

NOTE GENERALI

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

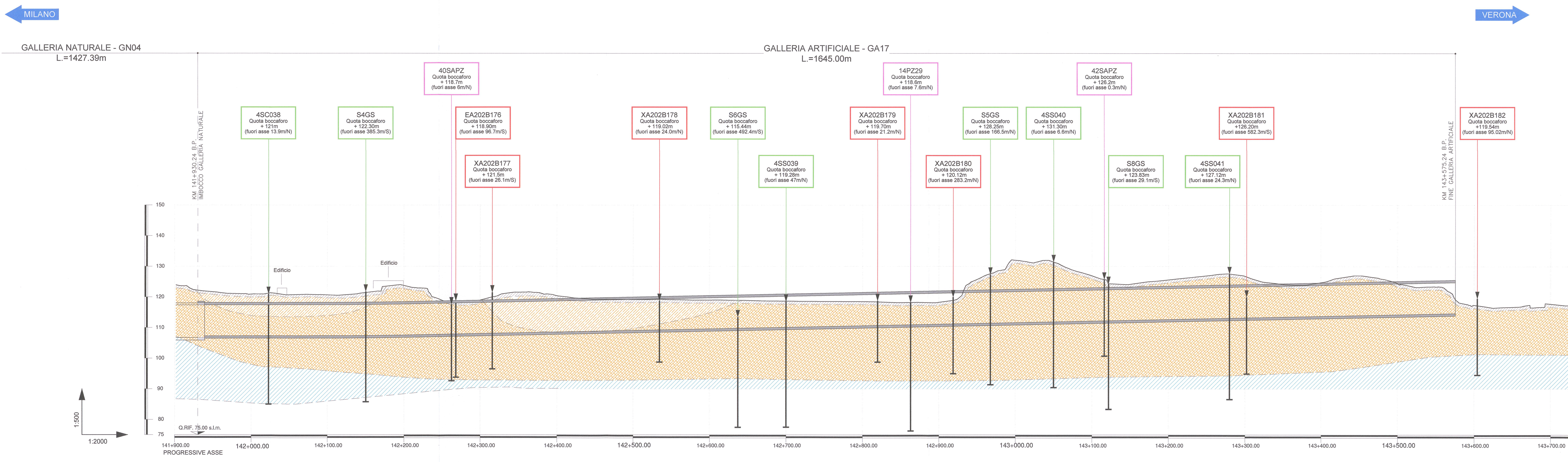
IL VALORE DELLE COPERTURE E' CALCOLATO IN ASSE BINARIO PARI

LEGENDA SONDAGGI

Sondaggi 2002	Sondaggi 2004	Sondaggi 2014
EA202B176 Quota boccaforno +118,7m (fuori asse 95,7m/S)	S4GS Quota boccaforno +122,30m (fuori asse 355,3m/S)	40SAPZ Quota boccaforno +118,7m (fuori asse 6m/S)

LEGENDA SEZIONE

	GRUPPO 1 : Terreno coltivo 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 ghiee limose e limi sabbioso-ghiaiosi con blocchi fici da decimetrici a metrici. Depositi eterometrici a comportamento prevalentemente coesivo da consolidati a sovraconsolidati



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	VARIETA' PRESENZA LOCALE EDIFICIO		PRESENZA EDIFICIO		BIFONE IDRALICO		BIFONE IDRALICO		VARIETA' LOCALE		BIFONE IDRALICO		BIFONE IDRALICO		BIFONE IDRALICO		BIFONE IDRALICO	
STUDIO GEOLOGICO IDROGEOLOGICO	FORMAZIONE	ABBASSAMENTO FALDA MEDIANTE POZZI DI AGGOTTAMENTO																	
	DESCRIZIONE TERRENI	GRUPPO 3, LOCALMENTE GRUPPO 2																	
	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	250	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	325	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	400	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	400	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	400	0,30				

COMMITTENTE:

ALTA SORVEGLIANZA:

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 S.GIORGIO IN SALICI (GA17)
Da Pk 141+930.24 a Pk 143+575.24
Profilo geologico e geotecnico

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA: 1:2000/500
Consorzio Cepav due Il Direttore del Consorzio (Ing. ...)	Valente per Costruttore	
Data:	Data:	

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

INOR 11 E E2 F6 GA1700 001 A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione	Autore	Data	Verificato	Data
A	EMMISSIONE	OLMO	30.07.11	MERLINI	30.07.11
B					
C					

CIG: 751447334A

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CUP: F81H91000000008