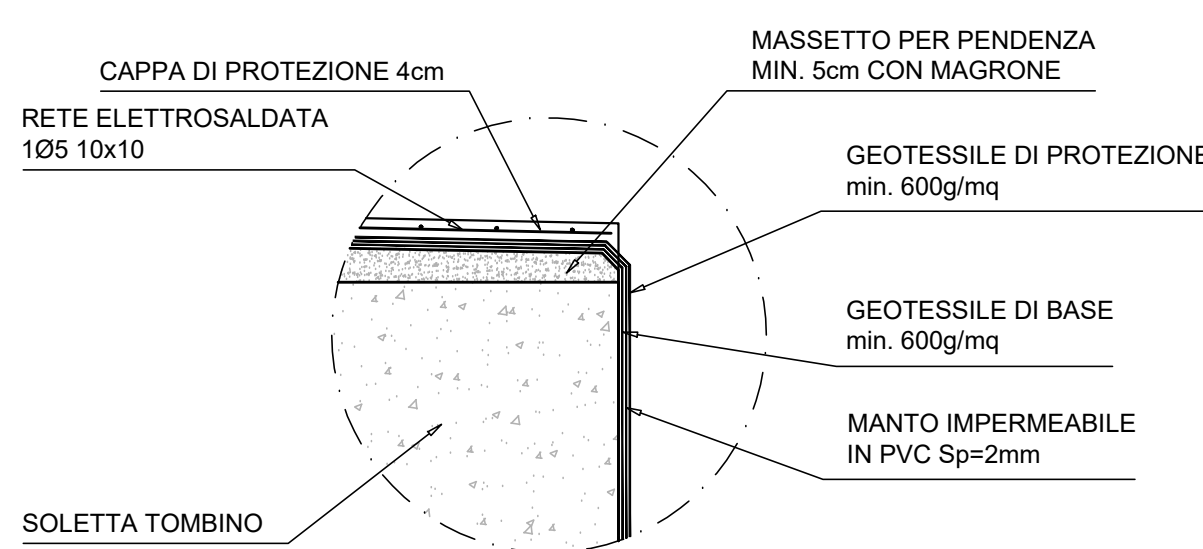


TABELLA MATERIALI

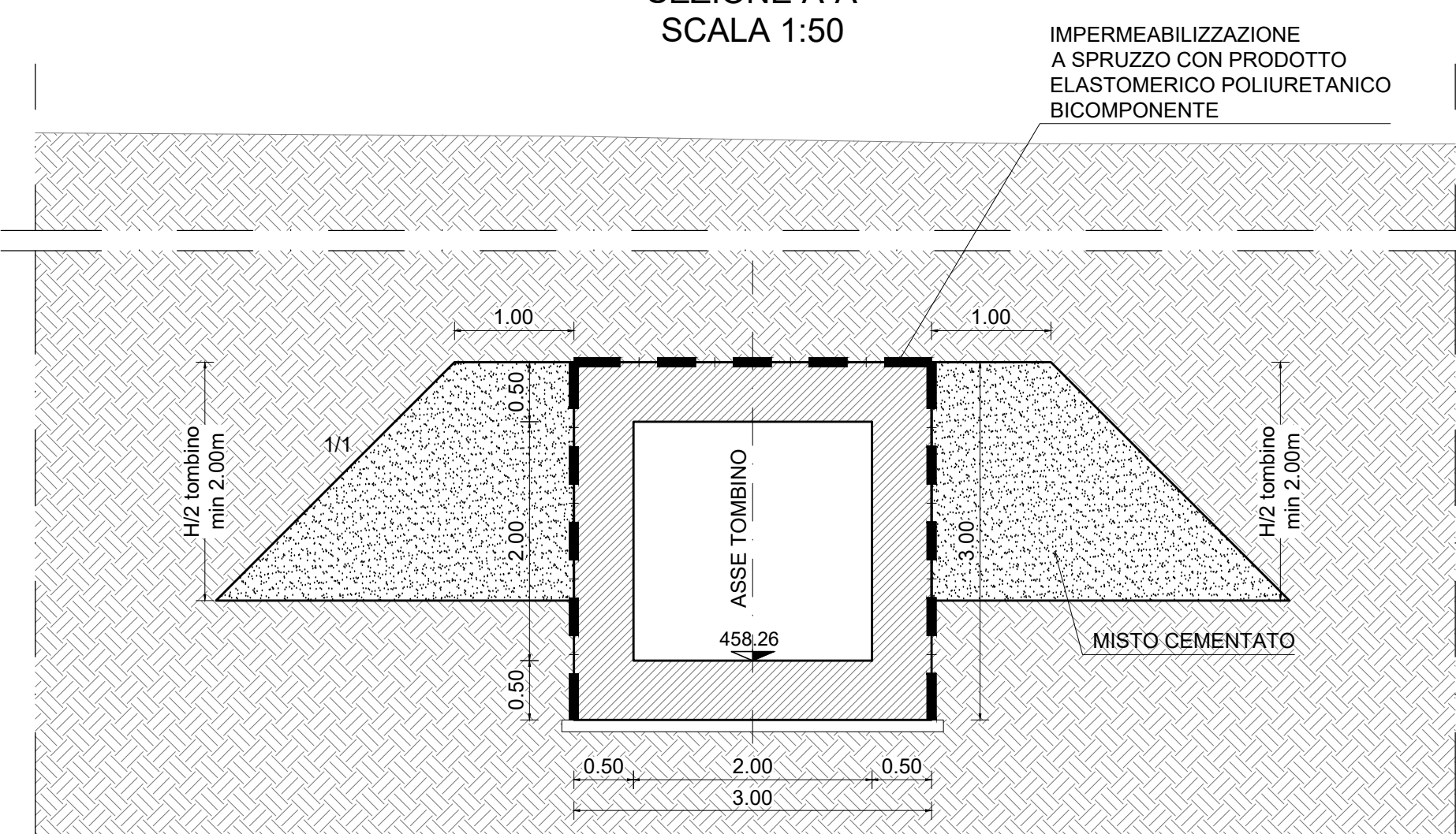
GETTO DI PULIZIA E LIVELLAMENTO
- CONFORME ALLA UNI 11104
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESSIONE: C12/15
- DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 40 mm
CALCESTRUZZO SCATOLARE E POZZETTO
- A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI 11104
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESSIONE: C30/37
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: s4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC4-XA2
- DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 32 mm
- RAPPORTO A/C MAX: 0.60
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO 300 Kg/mc
CORRIFERRO: 45 mm
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, 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 BOLA 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 IRRADIAZIONE SOLARE O DI VENTO PROCEDERE A BAGNATURA DELLE SUPERFICI GIÀ INDURITE
PARAPETTI IN ACCIAIO S275
- MONTANTI IPER80
- ELEMENTI ORIZZONTALI TUBOLARI Ø42.4 Sp=2.6
- PIASTRA ANCORAGGIO 200x150x15
- INGHISSAGGIO 4 TASSELLI M10

INCIDENZA ARMATURA		
- FONDAZIONE	Kg/mc	117
- ELEVAZIONE	Kg/mc	114

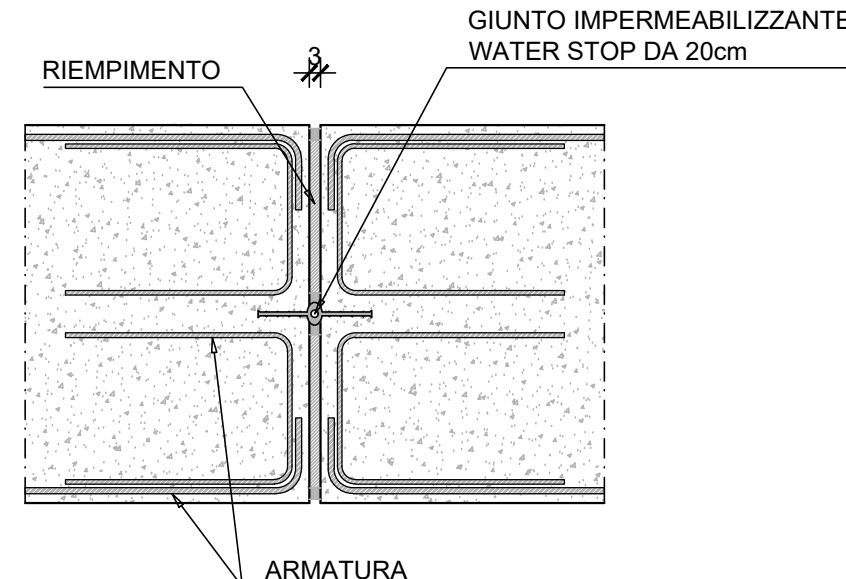
DETTAGLIO SOLETTA SUPERIORE
SCALA 1:10



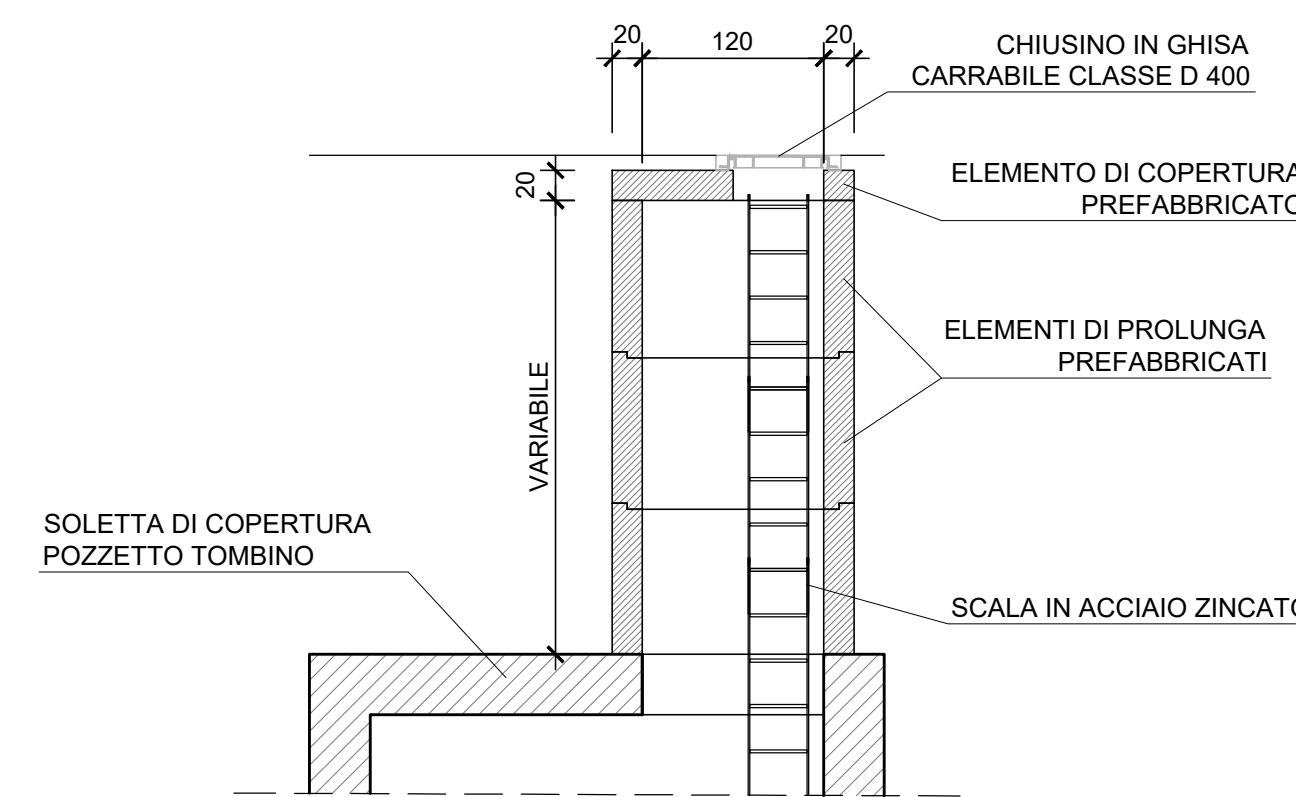
TOMBINO TM19
SEZIONE A-A
SCALA 1:50



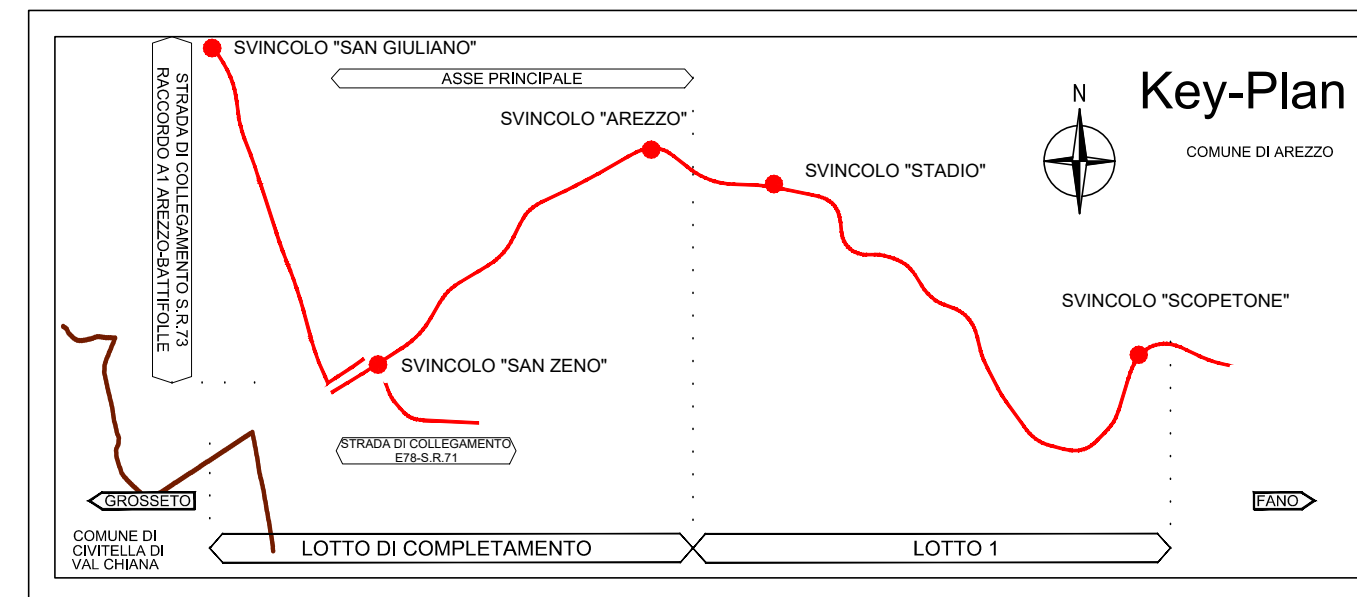
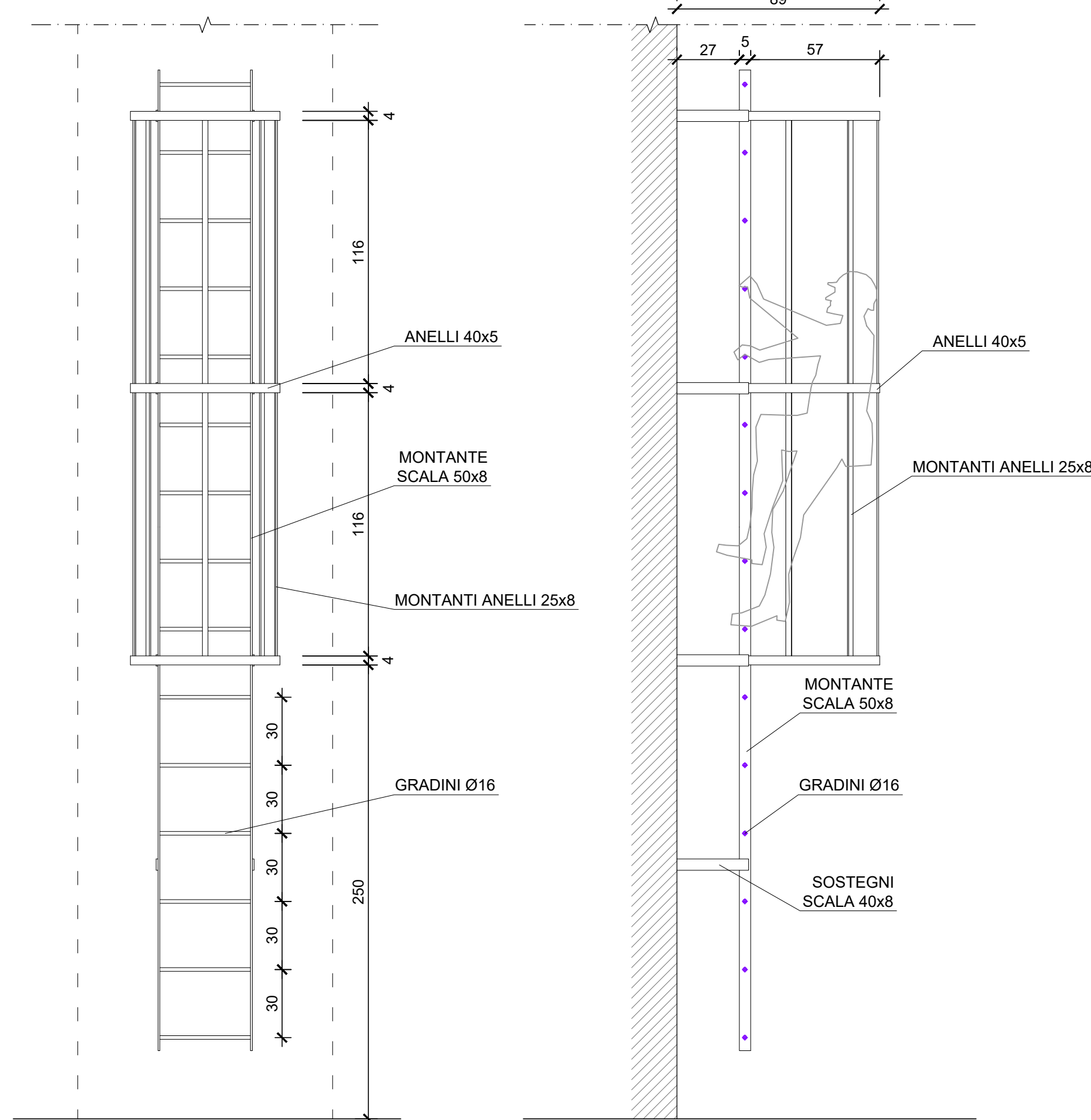
PARTICOLARE GIUNTO WATERSTOP
SCALA 1:20



POZZETTI DI ISPEZIONE
SCALA 1:50



DETTAGLIO SCALA CON PORTEZIONE TIPO MARINARA
SCALA 1:20



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 Salvetti
Ordine dei geologi
della Regione Lazio n. 633

Ing. Ambrogio Signorini
Ordine Ingegneri
Provincia di Roma n. A55111

PROGETTAZIONE ATI:
(Mandatari)
GPINGEGNERIA
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 Porfili
Ordine Ingegneri
Provincia di Perugia n. A2657

cooprogetti
engeko
Società di Ingegneria e Architettura

VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Francesco Pianti

Ing. Matteo Bordini
Provincia di Pordenone n. 252

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE OPERAZIONI
INGEGNERIA SPECIALISTICA (DPR/2017/10 ART. 15 COMMA 1)
Dott. Ing. GIORGIO GUANCI
Provincia di Roma n. A55111

OPERE D'ARTE MINORI - OPERE DI ATTRAVERSAMENTO

Asse principale

TM19 Tombino alla progr. 7+225 (Grosseto)

Stralcio planimetrico, pianta e sezioni

CODICE PROGETTO	NOVE FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO DPR/1508 D 23	P01TM19STRDIO1_B	B	VRIC
D			
C			
B	Revisione a seguito istruttoria n. 0016028-09-01-2024	Gennaio '24	Guidobaldi
A	Emissione	Agosto '23	Guidobaldi
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO VERIFICATO APPROVATO