

- LEGENDA**
- Rilievato e riempimento stradale
 - Coperture detritiche: limi sabbiosi debolmente ghiaiosi con rari blocchi
 - Depositi alluvionali attuali
 - Depositi alluvionali recenti
 - Cappellaccio di alterazione
 - FORMAZIONE DI MIGNANEGO "litologia arenacea marnosa" (Cretaceo superiore?)
 - Torbidi siliceo-arenaceo medio-fini di tipo prevalentemente subarenoso in strati da sottili a medio spessi; talora abbondanti intercalazioni di peltofasciti neri.
 - Cappellaccio di alterazione
 - Argillificati fillidici neri, a patina sericitica, con intercalazioni di metasilili neri

NOTA 1
I limiti stratigrafici riportati sul profilo, in assenza degli approfondimenti geognostici del PE, sono stati ipotizzati sulla base delle indagini geognostiche del PD e sulla base del rilevamento geologico-geomorfologico di dettaglio. Essi mantengono quindi un certo grado di incertezza sul loro andamento nel sottosuolo e sulla profondità a cui sono stati ipotizzati.

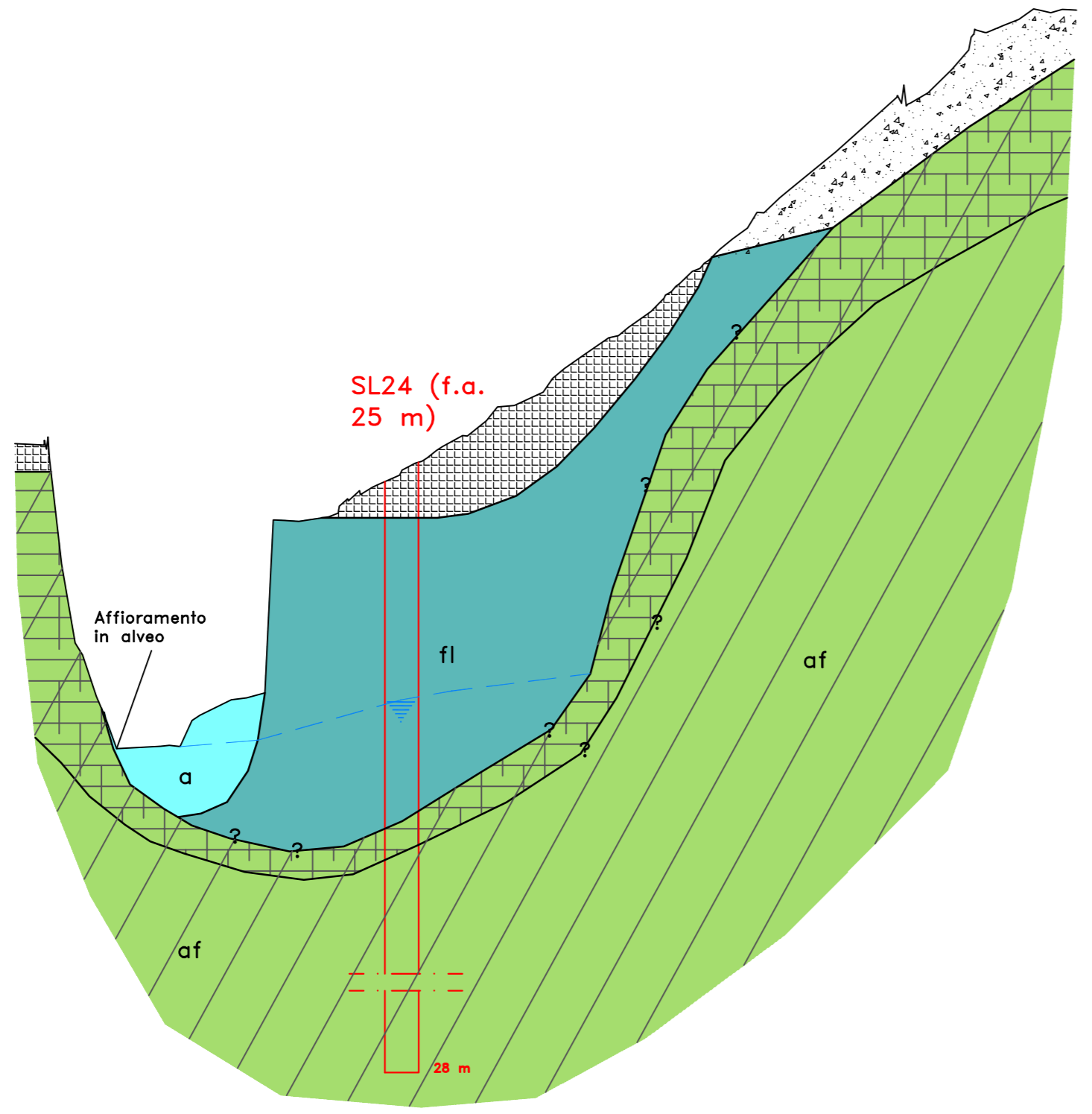
NOTA 2 - IDROGEOLOGIA
E' presente una falda acquifera di tipo freatico nei terrazzi alluvionali del torrente Verde; il livello della falda, come da letture piezometriche, è attestato circa alla quota di superficie dell'acqua del torrente. Nelle coperture detritiche sono ipotizzabili circolazione d'acqua di entità proporzionale alla piovosità stagionale; il confinamento idrogeologico del substrato pressoché impermeabile può favorire l'instaurarsi di condizioni di saturazione nei periodi di piogge più intense e durature.

NOTA 3 - RIPORTI ANTROPICI E COPERTURE
Il profilo indica la presenza di riporti antropici superficiali, quasi sempre di pertinenza stradale, e coperture non rappresentati invece sulla carta geologica per questioni di scala.

SCALA QUOTE 1:200
SCALA DISTANZE 1:1000
QT.RIF. 65,00

NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
DISTANZE PARZIALI	15,78	15,85		29,24	29,13	18,30	11,80	7,05	12,20	15,00	12,50	12,10	27,10	10,52	33,63	30,00	30,38	15,18	14,48	3,28	24,74	30,00	30,00	30,00	20,04	
DISTANZE PROGRESSIVE																										
QUOTE TERRENO	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	
QUOTE PROGETTO	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	
DIFFERENZA DI QUOTA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
ETOMETRICHE																										

FASE CONOSCITIVA	STUDIO GEOLOGICO	RIPORTO		RIPORTO		RIPORTO	
		Descrizione litologica	GHIAIA ETOMETRICA ANGOLOSA	DEPOSITI ALLUVIONALI	GHIAIA ETOMETRICA ANGOLOSA	DEPOSITI ALLUVIONALI	GHIAIA ETOMETRICA ANGOLOSA
SINTESI GEOTECNICA	Presenza di faglie						
	Aspetto giaciturale						
	Stima del Grado di permeabilità		k=10E-4		10E-4 < k < 10E-7		k=10E-4
	Peso di volume (KN/m³)		20		21		20
	Coesione (kPa)		8		8		8
	Angolo d'attrito (°)		32		32		32
	Modulo di deformabilità (MPa)		38		40		38
	Modulo di compressibilità (MPa)		24		27		24
	Coefficiente di Poisson		0,35		0,35		0,35
	GSI						



SCALA QUOTE 1:200
SCALA DISTANZE 1:1000
QT.RIF. 70,00

NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
DISTANZE PARZIALI	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
DISTANZE PROGRESSIVE															
QUOTE TERRENO	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50
QUOTE PROGETTO	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50
DIFFERENZA DI QUOTA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ETOMETRICHE															

FASE CONOSCITIVA	STUDIO GEOLOGICO	RIPORTO		RIPORTO		RIPORTO	
		Descrizione litologica	GHIAIA IN MATRICE SABBIOSO-LIMOSA	GHIAIA ETOMETRICA ANGOLOSA	LIMI SABBIOSI DEBOLMENTE GHIAIOSI	GHIAIA ETOMETRICA ANGOLOSA	LIMI SABBIOSI DEBOLMENTE GHIAIOSI
SINTESI GEOTECNICA	Presenza di faglie						
	Aspetto giaciturale						
	Stima del Grado di permeabilità		10E-4 < k < 10E-7		k=10E-4		10E-5 < k < 10E-7
	Peso di volume (KN/m³)		20		20		20
	Coesione (kPa)		8		8		8
	Angolo d'attrito (°)		32		32		32
	Modulo di deformabilità (MPa)		38		40		38
	Modulo di compressibilità (MPa)		24		24		24
	Coefficiente di Poisson		0,35		0,35		0,35
	GSI						

SCALA QUOTE 1:100
SCALA DISTANZE 1:500
QT.RIF. 75,00

NUMERO SEZIONI	R0	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9
DISTANZE PARZIALI	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
DISTANZE PROGRESSIVE										
QUOTE TERRENO	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50
QUOTE PROGETTO	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50
DIFFERENZA DI QUOTA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ETOMETRICHE										

FASE CONOSCITIVA	STUDIO GEOLOGICO	RIPORTO	
		Descrizione litologica	GHIAIA ETOMETRICA ANGOLOSA
SINTESI GEOTECNICA	Presenza di faglie		
	Aspetto giaciturale		
	Stima del Grado di permeabilità		k=10E-4
	Peso di volume (KN/m³)		20
	Coesione (kPa)		8
	Angolo d'attrito (°)		32
	Modulo di deformabilità (MPa)		38
	Modulo di compressibilità (MPa)		24
	Coefficiente di Poisson		0,35
	GSI		

COMMITTENTE: **RFI** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

ALTA Sorveglianza: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

GENERAL CONTRACTOR: **COCIV** Consorzio Co.Riparazioni Integrati Valchi

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

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI

PROGETTO ESECUTIVO

ADEGUAMENTO NODO DI PONTEDECIMO

GEOLOGIA/GEOTECNICA

PROFilo e sezioni geologico-geotecniche generali

GENERAL CONTRACTOR: **Cociv** (Ing. G. Gagliardi)

DIRETTORE LAVORI: []

SCALA: []

COMMISSIONE: [] LOTTO: [] FASE: [] ENTE: [] TIPO DOC: [] OPERA/DISCIPLINA: [] PROG. REV.:

PROGETTAZIONE: []

Rev. Descrizione emissione: [] Redatto: [] Data: [] Verificato: [] Data: []

Aut. Emessa: []

Nome File: []