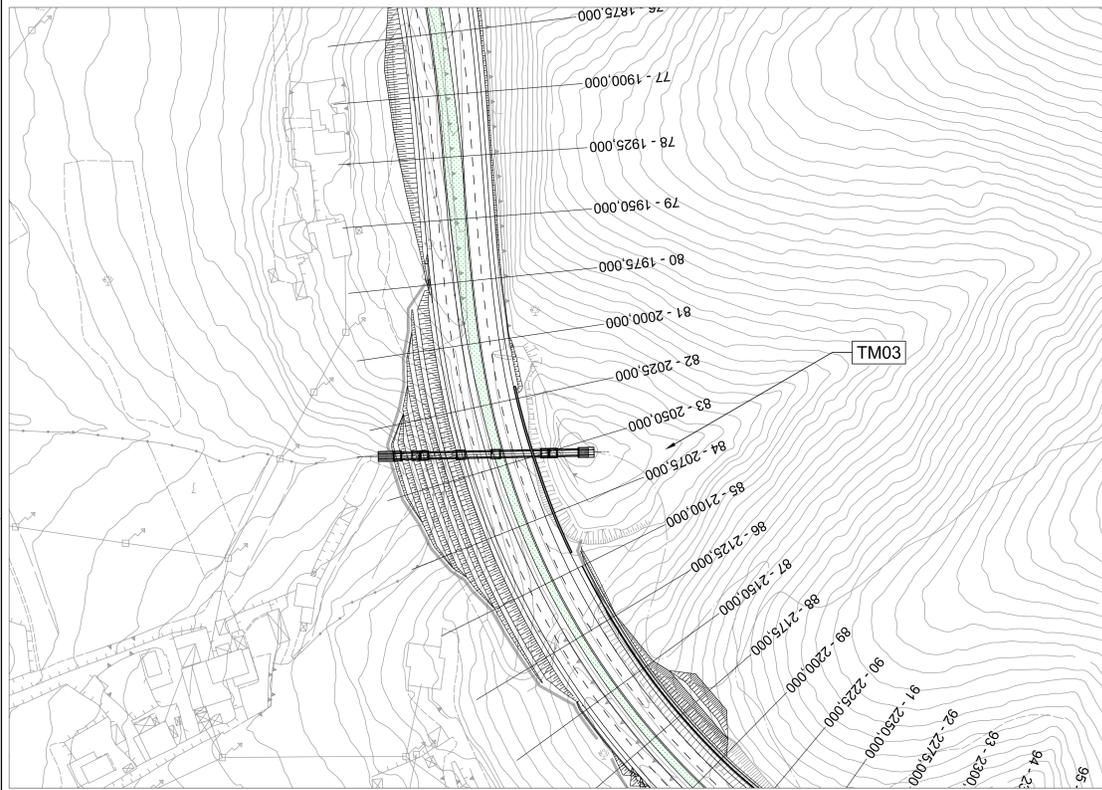
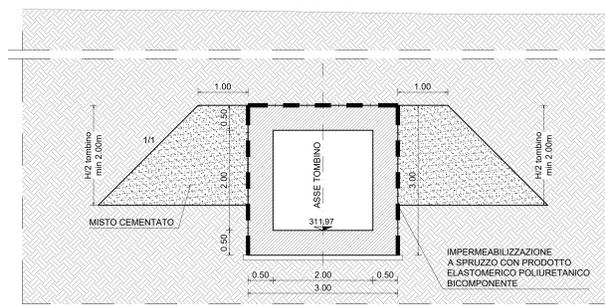


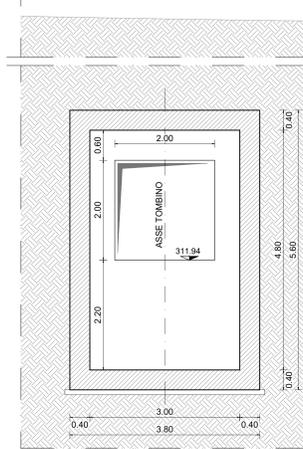
STRALCIO PLANIMETRICO  
SCALA 1:1.000



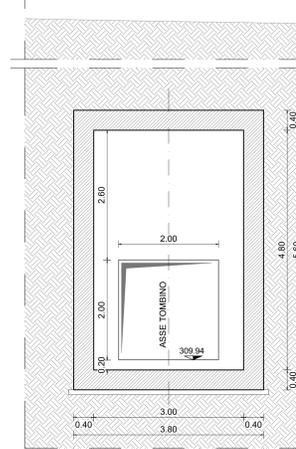
TOMBINO TM03  
SEZIONE A-A  
SCALA 1:50



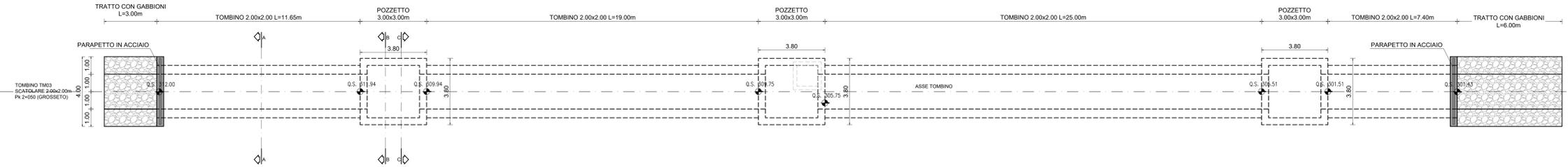
TOMBINO TM03  
SEZIONE B-B  
SCALA 1:50



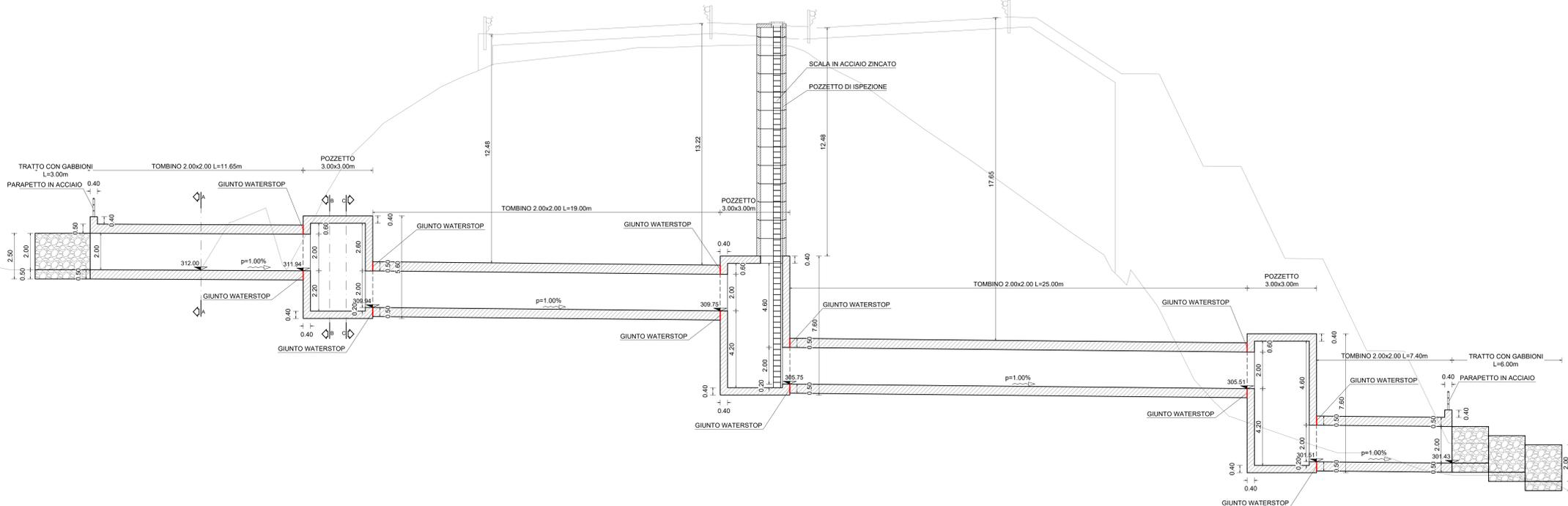
TOMBINO TM03  
SEZIONE C-C  
SCALA 1:50



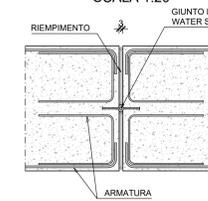
TOMBINO TM03  
PIANTA  
SCALA 1:100



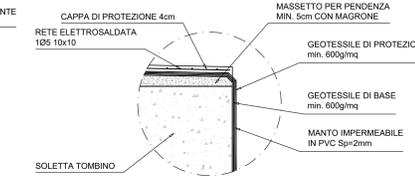
SEZIONE LONGITUDINALE  
SCALA 1:100



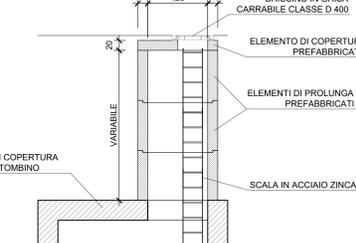
PARTICOLARE GIUNTO WATERSTOP  
SCALA 1:20



DETTAGLIO SOLETTA SUPERIORE  
SCALA 1:10



POZZETTI DI ISPEZIONE  
SCALA 1:50



DETTAGLIO SCALA CON PORTEZZO TIPO MARINARA  
SCALA 1:20

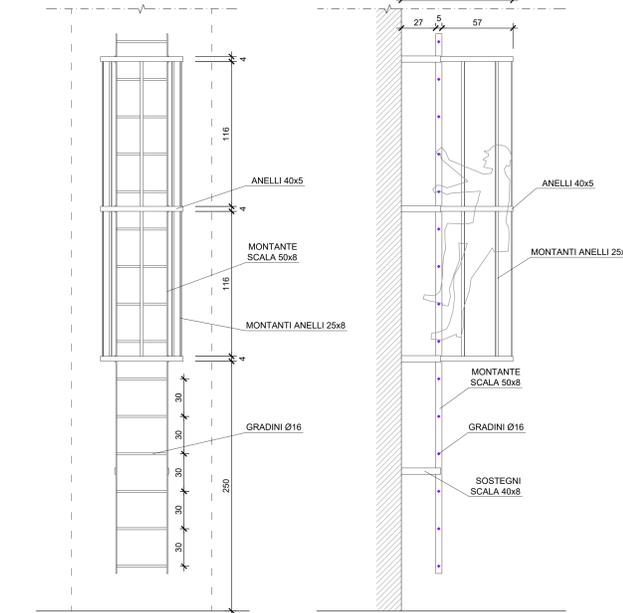


TABELLA MATERIALI

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  
- 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 CONSONA  
- 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 22°C O IN PRESENZA DI FORTE RIRRAFFREDDAMENTO SOLARE O DI VENTO PROCEDERE A BACINATURA DELLE SUPERFICIE GIÀ INDURITE  
PARAPETTI IN ACCIAIO S275  
- ELEMENTI ORIZZONTALI TUBOLARI Ø42.4 Sp=2.6  
- PIASTRA ANCORAGGIO 200x150x15  
- INGHISAGGIO 4 TASSELLI M10

INCIDENZA ARMATURA

- FONDAZIONE	Kg/mc	122
- ELEVAZIONE	Kg/mc	118



**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 Spignorelli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35115 Ing. Moreno Pasifili Ordine Ingegneri Provincia di Reggio Calabria n. 1270 Ing. Matteo Borrioglio Ordine Ingegneri Provincia di Reggio Calabria n. 1270	PROGETTAZIONE ATI: <b>GP INGENNERIA</b> GESTIONE PROGETTI INGENNERIA s.r.l. cooprogetti <b>engeko</b> DIREZIONE DI PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Arch. Santo Salvatore Vermiglio Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270	PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PREVISIONI GEOLOGICHE (DPR/207/10 ART 15 COMMA 2) Dott. Ing. GIORGIO GIULIANI Provincia di Roma n. 633	
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Francesco Piani	VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO Arch. Pasif. Marco Calozza	

OPERE D'ARTE MINORI - OPERE DI ATTRAVERSAMENTO  
Asse principale  
TM03 Tombino alla progr. 2+050 (Grosseto)  
Stralcio planimetrico, pianta e sezioni

CODICE PROGETTO	PROGETTO	LV.PROG. ANNO	NUMERO FILE	REVISIONE	SCALA
DPF1508	D	23	P01TM03STRDIO1_B	B	VARIE
D					
C					
B	Revisione o seguito istruttoria n°U.	0016028.09-01-2024	Gennaio '24	Guidobaldi	Resto
A	Emissione	Agosto '23	Guidobaldi	Resto	Guiducci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO