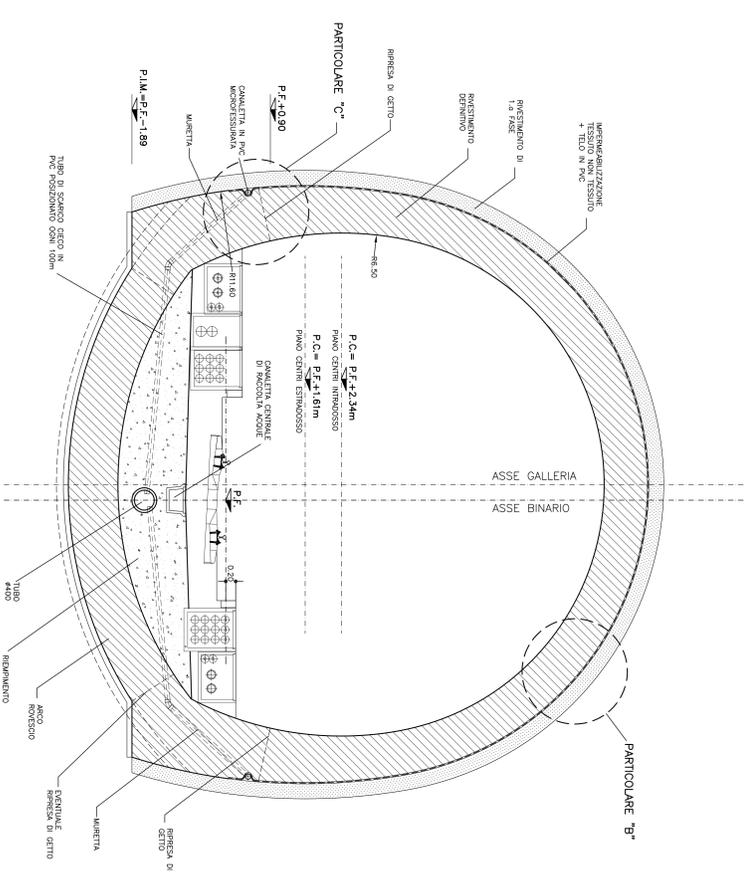


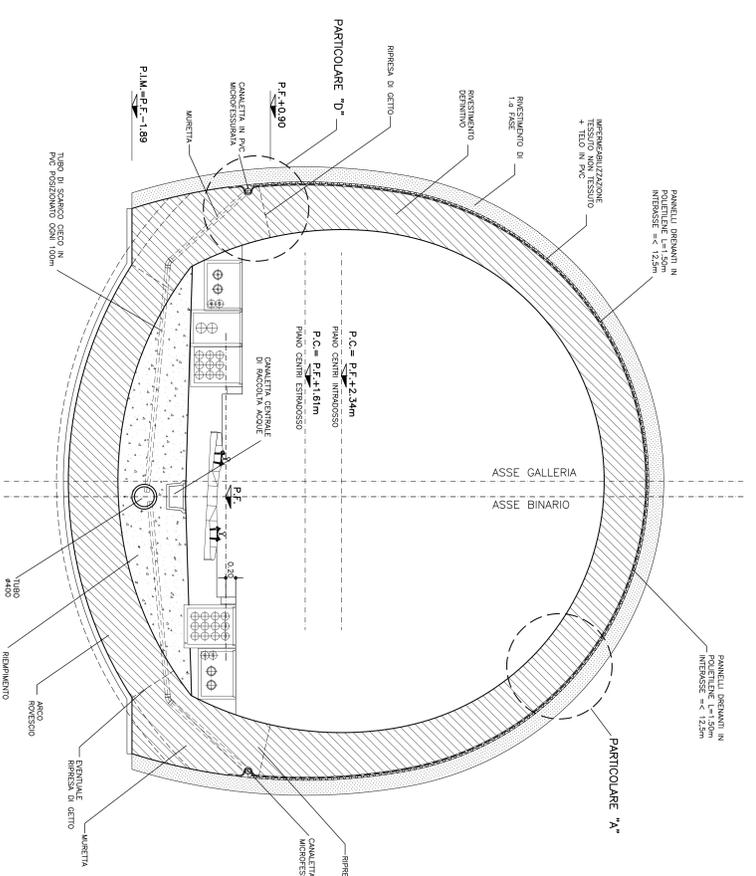
SEZIONE TIPO 0
SCALA 1:50

IMPERMEABILIZZAZIONE E DRENAGGIO
SEZIONE TRASVERSALE

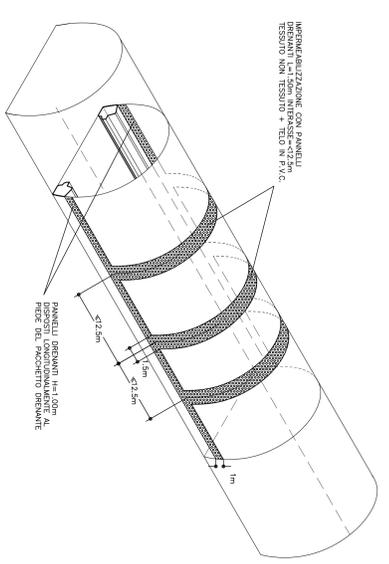


SEZIONE TIPO 1
SCALA 1:50

IMPERMEABILIZZAZIONE E DRENAGGIO – SEZIONE TRASVERSALE
SOLUZIONE CON TUBI DI SCARICO NEL RIEMPIMENTO

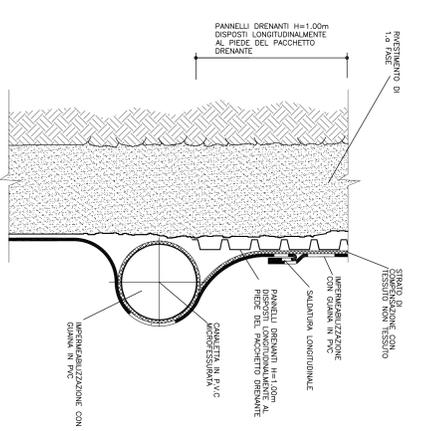


SCHEMA PANNELLI DRENANTI

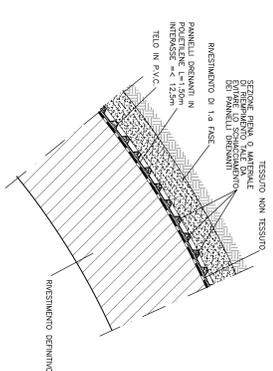


PARTICOLARE "D" CANALETTA IN PVC
SCALA 1:5

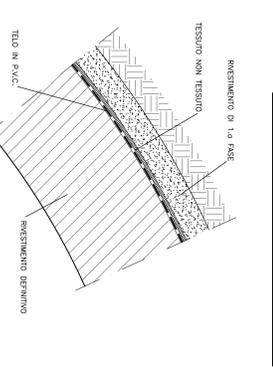
CON PANNELLO DRENANTE



PARTICOLARE "A"
SCALA 1:20



PARTICOLARE "B"
SCALA 1:20



PARTICOLARE "C" CANALETTA IN PVC
SCALA 1:5

SENZA PANNELLO DRENANTE

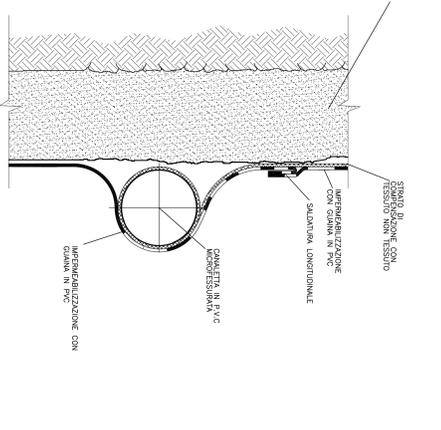


TABELLA MATERIALI

| | |
|--|---|
| TUBO IN PVC | - spessore >= 2,0mm 15% (Rif. UNI 8202/0) |
| - resist. trazione >= 10 N/mm ² (Rif. UNI 8202/0) | |
| - resistenza alla lacerazione >= 100 N/mm (Rif. UNI 8202/0-B) | |
| - resistenza della giunzione >= 10,0 N/mm (Rif. UNI 8898/0-0) | |
| - resistenza alla trazione >= 200 N/mm ² (Rif. UNI 8202/1/5) | |
| - resistenza al freddo >= -20° C (Rif. UNI 8202/1/5) | |
| - resistenza alle soluzioni acide e alcaline (concentrazioni >= 20%) >= 1200 ore (Rif. UNI 8202/1/5) | |
| - resistenza alla pressione dell'acqua a 1 bar per 10 ore >= 10000 ore (Rif. UNI 8202/2) | |
| GRONTO | |
| - granulometria: 0/10 (Rif. UNI 9700/0) | |
| - densità volumica unitaria >= 2,00 g/cm ³ (Rif. UNI 9700/0) | |
| - spessore >= 200mm | |
| - resistenza a trazione media su strisce di 20cm >= 24 N/mm (Rif. UNI 8202/1/5) | |
| - allungamento percentuale del rotolo >= 20% (Rif. UNI 8202/1/5) | |
| - resistenza al pannello >= 4,0 N (Rif. UNI 8202/1/5) | |
| - resistenza al pannello >= 4,0 N (Rif. UNI 8202/1/5) | |
| - permeabilità: ridotte all'acqua a 2 KPa >= 3,10 cm ³ /m ² /s (Rif. UNI 8202/1/5) | |
| - permeabilità: ridotte all'acqua a 2 KPa >= 3,10 cm ³ /m ² /s (Rif. UNI 8202/1/5) | |
| CANALETTE IN PVC IMPERMEABILIZZATE/TUBO DI SCARICO CIECO IN PVC | |
| - spessore >= 2,0mm 15% (Rif. UNI 8202/0) | |
| - resistenza alla lacerazione >= 100 N/mm (Rif. UNI 8202/0-B) | |
| - resistenza della giunzione >= 10,0 N/mm (Rif. UNI 8898/0-0) | |
| - resistenza alla trazione >= 200 N/mm ² (Rif. UNI 8202/1/5) | |
| - resistenza al freddo >= -20° C (Rif. UNI 8202/1/5) | |
| - resistenza alle soluzioni acide e alcaline (concentrazioni >= 20%) >= 1200 ore (Rif. UNI 8202/1/5) | |
| - resistenza alla pressione dell'acqua a 1 bar per 10 ore >= 10000 ore (Rif. UNI 8202/2) | |
| TUBI DI RACCOLTA ACQUE: | |
| - IN PVC RIGIDO (Rif. UNI 7447/87 TIPO 300) | |
| - Ø EST = 400 mm | |
| - Ø INT = 350 mm | |
| TUBO DI DRENAGGIO FINESTRA/TUBO DI SCARICO CIECO | |
| - IN PVC RIGIDO Ø INT = 350 mm | |
| - Ø EST = 400 mm | |
| PANNELLI DRENANTI IN POLIETILENE | |
| - resistenza alla compressione >= 100 N/mm ² | |
| - resistenza a trazione >= 60 N/mm ² | |
| - modulo di elasticità >= 1500 N/mm ² | |
| - resistenza alla temperatura >= -30° - 80° C : | |

NOTA BENE

NOTA BENE:
LA RESISTENZA DELLE RIPRESSE DI GETTO FRA SOLLETONE E MARSETTA, FRA CONCI E MARSETTA E FRA MARSETTA E CALOTE DEVONO ESSERE STOP INDISPENSABILI O TUBI IN METALLO SINDACIAMENTE CON RESINE.

NOTA BENE 1:
L'UTILIZZO DELLE DIVERSE SEZIONI SAKA DENNATO IN FASE DI PROGETTO, LE SEZIONI SAKA DEVONO PRESUMIBILMENTE PREVEDERE LE SEZIONI SAKA TIPO 0 O DI UTILIZZO 1.

COMITENTE
ATA SOVRANQUANZA

GENERAL CONTRACTOR:
COOPV
Consorzio Cooperazione Impresa e Mutui

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01
TRATTA AV./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO DEFINITIVO
GALLERIA NATURALE DI VALICO
AREA DI SICUREZZA VAL LENNAE
SEZIONE FERMATA AREA DI SICUREZZA BD
PARTICOLARI IMPERMEABILIZZAZIONE E DRENAGGIO
SEZIONI TIPO 0-1

GENERAL CONTRACTOR:
ITALFER
Consorzio Impresa e Mutui

SCALE
1:5 - 1:20 - 1:50

PROGETTISTE
COCIV
Consorzio Cooperazione Impresa e Mutui

| | | | | | | | | | |
|-------------|-------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| PROGETTISTE | LOTTO | POSIZIONE | PRODOTTORE |
| A | 3 | 0 | 1 | D | C | V | W | B | G |
| N | 1 | 0 | 0 | 1 | 5 | 0 | 4 | 0 | 1 |
| F | 0 | 0 | 1 | F | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-------------|-------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| PROGETTISTE | LOTTO | POSIZIONE | PRODOTTORE |
| A | 3 | 0 | 1 | D | C | V | W | B | G |
| N | 1 | 0 | 0 | 1 | 5 | 0 | 4 | 0 | 1 |
| F | 0 | 0 | 1 | F | | | | | |