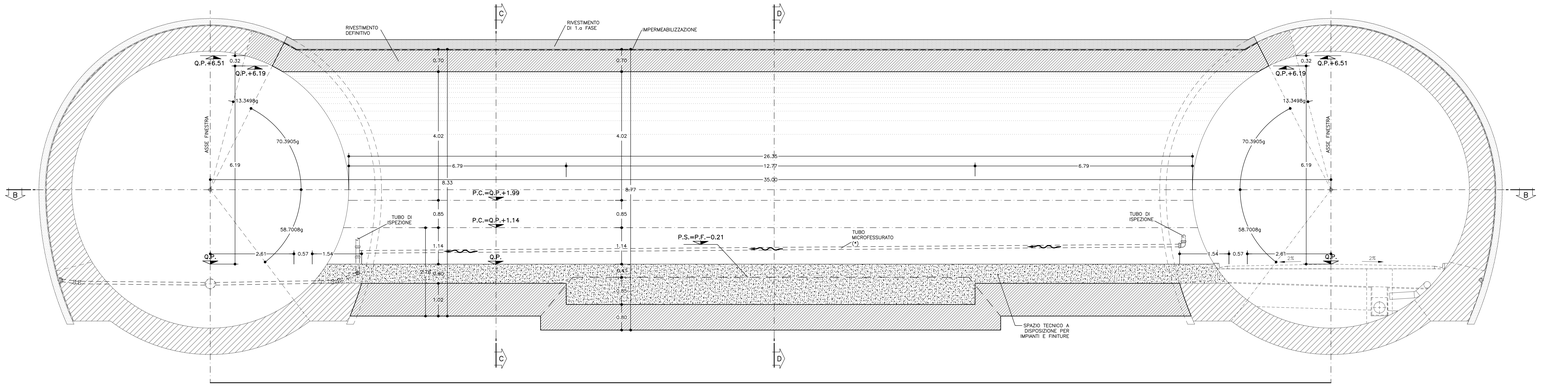
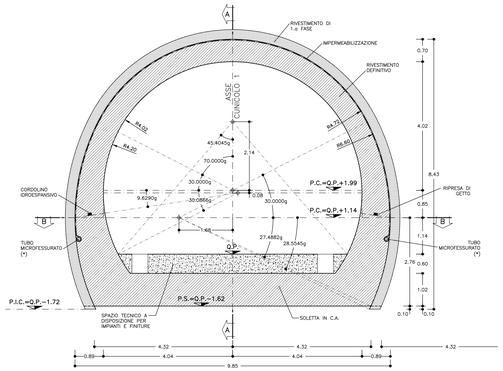
## SEZIONE A–A
SCALA 1:50

PROFILO LONGITUDINALE
CUNICOLO 1



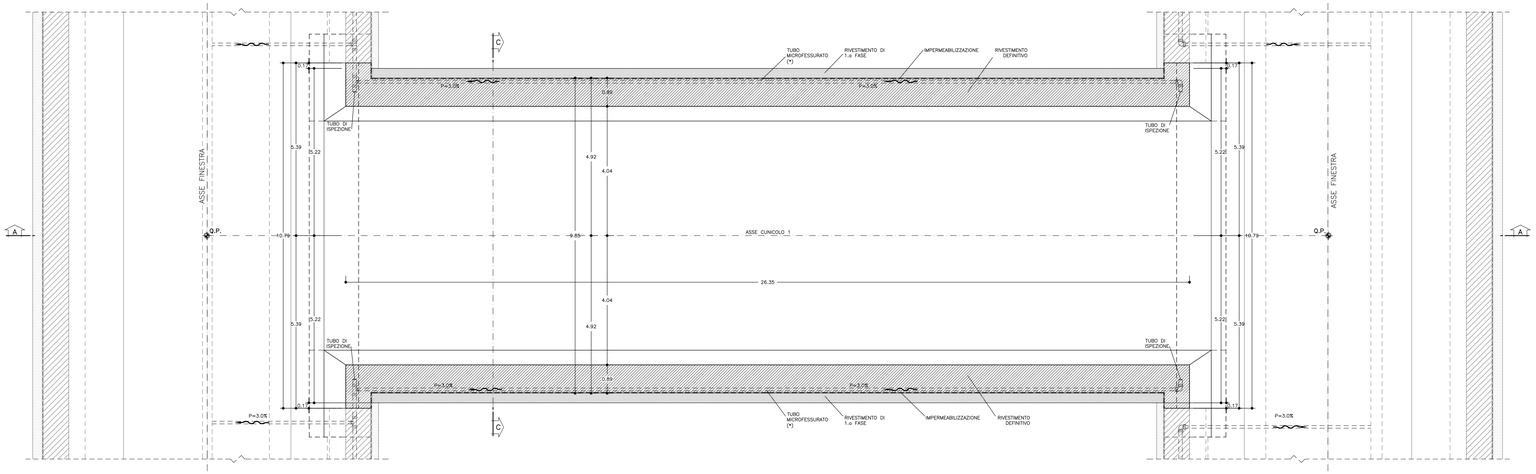

## SEZIONE C–C
SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE
CUNICOLO 1



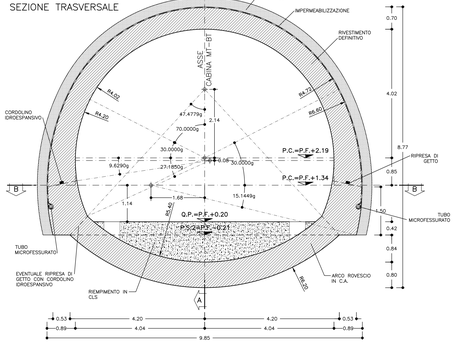

## SEZIONE B–B
SCALA 1:50

PIANTA




## SEZIONE D–D
SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE




### TABELLA MATERIALI

**ACCIAIO**

| | | |
|---|---|---|
| ACCIAIO ARMATURE | B450C | |
| RETE ELETTROSALDATA | B450C | |
| ACCIAIO CENTINE | | S275 |
| ACCIAIO CALASTRELLI | | S275 |
| ACCIAIO PIASTRE FAZZOLETTI | | S275 |

**C.L.S** (con riferimento al CAPITOLATO DI COSTRUZIONE OPERE CIVILI)

| | |
|---|---|
| CALOTTA E PIEDRITI (*) | C25/30, XC2, S4<br>Classe contenuto cloruri Cl. 0,4<br>Diametro massimo aggregati 32mm |
| ARCO ROVESCIO | C25/30, XC2, S3<br>Classe contenuto cloruri Cl. 0,4<br>Diametro massimo aggregati 32mm |
| MAGRONE DI PULIZIA | Resistenza media : Rm ≥ 15 MPa<br>Contenuto min cemento :150 Kg/mc |

(*) LA RESISTENZA MINIMA A COMPRESSIONE DEL CALCESTRUZZO DI RIVESTIMENTO DI CALOTTA ALL'ATTO DEL DISARMO DEVE ESSERE >=8 MPa.

**IMPERMEABILIZZAZIONE**

**TELO IN PVC**
- spessore >= 2.0mm ±5%
- resist. trazione >= 15 N/m²
- resistenza alle soluzioni acide e alcaline (variazione a 28gg.) = ±20% max. allung.
- resistenza alla pressione dell'acqua a 1 Mpa per 10 ore : impermeabile

**GEOTESSUTO**
- tessuto non tessuto a fibra lunga (>=60mm) di polipropilene puro cucciolato per agugliatura o legamento doppio
- massa volumica unitaria >= 400g/m²
- spessore: a 2kPa >= 3.0 mm
  a 200kPa >= 1.9 mm
- resistenza a trazione media su striscia di 20cm >= 18 KN/m

**TUBO MICROFESSURATO / TUBO DI SCARICO DIEDO / TUBO DI ISPEZIONE**
- #interno >135mm in PEAD (conformE alla norma UNI EN ISO 9969)
  o PVC (conformE alla norma UNI EN 1401 a/o DIN1187)

**CORDOLINO IDROESPANSIVO**
- 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

**NOTA:** – PER TUTTO QUANTO NON INDICATO SI FACCIA RIFERIMENTO AL CAPITOLATO OPERE CIVILI

### NOTE

- PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI, LE SPECIFICHE E LE FASI COSTRUTTIVE SI RIMANDA ALLA TAVOLA "FASI ESECUTIVE, SCAVI E CONSOLIDAMENTI"
- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE TOTALI E LE SOMMATORIE DELLE MISURE PARZIALI SONO DOVUTE AGLI ARROTONDAMENTI AUTOMATICI DI AUTOCAD.
- IN CORRISPONDENZA DELLE RIPRESE DI GETTO FRA SOLETTONE E MURETTA, FRA CONCI E MURETTA E FRA MURETTE E CALOTTE DOVRANNO ESSERE MESSI IN OPERA OPPORTUNI SISTEMI DI PROTEZIONE IDRAULICA (WATER STOP IDROESPANSIVI O TUBICINI INIETTABILI SUCCESSIVAMENTE CON RESINE)
- (*) SI PREDISPONE CHE NELLA ZONA IN OGGETTO (CON PENDENZA NULLA) E' NECESSARIO PREDISPORRE I TUBI MICROFESSURATI E RACCOLTA ACQUE CON UNA PENDENZA DEL 3,/• LUNGO IL VERSO DI DIREZIONE INDICATO

### LEGENDA

P.C. = PIANO DEI CENTRI
P.F. = PIANO DEL FERRO
P.S. = PIANO DI SCAVO
Q.P. = QUOTA PROGETTO
P.I.C. = PIANO IMPOSTA CENTINE

### INCIDENZA ARMATURA

| | |
|---|---|
| **CUNICOLO 1** | 75 Kg/mc |

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:

Consorzio Collegamenti Integrati Veloci

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

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

VAR0008 - Specifiche tecniche interoperabilità
GNVS - Finestra Polcevera in affiancamento

Cunicolo 1

Sezione B2 - Carpenteria

| GENERAL CONTRACTOR | DIRETTORE LAVORI | SCALA: |
|---|---|---|
| Consorzio Cociv<br>Ing. N. Medico | | 1:50 |

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A301 | 00 | D | CV | BB | GNVS0X | 003 | A |

PROGETTAZIONE

| Rev. | Descrizione emissione | Redatto | Data | Verificato | Data | Progettista Integrato | Data | IL PROGETTISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A00 | Prima emissione | RICKROOL | 05/12/2019 | RICKROOL | 09/12/2019 | A. Mangiante | 12/12/2019 | Consorzio Cociv Società Consortile a r.l. Dott. Ing. Nicola TID n. 8277 A |
| A01 | Revisione generale | RICKROOL | 15/06/2020 | RICKROOL | 17/06/2020 | A.Mangiante | 19/06/2020 | |

n. Elab.:

Nome File: A301-00-D-CV-BB-GN0V-D0-003-A01

CUP: F81H92000000008

Scala di plot: 1 : 1

FILE: A301-00-D-CV-BB-GN0V-D0-003-A01 REDI: NB DATA: 05/06/2020