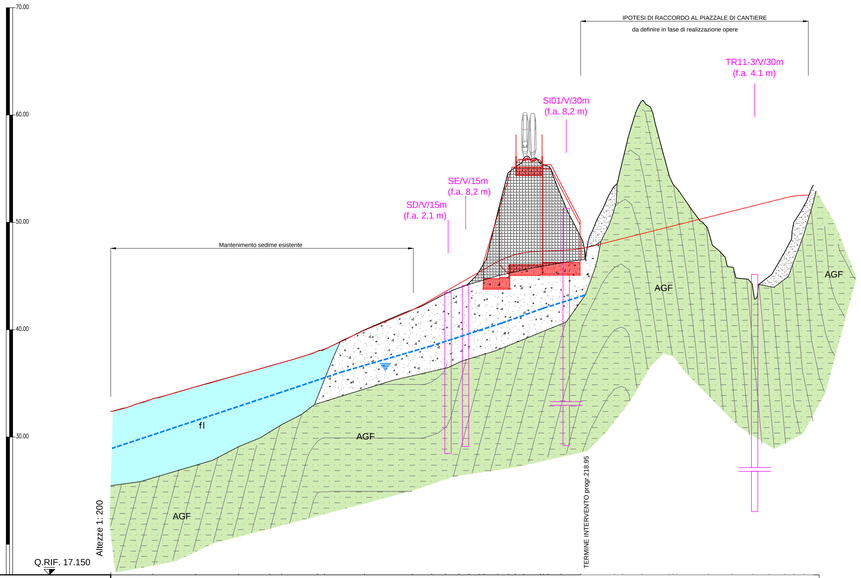
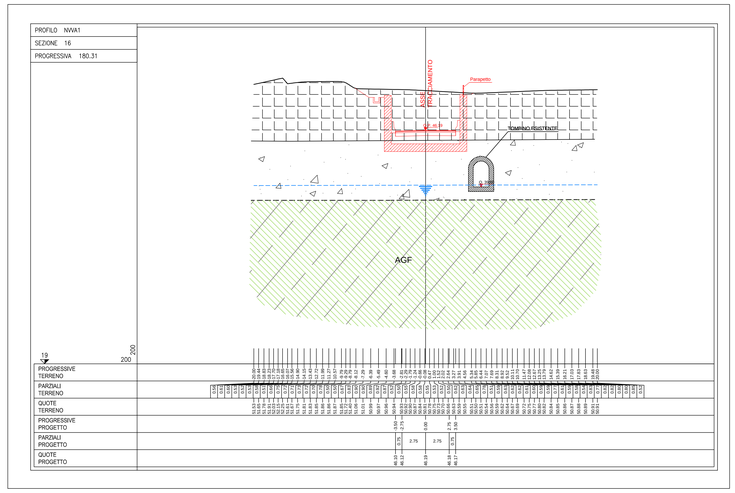


No. SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15bis	16	16ter	16bis	17	18	18bis	19	19bis	20	21	22	23	24	25	26	27	27bis	28	28bis	29	30	31
DISTANZE PARZIALI		19.63	20.00	20.00	14.53	5.47	16.58	2	18.63	22.23	9.11	6.26	6.37	4.87	4.78	1.22	6.41	5.09	1.58	1.58	7.79	1.58	4.13	9.14	15.71	1.77	9.05	14.79	1.58	1.58	14.79	10.99	9.62	7.59	7.28	2.75	4.47	
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	19.63	39.63	59.63	74.16	79.63	96.21	98.21	116.84	139.06	148.17	154.43	160.80	165.67	170.45	171.67	178.08	183.17	184.75	186.33	194.12	195.70	199.83	208.97	224.68	226.45	235.50	250.29	251.87	253.45	268.24	279.23	288.85	296.44	303.72	306.47	310.94	315.41
QUOTE TERRENO	32.25	33.40	34.53	35.65	36.45	36.77	37.82	38.04	39.83	41.74	42.53	43.33	43.78	44.66	45.47	45.83	46.19	46.44	46.83	47.02	47.15	47.19	47.24	47.31	47.40	48.57	53.22	55.57	61.19	54.20	53.02	49.02	45.66	43.80	44.82	47.11	49.89	51.41
QUOTE PROGETTO	ADEGUAMENTO IN SEDE									41.68	42.67	43.39	44.13	44.66	45.47	45.83	46.19	46.44	46.83	47.02	47.15	47.19	47.24	47.31	47.40	Pista di cantiere da definire in fase di esecuzione lavori												
DISTANZE ETTOMETRICHE	0									1											2															3		

FASE CONOSCITIVA						
STUDIO GEOLOGICO	Formazione	Depositi alluvionali recenti	Copertura detritica colluviale	Rilevato ferroviario e riporti	Argille a Palombini del p.sso della Bocchetta Alterazione	Copertura eluvio-colluviale
	Descrizione litologica		Limo sabbioso argilloso con clasti spigolosi		Argilloscisti con intercalazione di strati calcarei	Limo argilloso debolmente sabbioso con scaglie argillitiche
	Presenza di faglie					
	Grado di fratturazione media dell'ammasso roccioso al di fuori delle faglie		158/56		164/64 — 90/82	
	Stima del Grado di permeabilità (Alta-Molto alta $K>10^{-2}$ m/sec.; Media-Alta $K=10^{-2}$ - 10^{-3}m/sec.; Bassa-Media $K=10^{-3}$ - 10^{-5}m/sec.; Molto bassa-Bassa $K<10^{-5}$m/sec.)	10E−3m/s<k<10E−5m/s	10E−5m/s<k<10E−7m/s		10E−6m/s<k<10E−8m/s	10E−6m/s<k<10E−7m/s
SINTESI GEOTECNICA	Peso di volume (KN/m³)	20	20	20	23	20
	Coesione (MPa)	15-20	22	5-10	75-300	5-10
	Angolo d'attrito (°)	31-32	31-32	31-32	22-29	31-32
	Modulo di deformabilita' (GPa)	0.03-0.04	0.03-0.04	0.03-0.05	0.03-1.4	0.03-0.04
	Coefficiente di Poisson	0.35	0.35	0.35	0.30-0.25	0.35
	GSI	-				



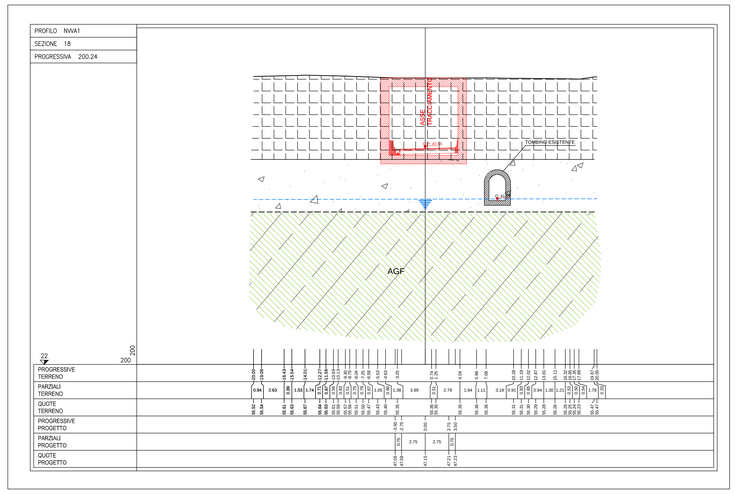


TABELLA PARAMETRI GEOTECNICI - GEOMECCANICI				
	γ (kN/m³)	Φ (°)	c' (kPa)	E (MPa)
C - Copertura detritico colluviale	20-21	30-33	0-10	30-60
fl - Depositi alluvionali recenti	20	30-31	15-20	30-40
Rilevato ferroviario riporto	20	31-32	5-10	20-30
Fascia alterazione Argille a Palombini	25	21-22	50-100	100-300

LEGENDA

DEPOSITI QUATERNARI

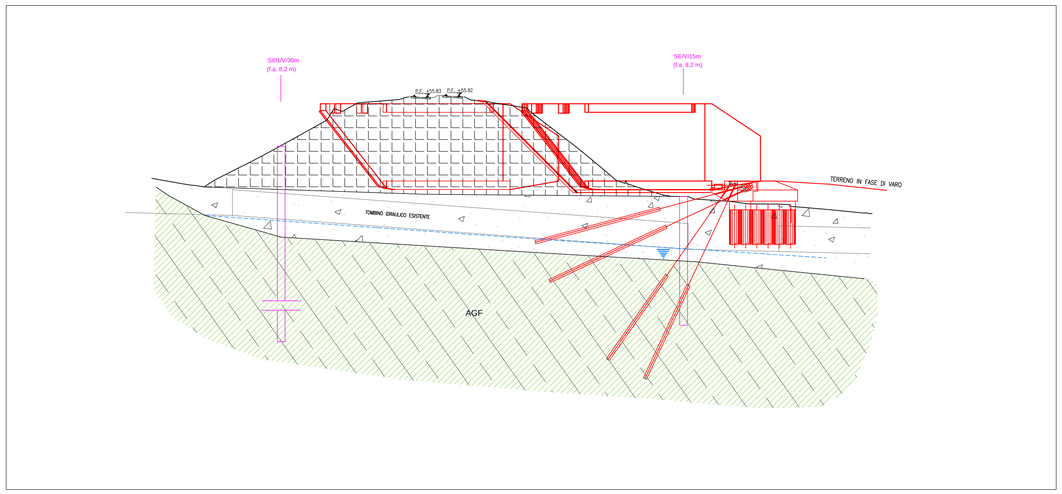
- Rilevato ferroviario e riporti
- Copertura detritica eluvio–colluviale di spessore medio compreso tra 2–3m: limo–argilloso debolmente sabbioso con scaglie argillitiche
- Copertura detritica colluviale di spessore medio >5m: limo sabbioso argilloso colore nocciola localmente arrossato, con abbondanti clasti spigolosi; locali livelli di sabbia media grossolana con ghiaia
- fl — Depositi alluvionali recenti

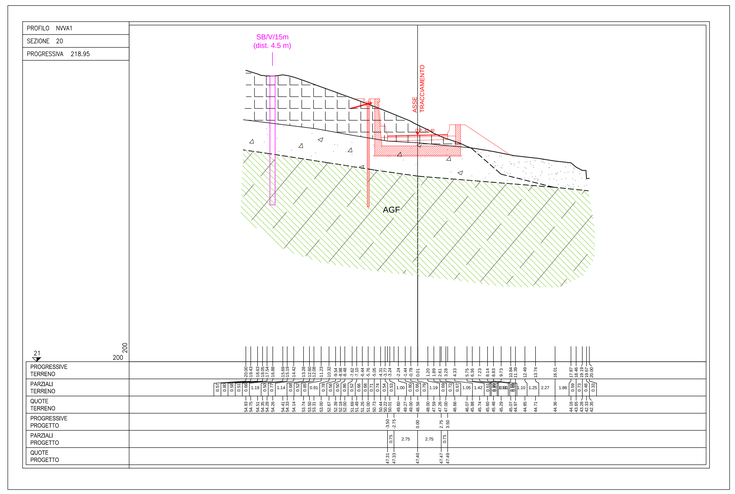
UNITA' TETTONOMETAMORFICA FICOGNA (UNITA' DEL MONTE FICOGNA; HACCARD 1976)

- AGF — ARGILLOSCISTI DI MURTA (Ex Argillitli a Palombini p.p.) (Cretaceo inferiore) argilloscisti con intercalazioni di strati calcarei – cappellaccio di alterazione
- AGF — ARGILLOSCISTI DI MURTA (Ex Argillitli a Palombini p.p.) (Cretaceo inferiore) argilloscisti con intercalazioni di strati calcarei

NOTA 1 – STRATIGRAFIA
Il profilo e le sezioni stratigrafiche ricostruite sono rappresentative della stratigrafia media del tratto considerato; sono comunque ipotizzabili possibili variazioni della profondità del contatto copertura detritico–substrato secondo un profilo irregolare a "sacche" più o meno approfondite.

NOTA 2 – IDROGEOLOGIA
L'andamento della falda riportato sulle sezioni e sul profilo ricalca i livelli piezometrici misurati (gennaio 2013); tali livelli possono subire oscillazioni anche significative in funzione della piovosità stagionale





COMMITTENTE:
RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:
COCIV
Consorzio Collegamenti Integrati Veloci

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

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

NUOVA VIABILITA' IMBOCCO FEGINO COL 2

GEOLOGIA / GEOTECNICA

PROFILO GEOLOGICO-GEOTECNICO E SEZIONI GEOLOGICO-GEOTECNICHE

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Consorzio **Cociv** Ing. P.P. Marcheselli		varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IG51	01	E	CV	AZ	NVVA10	001	A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	ROCKSOIL	03/09/2012	Ing. F. Colla	05/09/2012	E. Pagani	07/09/2012	Dott. Geol. M. Conte
A01	Revisione per istruttoria ITALFERR	ROCKSOIL	21/06/2013	Ing. F. Colla	24/06/2013	A. Palombia	26/06/2013	ORDINE DEI GEOLOGI DELLE MARCHE Maurizio CONTE Geologo Specialista n. 140

n. Elab.

Nome File: IG51-01-E-CV-AZ-NVVA-10-001-A01
CUP: F81H92000000008

Scala di plot: 1:

DATA: 26.06.13 | RED: AG | NOME FILE: 1.2.390101 | FATT. PLOT: 1 → 1