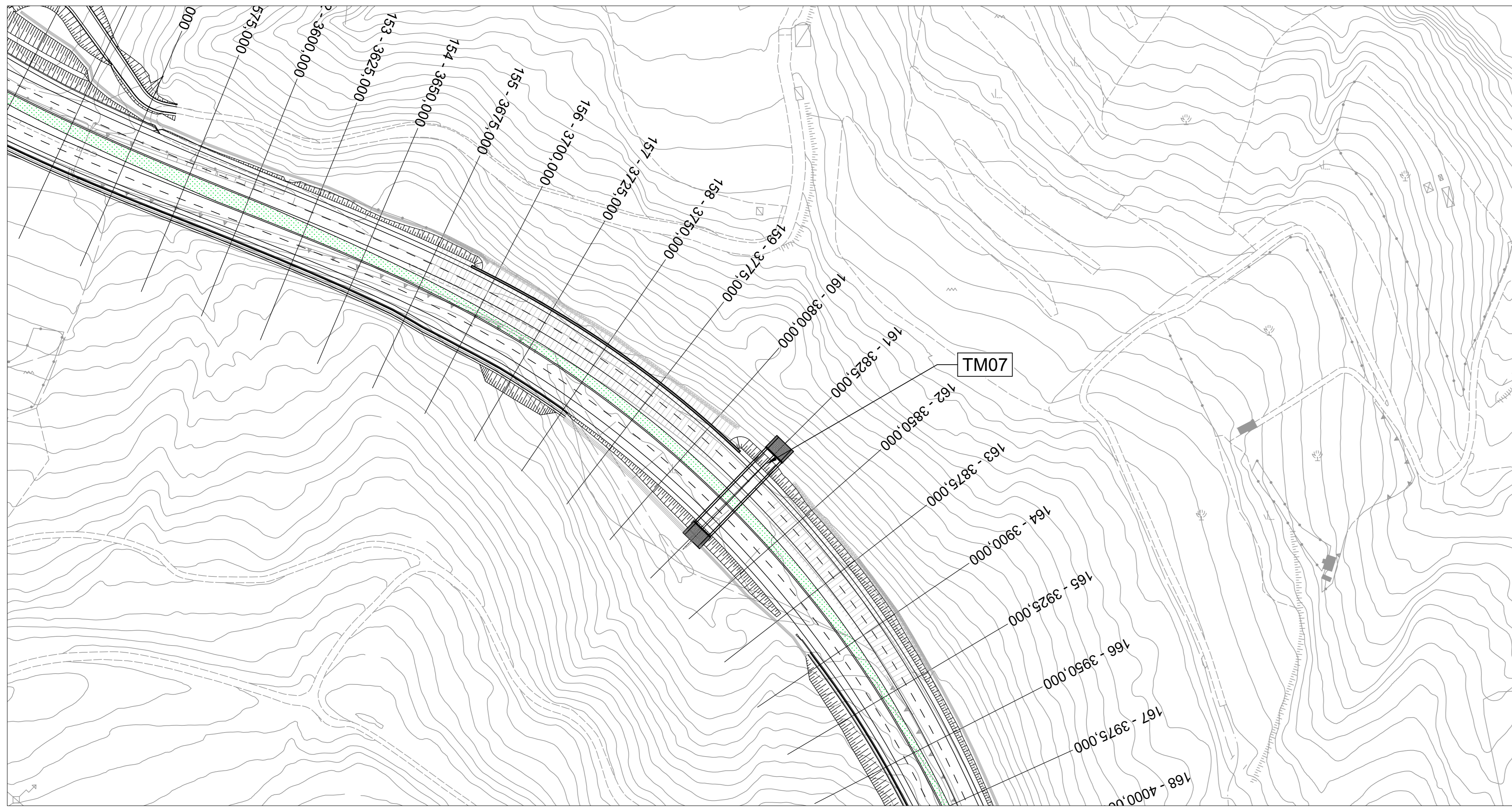
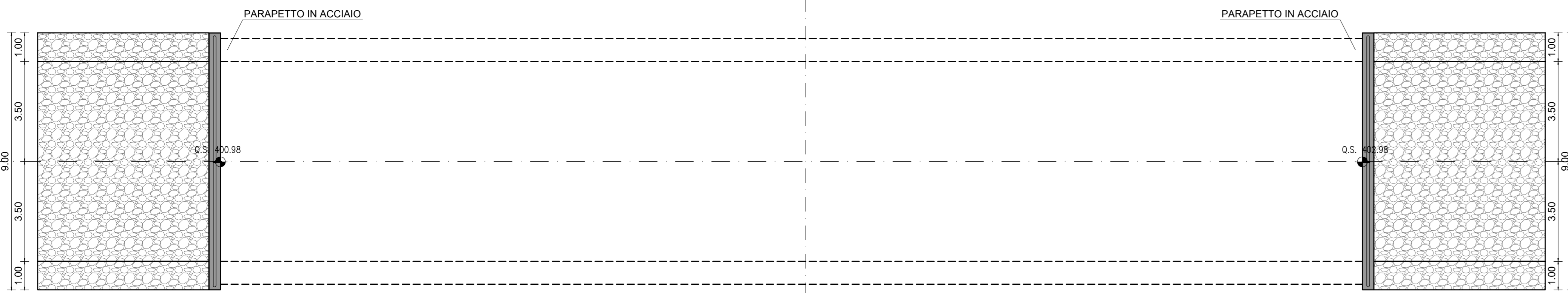


STRALCIO PLANIMETRICO  
SCALA 1:1.000



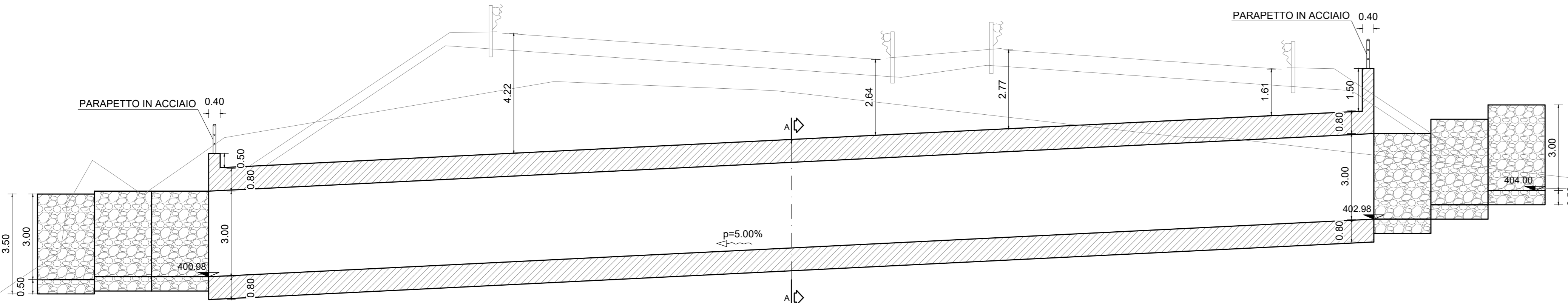
TOMBINO TM07  
PIANTA  
SCALA 1:100

TRATTO CON GABBIONI L=6.00m      TOMBINO 7.00x3.00 L=40.00m      TRATTO CON GABBIONI L=6.00m

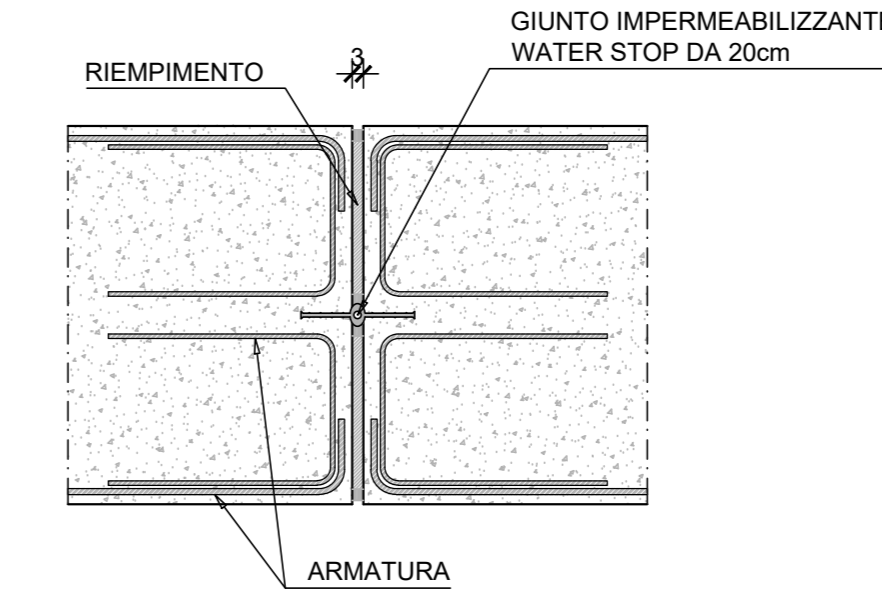


TOMBINO TM07  
SEZIONE LONGITUDINALE  
SCALA 1:100

TRATTO CON GABBIONI L=6.00m      TOMBINO 7.00x3.00 L=40.80m      TRATTO CON GABBIONI L=6.00m



PARTICOLARE GIUNTO WATERSTOP  
SCALA 1:20



DETTAGLIO SOLETTA SUPERIORE  
SCALA 1:10

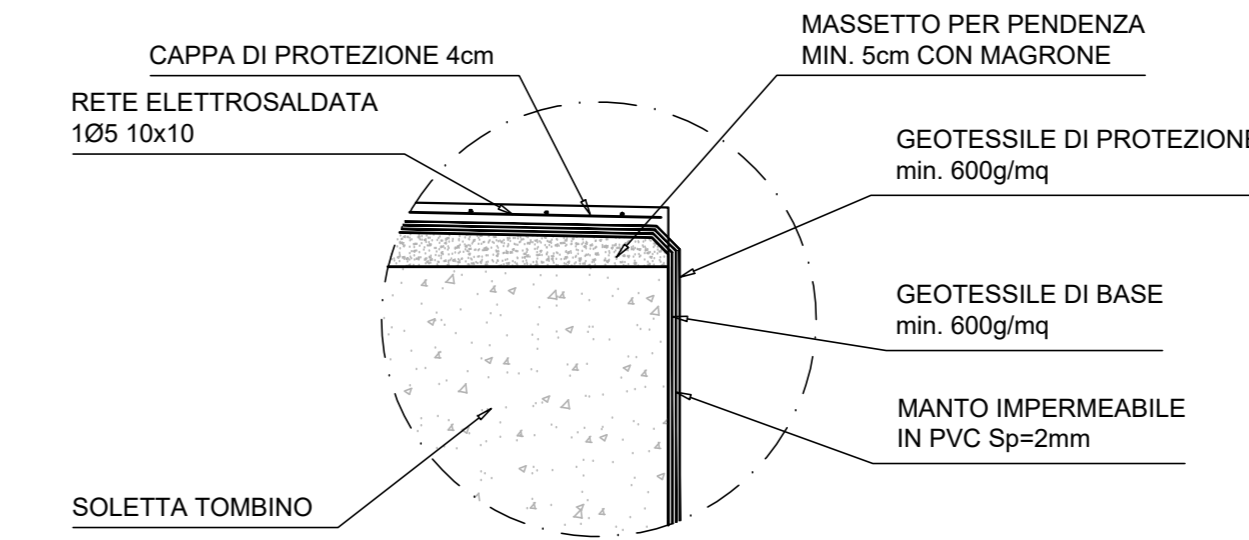


TABELLA MATERIALI

**GETTO DI PULIZIA E LIVELLAMENTO**

- CONFORME ALLA UNI 11104
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE: 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 COMPRESIONE: 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 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**

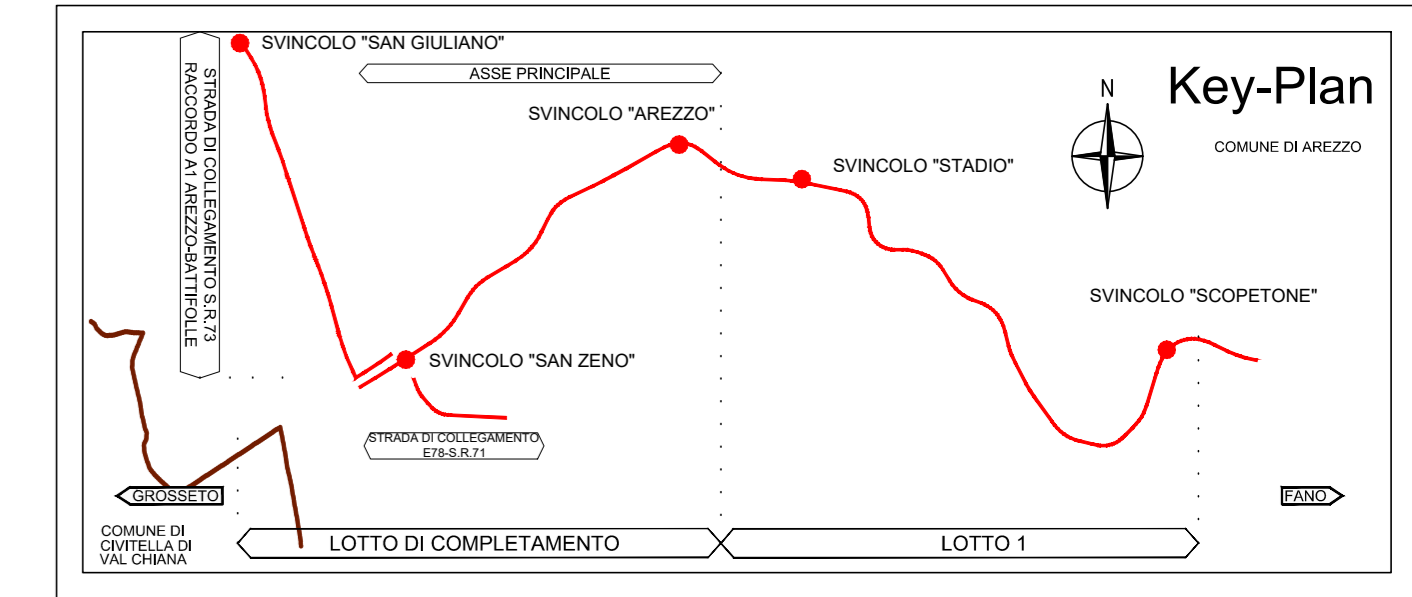
- CONTROLLO DI ACCETTAZIONE PER IL CALCESTRUZZO (D.M. 17/01/2018)
- TUTTE LE CARATTERISTICHE SOPRA INDICATE PER IL CALCESTRUZZO DEVONO ESSERE RIPORTATE NELLA BOLLA DI CONSEGNA
- E' VIETATA QUALUNQUE AGGIUNTA D'ACQUA AL CALCESTRUZZO IN CANTIERE
- PRIMA DI OGNI GETTO AVVIARE LA DIREZIONE LAVORI STRUTTURALE
- 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 FUSCILLAMENTO 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 SUPERFICIE GIA' INDURITE

**PARAPETTI IN ACCIAIO S275**

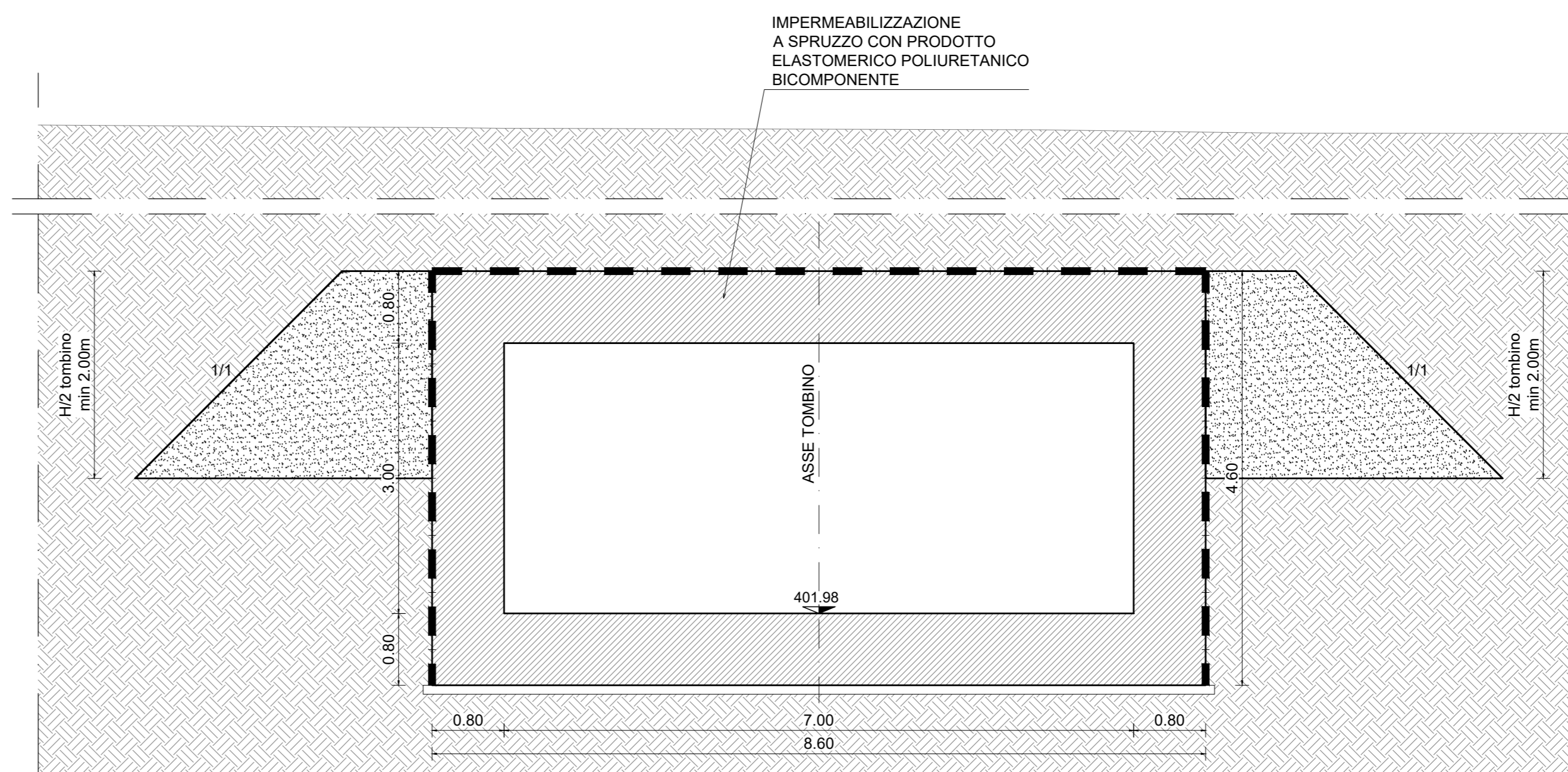
- MONTANTI IPESB
- ELEMENTI ORIZZONTALI TUBOLARI Ø42.4 Sp=2.6
- PIASTRA ANCORAGGIO 200x150x15
- INGHISAGGIO 4 TASSELLI M10

**INCIDENZA ARMATURA**

- FONDAZIONE Kg/mc 109
- ELEVAZIONE Kg/mc 109



TOMBINO TM07  
SEZIONE A-A  
SCALA 1:50



**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

<p>IL GEOLOGO</p> <p>Dott. Geol. Roberto Salucci Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 633</p>	<p>I PROGETTISTI SPECIALISTICI</p> <p>Ing. Ambrogio Spinorelli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35115</p>	<p>PROGETTAZIONI ATI:</p> <p><b>GP INGENNERIA</b> GESTIONE PROGETTI INGENNERIA s.r.l.</p>
<p>COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</p> <p>Arch. Santo Salvatore Vermiglio Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270</p>	<p>Ing. Moreno Parfili Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657</p>	<p>coopoprogetti</p> <p><b>engeko</b> Studio di Architettura e Progettazione</p>
<p>VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO</p> <p>Ing. Francesco Piani</p>	<p>Ing. Matteo Borrioglio Ordine Ingegneri Provincia di Poggendorf n. 252</p>	<p>PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PROVAZIONI SPECIALISTICHE (DPR/207/10 ART. 15 COMMA 1)</p> <p>Dott. Ing. GIORGIO GIANNINI</p>
<p>VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO</p> <p>Arch. Pierluigi Antonio Calceza</p>	<p>Ing. Giuseppe... Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 2679</p>	

**OPERE D'ARTE MINORI - OPERE DI ATTRAVERSAMENTO**  
Asse principale  
TM07 Tombino alla progr. 3+825 (Grosseto)  
Stralcio planimetrico, pianta e sezioni

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO DPI1508 D 23	P01TM07STRDIO1_B	B	VARIE
ELAB.	ELAB.		

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Revisione a seguito istruttoria n°1. 0016028.09-01-2024	Gennaio '24	Guidobaldi	Resto	Guiducci
A	Emissione	Agosto '23	Guidobaldi	Resto	Guiducci