

NOTE GENERALI

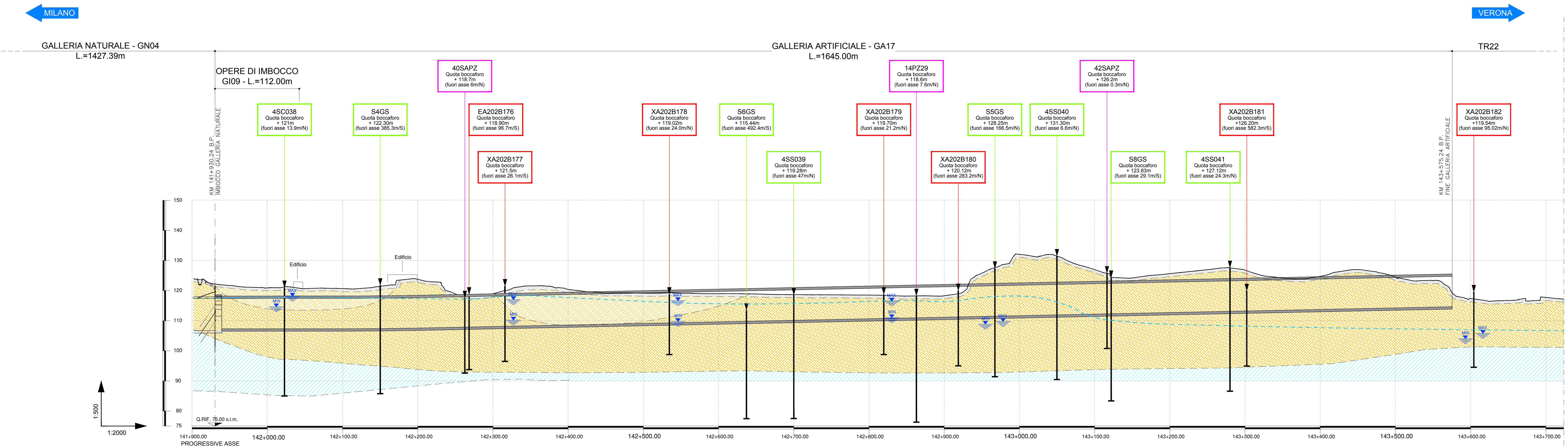
IL PROFILO GEOLOGICO-GEOTECNICO E' TRACCIATO IN CORRISPONDENZA DELL'ASSE DI PROGETTO (ASSE BINARIO PARI)

IL VALORE DELLE COPERTURE E' CALCOLATO IN ASSE BINARIO PARI

LEGENDA SONDAGGI

Sondaggi 2002	Sondaggi 2004	Sondaggi 2014
EA202B176 Quota boccaforno +118.70m (fuori asse 96.7m/S)	S4GS Quota boccaforno +122.30m (fuori asse 385.3m/S)	40SAPZ Quota boccaforno +118.7m (fuori asse 6m/N)

- LEGENDA SEZIONE**
- GRUPPO 1 : Terreno coltivato a fascia di alterazione superficiale
 - GRUPPO 2 : Ghiaie e sabbie limose-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 sabbioso-ghiaiosi con blocchi (liti da decimetrici a metrici). Depositi eterometrici a comportamento prevalentemente coeso, da consolidati a sovracosolidati
- Falda di progetto
- Lecture livelli di falda massimi e minimi



CONDIZIONI IN FASE DI SCAVO	COPERTURE (m)	13.5	12.3	12.0	14.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	19.0	13.3	11.7	12.1	10.7	10.7	
INTERFERENZE	PROBLEMATICHES	ABBASSAMENTO FALDA MEDIANTE POZZI DI AGGOTTAMENTO																	
STUDIO GEOLOGICO IDROGEOLOGICO	FORMAZIONE	GRUPPO 3, LOCALMENTE GRUPPO 2																	
DESCRIZIONE TERRENI	PERMEABILITA'	SABBIE E GHIAIE LIMOSE																	
STUDIO GEOTECNICO STRATIGRAFIA E PARAMETRI GEOTECNICI	STRATIGRAFIA	Da (m)	A (m)	e (-)	γ_d (kN/m ³)	w (%)	γ (kN/m ³)	w_{sat} (%)	γ_{sat} (kN/m ³)	OCR (-)	K_0 (-)	c_k (kPa)	ϕ_k (°)	E_{vc} (MPa)	E_{UR} (MPa)	v (-)			
	Terreno di riporto/vegetale	p.c.	0,5	1,00	13,3	26,9	16,8	38,5	18,3	1	0,50	5	23	20	32	0,35			
	Sabbia limosa/sabbia ghiaiosa con livelli di limo		0,5	5	0,40	18,9	10,6	20,9	15,1	21,8	2	0,76	10	37	100	0,30			
	Sabbia limosa/sabbia ghiaiosa con livelli di limo		5	10	0,35	19,6	9,2	21,4	13,2	22,2	2	0,76	30	37	130	0,30			
	Sabbia limosa/sabbia ghiaiosa con livelli di limo		10	20	0,35	19,6	9,2	21,4	13,2	22,2	2	0,75	50	36	160	0,30			
	Sabbia limosa/sabbia ghiaiosa con livelli di limo		20	30	0,35	19,6	9,2	21,4	13,2	22,2	2	0,74	60	35	160	0,30			
	Sabbia limosa/sabbia ghiaiosa con livelli di limo		> 30		0,35	19,6	9,2	21,4	13,2	22,2	2	0,75	60	36	160	0,30			

COMMITTENTE:

ALTA SORVEGLIANZA:

GENERAL CONTRACTOR:

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 EST (GA17)

Da Pk 141+930.24 a Pk 143+575.24

Profilo geologico e geotecnico

GENERAL CONTRACTOR: Consorzio Cepav due

DIRETTORE LAVORI:

SCALA: 1:2000/500

COMMESSA: L11 E E2 F6 GA1700 001 B

PROGETTAZIONE:

Rev.	Descrizione	Autore	Data	Verificato	Data	Progettista	Data
A	EMMISSIONE	CLIMO	30.07.18	MERLINI	30.07.18	TARANTINI	30.07.18
B	REVISIONE PER STRUTTURAZIONE INFERIBERIBILITATA	BARICHELLO	07.06.19	MERLINI	07.06.19	LIANI	07.06.19
C							

File: INDR1EE2F6GA170001B_05.dwg

Progetto cofinanziato dalle Unioni Europee