

NOTE GENERALI

IL PROFILO GEOLOGICO-GEOTECNICO E' TRACCIATO IN CORRISPONDENZA DELL'ASSE DI PROGETTO (ASSE BINARIO PARI)

IL VALORE DELLE COPERTURE E' CALCOLATO IN ASSE BINARIO PARI

LEGENDA SONDAGGI

Sondaggi 2003	Sondaggi 2004	Sondaggi 2017/2018
XA202B172 Quota boccafioro +128.54m (fuori asse 330.24m/N)	4SC037 Quota boccafioro +129.1m (fuori asse 9.1m/S)	AV-SO-CH-01 Quota boccafioro +122.50 m (in asse)

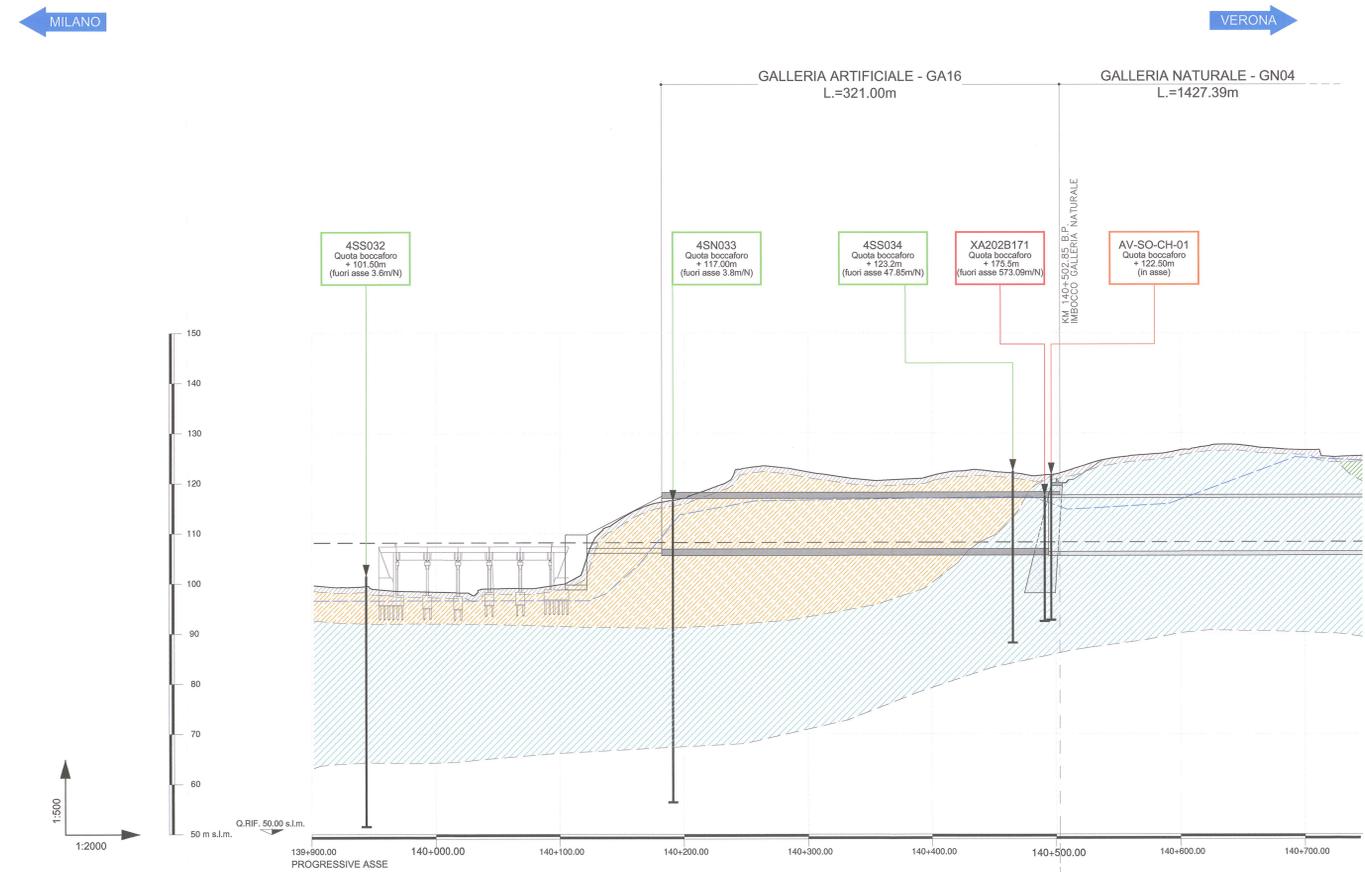
LEGENDA SEZIONE

- GRUPPO 1 : Terreno coltivato o fascia di alterazione superficiale
- GRUPPO 2 : Ghiaie e sabbie limoso-argillose. Depositi a comportamento granulare (limo + argilla <20%)
- GRUPPO 3 : Ghiaie limose e sabbie limose con ghiaia (limo + argilla >20%) alternate a depositi eterometrici
- GRUPPO 4 : Limi, limi argillosi-sabbiosi
- GRUPPO 5 : Sabbie e ghiaie limose e limi sabbiosi-ghiaiosi con blocchi filici da decimetri a metri. Depositi eterometrici a comportamento prevalentemente coesivo da consolidati a sovraconsolidati

Falda

Livello piezometrico (letture marzo 2002-2004)

Correlazioni geolitologiche



CONDIZIONI IN FASE DI SCAVO	COPERTURE (m)	14.0	13.4	13.8	18.2	18.2								
	INTERFERENZE	AUTOSTRADA A4 (IN VICINANZA)												
STUDIO GEOLOGICO IDROGEOLOGICO	PROBLEMATICHE	ABBASSAMENTO DELLA FALDA MEDIANTE POZZI DI AGGOTTAMENTO												
	GRUPPO GEOTECNICO	GRUPPO 2, LOCALMENTE GRUPPO 5												
	DESCRIZIONE TERRENI	GHIAIA E SABBIA LIMOSA ARGILLOSA												
STUDIO GEOTECNICO STRATIGRAFIA E PARAMETRI GEOTECNICI	PERMEABILITA'	BASSA 1*10 ⁻⁶ m/s - 2*10 ⁻⁷ m/s												
	STRATIGRAFIA	Da (m)	A (m)	e (-)	γ_d (kN/m ³)	w (%)	γ (kN/m ³)	w _{sat} (%)	γ_{sat} (kN/m ³)	c _k (kPa)	ϕ'_k (°)	E _{vc} (MPa)	E _{GR} (MPa)	v (-)
	Terreno di riporto/vegetale	p.c.	1,5	1,00	13,3	26,9	16,8	38,5	18,3	5	23	20	32	0,35
	Sabbia limosa/sabbia ghiaiosa con livelli di limo	1,5	5	0,40	18,9	10,6	20,9	15,1	21,8	10	37	60	150	0,30
	Sabbia limosa/sabbia ghiaiosa con livelli di limo	5	10	0,35	19,6	9,2	21,4	13,2	22,2	20	37	75	188	0,30
	Sabbia limosa/sabbia ghiaiosa con livelli di limo	10	14	0,35	19,6	9,2	21,4	13,2	22,2	30	36	100	250	0,30
	Limo sabbioso con ghiaia	14	20	0,60	16,6	15,8	19,2	22,6	20,3	30	36	100	250	0,30
Limo sabbioso con ghiaia	20	30	0,60	16,6	15,8	19,2	22,6	20,3	50	36	112	280	0,30	
Limo sabbioso con ghiaia	> 30	0,60	16,6	15,8	19,2	22,6	20,3	120	36	150	375	0,30		

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
Lotto funzionale Brescia-Verona
PROGETTO ESECUTIVO
GALLERIA ARTIFICIALE SAN GIORGIO IN SALICI OVEST (GA16)
Da Pk 140+181.85 a Pk 140+502.85
Profilo geologico e geotecnico

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

DIRETTORE LAVORI: **Cepav due** Consorzio ENI per l'Alta Velocità

SCALA: 1:2000/500

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

INOR 11 E E2 F6 GA1600 001 A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione	Autore	Data	Verificato	Data
A	EMISSIONE	OLMO	22.06.18	MERLINI	22.06.18
B					
C					

CIG: 751447334A