



No. SEZIONI	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
DISTANZE PROGRESSIVE (m)	969,96	982,08	1011,16	1041,77	1059,32	1063,51	1093,11	1103,07	1117,60	1140,34	1166,26	1200,56	1231,18	1260,81	1291,70	1321,70	1357,57	1381,36	1401,18	1413,90	1441,25	1459,16	1464,54	1504,98	1531,31	1549,74	1589,37	1621,12	1634,26	1650,08	1681,31	1712,09
DISTANZE PARZIALI (m)	12,12	29,08	30,61	17,55	17,19	29,59	9,96	14,53	22,74	25,92	34,30	30,62	29,62	30,90	30,00	35,87	23,79	19,82	12,72	27,35	18,21	5,08	40,44	26,33	18,43	39,63	31,75	13,14	15,82	31,23	30,78	
QUOTE TERRENO (m)	112,44	112,46	112,54	112,90	113,09	113,06	113,07	113,04	113,08	113,29	113,44	114,74	116,85	116,90	118,00	119,12	120,05	120,37	120,60	120,28	121,36	121,47	121,76	125,47	125,46	125,62	125,16	126,92	127,87	128,03	131,03	132,98
QUOTE PROGETTO (m)	112,40	112,45	112,56	112,79	112,87	113,02	113,32	113,42	113,57	113,85	114,30	115,09	116,00	117,02	118,09	119,12	119,97	120,27	120,50	120,64	120,85	121,15	121,21	121,88	122,78	123,47	125,35	127,23	128,06	128,06	131,03	132,98
ETTOMETRICHE (Km)	1+000,00		1+100,00				1+200,00				1+300,00				1+400,00				1+500,00				1+700,00									
Formazione	Argilloscisti (riporto corticale < 3m)				Riporto (max 4m)				Argilloscisti (riporto corticale < 3m)				Cop. detritica (max 4.2m)				Argilloscisti (riporto corticale < 3m)															
Descrizione litologica	Argilloscisti filladici neri, a patina sericitica, con intercalazioni di metasiltiti nere				Ghiaia eterogenea angolosa				Argilloscisti filladici neri, a patina sericitica, con intercalazioni di metasiltiti nere				Limi sabbioso-argillosi				Argilloscisti filladici neri, a patina sericitica, con intercalazioni di metasiltiti nere															
Presenza di faglie																																
Assetto glaciaturale	120/40				10E-4				150/60 120/65 95/60 130/58				120/50 130/55				148/54															
Slima del Grado	10E-7 < k < 10E-9				10E-4				10E-7 < k < 10E-9				10E-5 < k < 10E-7				10E-7 < k < 10E-9															
Stima del Grado di permeabilità	Alto-Molto alto				Medio-Alto				Medio				Medio-Basso				Molto basso-Basso															
Peso di volume (KN/m³)	25				20				25				19				25															
Coesione (kPa)	100				-				100				5-10				100															
Angolo d'attrito (°)	22				32				22				28-31				22															
Modulo di deformabilità (MPa)	-				38				-				8-13				-															
Modulo di compressibilità (MPa)	400				24				400				27				400															
Coefficiente di Poisson	0,3				0,35				0,3				0,35				0,3															
GSI																																

- LEGENDA**
- DEPOSITI QUATERNARI**
- Rilevato e riempimento stradale
 - Coperture detritiche: limi sabbiosi-argillosi con clasti argillifici
 - Depositi alluvionali recenti: ghiaia in matrice sabbioso-argillosa con orizzonti più fini
- UNITA' TIMONE BRIC TIEOLO (UNITA' DEL MONTE FIGOGNA; 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 geonostico Progetto definitivo
- Linea geofisica Progetto definitivo

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 pressochè 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.

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

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

GENERAL CONTRACTOR: **CO.CIV** Consorzio Costruzioni 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.4

GEOLGIA/GEOTECNICA
PROFLO GEOLOGICO-GEOTECNICO GENERALE - TAV 2/2

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

SCALA: 1:1000-1:200

COMMESSA: **IG51** LOTTO: **01** FASE: **E** ENTE: **CV** TIPO DOC: **PZ** OPERADISCIPLINA: **NV0800** PROG. REV: **002 A**

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	ROCKSON	17/09/2012	Ing. F. Cola	19/09/2012	5/2	21/09/2012	Dott. Geol. E. DE MATTEO

Nome File: IG51-01-CV-PZ-NV0800-A00
CUP: F81H2000000008