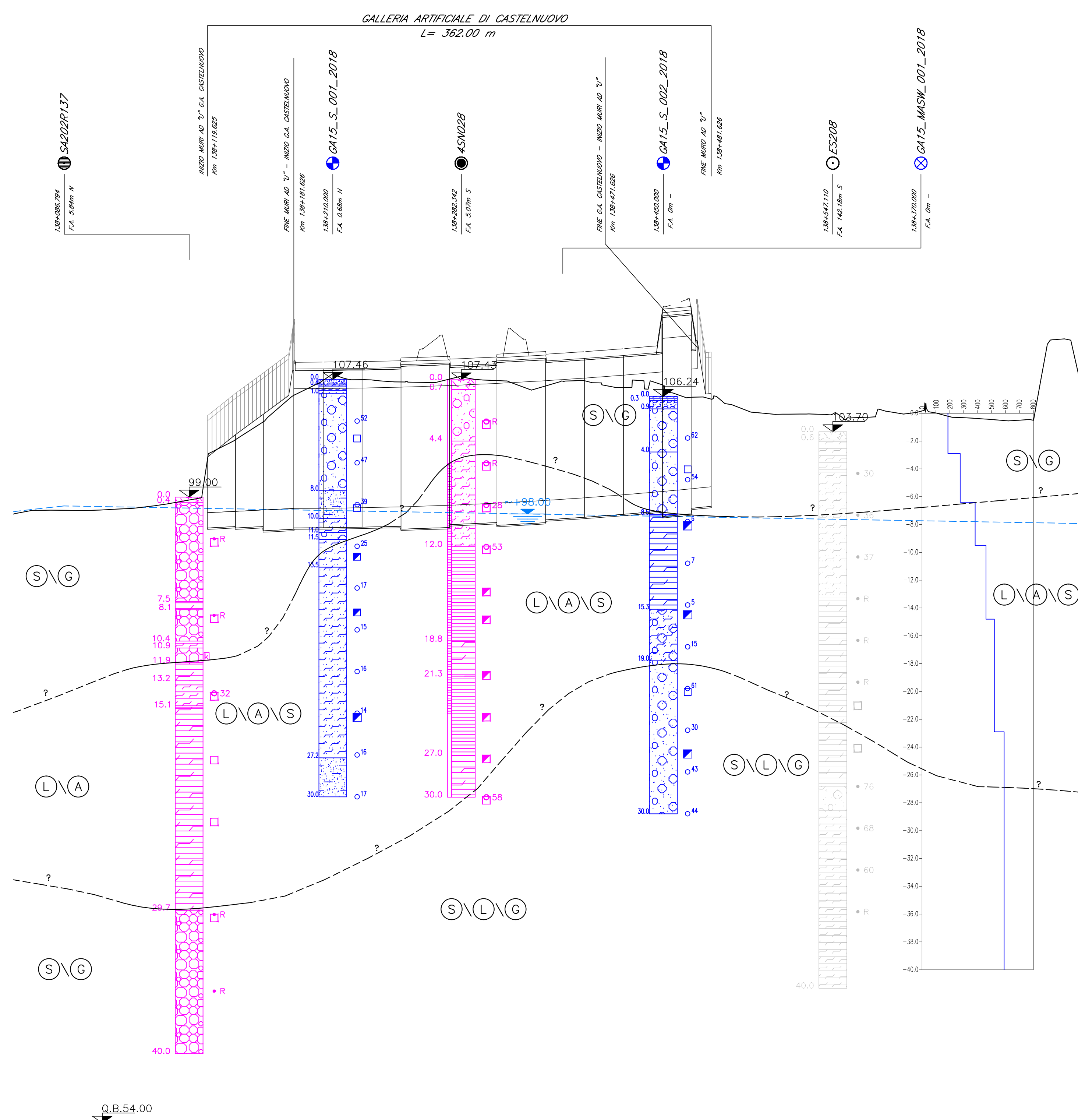


PROFILO STRATIGRAFICO - scala 1:2000/1:200



PROVE GEOGNOSTICHE

PROVA	STRATO 1	STRATO 2	STRATO 3
Campana 92-94			
Campana 2002			
Campana 2004			
Campana 2018			
Sondaggi			
Sondaggi con piezometro e Tubo Aperto			
MASW			

PARAMETRI GEOTECNICI

	STRATO 1	STRATO 2	STRATO 3
γ (kN/m ³)	19.6+20.3	18.5+22.9	19.6+20.3
c' (kPa)	-	5+10	-
ϕ (°)	42 (35)	28	39 (35)
D_r (%)	65+70	-	50+55
c_u (kPa)	-	70+100	-
E_{sp} (MPa)	50+60	10+20	40+50
α (-)	-	0.07+0.206	-
ν (-)	-	0.016+0.048	-
k (m/s)	1E-5+1E-4	1E-10+1E-9	1E-5+1E-4

Tra parentesi i valori di ν

COLONNE STRATIGRAFICHE

Quota Bocchiera in m s.l.m. (topograficamente rilevata)

SPT a punta chiusa: Numero di colpi/30cm (R=ritratto)

SPT a punta aperta: Numero di colpi/30cm (R=ritratto)

Campione rimaneggiato

Campione indisturbato

Prova pressiometrica

Prova di permeabilità

Piezometro Casagrande

Piezometro Tubo Aperto: tratto finestrato

Limite tra le unità litostratigrafiche certe

Limite tra le unità litostratigrafiche presunte

Livello di falda (Livello Soggezione Minima m s.l.m.)

UNITA' LITOSTRATIGRAFICHE

- Terrano vegetale-risorto
- Torba, Torba con presenza di limo e/o argilla
- Argilla
- Argilla limosa - Argilla con Limo - Argilla e Limo
- Limo con Argilla - Limo argilloso
- Limo
- Limo sabbioso - Limo con Sabbia - Limo e Sabbia
- Sabbia con Limo - Sabbia limosa - Sabbia fine
- Sabbia media - Sabbia grossolana
- Sabbia ghiaiosa - Sabbia con Ghiaia - Sabbia e Ghiaia
- Ghiaia con Sabbia - Ghiaia sabbiosa - Ghiaia
- Ghiaia con Matrice Limo-argillosa
- Ghiaia con intercalazioni di conglomerati e/o presenza di travertini (25/50cm)
- Conglomerato - Conglomerato calcareo - breccia calcarea travertina (25/50cm)

UNITA' GEOTECNICHE

- T
- A
- L
- S
- G
- C

DESCRIZIONE	CODICE
1700 - ELABORATI DI TRACCIAMENTO LINEA AVVIC.	
RELAZIONE TECNICA DEL TRACCIAMENTO	IND11E22P2GAT5000001
PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO LINEA AC DA KM 138+500.000 A KM 141+000.000 TR. B	IND11E22P2GAT5000002
PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO BIPASS FERROVIA ESISTENTE M+VE	IND11E22P2GAT5000003
PROFILO LONGITUDINALE DI TRACCIAMENTO LINEA AC DA KM 138+000.000 A KM 139+400.000 TR. 4	IND11E22P2GAT5000004
PROFILO LONGITUDINALE DI TRACCIAMENTO LINEA AC DA KM 141+000.000 A KM 145+400.000 TR. 4	IND11E22P2GAT5000005
GA LONATO DA KM 144+000.000 A KM 152+000.000 TR. 7	IND11E22P2GAT5000006
1115 - GALLERIA ARTIFICIALE SINGOLO DI CASTELNUOVO - DA PK 138+119.625 A PK 139+451.625	
RELAZIONE TECNICA GENERALE	IND11E22P2GAT5000007
RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE	IND11E22P2GAT5000008
RELAZIONE DI CALCOLO RESISTENZA AL FUOCO	IND11E22P2GAT5000009
PLANIMETRIA GENERALE SEZIONI E PARTICOLARI SINGOLI	IND11E22P2GAT5000010
PLANIMETRIA CON SINGOLO DI CASTELNUOVO DEL GIARDI	IND11E22P2GAT5000011
PROFILO LONGITUDINALE GENERALE	IND11E22P2GAT5000012
PIU' DI CONSOLIDAMENTO PAVIA SEZIONI E DETTAGLI	IND11E22P2GAT5000013
PLANIMETRIA SOAR	IND11E22P2GAT5000014
SEZIONI TRASVERSALI - TR. 1/1	IND11E22P2GAT5000015
SEZIONI TRASVERSALI - TR. 3/1	IND11E22P2GAT5000016
SEZIONI TRASVERSALI - TR. 3/2	IND11E22P2GAT5000017
CARPENTERIE - PAVIA E SEZIONE LONGITUDINALE - TR. 1/1	IND11E22P2GAT5000018
CARPENTERIE - PAVIA E SEZIONE LONGITUDINALE - TR. 2/1	IND11E22P2GAT5000019
CARPENTERIE - PAVIA E SEZIONE LONGITUDINALE - TR. 3/1	IND11E22P2GAT5000020
CARPENTERIE - PAVIA E SEZIONE LONGITUDINALE - TR. 4/1	IND11E22P2GAT5000021
CARPENTERIE - SEZIONI TRASVERSALI - TR. 1/1	IND11E22P2GAT5000022
CARPENTERIE - SEZIONI TRASVERSALI - TR. 2/1	IND11E22P2GAT5000023
CARPENTERIE - SEZIONI TRASVERSALI - TR. 3/1	IND11E22P2GAT5000024
SEZIONI TIPOLOGICHE CON DETTAGLI - TR. 1/1	IND11E22P2GAT5000025
SEZIONI TIPOLOGICHE CON DETTAGLI - TR. 2/1	IND11E22P2GAT5000026
ARMATURE - CONCO A (L=30.00m)	IND11E22P2GAT5000027
ARMATURE - CONCO B (L=20.00m)	IND11E22P2GAT5000028
ARMATURE - CONCO C (L=20.00m)	IND11E22P2GAT5000029
ARMATURE - CONCO D (L=21.00m) - TR. 1/1	IND11E22P2GAT5000030
ARMATURE - CONCO E (L=21.00m) - TR. 2/1	IND11E22P2GAT5000031
ARMATURE - CONCO 2-3-7-8 (L=28.00m) - TR. 1/1	IND11E22P2GAT5000032
ARMATURE - CONCO 3-7-8 (L=28.00m) - TR. 2/1	IND11E22P2GAT5000033
ARMATURE - CONCO 4-5 (L=35.00m) - TR. 1/1	IND11E22P2GAT5000034
ARMATURE - CONCO 4-5 (L=35.00m) - TR. 2/1	IND11E22P2GAT5000035
ARMATURE - CONCO 5 (L=34.00m) - TR. 1/1	IND11E22P2GAT5000036
ARMATURE - CONCO 5 (L=34.00m) - TR. 2/1	IND11E22P2GAT5000037
ARMATURE - CONCO 6 (L=34.00m) - TR. 1/1	IND11E22P2GAT5000038
ARMATURE - CONCO 6 (L=34.00m) - TR. 2/1	IND11E22P2GAT5000039
ARMATURE - CONCO 7 (L=28.00m) - TR. 1/1	IND11E22P2GAT5000040
ARMATURE - CONCO 7 (L=28.00m) - TR. 2/1	IND11E22P2GAT5000041
ARMATURE - CONCO 8 (L=28.00m) - TR. 1/1	IND11E22P2GAT5000042
ARMATURE - CONCO 8 (L=28.00m) - TR. 2/1	IND11E22P2GAT5000043
ARMATURE - CONCO 9 (L=28.00m) - TR. 1/1	IND11E22P2GAT5000044
ARMATURE - CONCO 9 (L=28.00m) - TR. 2/1	IND11E22P2GAT5000045
ARMATURE - CONCO 10 (L=20.50m) - TR. 1/1	IND11E22P2GAT5000046
ARMATURE - CONCO 10 (L=20.50m) - TR. 2/1	IND11E22P2GAT5000047
ARMATURE - CONCO D (L=14.50m) - TR. 1/1	IND11E22P2GAT5000048
ARMATURE - CONCO D (L=14.50m) - TR. 2/1	IND11E22P2GAT5000049
PROTOCOLLO AUTOGRAFO: RALD 1/2	IND11E22P2GAT5000050
INTESSO GALLERIA - ACCORDO MARCAPIRELLI PAVIA E SEZIONI	IND11E22P2GAT5000051
INTESSO GALLERIA - ACCORDO MARCAPIRELLI VESTE ASSONOMETRICHE	IND11E22P2GAT5000052
TABELLA MATERIALI	IND11E22P2GAT5000053

NOTE GENERALI

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

ALTA SORVEGLIANZA: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

GENERAL CONTRACTOR: **Cepav due** Consorzio ENI per l'Alta Velocità

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

LINEA A.V. (A.C. TORINO - VENEZIA Tratta MILANO - VERONA) Lotta funzionale Brescia-Verona

PROGETTO ESECUTIVO

GA15 - GALLERIA ARTIFICIALE SINGOLO DI CASTELNUOVO

DA PK 138+119.625 A PK 138+481.626

Pianta sondaggi e profilo geotecnico

GENERAL CONTRACTOR: **Cepav due**

DIRETTORE LAVORI: **Cepav due**

SCALA: **VARIE**

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV.

INOR 11 E E2 PZ GA1500 001 B

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione	Autore	Data	Verifica	Data	Proprietà	Data
A	Emissione	Chiusato	08/01/19	Progettista	08/01/19	Taranta	08/01/19
B	Istanza di INR11E22P2GAT500001A	Chiusato	24/03/20	Progettista	24/03/20	Liani	24/03/20
C							

CIG: 751447334A

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

File: INR11E22P2GAT500001B_10.dwg

CLP: FB1H9100000008

Scala di plot: 1:1