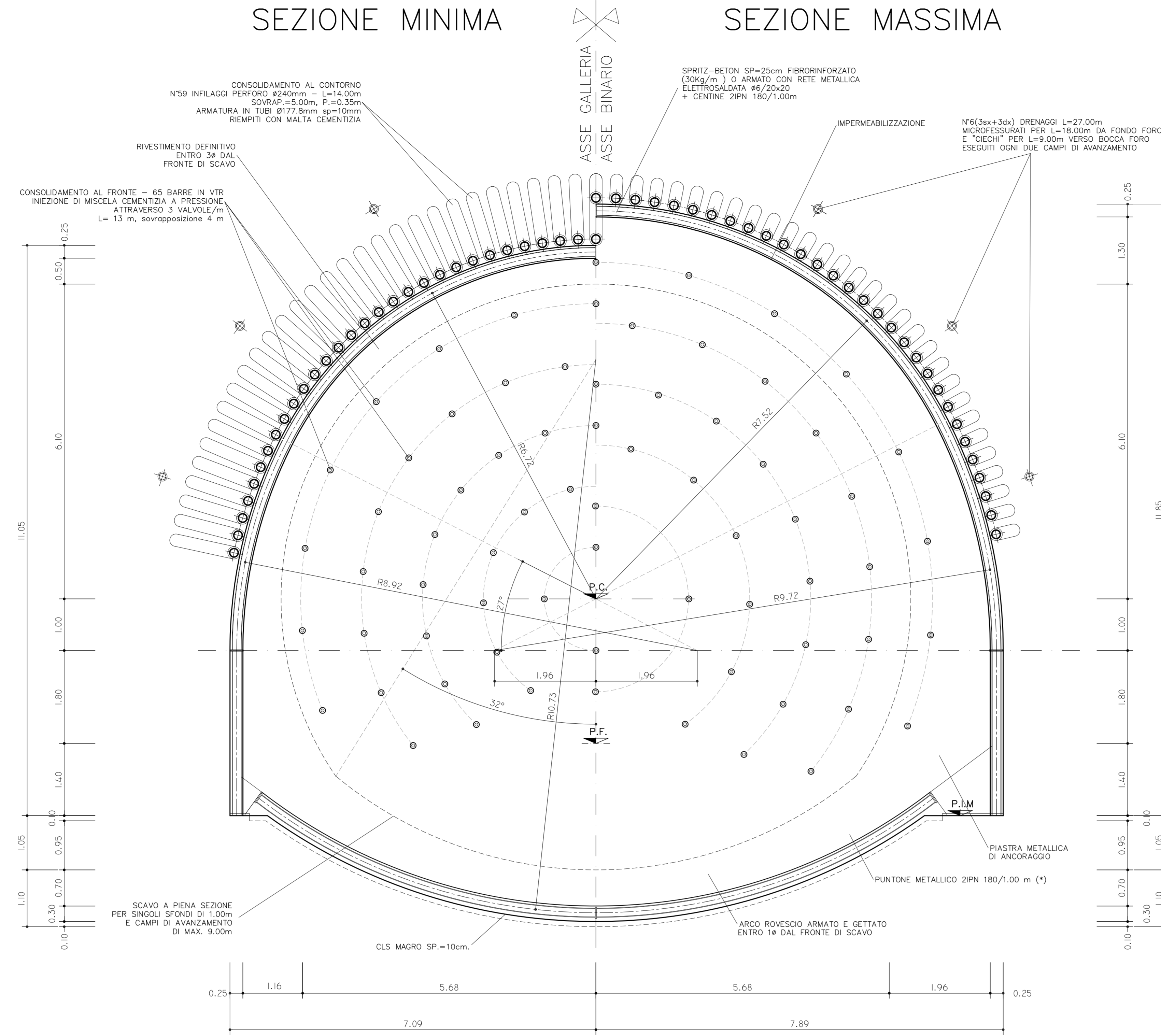


GALLERIA NATURALE  
SEZIONE TIPO "B"  
SCALA 1:50

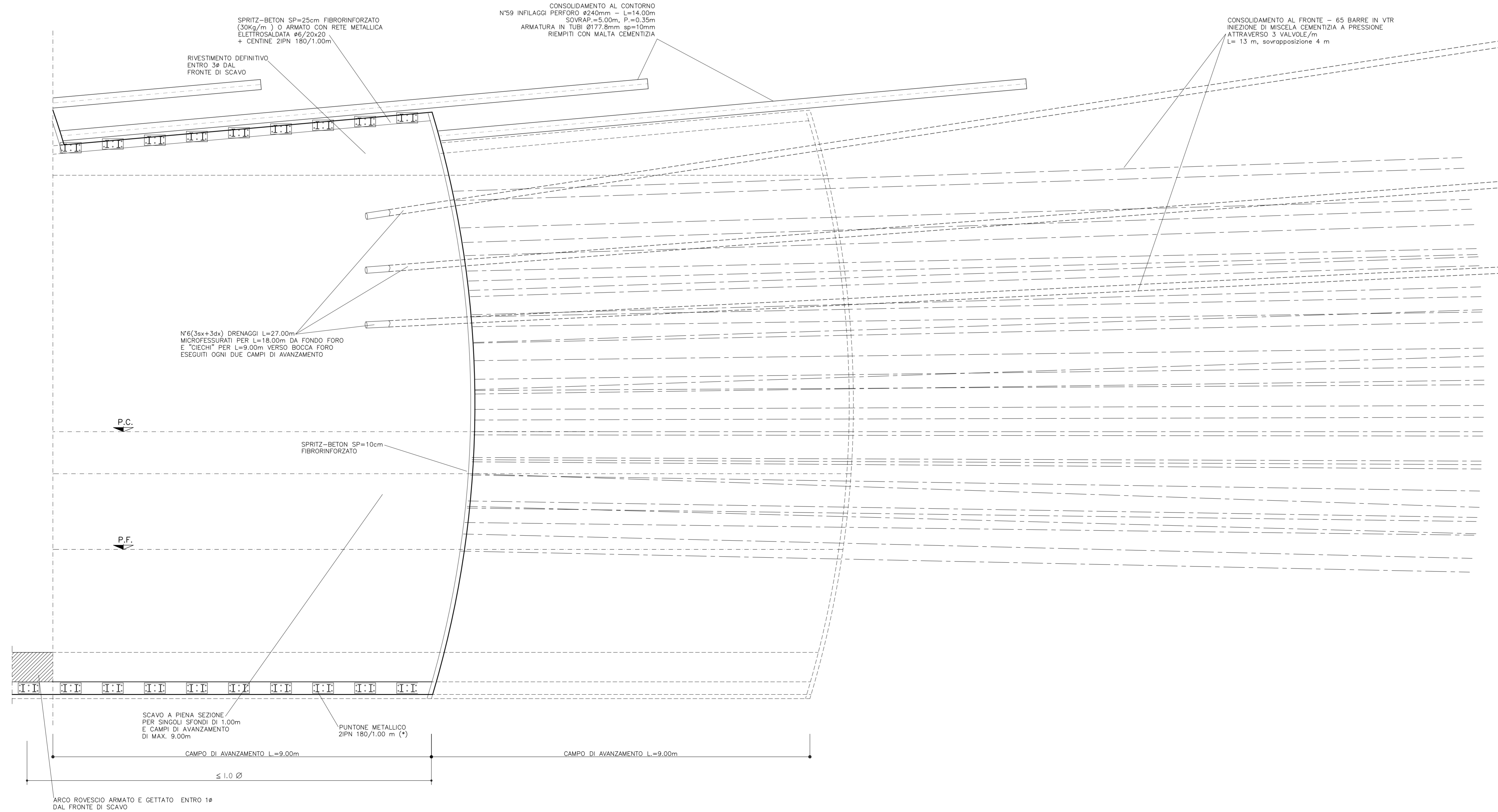
SEZIONE MINIMA

SEZIONE MASSIMA



AREA DI SCAVO= 165.30mq

SEZIONE LONGITUDINALE IN ASSE GALLERIA



NOTA (\*):  
La necessità di disporre il puntone metallico di chiusura delle centine deve risultare dalle condizioni di stabilità del terreno al fronte di scavo ed alle misure pregresse degli spostamenti subiti dallo scavo.  
In ogni caso la decisione deve essere presa in accordo alle disposizioni della D.L.

INCIDENZA ARMATURA PER ARCO ROVESCIO E MURETTE LATERALI  $\geq 60$  kg/m<sup>3</sup>

DISEGNI DI RIFERIMENTO

DESCRIZIONE	CODICE
-PLANIMETRIA DI UBICAZIONE DELL'OPERA	ING5050E2F76ND300001
-PROFILI GENERALI DELL'OPERA	ING5050E2F6GND300001

NOTE GENERALI

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

- ACCIAIO CENTINE/PROFILATI/CALASTRELLI Fe 430 o superiore
- ACCIAIO CATENE CENTINE FeB 32K
- BULLONI PIASTRE UNIONE CENTINE Classe 8.8
- ACCIAIO FERRE A basso contenuto di carbonio dosaggio minimo 30Kg/mc
- ACCIAIO FIBRE fyk  $\geq 1100$ MPa Rapporto di forma L/D  $\geq 60$
- ACCIAIO ARMATURE FeB 44k
- C.L.S. Rck  $\geq 30$  MPa
- RIVESTIMENTI Rck  $\geq 15$  MPa
- CLS MAGRO
- SPRITZ-BETON resistenza Rck a 48h  $\geq 13$  MPa a 28gg  $\geq 25$  MPa energia assorbita  $\geq 500$  joule (da prove di punzonamento eseguite in piastre di cls fibrinforzato)
- DRENAGGI IN AVANZAMENTO - tubo in PVC microfessurato  $\phi 60$  spess  $\geq 4$ mm - rivestimento esterno del tubo con tessuto non tessuto
- ELEMENTI STRUTTURALI IN VTR - piatto in VTR 40x6mm ad aderenza migliorata mediante riporto di sabbia quarzosa o sabbia resinata - densità  $\geq 1.9$  t/mc - resist. trazione  $\geq 950$  MPa - resist. a taglio  $\geq 140$  MPa - modulo elastico  $\geq 15000$  MPa - contenuto in vetro  $\geq 60\%$
- PERFORAZIONI - diametro  $\geq 100$ mm - eseguite a secco da armare immediatamente con i tubi in vetroresina e da cementare mediante miscela cementizia prima possibile
- MISCELA CEMENTIZIA - Resistenza a 48 ore  $\geq 5$  MPa
- IMPERMEABILIZZAZIONE - strato di geotessile a filo continuo 400g/mq - guaina in pvc sp.=2.0mm

COMMITTENTE:

ALTA SORVEGLIANZA:

GENERAL CONTRACTOR:

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

LINEA A.V. /A.C. TORINO - VENEZIA Tratta MILANO - VERONA  
Lotto funzionale Brescia-Verona  
PROGETTO DEFINITIVO

LINEA A.C. MILANO-VERONA  
GALLERIA NATURALE "COLLE BACCOTTO"  
OPERE DI CONSOLIDAMENTO FASI DI COSTRUZIONE - SEZIONE TIPO "B"

ALTA SORVEGLIANZA

Verificato	Data	Approvato	Data

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TPO DOC.	ORA/GIORNA	PROGR.	REV.	SCALA
IN05	00	D	E2	BB	GN0300	002	0	1:50

PROGETTAZIONE GENERAL CONTRACTOR								Autorizzato/Data
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
0	31/03/14	EMISSIONE PER CDS	ALLO	31/03/14	DI BANDO	31/03/14	AZZARO	31/03/14
1								
2								
3								

Salpem S.p.a. COMM. 032121 Data: 31/03/14 Doc.N. 490B\_03.dwg

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

Scala di plot: 1: