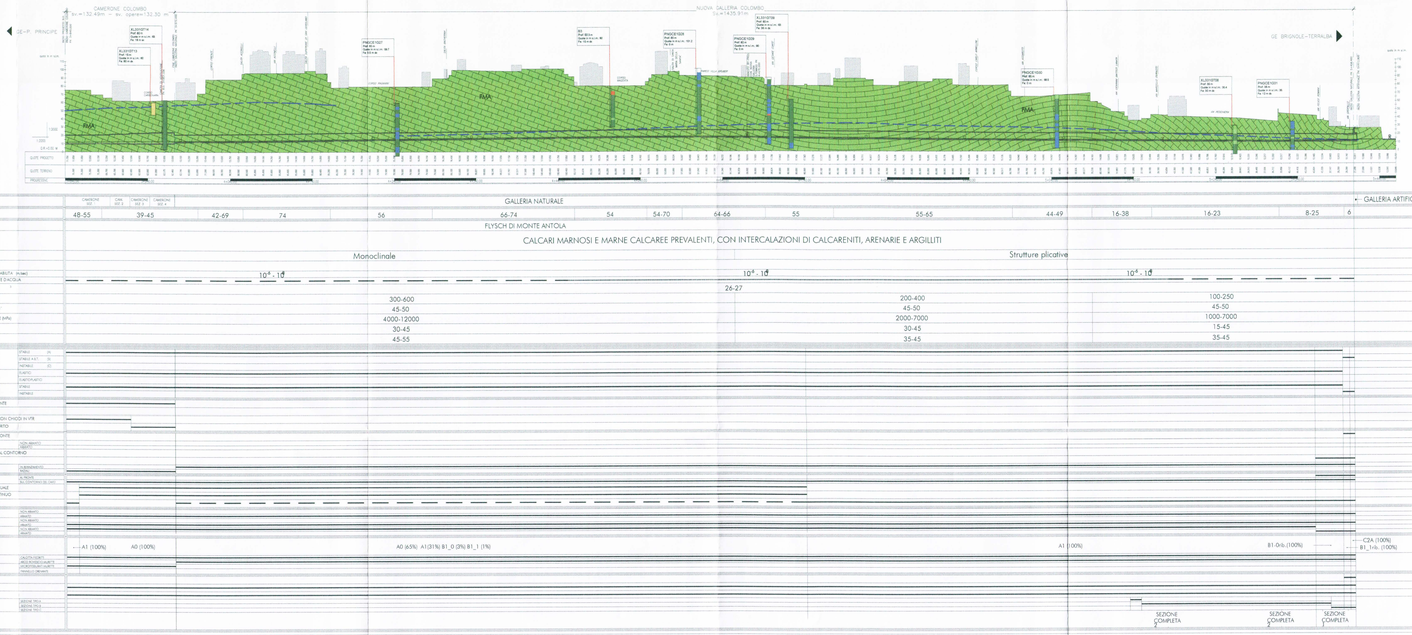
ALLEGATO n. 4

GCE104E07F6GN0003001A_Profilo geotecnico e geomeccanico Lotto 4-Tav 1



LEGENDA

Riporto: materiali di riporto eterogenei ed eterometrici costituiti prevalentemente da ghiaia sciolta in matrice sabbiosa e limosa. Presenza di ciottoli, clasti poligenici da angolari ad arrotondati e frammenti di laterizi.

Flysch di M.te Antola: torbiditi calcareo marnose, talvolta siltose, di colore grigio e strati di spessore fino a metrico di: calcareniti, marne e marne calcaree alternate ad argilliti emipelagiche in strati centimetrici. Da poco ad intensamente fratturati, con giunti da ravvicinati a molto ravvicinati e patine di ossidazione ocracee. Permeabilità Medio-Bassa per fratturazione. *Campaniano superiore*

Profilo del piano ferro e dell'intradosso/estradosso galleria

XL331GT09 Prof. 80 m Pa 78.11 m s.l.m. 85 Fa 13.11 m

Sondaggio geognostico con indicazione della profondità raggiunta, della quota del boccaforo in m s.l.m. e del fuori asse.
Nota: il fuori asse dei sondaggi è considerato a sinistra o destra rispetto al senso di avanzamento delle progressive chilometriche.

Livello di falda (tratteggiato se presunto)

Classi di GSI sondaggi

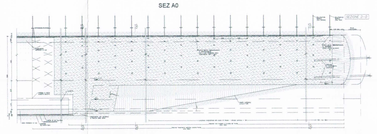
0-15	35-45	55-65
15-25	45-55	65-75
25-35	55-65	75-95

NOTE

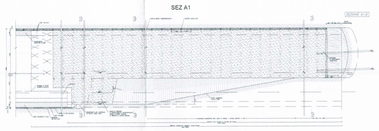
- Le percentuali di applicazione delle sezioni tipo riportate nel profilo geomeccanico sono orientative all'interno dell'intera tratta
- Per i dettagli relativi al monitoraggio in corso d'opera si rimanda agli elaborati: GCE1040IP7N0000001A - GCE1040IP7AON0000004 - GCE1040IP7AON0000006 - GCE1040IP7AON0000007A GCE1040IP7AON0000008 - GCE1040IP7AON0000009A - GCE1040IP7AW0N0000014 - GCE1040IP7AW0N0000023A

GALLERIA DI LINEA (Scala 1:200)

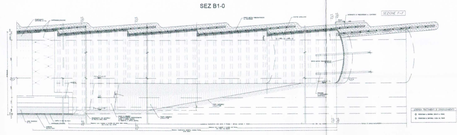
SEZ A0

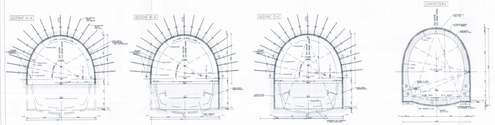


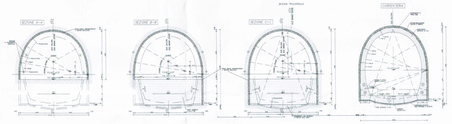
SEZ A1

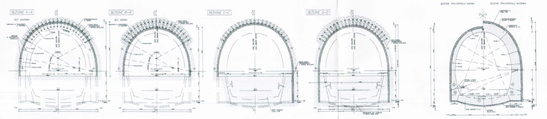


SEZ B1-0

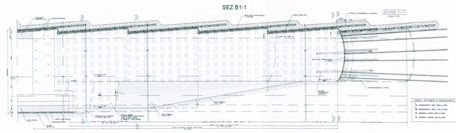




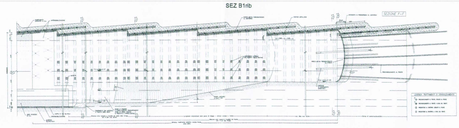


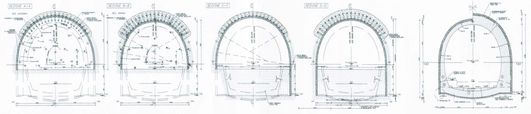


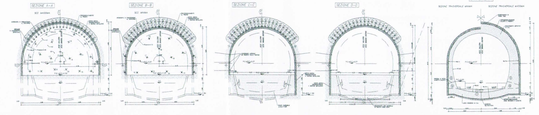
SEZ B1-1



SEZ B1rb

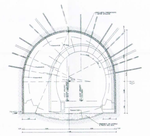




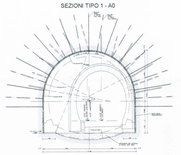


CAMERONE (Scala 1:200)

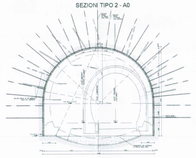
SEZIONI TIPO 1 - A1



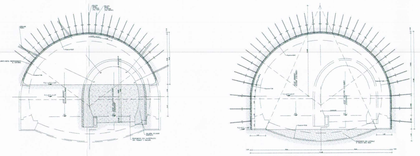
SEZIONI TIPO 1 - A0



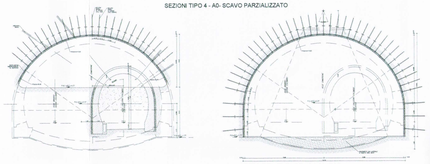
SEZIONI TIPO 2 - A0



SEZIONI TIPO 3 - A0- SCAVO PARZIALIZZATO



SEZIONI TIPO 4 - A0- SCAVO PARZIALIZZATO



GALLERIA NATURALE NUOVA C.COLOMBO L=1435.91 m			
Sezioni tipo	Tratta di applicazione m	Tratta di applicazione %
A0	498.69	34.73
A1	854.72	59.52
B1_0	25.50	1.78
B1_1	8.50	0.59
B1_0 rb	34.00	2.37
B1_1 rb	8.50	0.59
C2a	6.00	0.42

CAMERONE COLOMBO L=132.3 m		
Sezioni tipo	Tratta di applicazione m	Tratta di applicazione %
Sez 1 - A0	39.15	29.59
Sez 1 - A1	15.00	11.34
Sez 2 - A0	24.00	18.14
Sez 3 - A0	24.00	18.14
Sez 4 - A0	30.15	22.79

COMMITTENTE: 2.4.07.070

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

PROGETTAZIONE: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

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

PROGETTO ESECUTIVO

POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE VOLTRI - BRIGNOLE

RIASSETTO DEGLI IMPIANTI DI GENOVA BRIGNOLE CONSEGUENTE AL SERVIZIO METROPOLITANO DA ESTENDERE FINO ALL'AREA DI TERRALBA, PREVEDENDO IL PROLUNGAMENTO DELLE ESISTENTI GALLERIE COLOMBO E S. TOMASO E IL PARZIALE RIUTILIZZO DELLA GALLERIA DELLE GRAZIE

NUOVA GALLERIA C. COLOMBO
Profilo Geotecnico e Geomeccanico

SCALA: 1 : 2000 / 1 : 200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
GCE1	04	E	07	F6	GN0003	001	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	[illegible]	MAGGIO 08	[illegible]	MAGGIO 08	[illegible]		Pigorini

File: 2.02_GCE1040IP7RGN0003001A_Prof_Geom_Colombo.dwg — n. Elab.: 2.02