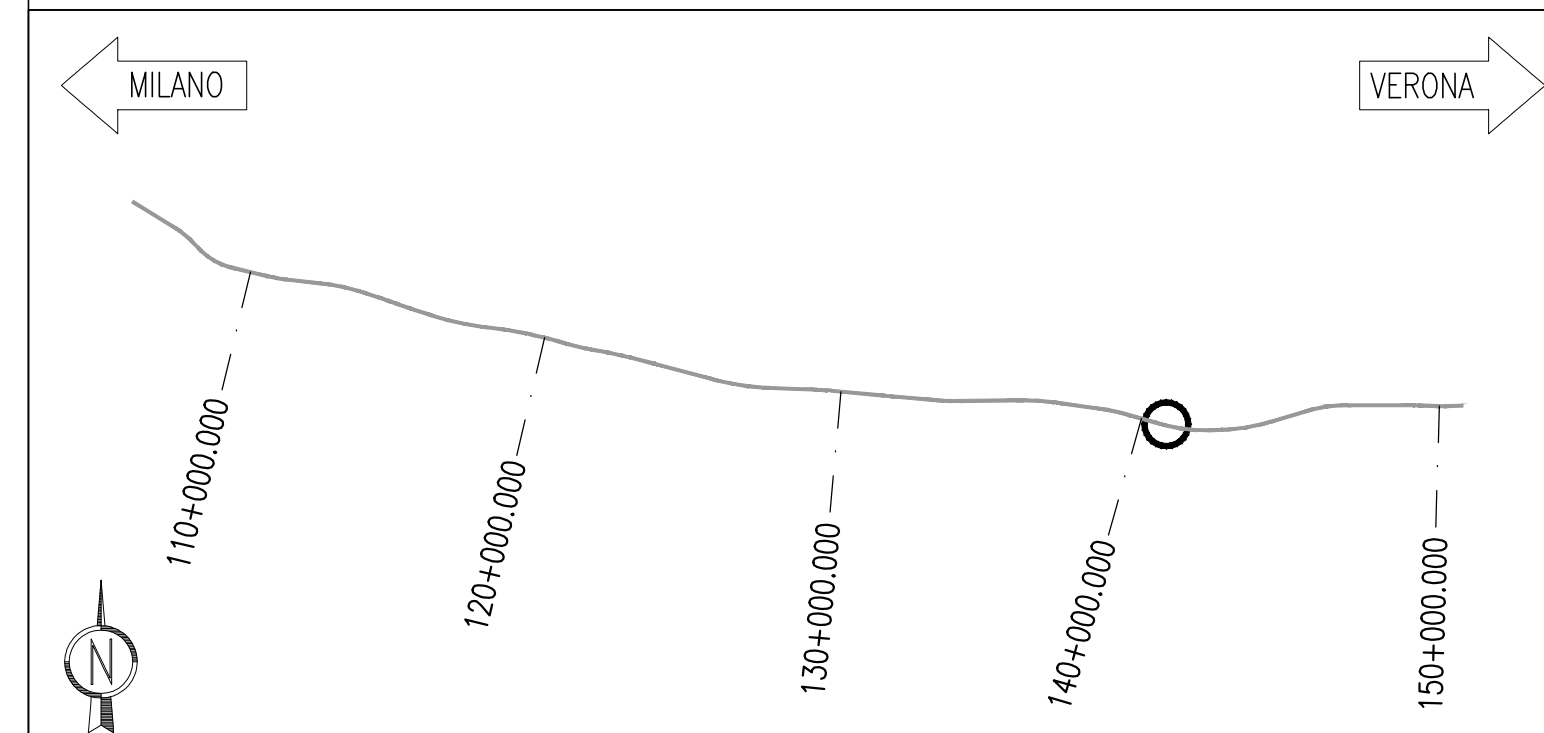


KEY PLAN



NOTE GENERALI

IL PROFILO GEOTECNICO E' TRACCIATO IN CORRISPONDENZA DELL'ASSE DEL BINARIO PARI

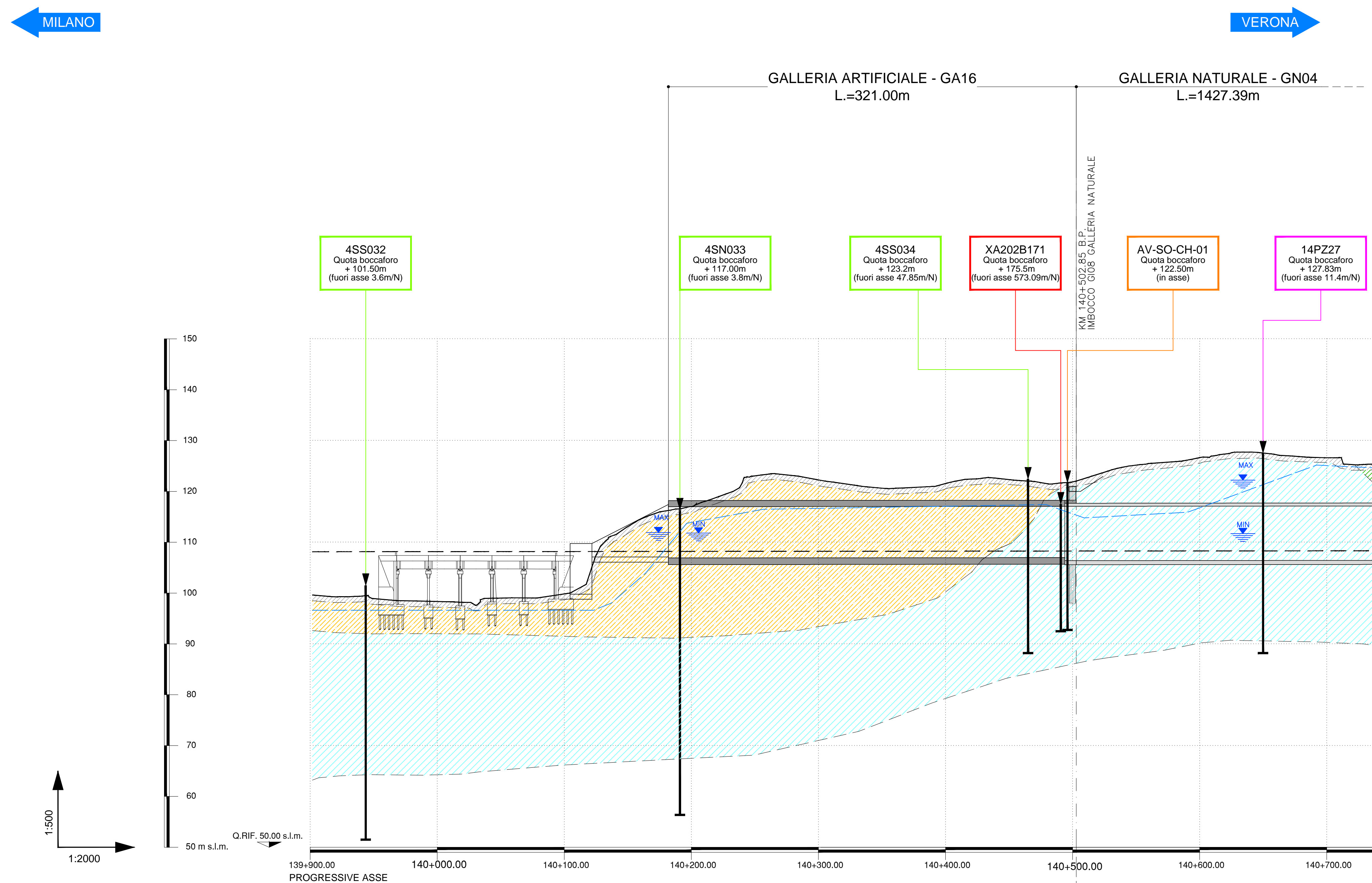
IL VALORE DELLE COPERTURE E' CALCOLATO IN ASSE BINARIO PARI

LEGENDA SONDAGGI

Sondaggi 2003	Sondaggi 2004	Sondaggi 2014/2015	Sondaggi 2017/2018
XA202B172 Quota boccafioro +128.54m (fuori asse 350.24m/N)	4SC037 Quota boccafioro +129.1m (fuori asse 9.11m/S)	14PZ27 Quota boccafioro +127.83 m (fuori asse 11.4m/N)	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 : Limo, limi argilloso-sabbiosi
- GRUPPO 5 : Sabbie e ghiaie limose e limi sabbioso-ghiaiosi con blocchi filici da decimetrici a metrici. Depositi eterometrici a comportamento prevalentemente coesivo da consolidati a sovraconsolidati
- Falda
- Livello piezometrico (letture marzo 2002-2004)
- Correlazioni geologiche



CONDIZIONI IN FASE DI SCAVO	COPERTURE (m)	14.0	13.4	13.8	18.2	18.2									
	INTERFERENZE	AUTOSTRADA A4 (IN VICINANZA)													
	PROBLEMATICHE	ABBASSAMENTO DELLA FALDA MEDIANTE POZZI DI AGGOTTAMENTO													
CARATTERISTICHE MATERIALI IN SITO	GRUPPO GEOTECNICO	GRUPPO 2. LOCALMENTE GRUPPO 5													
	DESCRIZIONE TERRENI	GHIAIA E SABBIA LIMOSA ARGILLOSA													
	PERMEABILITA'	BASSA 1*10 ⁻⁶ m/s - 2*10 ⁻⁷ m/s													
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)	c _k (kPa)	ϕ'_k (°)	E _{vc} (MPa)	E _{ur} (MPa)	ν (-)
	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. J.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** DIRETTORE LAVORI: **Consorzio**

SCALA: 1:2000/500

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.
INOR 11 E E2 F8 GA1600 001 B

Rev.	Descrizione	Autore	Data	Verifica	Data	Progetto	Data
A	EMISSIONE	OLMO	22.06.18	MERLINO	22.06.18	TARANTIA	22.06.18
B	REVISIONE PER STRUTTURAZIONE IN RIF. INOR1EE2RBGN0400001	CARCHEDI	31.05.19	MERLINO	31.05.19	LIANI	31.05.19
C							

PROGETTISTA: **IG. 75144734A** File: INOR1EE2RBGN0400001B_08.dwg

Scale of plot: 1:1