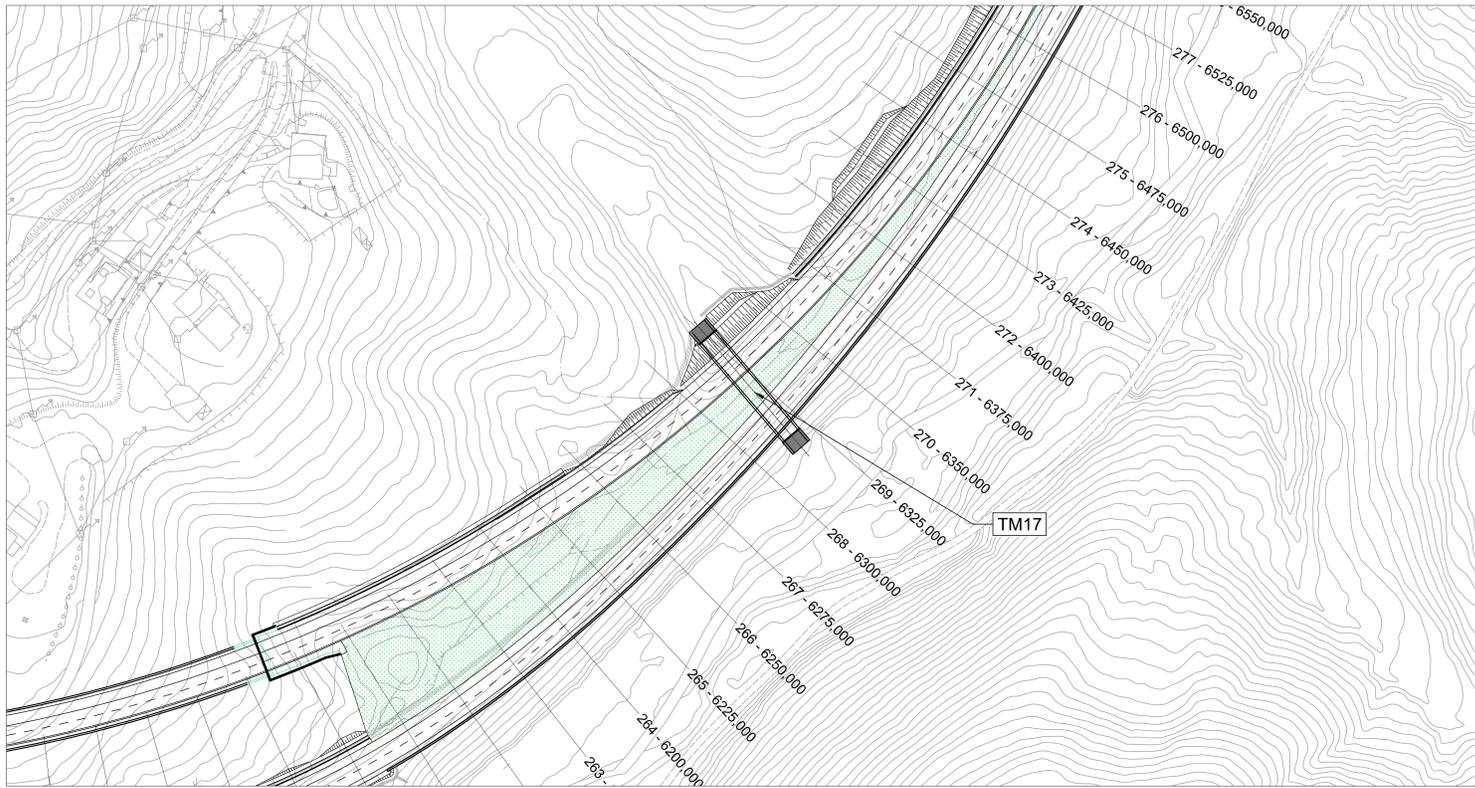
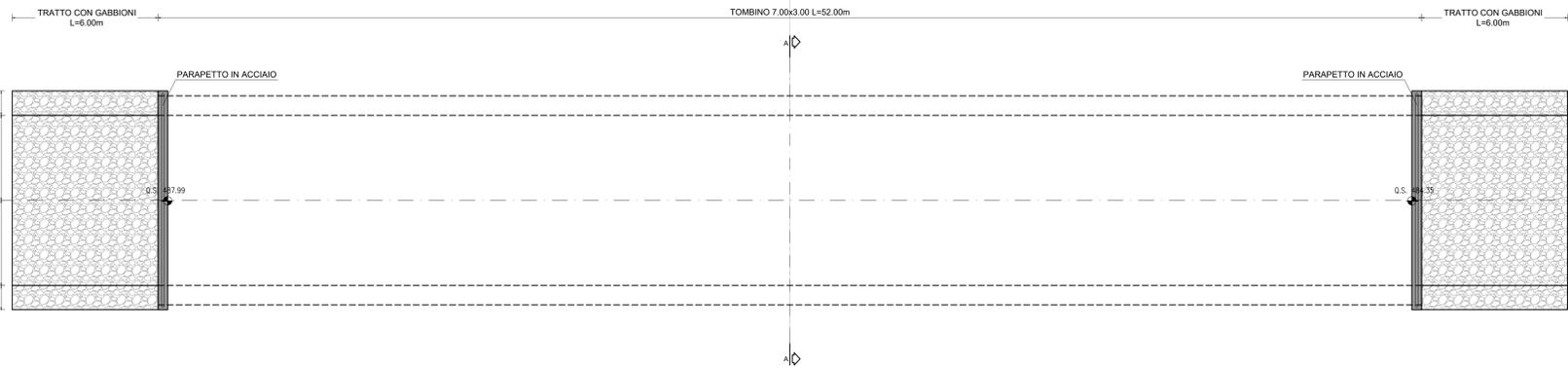


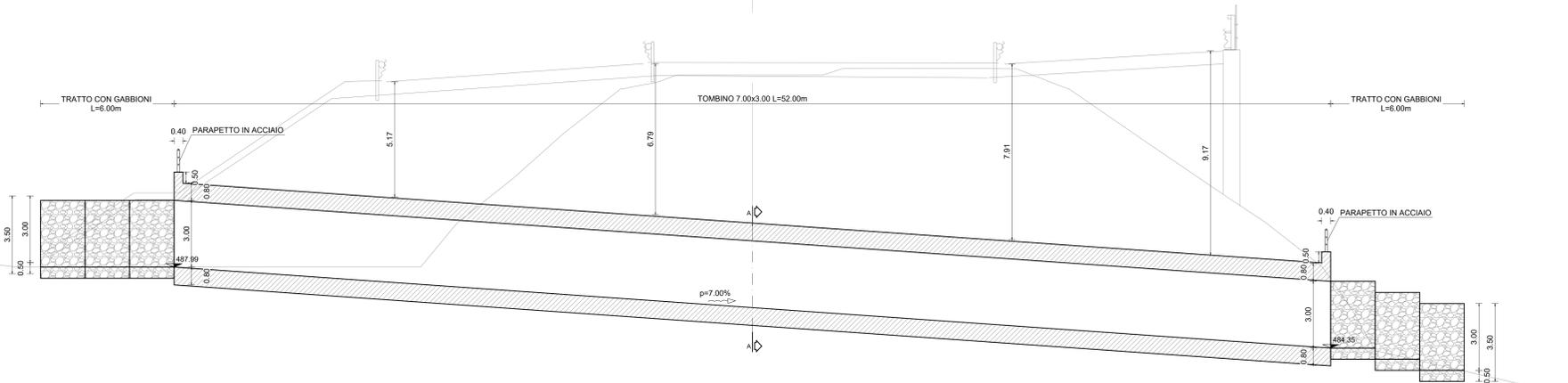
STRALCIO PLANIMETRICO
SCALA 1:1.000



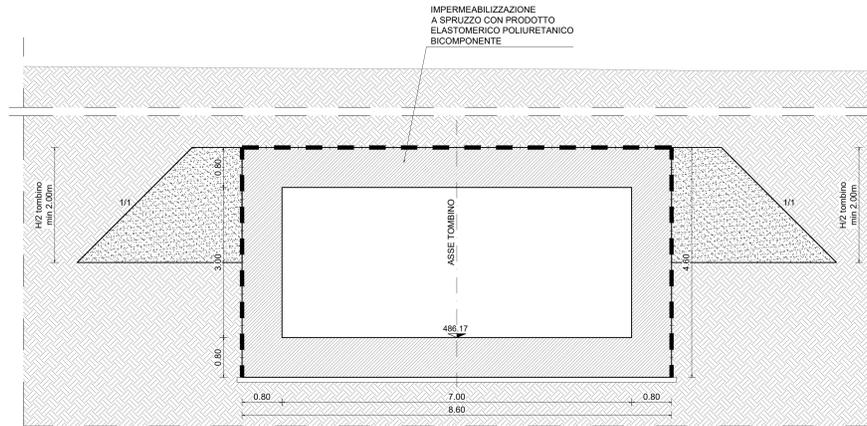
TOMBINO TM17
PIANTA
SCALA 1:100



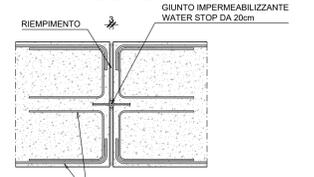
TOMBINO TM17
SEZIONE LONGITUDINALE
SCALA 1:100



TOMBINO TM17
SEZIONE A-A
SCALA 1:50



PARTICOLARE GIUNTO WATERSTOP
SCALA 1:20



DETTAGLIO SOLETTA SUPERIORE
SCALA 1:10

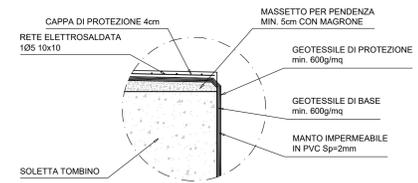


TABELLA MATERIALI

GETTO DI PULIZIA E LIVELLAMENTO

- CONFORME ALLA UNI 11104
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE: 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 COMPRESIONE: C30/37
- CLASSE DI CONSISTENZA SULMP: S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC4-XA2
- DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 32 mm
- RAPPORTO A/C MAX: 0.50
- 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 SNERZIAMENTO: 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 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 BIANCATURA DELLE SUPERFICIE GIÀ INDURITE

PARAPETTI IN ACCIAIO S275

- MONTANTI IPE80
- ELEMENTI ORIZZONTALI TUBOLARI Ø42.4 Sp=2.6
- PIASTRA ANCORAGGIO 200x10x15
- INGHISAGGIO 4 TASSELLI M10

INCIDENZA ARMATURA

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



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 Selvici Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 633 | I PROGETTISTI SPECIALISTICI (Mandatari) Ing. Ambrogio Spiorcelli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35115 Ing. Moreno Parfili Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657 Ing. Matteo Borrioglio Ordine Ingegneri Provincia di Poggia n. A2657 | PROGETTAZIONE ATI: GPINGEGNERIA GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA s.r.l. coopprogetti engeko DIREZIONE DI PROGETTAZIONE PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE SPECIALISTICHE (DPR/2017) ART 15 COMMA 2 Dott. Ing. GIORGIO GIULIANI |
|--|---|---|

VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Francesco Piani

VISTO IL RESP. DEL PROGETTO
Arch. Pinaf. Marco Calceza

OPERE D'ARTE MINORI - OPERE DI ATTRAVERSAMENTO
Asse principale
TM17 Tombino alla progr. 6+325 (Fano)
Stralcio planimetrico, pianta e sezioni

| CODICE PROGETTO | NOME FILE | REVISIONE | SCALA |
|--------------------------|------------------|-----------|-------|
| PROGETTO DPF1508 D 23 | P01TM17STRDIO1_B | B | VARIE |
| ELAB. | P01TM17STRDIO1 | | |

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