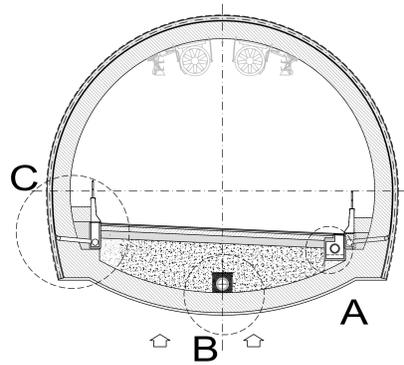
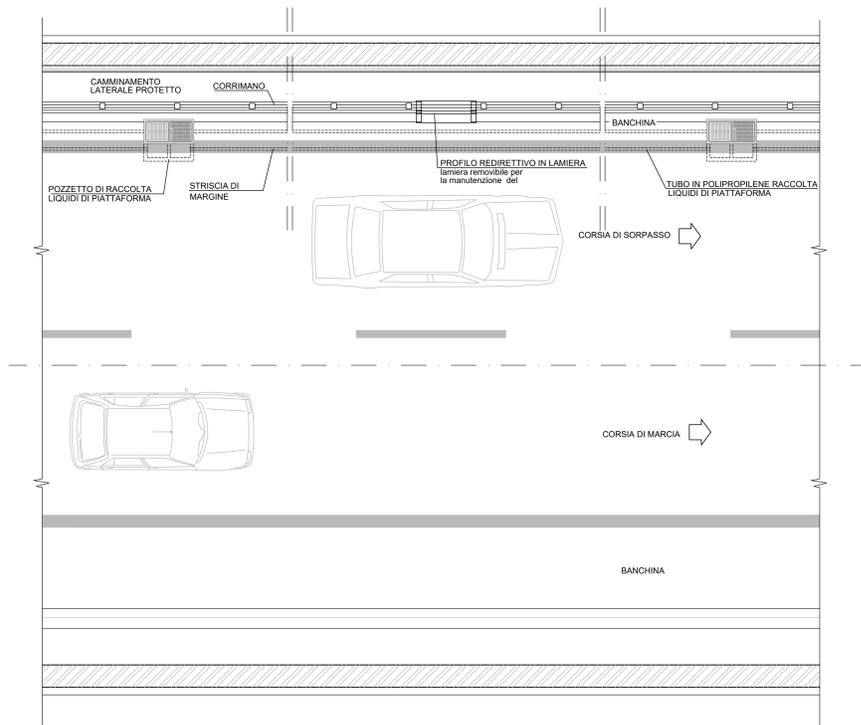


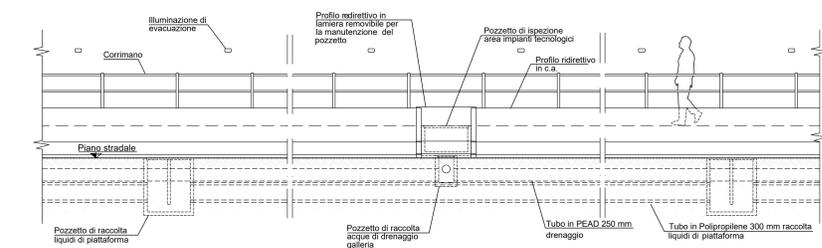
SEZIONE GALLERIA NATURALE
SCALA 1:100



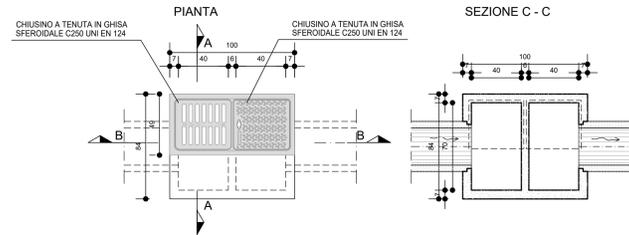
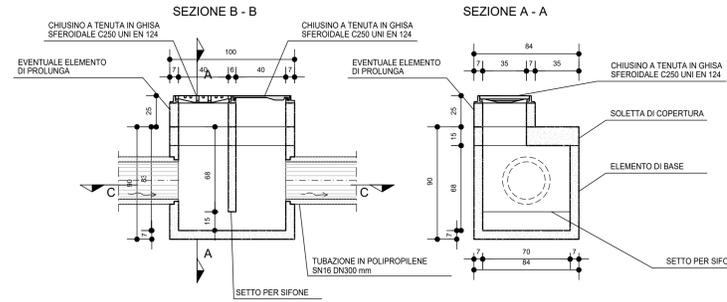
SCHEMA PLANIMETRICO SISTEMA DI DRENAGGIO
SCALA 1:50



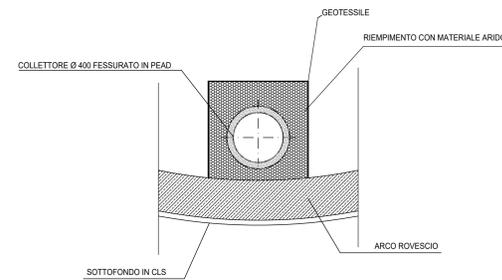
VISTA FRONTALE SISTEMA DI DRENAGGIO
SCALA 1:50



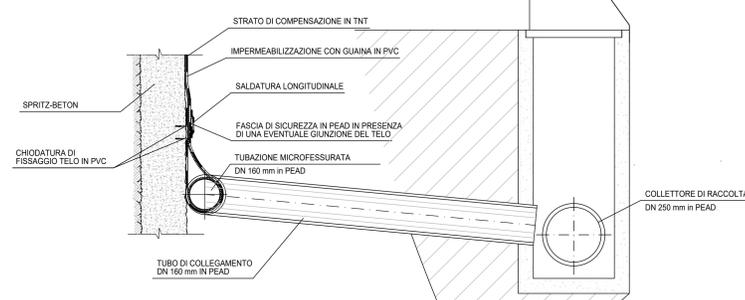
POZZETTO TIPOLOGICO - Part. A
SMALTIMENTO LIQUIDI DI SVERSAMENTO
SCALA 1:20



COLLETORE DI DRENAGGIO
DELL'ARCO ROVERSCIO - Part. B
SCALA 1:10



TUBO DI DRENAGGIO - Part. C
SCALA 1:10



- SPECIFICHE MATERIALI:**
- Impermeabilizzazione:**
- Geotessile di peso non inferiore a 300 g/cm²
 - Resistenza a trazione: P 1900 N/5cm
 - Giaina in PVC di spessore P 2mm ± 5% (UNI 8202/6)
 - Peso specifico: P 1.30 g/cm³ ± 2% (UNI 7092)
 - Resistenza a trazione: > 1700 N/cm² (DIN 16938 E)
 - Allungamento a rottura: 300% (DIN 16938 E)
 - Resistenza a compressione: > 300 N/cm²
 - Durezza a shore: 75 (DIN 53505)
 - Piagatura a freddo: -20°C (DIN 16938)
 - Resistenza al calore: +70°C (DIN 53372)
 - Resistenza al freddo: -40°C
 - Impufrisibilità: illimitata
- Manufatti prefabbricati:**
- Drenaggio di piattaforma - Sez. rilevato e trincea**
- Tubo rettangolare armato uso orizzontale per carico mobile
 - Diametro nominale: DN 1500x1000 mm
- Drenaggio di piattaforma- Sez. galleria naturale**
- Tubazioni corrugate in Polipropilene SN16 secondo UNI EN13476
 - Diametro nominale: DN 160-500 mm
 - Tubazioni corrugate in PEAD SN4/8 secondo UNI EN13476
 - Diametro nominale: DN 160-500 mm
 - Tubazioni finestrato in PEAD SN4/8 secondo UNI EN13476
 - Diametro nominale: DN 160-500 mm
- Drenaggio di piattaforma- Sez. galleria artificiale**
- Tubazioni corrugate in PEAD SN4/8 secondo UNI EN13476
 - Diametro nominale: DN 630 mm
- Drenaggio di piattaforma - Manufatti d'ispezione**
- Pozzetti e bozze in C.A.V. Rck P 30 Mpa**
- Armatura in barre di acciaio: FeB 44K controllato in stabilimento
 - R.E.S.I: f_{yk} P 440 Mpa - f_{yk} P 390 Mpa - f_{yk}/f_{yk} P 1.10
- Opere di attraversamento**
- Tubazioni corrugate in PEAD SN4/8 secondo UNI EN13476
 - Diametro nominale: Dnø 400-1000mm
- Dispositivi di coronamento:**
- Chiusini e griglie corrabili con controlato in ghisa sferoidale (salvo diverse indicazioni) (secondo UNI EN 124)
 - Classe: D400 con elementi di bloccaggio
 - Chiusini e griglie corrabili con controlato in acciaio zincato a caldo (secondo UNI EN 124)
 - Classe: C250 con elementi di bloccaggio
 - Dispositivi non corrabili con controlato in acciaio zincato a caldo (secondo UNI EN 124)
 - Classe: B125
- Riempimenti ed opere in cls non armato:**
- Riemprimento collettori
 - Conglomerato cementizio: Rck P 25 Mpa
 - Elementi marginali
 - Conglomerato cementizio: Rck P 25 Mpa

Sanas GRUPPO FS ITALIANE Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 675 "UMBRO - LAZIALE"
Sistema infrastrutturale del collegamento del porto di Civitavecchia con il nodo intermodale di Orte
Tratta Monte Romano est - Civitavecchia
1° Stralcio Monte Romano est - Tarquinia

PROGETTO DEFINITIVO cod. RM366

R.T.I. di PROGETTAZIONE:

ALPRA NET ENGINEERING INGEGNERI GUARDAGNOLLO & PARTNERS

PROGETTISTI:
Ing. Nicola Cuzzo (Integratore prestazioni specialistiche)
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma N. 15447
Ing. Roberto Zanon (Progettista)
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova N. 2351

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.:
Ing. Biagio Conato

IL GEOLOGO:
Dott. Gaio Compiani Corradi
Ordine regionale dei Geologi del Piemonte, N. 274

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Gaio Compiani Corradi
Ordine regionale dei Geologi del Piemonte, N. 274

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Achille Devotofranceschi

PROTOCOLLO: DATA

IDRAULICA DI PIATTAFORMA
Asse principale
Opere di drenaggio del corpo stradale - Opere tipo e particolari

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV. PROG. N. PROG.	CODICE ELAB.		A	varie
DPRM0366	D 2201	T001003100003			
A	EMMISSIONE PD	08/07/2022	V. Corradi	F. Pasconato	S. Ciani
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO