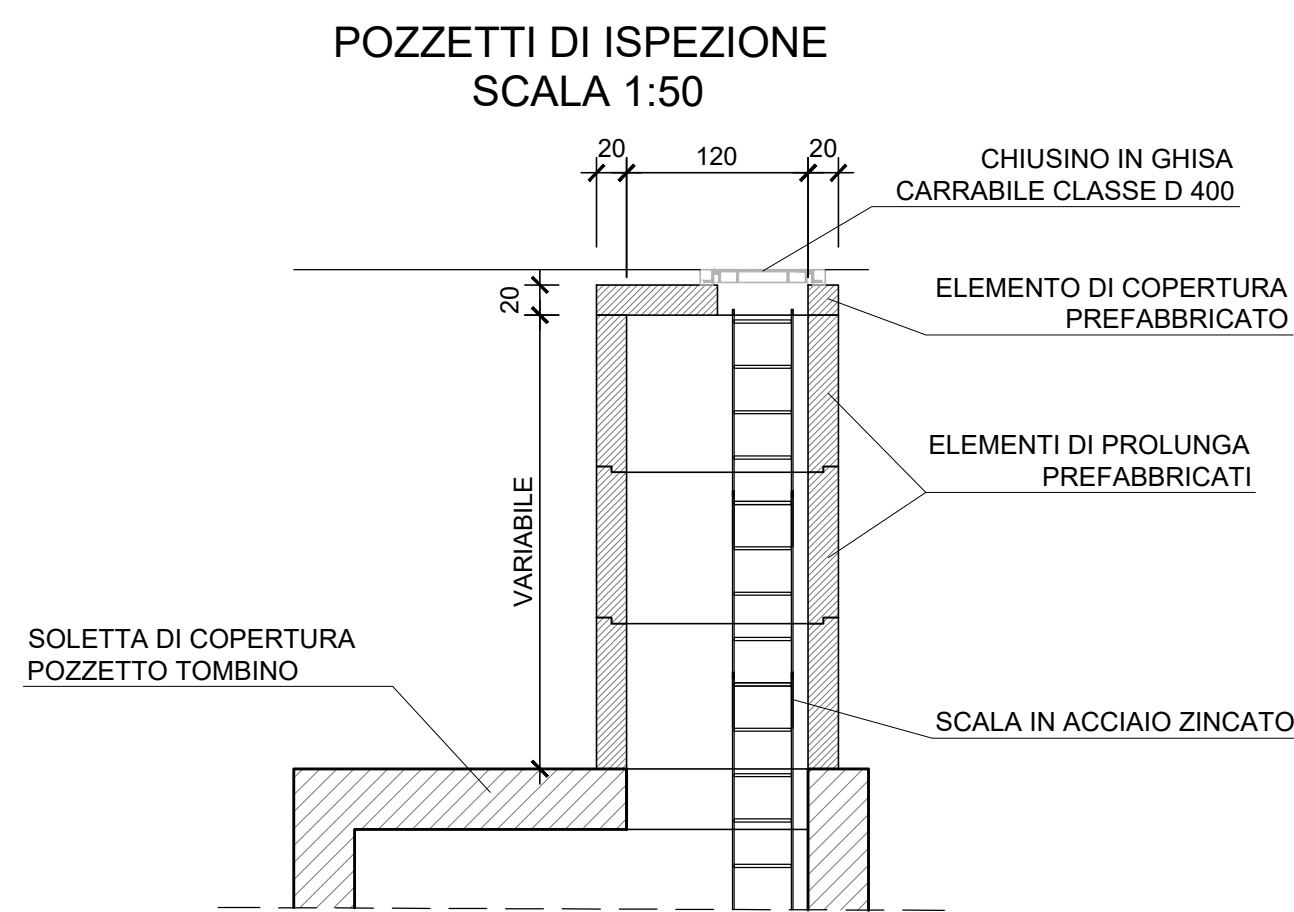
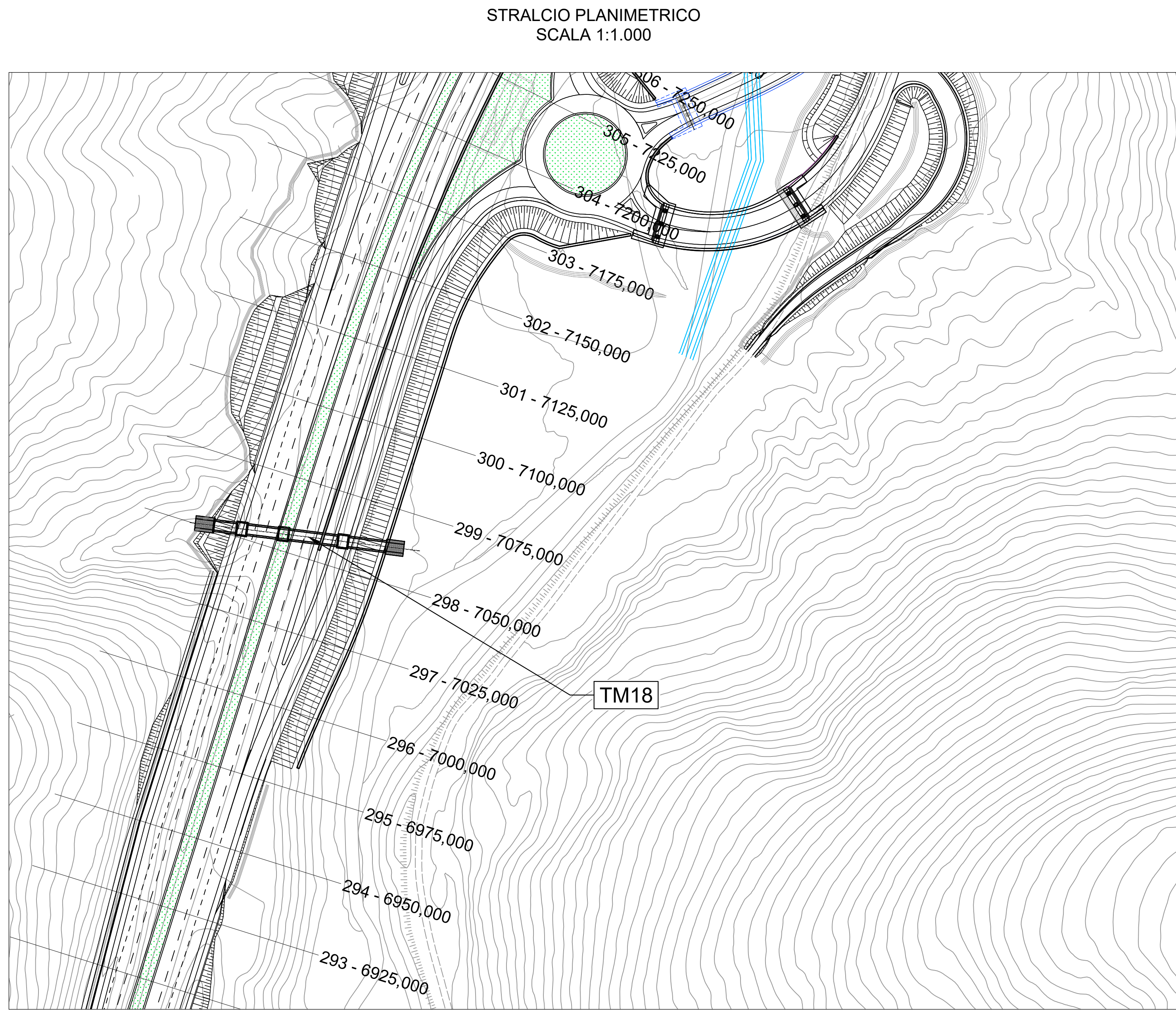
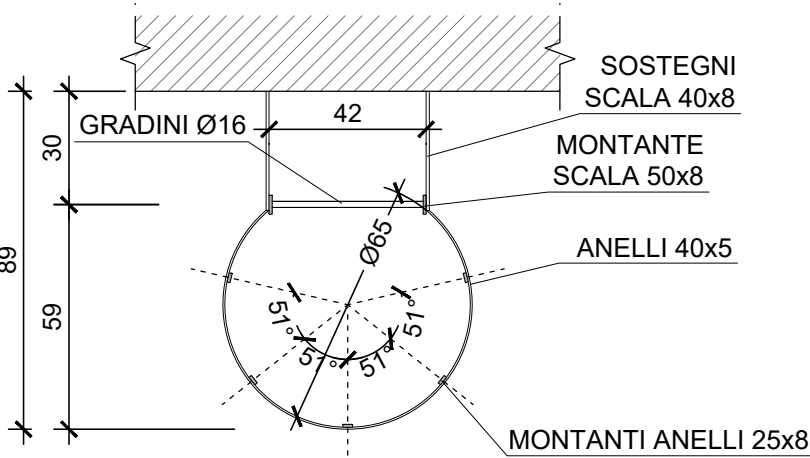
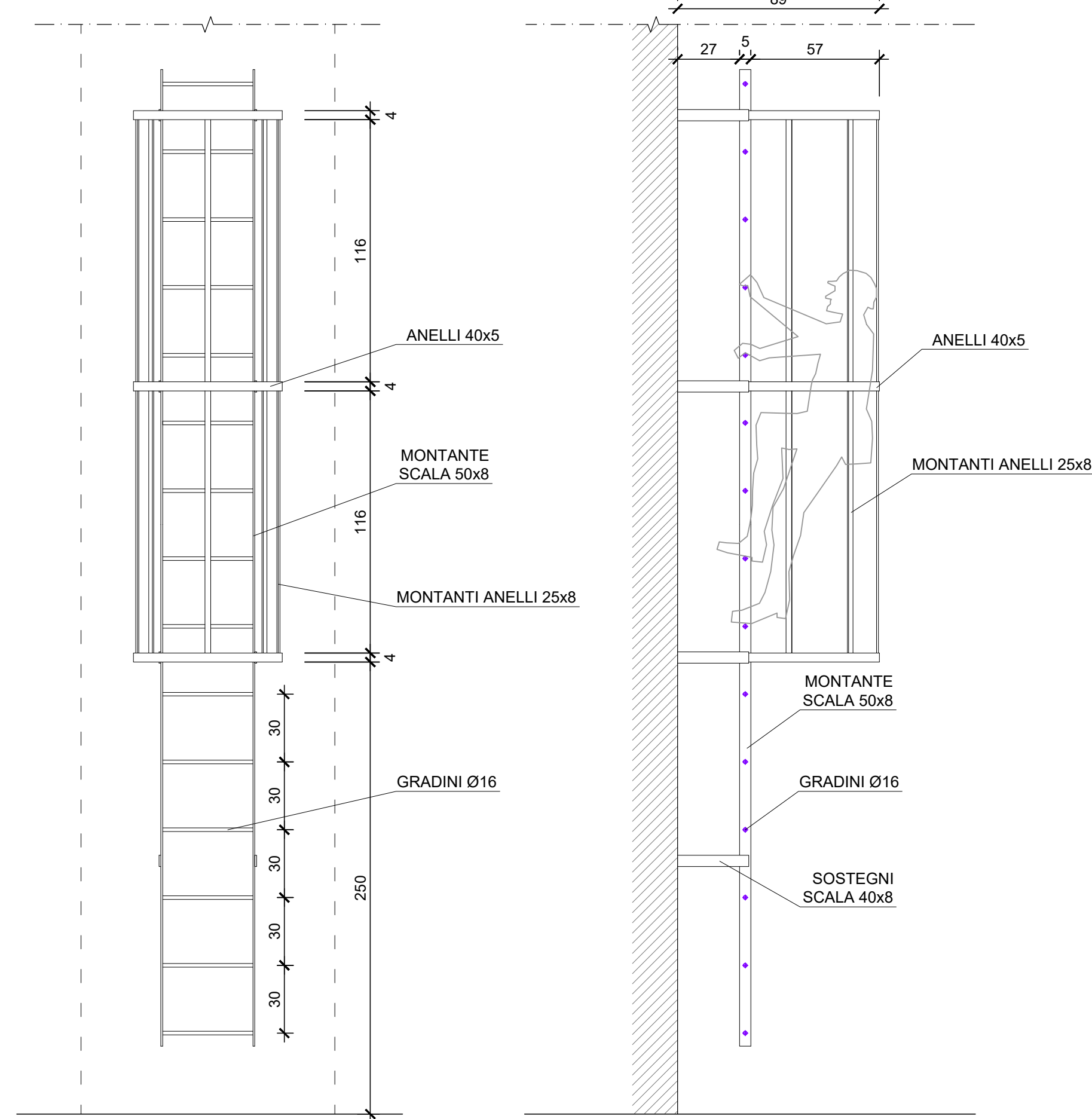
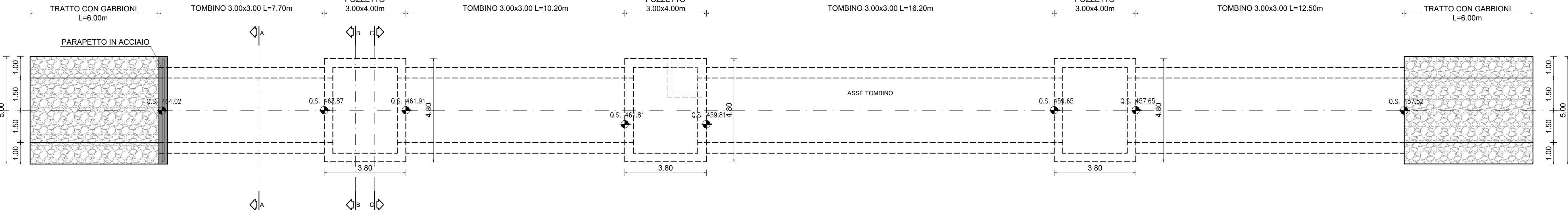




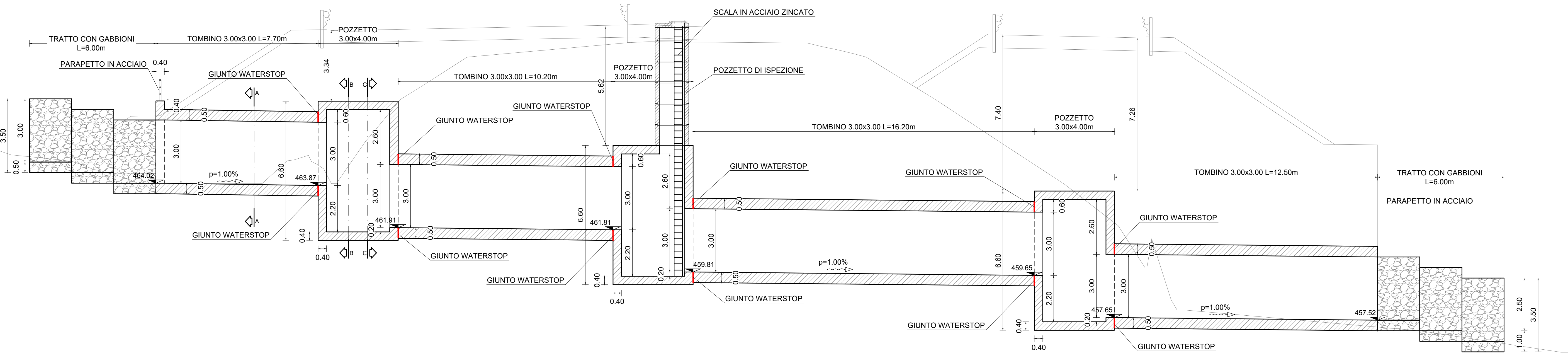
DETTAGLIO SCALA CON PORTEZIONE TIPO MARINARA
SCALA 1:20



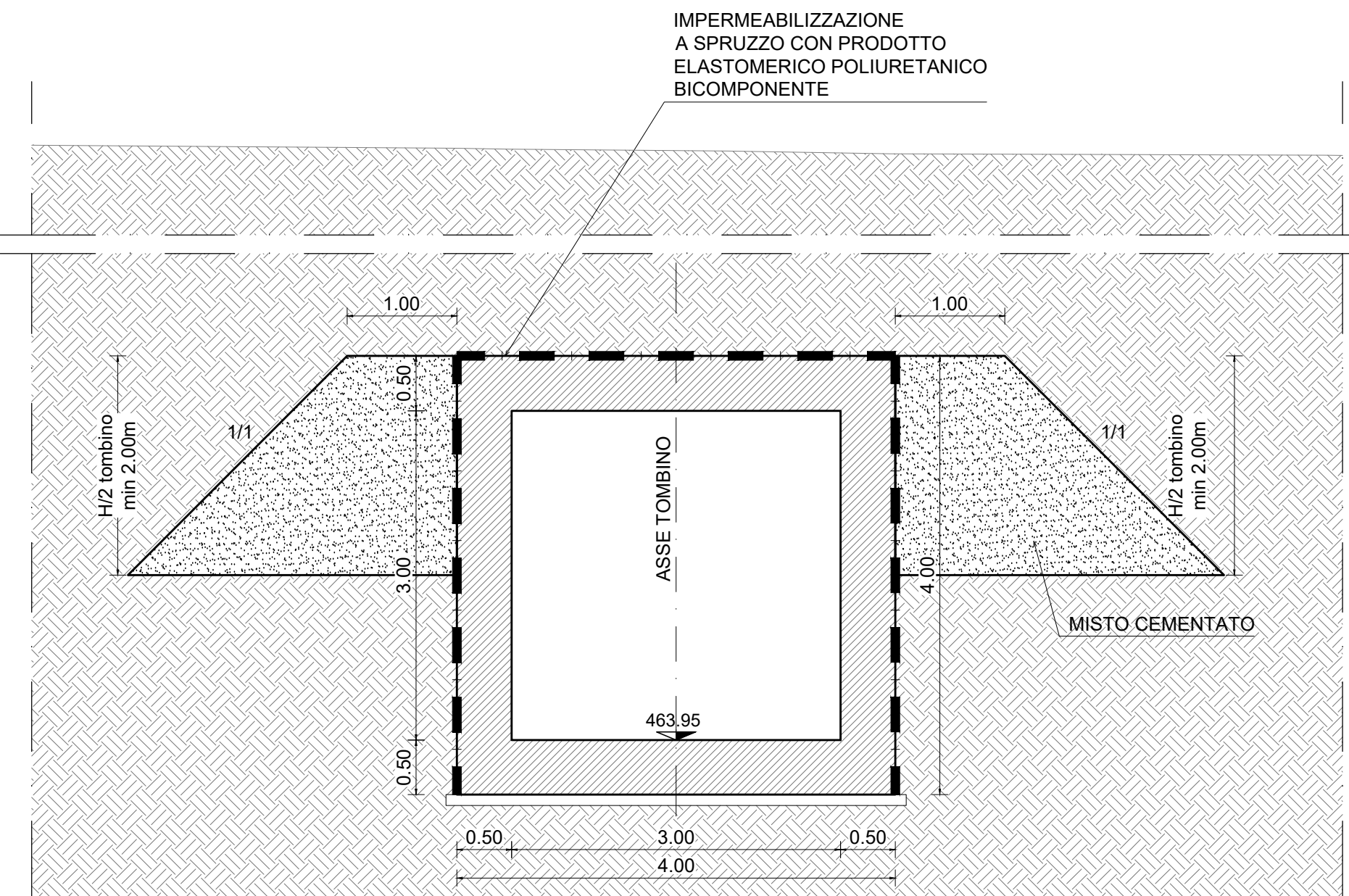
TOMBINO TM18
PIANTA
SCALA 1:100



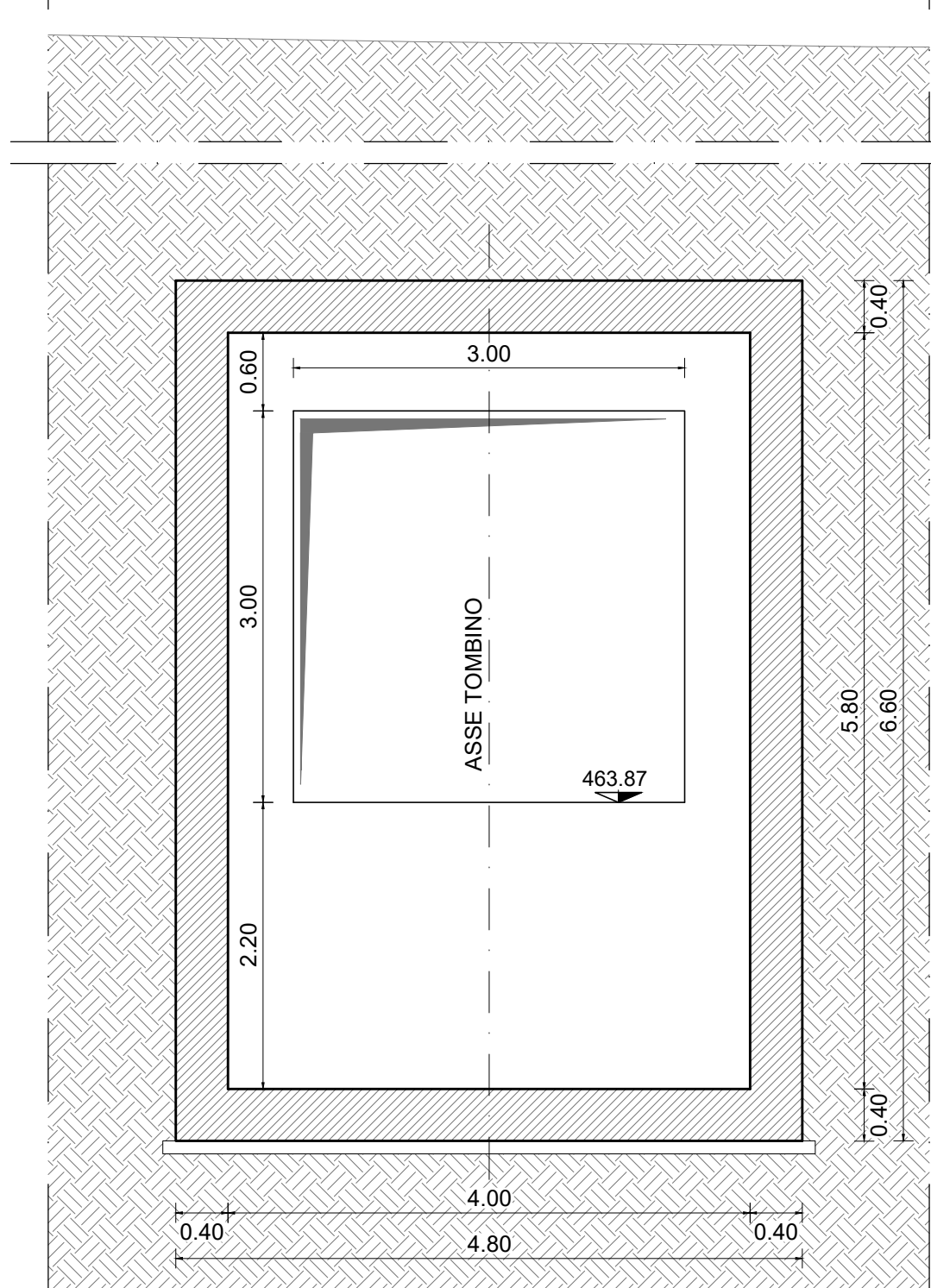
TOMBINO TM18
SEZIONE LONGITUDINALE
SCALA 1:100



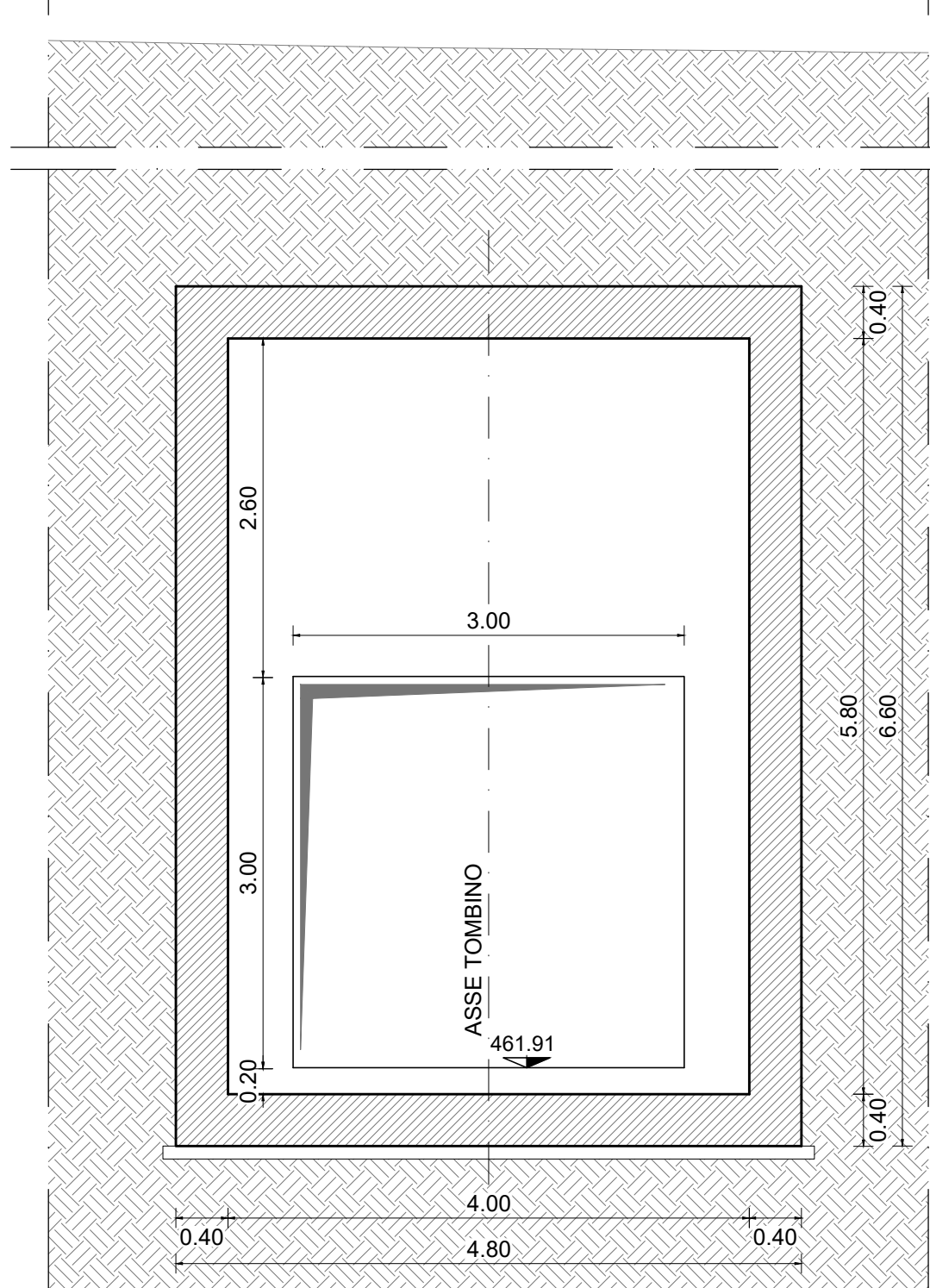
TOMBINO TM18
SEZIONE A-A
SCALA 1:50



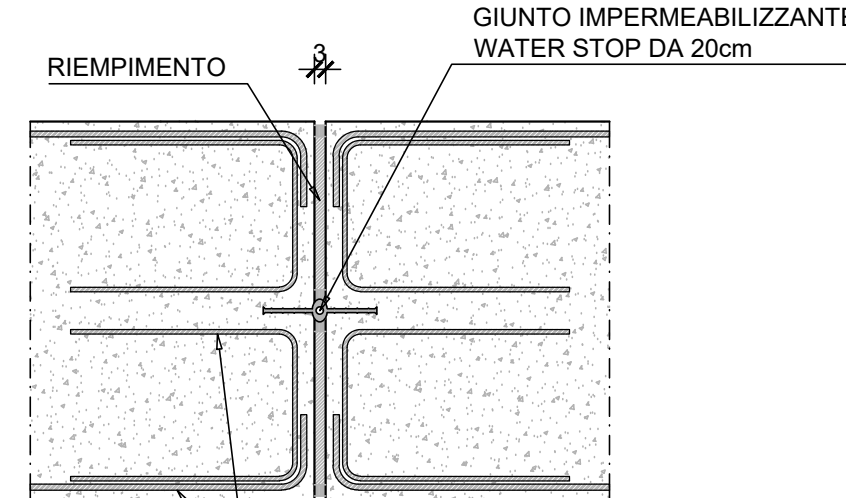
TOMBINO TM18
SEZIONE B-B
SCALA 1:50



TOMBINO TM18
SEZIONE C-C
SCALA 1:50



PARTICOLARE GIUNTO WATERSTOP
SCALA 1:20



DETTAGLIO SOLETTA SUPERIORE
SCALA 1:10

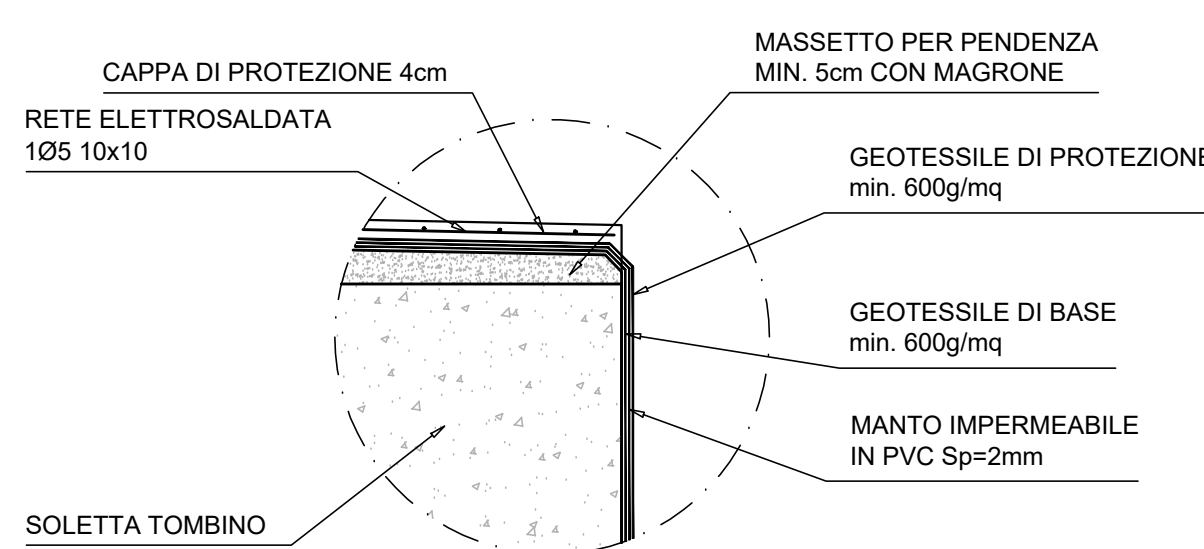
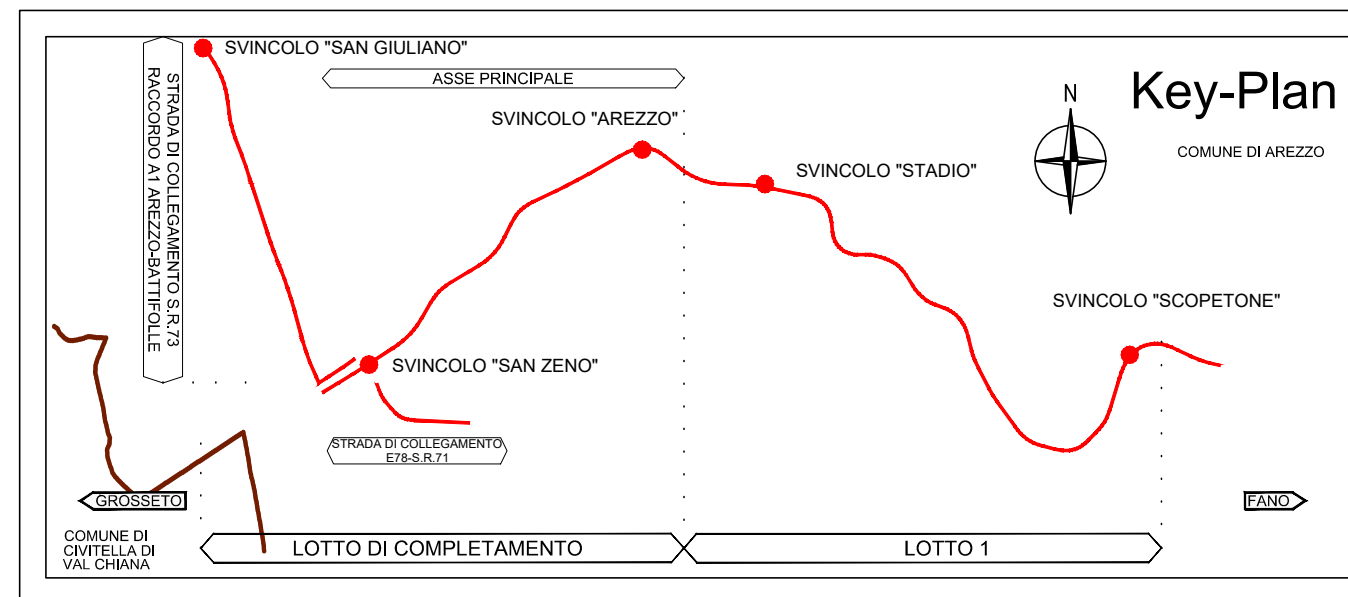


TABELLA MATERIALI

- 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 SCALARE 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
- ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN BARRE
- COPRIFERRO: 45 mm
 - 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 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 STRUTTURALI
 - IN FASE DI STAGIONATURA DEI GETTI IMPEDIRE IL DILAVAMENTO SUPERFICIALE DEI GETTI PER PROGGIA 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 BIANCHITURA DELLE SUPERFICIE GIÀ INDURITE
- PARAPETTI IN ACCIAIO S275
- MONTANTI IPE80
 - ELEMENTI ORIZZONTALI TUBOLARI Ø42.4 Sp=2.6
 - PIASTRA ANCORAGGIO 200x150x15
 - INGHISAGGIO 4 TASSELLI M10

INCIDENZA ARMATURA

- FONDAZIONE	Kg/mc	142
- ELEVAZIONE	Kg/mc	140



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 Salucci Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 633	I PROGETTISTI SPECIALISTICI Ing. Ambrogio Signoroli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111	PROGETTAZIONE ATI: (Mandatari) GPI INGEGNERIA GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA s.r.l.
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Arch. Santo Salvatore Vermiglio Provincia di Reggio Calabria n. 1270	Ing. Moreno Porfili Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657	(Mandante) coopprogetti
VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Francesco Pianti	Ing. Matteo Bordiga Ordine Ingegneri Provincia di Portofino n. 262	(Mandante) engeko
VISTO IL RESP. DEL PROGETTO Arch. Prof. Marco Calanca	Ing. Giovanni Pianti Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111	PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PREVISIONI SPECIALISTICHE (DPR/2017/10 ART. 15 COMMA 1) Dott. Ing. GIORGIO GIANNICOLA Provincia di Roma n. A35111

OPERE D'ARTE MINORI - OPERE DI ATTRAVERSAMENTO

Asse principale

TM18 Tombino alla progr. 7+050 (Fano)

Stralcio planimetrico, pianta e sezioni

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO DPR/15/08 D 23	P01TM18STRDIO1_B	B	VRG
ELAB.	P01TM18STRDIO1		
D			
C			
B	Revisione a seguito istruttoria n°U. 0016028.09-01-2024	Gennaio '24	Guidobaldi
A	Emissione	Agosto '23	Guidobaldi
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO