

# POZZETTO TIPOLOGICO - Part. A SMALTIMENTO LIQUIDI DI SVERSAMENTO

SCALA 1:20

# SEZIONI DI POSA COLLETTORI - Part. B

SCALA 1:20

# SEZIONE GALLERIA NATURALE

## SPECIFICHE MATERIALI:

### Impermeabilizzazione:

- Geotessile di peso non inferiore a 300 g/cm<sup>2</sup>
- Resistenza a trazione: P 1900 N/5cm
- Guaina in PVC di spessore P 2mm ± 5% (UNI 8202/6)
- Peso specifico: P 1.30 g/cm<sup>3</sup> ± 2% (UNI 7092)
- Resistenza a trazione: > 1700 N/cm<sup>2</sup> (DIN 16938 E)
- Allungamento a rottura: 300% (DIN 16938 E)
- Resistenza a compressione: > 300 N/cm<sup>2</sup>
- Durezza a shore: 75 (DIN 53505)
- Piegatura a freddo: -20°C (DIN 16938)
- Resistenza al calore: +70°C (DIN 53372)
- Resistenza al freddo: -40°C
- Impuntrescibilità: illimitata

### Manufatti prefabbricati:

- Drenaggio di piattaforma - Sez. rilevato e trincea
- Tubazioni corrugate in PEAD SN4/B secondo UNI EN13476
- Diametro nominale: Dnø 200-1000mm

- Drenaggio di piattaforma - Sez. galleria art. e naturale
- Tubazioni corrugate in Polipropilene SN16 secondo UNI EN13476
- Diametro nominale: Dnø 160-500 mm

- Drenaggio di piattaforma - Sez. viadotto
- Tubazioni in acciaio Fe510 zincato a caldo
- Diametro nominale: Dnø 300-500 mm

### Drenaggio di piattaforma - Manufatti d'ispezione

- Pozzetti e boole in C.A.V. Rck P 30 Mpa
- Armatura in barre di acciaio: FeB 44K controllato in stabilimento
- R.E.S.: ftk P 440 Mpa - fyk P 390 Mpa - ftk/fyk P 1.10

### Opere di attraversamento

- Tubazioni corrugate in PEAD SN4/B secondo UNI EN13476
- Diametro nominale: Dnø 400-1000mm

### Dispositivi di coronamento:

- Chiusini e griglie carrabili con controtelo in ghisa sferoidale (salvo diverse indicazioni) (secondo UNI EN 124)

- Chiusini e griglie carrabili con controtelo in acciaio zincato a caldo (secondo UNI EN 124)

- Dispositivi non carrabili con controtelo in acciaio zincato a caldo (secondo UNI EN 124)

- Classe: B125

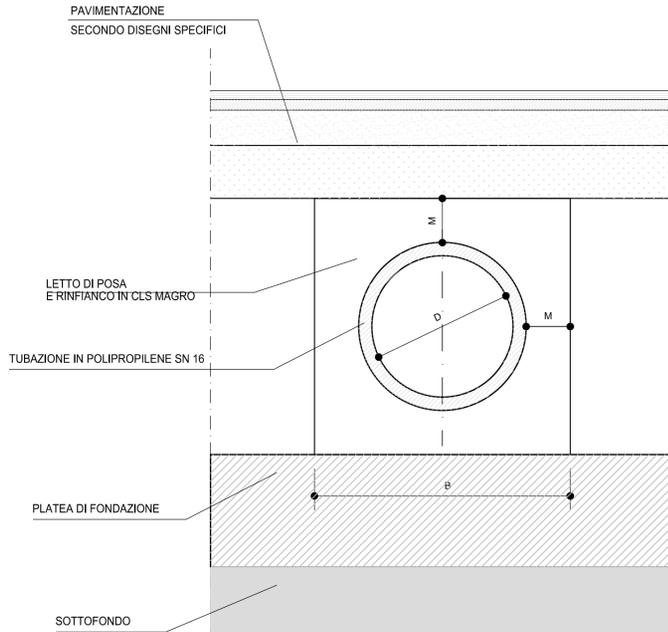
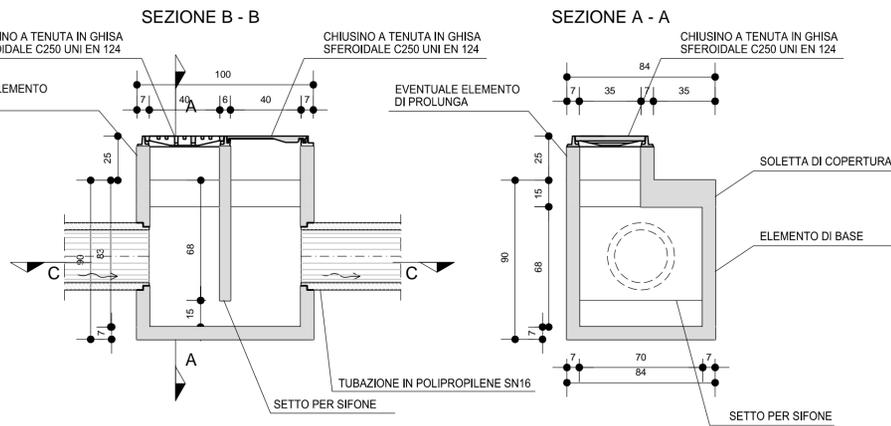
### Riempimenti ed opere in cls non armato:

- Rivestimento collettori

- Conglomerato cementizio: Rck P 25 Mpa

- Elementi marginali

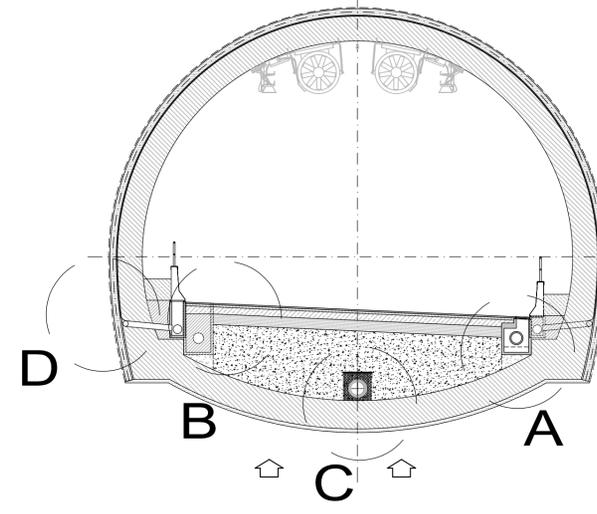
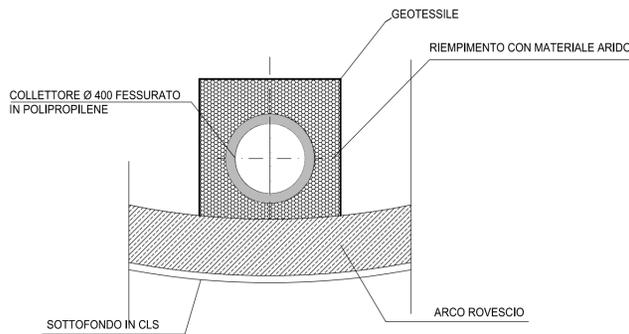
- Conglomerato cementizio: Rck P 25 Mpa



D	M	B
60	25	145
50	20	113
40	20	90
30	20	90

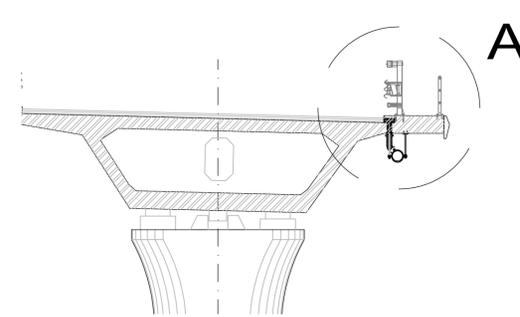
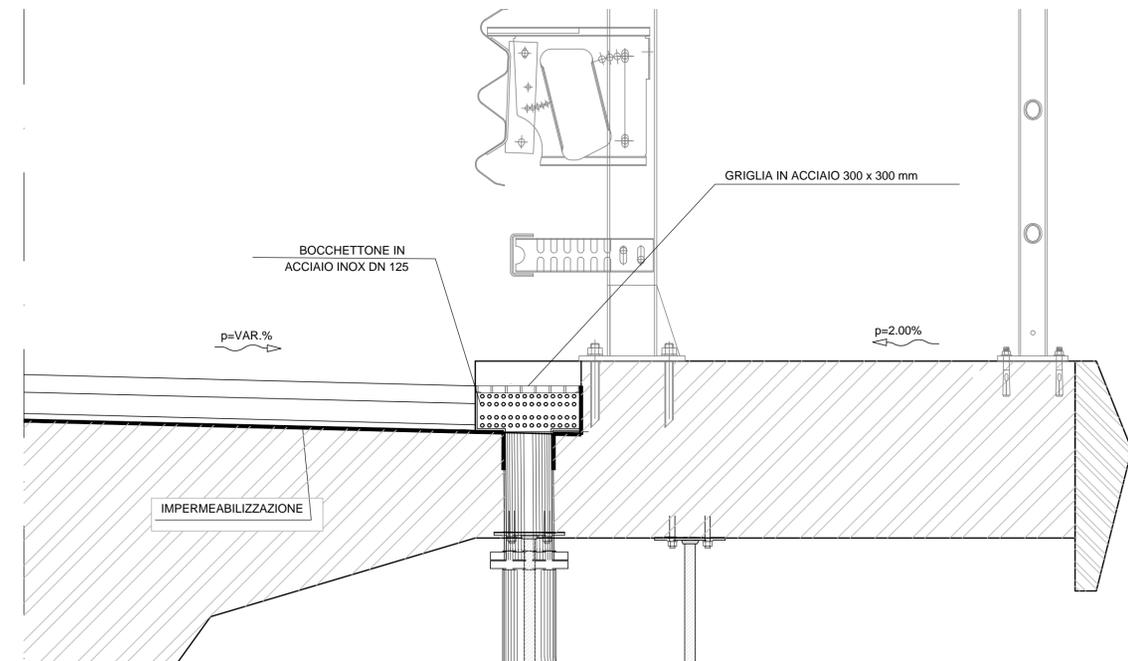
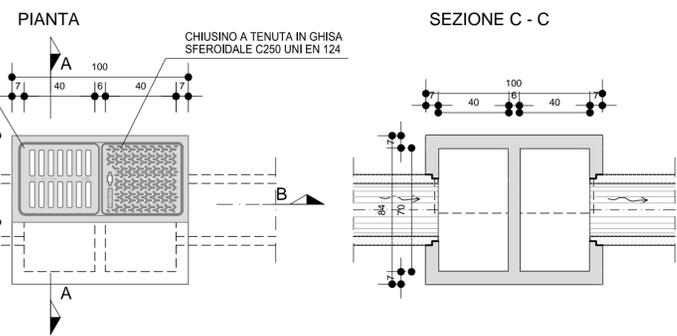
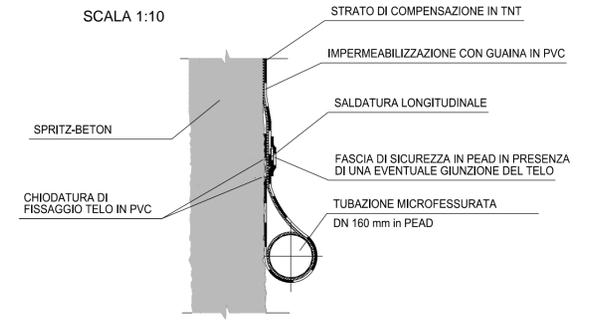
# COLLETTORE DI DRENAGGIO DELL'ARCO ROVERSCIO - Part. C

SCALA 1:10



# TUBO DI DRENAGGIO - Part. D

SCALA 1:10



PROGETTAZIONE PRELIMINARE ED ANALISI ECONOMICA DEL TRATTO TERMINALE DEL COLLEGAMENTO DEL PORTO DI CIVITAVECCHIA CON IL NODO INTERMODALE DI ORTE PER IL COMPLETAMENTO DELL'ASSE VIARIO EST-OVEST (CIVITAVECCHIA-ANCONA)  
2012-IT-91060-P

**ANAS SpA**  
Direzione Centrale Progettazione

**TRATTA: MONTE ROMANO EST - CIVITAVECCHIA**

**PROGETTO PRELIMINARE**

**PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE CENTRALE PROGETTAZIONE**

<b>PROGETTISTA:</b> Ing. Maurizio Mancinetti Ordine Ing. di Roma n° 19506	<b>GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS</b> Ing. F. Bario Ing. F. Bezzi Geol. G. Cardillo Ing. L. Cedrone Ing. P. G. D'Armini Sig.ra A. M. D'Aversa Ing. A. De Leo Geom. E. De Masi Geom. M. Diamente Ing. P. Fabbro Ing. G. Giovannini	Geom. R. Izzo Ing. E. Luziatelli Geom. D. Maggi Ing. E. Mittigo Ing. M. Panebianco Dott.ssa D. Perletti Ing. A. Petrillo Ing. F. Pisani Arch. R. Roggi
<b>IL GEOLOGO</b> Dott. Geol. Stefano Serangelli Ordine Geol. Lazio n. 659	<b>IL RESPONSABILE DEL S.I.A.</b> Dott. Geol. Serena Majetta	
<b>COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</b> Arch. Roberto Roggi		
<b>IL RESP. DEL PROCEDIMENTO</b> Ing. Ilario COPPA		<b>SERVIZI SUPPORTO ESTERNO</b>
<b>PROTOCOLLO</b>	<b>DATA</b>	<b>VISTO: IL DIRETTORE CENTRALE</b> Ing. Ugo DIBENARDINO

**IDROLOGIA E IDRAULICA**  
Opere di drenaggio del corpo stradale  
Opere Tipo e Particolari - Tavola 2 di 3

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	TAVOLA	SCALA:
PROGETTO L0402D_P1301_T00_ID00_DR_DT02_A.dwg				
L0402D P 1301	CODICE ELAB. T00ID00IDRDT02	A	-	Varie
C				
B				
A	EMISSIONE	GIUGNO 2014	PETRILLO	MANCINETTI
REV.	DESCRIZIONE		REDATTO	VERIFICATO