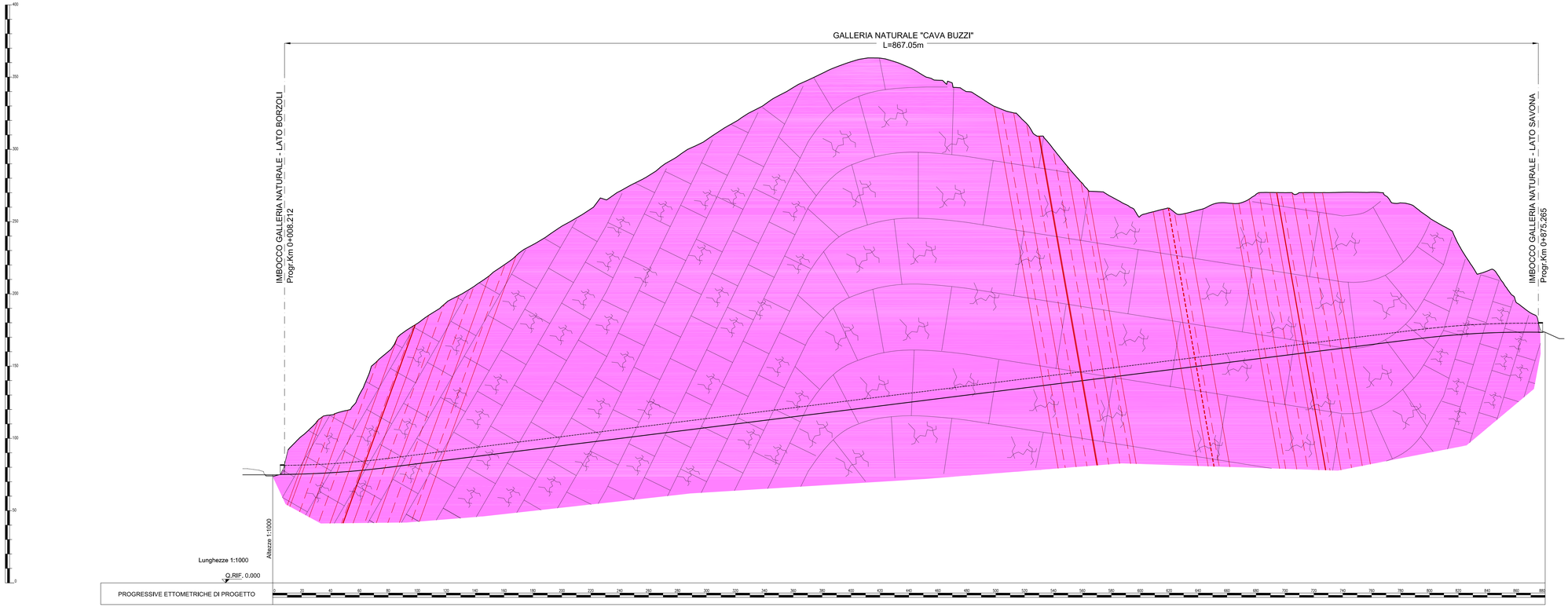


LEGENDA

- DOLOMIE DEL MONTE GAZZO
  Metadolomie e subordinati metacalcari dolomitici con frequenti breccie intraclastiche sinsedimentarie
- Settore di risentimento tettonico della faglia con tessitura della roccia da cataclastica a brecciata
- Linea di faglia certa
- Linea di faglia presunta

CONDIZIONI IN FASE DI SCAVO	COPERTURE (m)	11 | 35 | 45 | 65 | 83 | 120 | 155 | 195 | 235 | 185 | 124 | 102 | 106 | 100 | 105 | 108 | 98 | 85 | 66 | 35 | 38 | 15 | 5		
	CRITICITA'			
STUDIO GEOLOGICO IDROGEOLOGICO	FORMAZIONE	DOLOMIE DEL MONTE GAZZO		
	LITOLOGIA	METADOLOMIE E SUBORDINATI METACALCARI DOLOMITICI CON FREQUENTI BRECCE INTRACLASTICHE SINSEDIMENTARIE, LA STRATIFICAZIONE NON È FACILMENTE INDIVIDUABILE E BANCHI BEN INDIVIDUABILI SONO ALTERNATI A LIVELLI MASSICCI. NEI SETTORI DI FAGLIA LA TESSITURA VARIA DA CATACLASTICA A BRECCIATA		
	IDROGEOLOGIA – PERMEABILITA'	PERMEABILITÀ DA MEDIA A ALTA PER FRATTURAZIONE E LOCALMENTE MOLTO ALTA PER CARSISMO		
	IDROGEOLOGIA – VENUTE D'ACQUA	STILLICIDI DIFFUSI CON POSSIBILI VENUTE D'ACQUA IN FUNZIONE DELLA PIOVOSITA' STAGIONALE		
	ASSETTO GIACITURALE – STRATIFICATO			
	ASSETTO GIACITURALE – CAOTICO			
	ZONE MOLTO FRATTURATE (E/O TETTONIZZATE)			
STUDIO GEOTECNICO GEOMECCANICO	PESO DI VOLUME γ (KN/m³)	26 ÷ 27		
	COESIONE DRENATA C' (MPa)	0.30 ÷ 1.00		
	ANGOLO D'ATTRITO φ (°)	35 ÷ 40		
	MODULO DI DEFORMABILITA' E (GPa)	5 ÷ 10		
	COEFFICIENTE DI POISSON (-)	0.25 ÷ 0.30		
	σ_c (MPa) (valore medio)	X ÷ X		
	RMR BASE (Rock Mass Rating, Beniawski '89)	45 ÷ 55		
	GSI (Geological Strength Index)	40 ÷ 50		

PREVISIONI SUL COMPORTAMENTO DELLA GALLERIA (METODO ADECO-RS)	AL FRONTE	STABILE (A)	
		STABILE A B.T. (B)	
		INSTABILE (C)	
	FENOMENI DEFORMATIVI (tipo)	ELASTICI	
		ELASTOPLASTICI	
	DEL CAVO	STABILE	
		INSTABILE	

INTERVENTI DI PRECONSOLIDAMENTO E PRECONTENIMENTO	INTERVENTI DI PRECONTENIMENTO AL FRONTE (Elementi strutturali in VTR)		
	INTERVENTI DI PRESOSTEGNO (Infilaggi)		
	INTERVENTI DI DRENAGGIO (Dreni suborizzontali in avanzamento / dreni radiali)		
INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO E DI CONTENIMENTO	SPRITZ-BETON	AL FRONTE (fine campo)	
		SUL CONTORNO DEL CAVO	
	BULLONI ANCORAGGIO CONTINUO		
	CENTINE		
	CLS – CALOTTA	NON ARMATO	
		ARMATO	
	CLS – ARCO ROVESCIO	NON ARMATO	
		ARMATO	
SEZIONE TIPO DI AVANZAMENTO	SEZIONE CORRENTE		
	PIAZZOLE DI SOSTA		
	LUNGHEZZA (m)	6 | 154.55 | 35 | 111.90 | 35 | 135.25 | 35 | 129.65 | 35 | 100.16 | 35 | 48.54 | 6	
	(%) DI APPLICAZIONE	TIPO 1(60%) - TIPO 2 (40%) | TIPO 2(60%) - TIPO 3(40%) | ALLARGATA | TIPO 2(60%) - TIPO 3 (40%) | ALLARGATA | TIPO 2(40%) - TIPO 3 (60%) | ALLARGATA | TIPO 1(60%) - TIPO 2 (40%) | TIPO 2(60%) TIPO 3 (40%) | TIPO 1(60%) TIPO 2(40%) | ALLARGATA | TIPO 1(60%) - TIPO 2 (40%) | TIPO 2(60%) TIPO 3 (40%) | ALLARGATA | TIPO 2(60%) TIPO 3 (40%)	

SEZIONE D'ATTACCO — SEZIONE D'ATTACCO

TABELLA INTERVENTI

SEZIONE	TIPO CENTINA	PASSO (p)	SPRITZ-BETON	INTERVENTI CONTORNO
D'ATTACCO	IPN 140	1.00m	15cm	EVENTUALI INFILAGGI CEMENTATI
CORRENTE TIPO "1"	IPN 140	1.00m	20cm	–
CORRENTE TIPO "2"	IPN 140	1.60m	15cm	–
CORRENTE TIPO "3"	–	–	15cm	EVENTUALI BULLONI RADIALI
ALLARGATA	2 IPN 140	1.40m	15cm	

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA: ITALFERR – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR: Consorzio Cociv – Collegamenti Integrati Veloci

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

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

CAVA VECCHIE FORNACI (ex cava Buzzi)

RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE

OPERE IN SOTTERRANEO

PROFILO GEOMECCANICO

GENERAL CONTRACTOR	ITALFERR S.p.A.	SCALA:
Consorzio Cociv – Project Manager		1:1000

Data: 26/03/2012

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
A301	00	D	CV	FZ	AD9100	003	E

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
E00	Adeguamento terre e rocce da scavo	Ing. N. Tordini	16/03/2012	Ing. D. Sieglaff	20/03/2012	Ing. T. Pagani	23/03/2012	Ing. E. Ghiotto

n. Elab.

Nome File: A301-00-D-CV-FZ-AD91-00-003-E00

CUP: F81H92000000008

NOME FILE: 1209350.DGN — DATA: 21.03.12 — REDATTO: — FATT. PLOT: 1:40.5