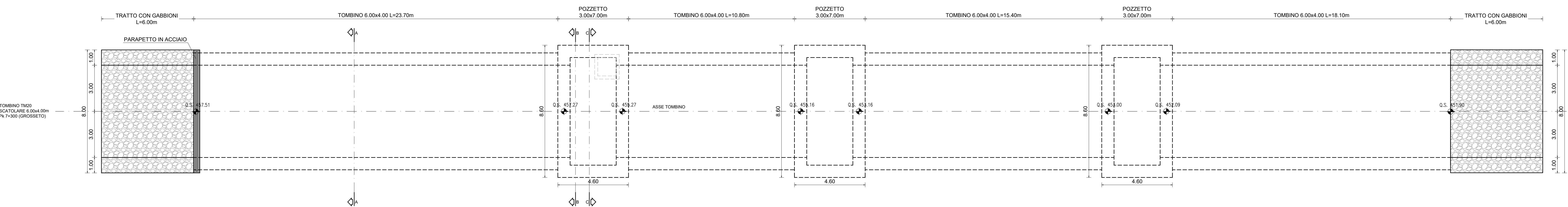
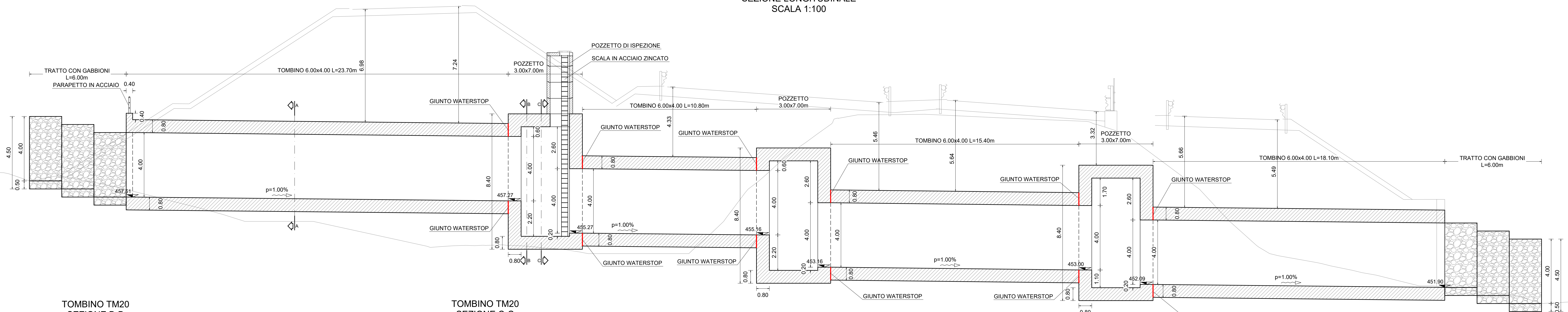


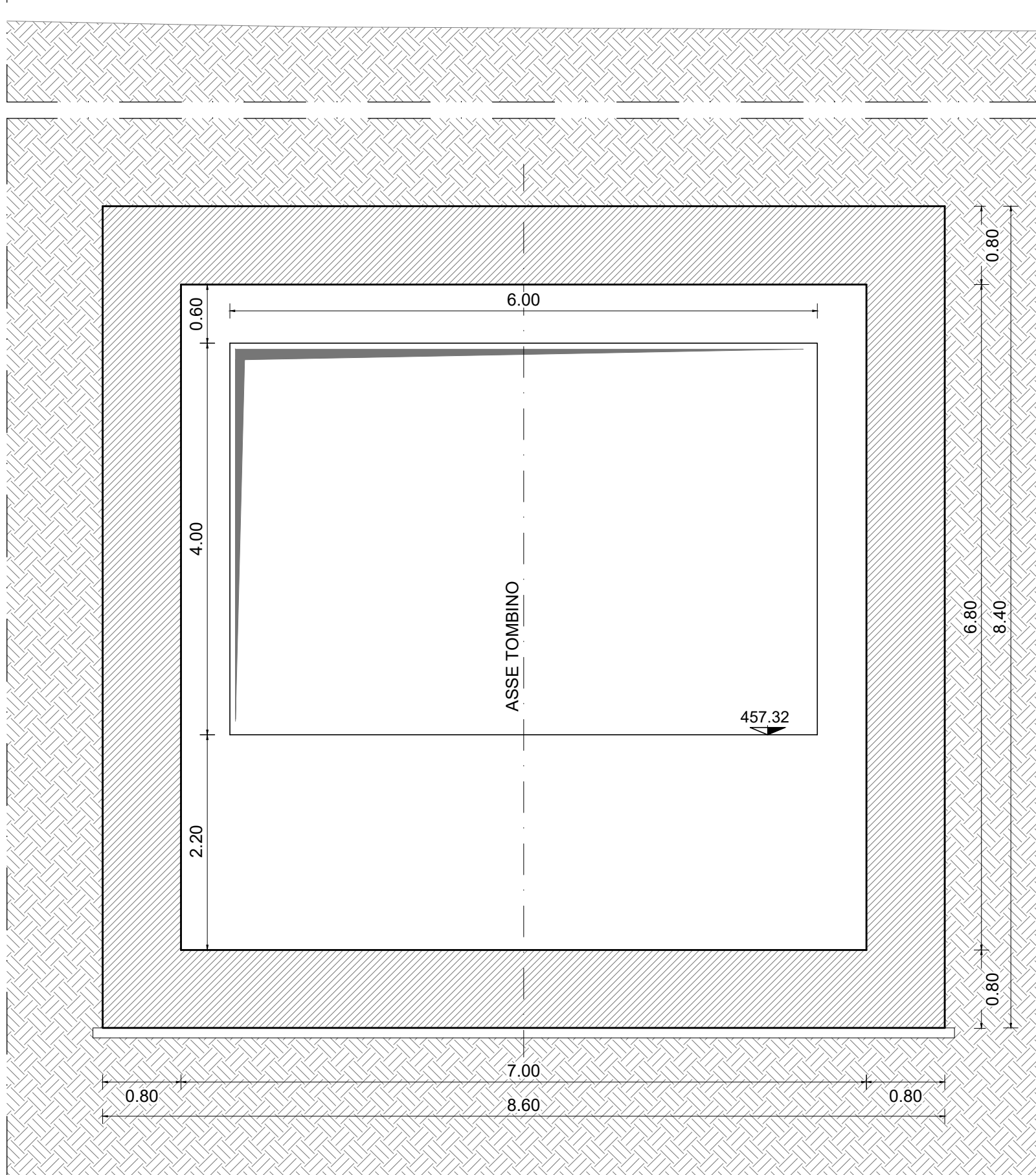
TOMBINO TM20
PIANTA
SCALA 1:100



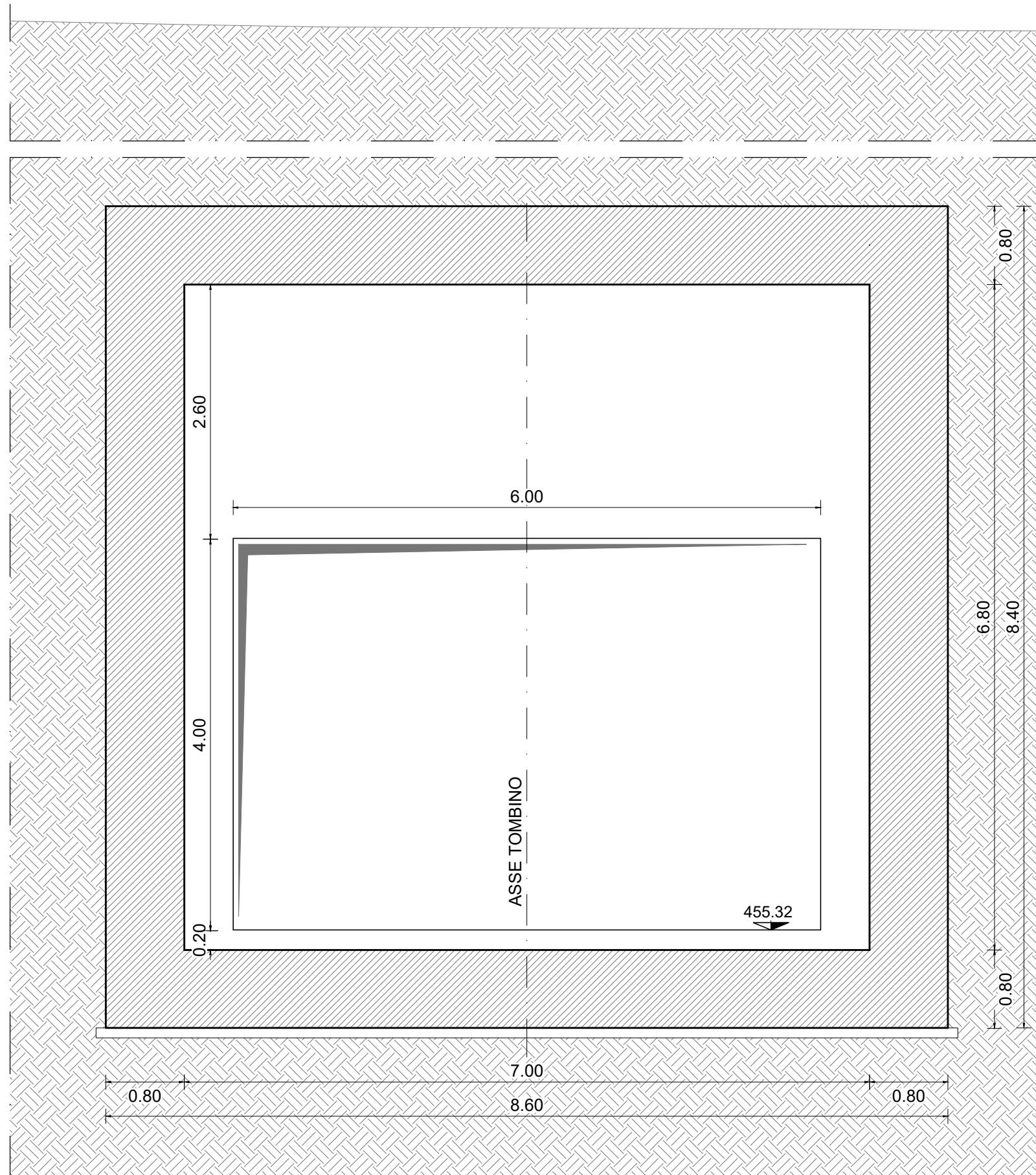
TOMBINO TM20
SEZIONE LONGITUDINALE
SCALA 1:100



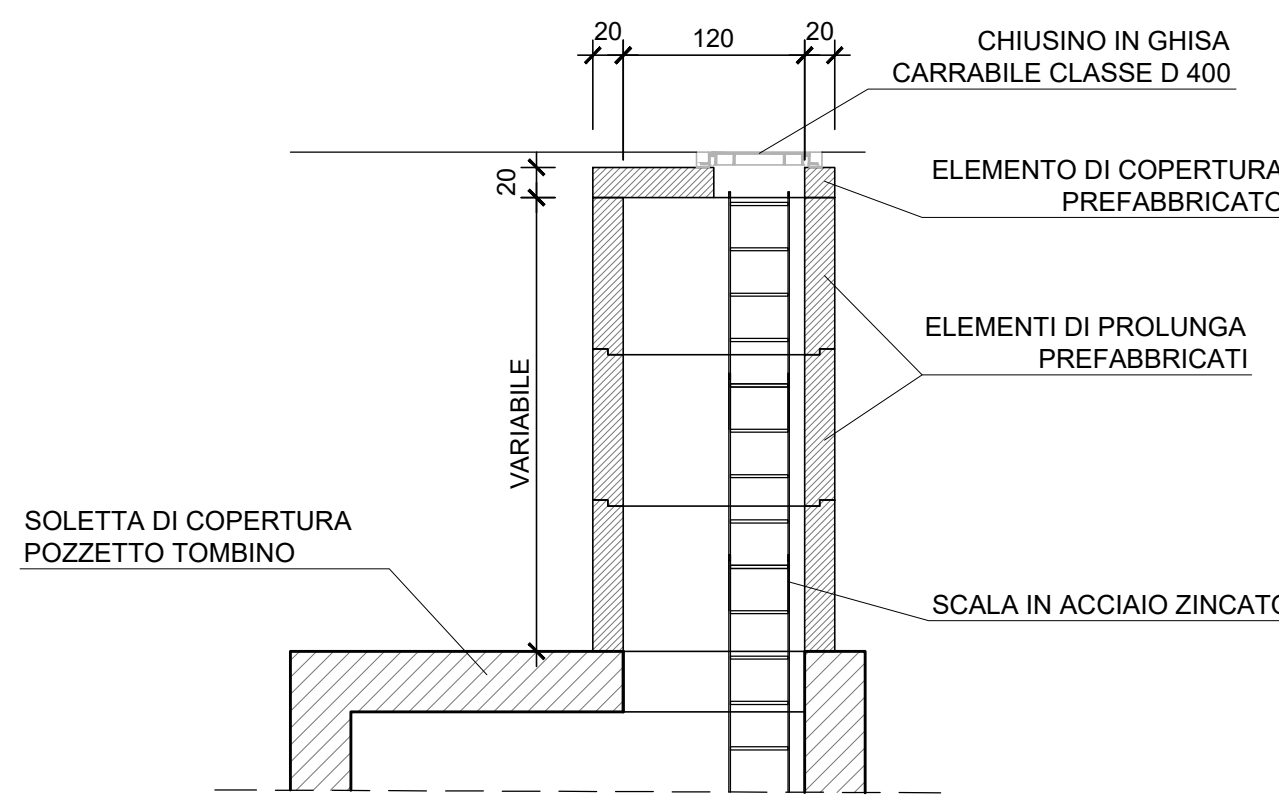
TOMBINO TM20
SEZIONE B-B
SCALA 1:50



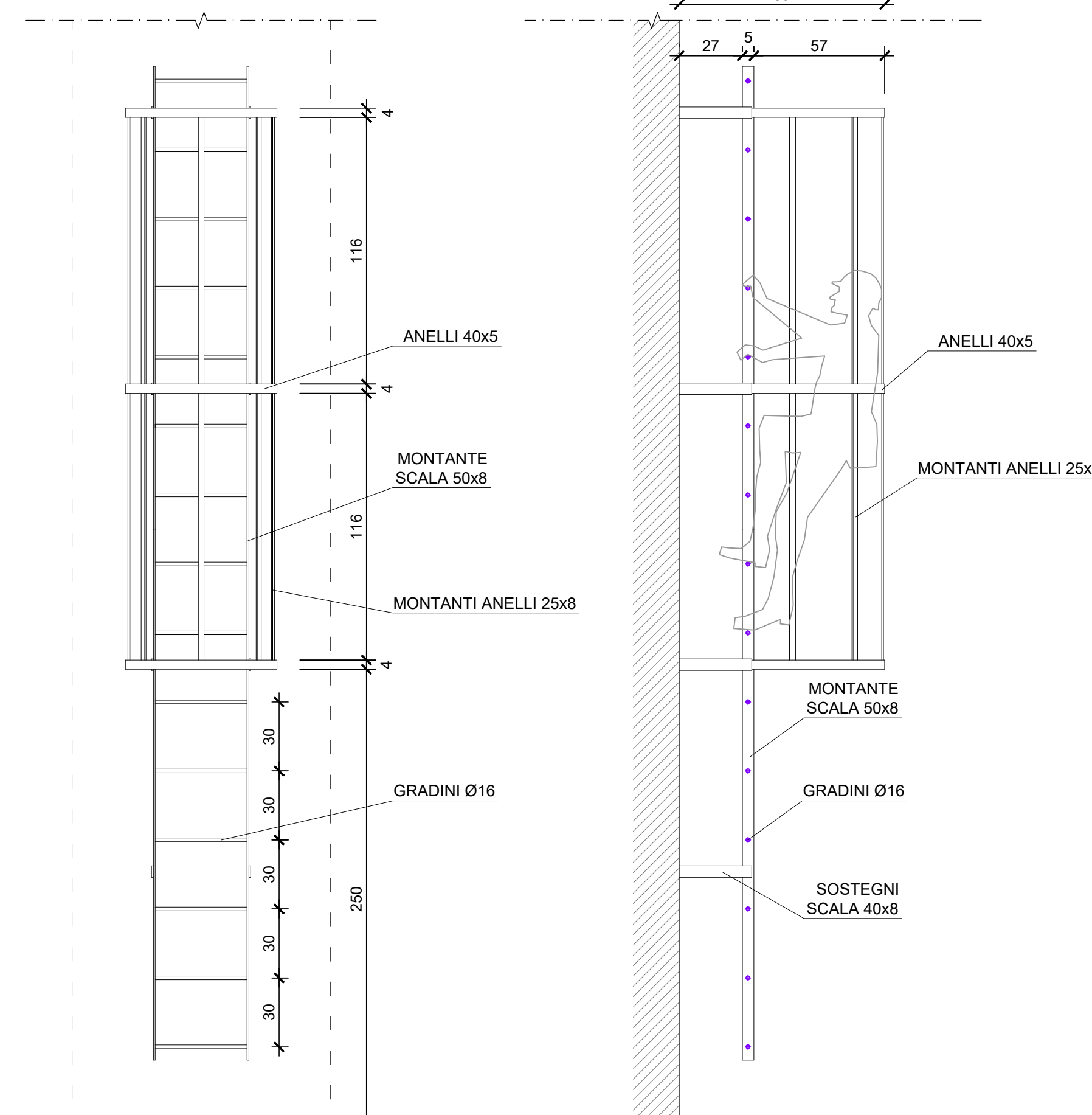
TOMBINO TM20
SEZIONE C-C
SCALA 1:50



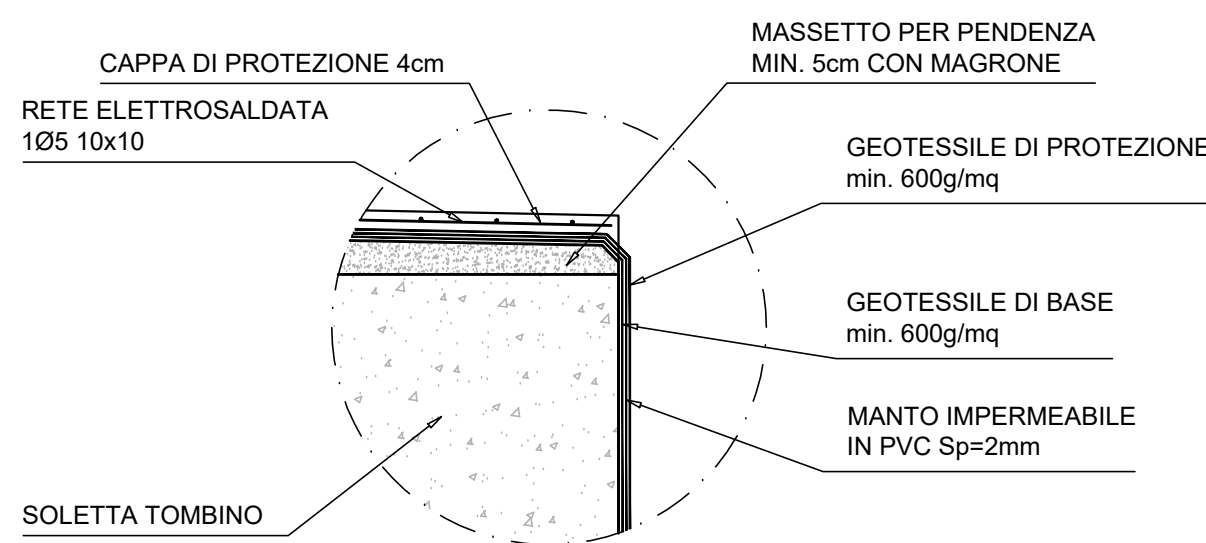
POZZETTI DI ISPEZIONE
SCALA 1:50



DETAGLIO SCALA CON PORTEZIONE TIPO MARINARA
SCALA 1:20



DETAGLIO SOLETTA SUPERIORE
SCALA 1:10



PARTICOLARE GIUNTO WATERSTOP
SCALA 1:20

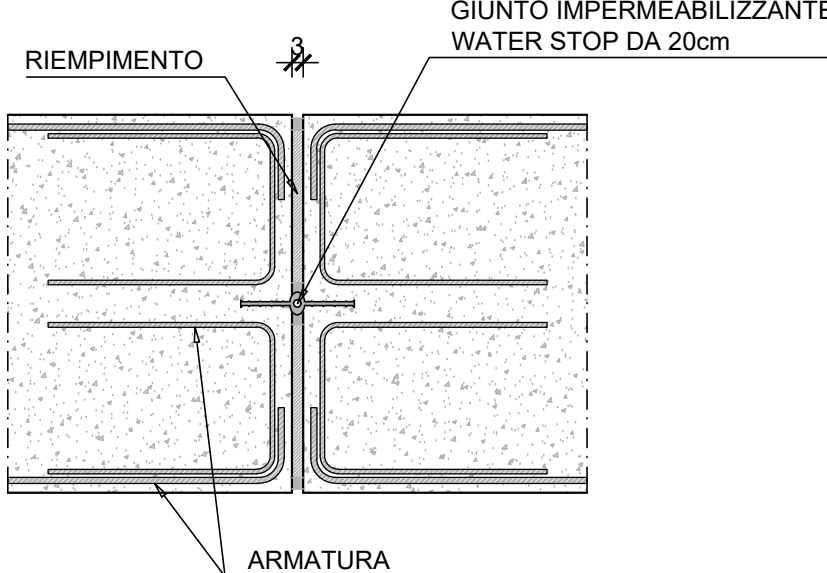
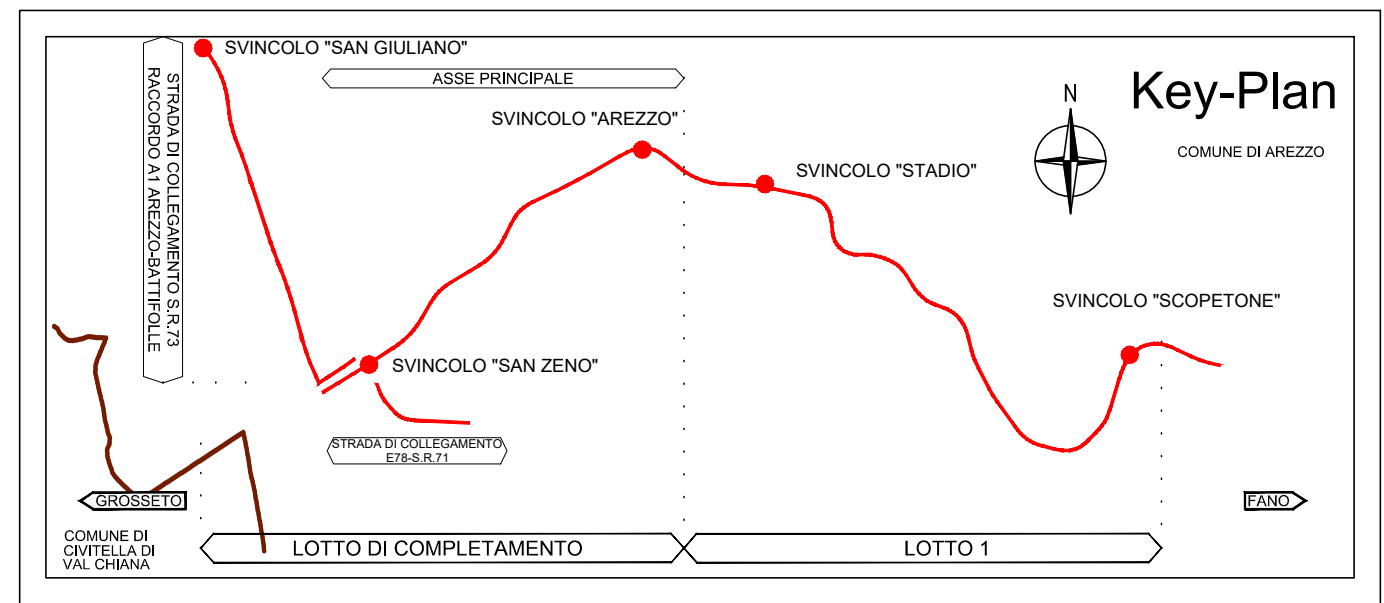


TABELLA MATERIALI

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-XC2	
- DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 32 mm	
- RAPPORTO A/C MAX: 0.60	
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO 300 Kg/mc	
- COPRIFERRO: 45 mm	
ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN BARRE	
- TIPO: B4500; 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 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 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 116
- ELEVAZIONE	Kg/mc 116



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	1 PROGETTISTI SPECIALISTI Ing. Ambrogio Signorini Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111	PROGETTAZIONE ATI: (Mandatari)
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	(Mandatari)
VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Francesco Pianti	Ing. Matteo Bordigo Ordine Ingegneri Provincia di Portogruaro n. 282	(Mandatari)
VISTO IL RESP. DEL PROGETTO Arch. Prof. Marco Calisto	Ing. Giorgio Giannico Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111	PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PREVISIONI SPECIALISTICHE (DPR207/10 ART 15 COMMA 1) Dott. Ing. GIORGIO GIANNICO 14/03/20

OPERE D'ARTE MINORI - OPERE DI ATTRAVERSAMENTO
Asse principale
TM20 Tombino alla progr. 7+300 (Grosseto)
Stralcio planimetrico, pianta e sezioni - Tavola 2 di 2

CODICE PROGETTO	NOVE FILE	P01TM20STRDIO2_B	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV. PROG.	ANNO		
DPIFI508	D 23			
D				
C				
B	Revisione a seguito istruttoria n°U. 0016028.09-01-2024	Gennaio '24	Guidobaldi	Resto
A	Emissione	Agosto '23	Guidobaldi	Resto
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO
				APPROVATO