



INTERFERENZE COPERTURE (m)		FLYSCH ROSSO - FVR	
Formazione/unità	Cg conglomerati, Su sabbie, Mu marne, Ag argille, Cc calcari, Ar arenarie, Ls limi	FLYSCH ROSSO - FVR	
Litologia		Argille scapolose	
Presenza di faglia	Dannage zone: alta densità della fratturazione, Core zone: breccie cataclastiche, sito gruppo		
Condizioni idrauliche - Quota superficie piezometrica s.p.			
PESO DI VOLUME (kN/m³)		19 - 21	
CS			
RESISTENZA A COMPRESIONE MONOASSIALE (MPa)			
COESIONE DRENATA (kPa)		15 - 35	
ANGOLO D'ATTRITO (°)		21 - 28	
MODULO RIGIDITÀ AMMASSO/TERRENO (MPa)		90 - 375	
COESIONE NON DRENATA (kPa)		15 - 35	
PRESENZA DI GAS (3)			
PRESENZA DI CORPI DI FRANA IN SUPERFICIE			
VENUTE D'ACQUA			
ACQUETERRINI AGGRESSIVI			
CARICO IDRULICO			
ZONE TETTONIZZATE/SUPERFICIE DI TAGLIO			
INSTABILITÀ DEL FRONTE E/O DEL CAVO	BASSE COPERTURE		
FENOMENI DI "SMELLING"	TRANSIZIONE LITOLOGICA		
ALTE DEFORMAZIONI D'AMMASSO (CONVERGENZE / ESTRUSIONI)			
FENOMENI DI SUBSIDENZA/INTERFERENZA CON OPERE PREESISTENTI			
PREVISIONI SUL COMPORTAMENTO DELLA GALLERIA (METODO ADECO-RS)	AL FRONTE	STABILE (A)	
	DEL CAVO	STABILE A B.T. (B)	
		INSTABILE (C)	
		STABILE	
		INSTABILE	
GESTIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO (5)	INCREMENTO PRESTAZIONI DEI RIVESTIMENTI	ARMATURE	
	MITIGAZIONE INTERFERENZA IDRULICA	RESISTENZA CLS (°)	
		MP/MP/RA/SUBILIZZAZIONE	CALOTTA FULL ROUND
GESTIONE DEL RISCHIO GEOLOGICO	INDAGINI IN AVANZAMENTO		
	PROCEDURE CONTROLLO COSTRUTTIVE IN FASE SCAVO		
INTERVENTI DI PRECONFERIMENTO E PRESOSTEGNO	AL FRONTE	ELEMENTI STRUTTURALI IN VTR	
	AL CONTORNO	ELEM. STRUT. IN VTR CON MISCELE CEM. ESPANSIVE	
	DRENAGGI	IN AVANZAMENTO	
INTERVENTI DI CONTENIMENTO	SPRITZ-BETON	AL FRONTE	
	FIBROREINFORZATO	SUL CONTORNO DEL CAVO	
		CENTINE	
RIVESTIMENTO DEFINITIVO	NON ARMATO		
	ARMATO		
SEZIONE TIPO DI AVANZAMENTO	PREVALENTE	C2p 5-6.5m (100%)	
	EVENTUALE	C2p 4-5m (100%)	
	PROGRESSIVE DI APPLICAZIONE	C2p (100%)	
		Conco (100%)	
		68-200.09 (L=37.4m)	68-307.50 (L=95.4m)
		68-333.38 (L=31.1m)	68-504.38 (L=50.9m)
TIPOLOGIA OPERA	GALLERIA ARTIFICIALE POLICENTRICA		
	BECCO DI FLAUTO / PORTALE		
	SCAVO DALL'ALTO		
	SINGOLO BINARIO		
	DOPPIA CANNA - Tradizionale		
	SINGOLO BINARIO		
	DOPPIA CANNA - Meccanizzato		
	DOPPIO BINARIO Tradizionale		
	CAMERONE		
	INNESTI USCITE INTERMEDIE		
MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA	ESTRUSOMETRO INCREMENTALE		
	MISURE DI CONVERGENZA		
	RILIEVO DEL FRONTE DI SCAVO		
	ESTENSIMETRI MULTIBASE		
	SEZIONI STRUMENTATE RIVESTIMENTI PROVVISORI E/O DEFINITIVI		
	SEZIONI STRUMENTATE PIANO CAMPAGNA		
	SEZIONI STRUMENTATE DA P.C. (PIEZOMETR. INCLINOMETR. MIRE OTICHE)		

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: HIRPINIA - ORSARA AV

SOCI: webuild Italia, PIZZAROTTI SINCE 1918

PROGETTAZIONE: MANDATARIA: ROK SOUL s.p.a., NET s.p.a., OPINI s.p.a., GPF, ELLETTER-PER

MANDANTI: MANDANTE: OPINI s.p.a.

### PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA GN01 - GALLERIA NATURALE HIRPINIA

ELABORATI GENERALI

Profilo geotecnico/geomeccanico - Binario Pari - Galleria Hirpinia Tav. 18

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA - ORSARA AV Il Direttore Tecnico Ing. P. M. Gianvecchio 15/07/2022	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	OPINI s.p.a. Ing. M. Tanzi

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. SCALA:

IF3A | 02 | E | Z2 | F6 | GN01 | 0 | 0 | 018 | B | 1:1000

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione 180 gg	G. Modini	08/03/2022	A. Lucia	08/03/2022	M. Tanzi	08/03/2022	Ing. A. Poli	
B	CSI 01 - A valle del contraltatore	E. Carcedi	15/07/2022	A. Lucia	15/07/2022	M. Tanzi	15/07/2022		

File: IF3A02EZF6GN01000188.dwg n.Elabor.: ---