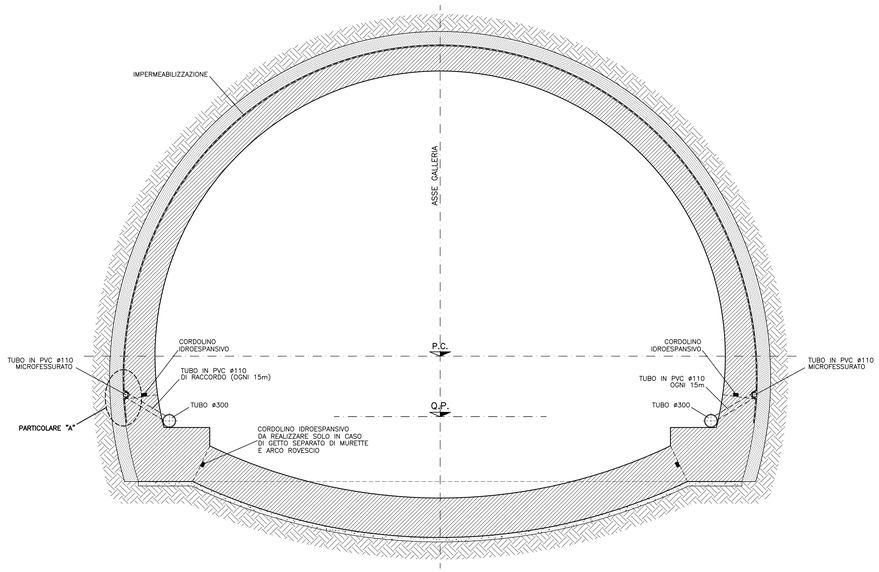
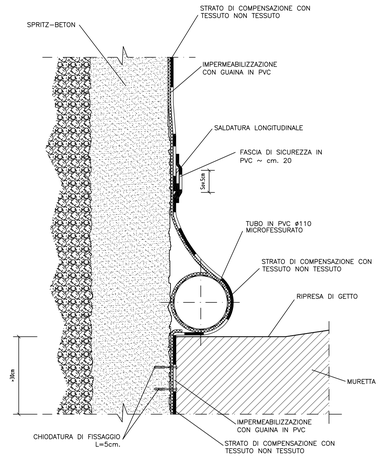
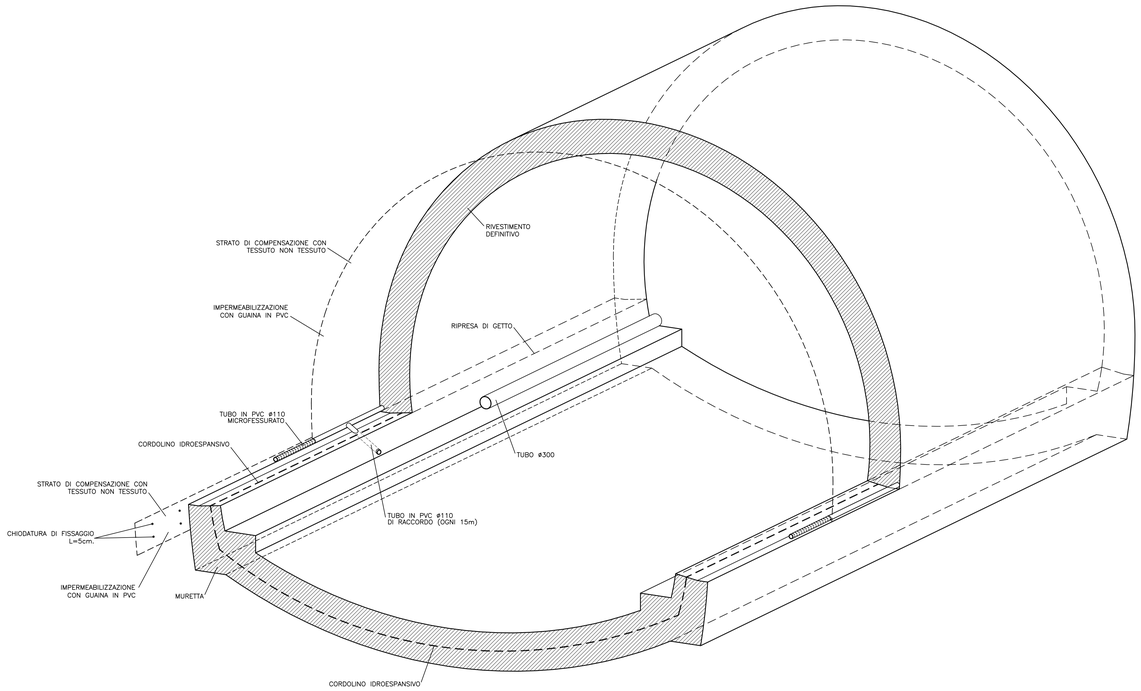
## SEZIONE TIPO
SCALA 1:50




## PARTICOLARE "A" IMPERMEABILIZZAZIONE
SCALA 1:5




## VISTA
SCALA 1:50




## TABELLA MATERIALI

**IMPERMEABILIZZAZIONE**

**TELO IN PVC**
- spessore >= 2.0mm ±5% (RIF. UNI 8202/6)
- resist. trazione >= 15 N/m² (RIF. UNI 8202/8)
- allungamento a rottura >=250% (RIF. UNI 8202/8)
- resistenza alla lacerazione >=100 N/mm (RIF. UNI 8202/9-B)
- resistenza della giunzione >=10.5 N/mm² (RIF. UNI 8898/4)
- stabilita' al calore = 70° C (RIF. UNI 8202/18)
- flessibilita' al freddo = -30° C (RIF. UNI 8202/15)
- resistenza alle soluzioni acide e alcaline (variazione a 28gg.) = ±20% max. allung.
- comportamento al fuoco : B2 (DIN 4102/1) (RIF. DIN 16726)
- resistenza alla pressione dell'acqua a 1 Mpa per 10 ore : impermeabile (RIF. UNI 8202/21)

**GEOTESSUTO**
- tessuto non tessuto a fibra lunga (>=60mm) di polipropilene puro coesionato per agugliatura o legamento doppio
- massa volumica unitaria >= 400g/m² (RIF. CNR-BU n.110)
- spessore: a 2KPa >= 3.0 mm (RIF. CNR-BU n.111)
  a 200KPa >= 1.9 mm (RIF. CNR-BU n.111)
- resistenza a trazione media su striscia di 20cm >= 18 KN/m (RIF. EN ISO 10319)
- allungamento percentuale alla rottura >= 80% (RIF. CNR-BU n.142)
- resistenza alla lacerazione >=1.4 KN (RIF. CNR-BU n.143)
- resistenza al punzonamento dinamico: diametro del foro <= 10mm (RIF. EN 918)
- permeabilita' radiale all'acqua: a 2 Kpa >= $3x10^{-3}$ cm/sec (RIF. UNI 8279/13)
  a 200 Kpa >= $3x10^{-4}$ cm/sec (RIF. UNI 8279/13)

**TUBO IN PVC MICROFESSURATO / TUBO DI SCARICO CIECO**
- ø int.=110mm Sp. >=3mm caratteristiche meccaniche conformi alla norma DIN 1187

**CORDOLINO IDROESPANSIVO**
- peso specifico 1.10 kg/m
- espansione a contatto con acqua 6 volte il suo volume iniziale minimo
- spinta di rigonfiamento dopo 48 ore maggiore di 600 KPa
- temperatura di applicazione da -15°c a +50°c
- Dimensioni 25 x 25 mm

## LEGENDA

P.C. = PIANO DEI CENTRI
Q.P. = QUOTA PROGETTO
P.I.M. = PIANO IMPOSTA MURETTA

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:

cociv Consorzio Collegamenti Integrati Veloci

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO ESECUTIVO

ADEGUAMENTO S.P. 161 DELLA CRENNA
Sistema di impermeabilizzazione e drenaggio

| GENERAL CONTRACTOR | DIRETTORE LAVORI | SCALA: |
|---|---|---|
| Consorzio **Cociv** Ing. G. Guagnozzi | | VARIE |

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IG51 | 01 | E | CV | BZ | GNSG04 | 001 | A |

PROGETTAZIONE

| Rev. | Descrizione emissione | Redatto | Data | Verificato | Data | Progettista Integratore | Data | IL PROGETTISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A00 | Prima emissione | ROCKSOIL | 17/09/2012 | Ing. F. Colla | 19/09/2012 | E. Pagani | 21/09/2012 | Ing. E. Girolami |

n. Elab.

Nome File: IG51-01-E-CV-BZ-GN00-G-04-001-A00

CUP: F81H92000000008

Scala di plot: 1:

DATA: 11.09.12 | RED: FM | NOME FILE: 1239900D | FATT. PLOT: 1:=1