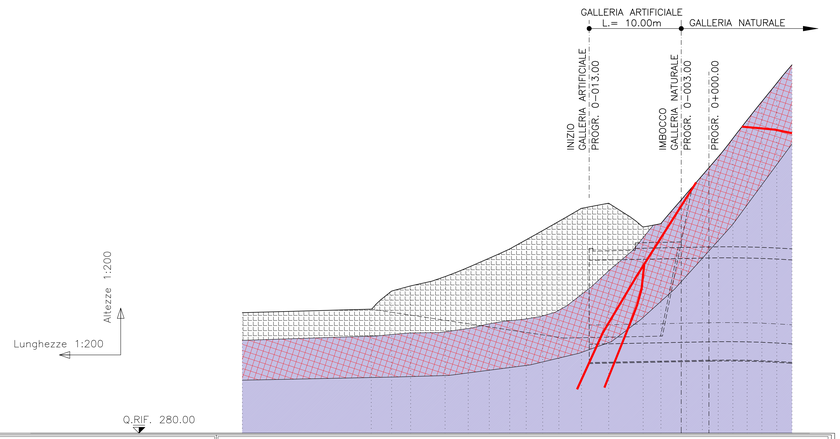
PROFILO GEOLOGICO-GEOTECNICO

Scala 1:200

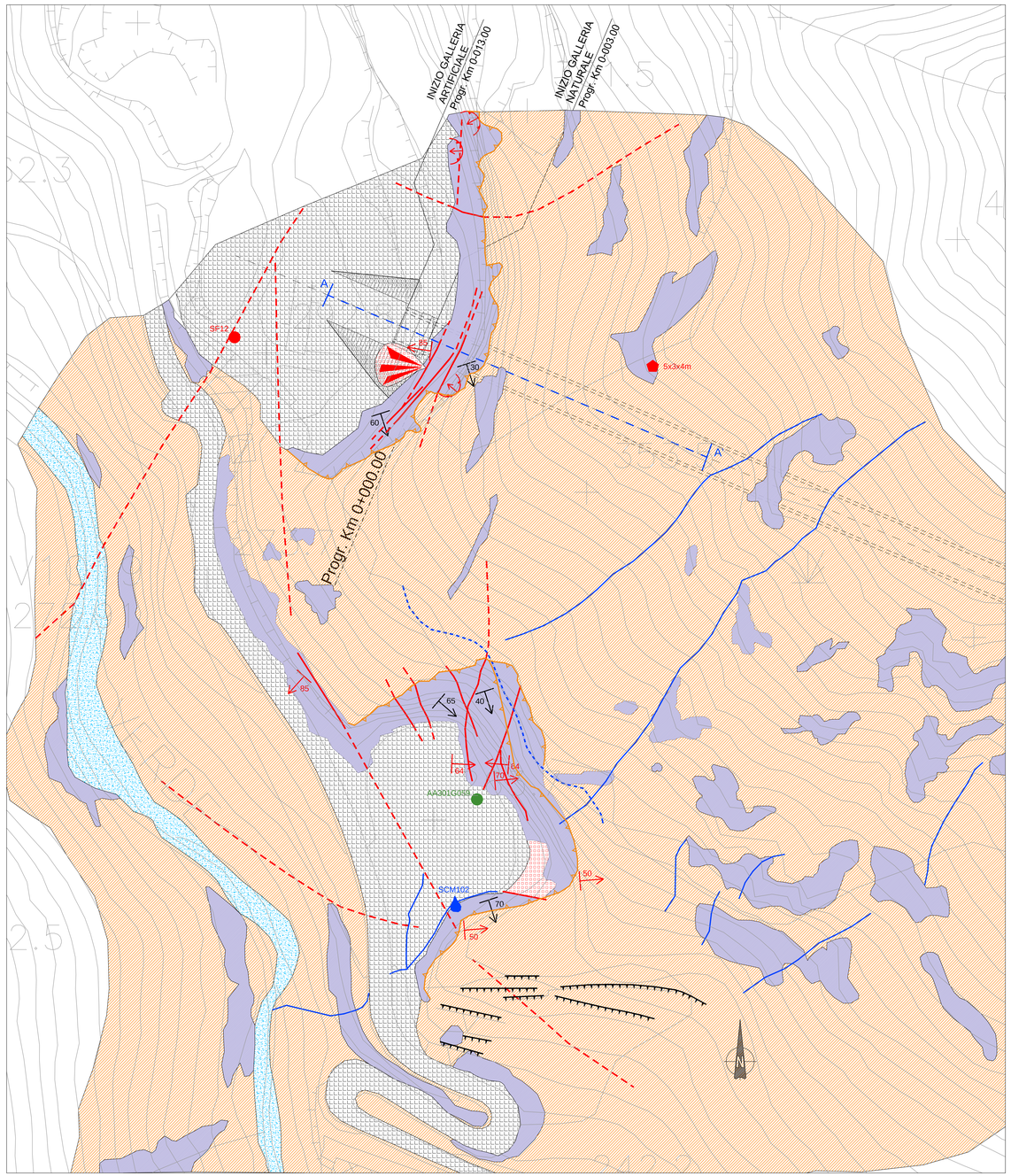


No. SEZIONI																							
QUOTE TERRENO	293.10	293.47	295.43	296.00	297.00	298.00	299.00	300.00	301.00	302.00	303.00	304.42	304.98	302.40	302.75	306.00	308.00	310.00	312.00	314.00	316.00	318.00	320.00
QUOTE PROGETTO												291.74		291.84		291.94		292.00					291.73
DISTANZE PARZIALI													5.00		5.00		3.00		9.00				
DISTANZE PROGRESSIVE												-13.00		-8.00		-3.00		0.00					+9.00
DISTANZE ETTOMETRICHE	0							1										2					
ANDAMENTO PLANIMETRICO																	L=22.00						

FASE CONOSCITIVA	STUDIO GEOLOGICO IDROGEOLOGICO	FORMAZIONE		RIPORTO/CALCARI DOLOMITICI DEL MONTE GAZZO	CALCARI DOLOMITICI DEL MONTE GAZZO
		LITOLOGIA		RIPORTO/SUBSTRATO FRATTURATO	CALCARI DOLOMITICI E DOLOMIE DA MEDIAMENTE A MOLTO FRATTURATI
		ASSETTO GIACITURALE	FRATTURATO		
			STRATIFICATO		
			CAOTICO		
		ZONE TETTONIZZATE			
		VENUTE D'ACQUA	UMIDITA'		
			EVENTUALI CONCENTRATE		
	STUDIO GEOTECNICO GEOMECCANICO	RANGE DELLE CARATTERISTICHE DI RESISTENZA E DEFORMABILITA'	PRINCIPALI	RIPORTO — γ=18÷19KN/m³; c=0KPa; E=0.015÷0.02GPa; φ=28°÷30° SUBSTRATO FRATTURATO — γ=27KN/m³; c=0.23÷1.0KPa; E=3.1÷3.9GPa; φ=33°÷42°	γ=27KN/m³; c=0.23÷1.24KPa; E=3.1÷6.0GPa; φ=33°÷45°

CARTA GEOLOGICA

Scala 1:500



LEGENDA

Terreno di riporto

Accumulo detritico costituito da blocchi di pezzatura da centimetrica a metrica talora organizzato in conoidi

DEPOSITI QUATERNARI

COPERTURE ELUVIO-COLLUVIALE
Limo sabbioso argilloso con abbondanti clasti spigolosi (spessore medio: 10-15m)

DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI (a)
Ghiaie in matrice sabbioso limosa non alterate.

DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI (fl3)
Ghiaie e sabbie in matrice sabbioso limosa con modesta alterazione superficiale.

SUCCESSIONI METAMORFICHE MESOZOICHE PRE- FASE MESOALPINA

Unità Monte Gazzo - Isoverde

Impronta metamorfica in facies scisti blu e scisti verdi

CALCARI DOLOMITICI DEL MONTE GAZZO (dG) (Norico - Carnico sup.)
Calcari dolomitici e dolomie metamorfici grigi ben stratificati, da microcristallini a saccaroidi, di colore da grigio chiaro a grigio, con interstrati di brecce intraformazionali a clasti di calcari dolomitici.

Settore fratturato

Limite geologico

Contatto litologico di previsione

Giacitura del piano di faglia

Giacitura della stratificazione

Traccia di faglia principale certa

Traccia di faglia principale presunta

Affioramento roccioso

Traccia profilo geologico

Ciglio scarpata cava

Principali rilevati e scarpate artificiali

ATTIVITA' FLUVIO-TORRENTIZIA

Idrografia superficiale

Bealera o canale irriguo

INDAGINI PREGRESSE

Sorgente captata

AA301G059 — Ubicazione sondaggi realizzati per il progetto preliminare e relativo codice identificativo

SF12 — Ubicazione sondaggi realizzati per il progetto definitivo e relativo codice identificativo

ELEMENTI GEOMORFOLOGICI

5x3x4m — Masso isolato di dimensioni maggiori a 5 mc con indicazione relativa delle tre dimanzioni (L x H x P)

Nicchia di distacco di avvenuti fenomeni di dissesto superficiale a livello della copertura

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:

Consorzio Cooperativo Ingegneri Vitalizi

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

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

Imbocco Finestra Cravasco
Opere di imbocco - Geologia
Carta geologica - geomorfologica con ubicazione indagini geognostiche e sezioni geotecniche

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Consorzio Cociv Ing. G.Guagnozzi		varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I G 5 1	0 1	E	C V	C Z	G A 1 E 0 0	0 0 1	A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integrazione	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	RIOKIJOL	23/05/2012	Ing. F. Colla	29/05/2012	E. Pagani	31/05/2012	Dott. Geol. E. De Matteis

n. Elab.

Nome File: IG5101EZCG0A0F0001A00

CUP: F81H92000000008

Scala di plot: 1:

NOME FILE: IG5101_001 DATA: 29.05.12 PLOT: 1:1 FATT.