



- LEGENDA**
- DEPOSITI QUATERNARI**
- Rilevato e riempimento stradale
 - Coperture detritiche: limi sabbiosi debolmente ghiaiosi con rari blocchi
 - Depositi alluvionali attuali: ghiaia in matrice sabbioso-limoso
 - Depositi alluvionali recenti: ghiaia in matrice sabbioso-argillosa con orizzonti più fini
 - UNITA' TIMOME BRIC TEOLO (UNITA' DEL MONTE FICOGNA; HACCARD 1976)
 - Cappellaccio di alterazione e/o orizzonte di decompressione della formazione di substrato
 - Argilloscisti filladici neri, a patina sericitica, con intercalazioni di metasiltiti nere
- Limite geologico / Contatto tettonico
Sondaggio geognostico progetto definitivo
Linea geofisica progetto definitivo

No. SEZIONI	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
DISTANZE PROGRESSIVE (m)	753.98	770.56	805.56	835.00	852.30	885.40	913.37	945.37	980.37	1001.81	1026.15	1050.43	1083.99	1097.26	1108.09	1147.08	1179.95	1199.53	1209.66	1225.46	1260.65	1301.52	1330.74	1365.74	1400.74	1415.94	1435.63	1455.57
DISTANZE PARZIALI (m)	16.58	35.00	29.44	17.30	33.10	27.96	32.00	35.00	21.44	24.33	24.28	33.56	3.27	10.83	38.99	32.88	19.58	10.13	15.80	35.19	40.87	29.22	35.00	35.00	15.20	19.69	19.94	
QUOTE TERRENO (m)	141.59	141.54	142.05	142.49	142.81	143.68	144.67	146.09	147.52	147.73	147.78	148.07	148.47	148.63	148.81	148.39	148.95	150.27	150.36	150.54	150.46	150.69	151.22	151.81	152.30	152.83	153.46	
QUOTE PROGETTO (m)	141.59	141.70	142.03	142.55	142.96	143.94	144.99	146.26	147.47	147.73	147.95	148.17	148.48	148.68	148.85	148.48	150.00	150.31	150.48	150.55	150.62	150.81	151.27	151.82	152.38	152.86	153.48	
ETTOMETRICHE (Km)	0+800.00		0+900.00				1+000.00				1+100.00				1+200.00				1+300.00				1+400.00					

FASE CONOSCITIVA	STUDIO GEOLOGICO	Formazione			
		Depositi alluvionali recenti	Argilloscisti	Depositi alluvionali recenti	
SINTESI GEOTECNICA	Descrizione litologica	Argilloscisti filladici neri, a patina sericitica, con intercalazioni di metasiltiti nere		Ghiaia eterometrica in matrice sabbioso-limoso con orizzonti limosi argillosi	
	Presenza di faglie				
SINTESI GEOTECNICA	Assetto glaciale	50/20 60/20 90/20 80/20			
	Stima del Grado di permeabilità	10E-4m/s <k<10E-7m/s		10E-7m/s <k<10E-9m/s	
	Peso di volume (KN/m³)	21		25	
	Coesione (KPa)	-		100	
	Angolo d'attrito (°)	32		24	
	Modulo di deformabilità (MPa)	45		45	
	Modulo di compressibilità (MPa)	27		27	
Coefficiente di Poisson	0.35		0.3		
GSI	-		-		

NOTA 1
I limiti stratigrafici riportati sulle sezioni, in assenza di indagini geognostiche integrative, si basano sul rilevamento geologico-geomorfologico di dettaglio. Essi mantengono quindi un certo grado di incertezza.

NOTA 2 - IDROGEOLOGIA
Sono ipotizzabili circolazioni d'acqua nelle coperture alluvionali e detritiche 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
Le sezioni possono indicare la presenza di riporti antropici superficiali, quasi sempre di pertinenza stradale, e coperture non rappresentati invece sulla carta geologica per questioni di scala

COMMITTENTE: **RFI** Rete Ferroviaria Italiana Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane

ALTA SORVEGLIANZA: **ITALFERR** Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane

GENERAL CONTRACTOR: **COCIV** Consorzio di Regimati Integrati Valchi

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

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

ADEGUAMENTO S.P.6 DA CAMPOMORONE A ISOVERDE

GEOLOGIA/GEOTECNICA
PROFILLO GEOLOGICO-GEOTECNICO GENERALE - TAV.2/3

GENERAL CONTRACTOR: **Cociv** Ing. G. Guagnani

DIRETTORE LAVORI: []

SCALA: []

COMMESSA: IGS1 LOTTO: 01 FASE: E ENTE: CV FZ OPERADISCIPLINA: NV0900 PROGE: 002 REV: A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	[]	17/09/2012	[]	19/09/2012	[]	21/09/2012	[]

In. Elab. Nome File: IGS1-01-COCIV-TAV2-02-A00 CUP: F5H5000000000