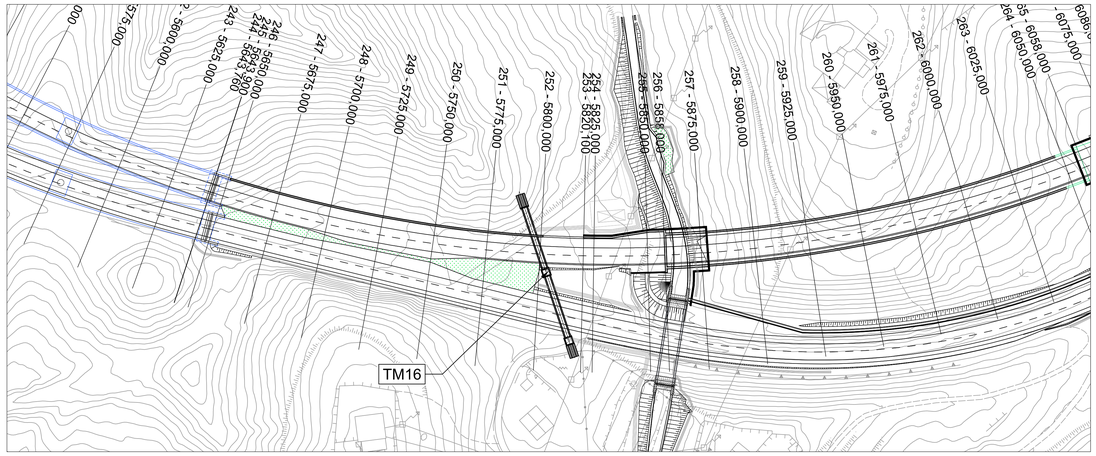
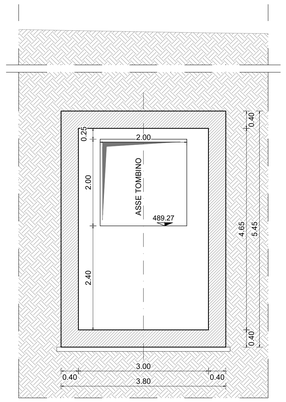
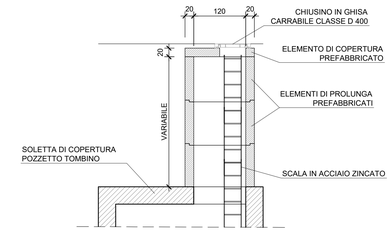
STRALCIO PLANIMETRICO
SCALA 1:1.000



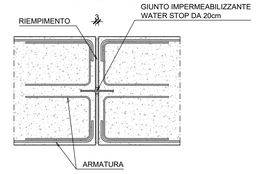
TOMBINO TM16
SEZIONE D-D
SCALA 1:50



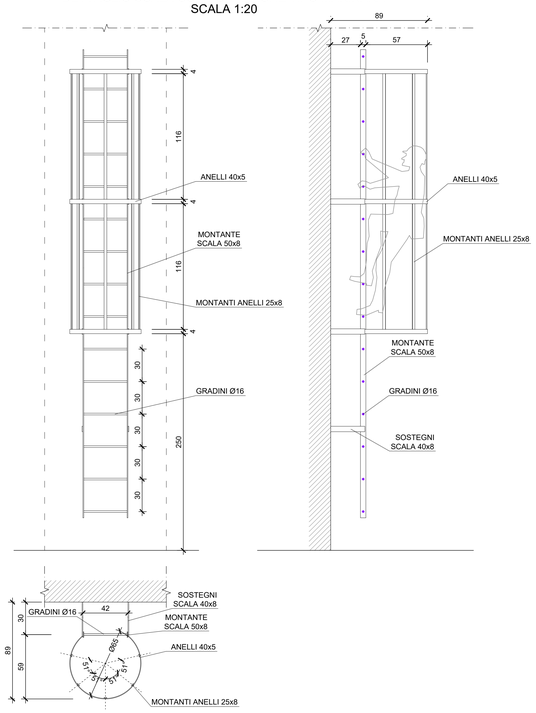
POZZETTI DI ISPEZIONE
SCALA 1:50



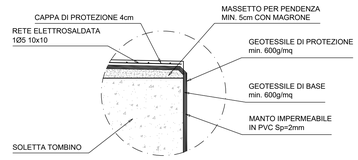
PARTICOLARE GIUNTO WATERSTOP
SCALA 1:20



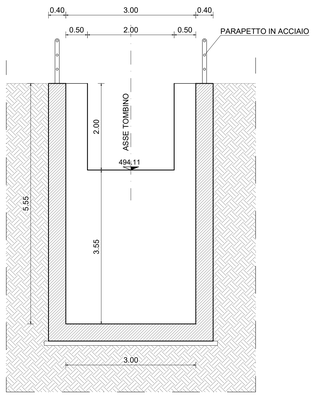
DETTAGLIO SCALA CON PORTEZIONE TIPO MARINARA
SCALA 1:20



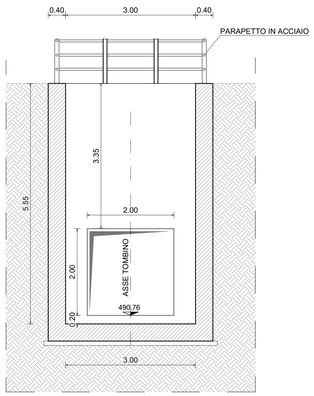
DETTAGLIO SOLETTA SUPERIORE
SCALA 1:10



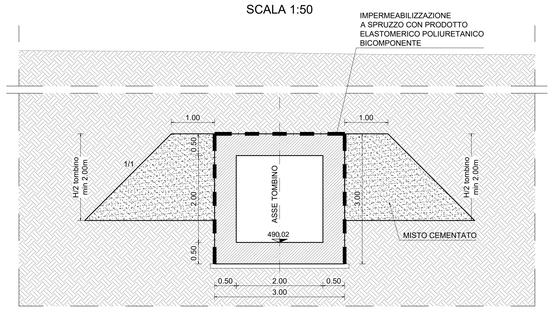
TOMBINO TM16
SEZIONE A-A
SCALA 1:50



TOMBINO TM16
SEZIONE B-B
SCALA 1:50



TOMBINO TM16
SEZIONE C-C
SCALA 1:50



TOMBINO TM16
SEZIONE E-E
SCALA 1:50

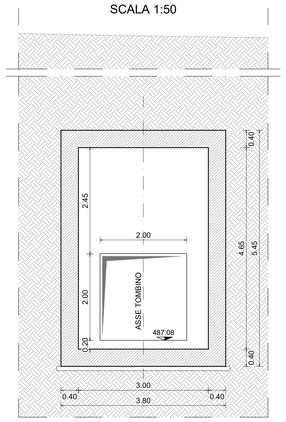


TABELLA MATERIALI

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–XA2
- 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 (PROPRIETÀ 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.

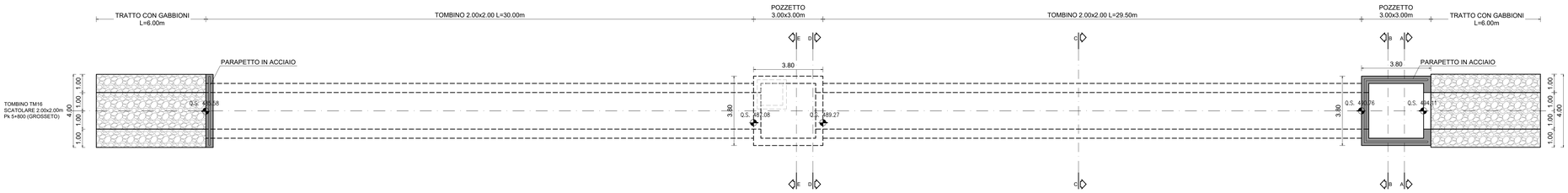
SPECIFICHE GENERALI
- CONTROLLO DI ACCETTAZIONE PER IL CALCESTRUZZO (D.M. 17/01/2018)
- TUTTE LE CARATTERISTICHE SOPRA INDICATE PER IL CALCESTRUZZO DEVONO ESSERE RIPORTATE NELLA BOLLA DI CONSEGNA.
- E' VIETATA QUALUNQUE AGGIUNTA D'ACQUA AL CALCESTRUZZO IN CANTIERE
- PRIMA DI OGNI GETTO AVVISARE LA DIREZIONE 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 PRESENTA DI FORTE IRRAGGIAMENTO SOLARE O DI VENTO PROCEDERE A BAGNATURA DELLE SUPERFICI GIÀ INDURITE

PARAPETTI IN ACCIAIO S275
- MONTANTI IPE80
- ELEMENTI ORIZZONTALI TUBOLARI Ø42.4 Sp=2.6
- PIASTRA ANCORAGGIO 200x150x15
- INGHISAGGIO 4 TASSELLI M10

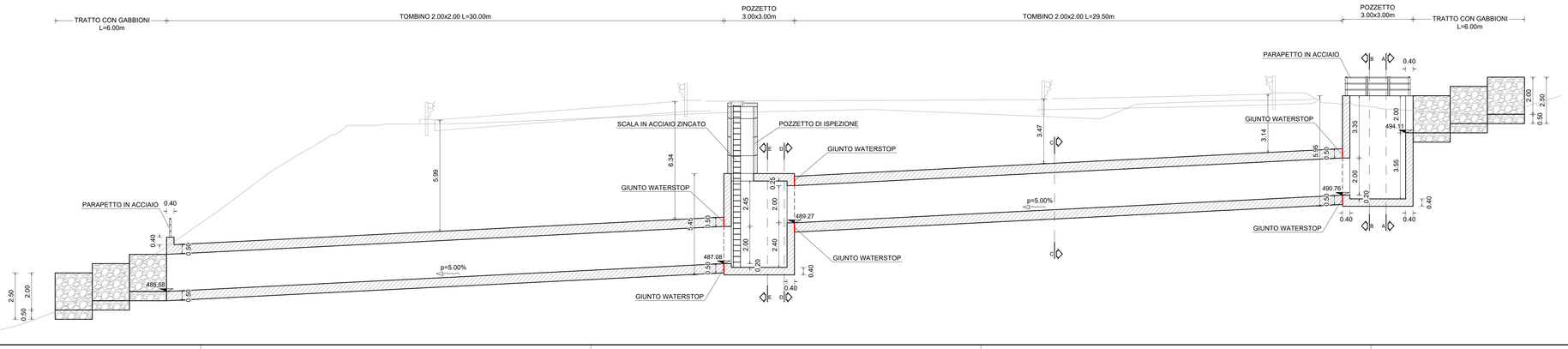
INCIDENZA ARMATURA

-	FONDAZIONE	Kg/mc	113
-	ELEVAZIONE	Kg/mc	111

TOMBINO TM16
PIANTA
SCALA 1:100



TOMBINO TM16
SEZIONE LONGITUDINALE
SCALA 1:100



anas
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 Solucci
Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 633

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Arch. Santo Salvatore Vermiglio
Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Francesco Pisani

VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO
Arch.Pianif. Marco Colazza

I PROGETTISTI SPECIALISTICI
Ing. Ambrogio Signorelli
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111
Ing. Moreno Panfili
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657
Ing. Matteo Bordugo
Ordine Ingegneri Provincia di Pordenone n. A729
Ing. Giorgio Giulianelli
Ordine Ingegneri Provincia di Rieti n. 283

PROGETTAZIONE ATI:
(Mandataria) GPI INGEGNERIA — GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl
(Mandante) cooprogetti
(Mandante) hengeko
(Mandante) Studio di Architettura e Ingegneria Prof. Ing. Arch. Pietro Maria Lo Presti
LA PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 8)
Dott. Ing. GIORGIO GIULIANELLI
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI RIETI Dott. Ing. GIORGIO GIULIANELLI Iscr. n. 714035

OPERE D'ARTE MINORI – OPERE DI ATTRAVERSAMENTO
Asse principale
TM16 Tombino alla progr. 5+800 (Grosseto)
Stralcio planimetrico, pianta e sezioni

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV.PROG / ANNO)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
DPFI508 D 23	P01TM16STRDI01_B	B	VARIE
	CODICE ELAB. P01TM16STRDI01		

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B	Revisione a seguito Istruttoria n°U. 0016028.09–01–2024	Gennaio '24	Guidobaldi	Resta	Guiducci
A	Emissione	Agosto '23	Guidobaldi	Resta	Guiducci