

LEGENDA

- Depositi antropici (R)**
Ghiaie, sabbie e resti di materiali edili e/o di lavorazione di cava.
- SISTEMA DEL MUSONE (MUS)**
Depositi di frana attiva (a1), quiescente (a1q), Depositi di versante (a), Depositi eluvio-colluviali (b2), Alluvioni attuali (b) e Alluvioni terrazzate (bn)
- SISTEMA DI MATELICA (MTI)**
Depositi di versante (a) e Depositi alluvionali terrazzati (bn)
- SCAGLIA ROSSA (SAA)**
Calcarei e calcari marnosi.
- Membro superiore (SAA3)**
- Membro intermedio (SAA2)**
- Membro inferiore (SAA1)**
- SCAGLIA BIANCA (SBI)**
Calcarei e calcari marnosi biancastri, a frattura scagliosa.
- MARNE A FUCIODI (FUC)**
Inferiormente marne e marne argillose. Superiormente calcari- marnosi e marne calcaree biancastre.
- MAIOLICA (MAI)**
Calcarei micritici bianchi.
- CALCARI DIASPRINI UMBRO-MARCHIGIANI (CDU)**
Calcarei a Saccocoma ed Aptici (CDU - Membro superiore)
Calcarei e calcari selciferi
Calcarei Diasprini (CDU1 - Membro inferiore)
Calcarei selciferi fango-sostenuti.
- CALCARI A POSIDONIA (POD)**
Calcarei.
- ROSSO AMMONITICO (RSA)**
Calcarei marnosi nodulari e marne calcaree.
- CORNIOLE (COI)**
Calcarei micritici.
- CALCARE MASSICCIO DEL M. NERONE, membro inferiore ciclotemico (MAS2)**
Calcarei biancastri in strati massicci con intercalazioni di calcari micritici.

Elementi geologici, strutturali e tettonici

- Contatto stratigrafico e/o litologico
- Contatto stratigrafico e/o litologico incerto
- Contatto stratigrafico inconforme
- Sovrascorrimento certo
- Sovrascorrimento incerto o sepolto
- Altra tipologia di faglia certa
- Altra tipologia di faglia incerta o sepolta

Indagini e altre simbologie

Ultimo rilievo di falda disponibile

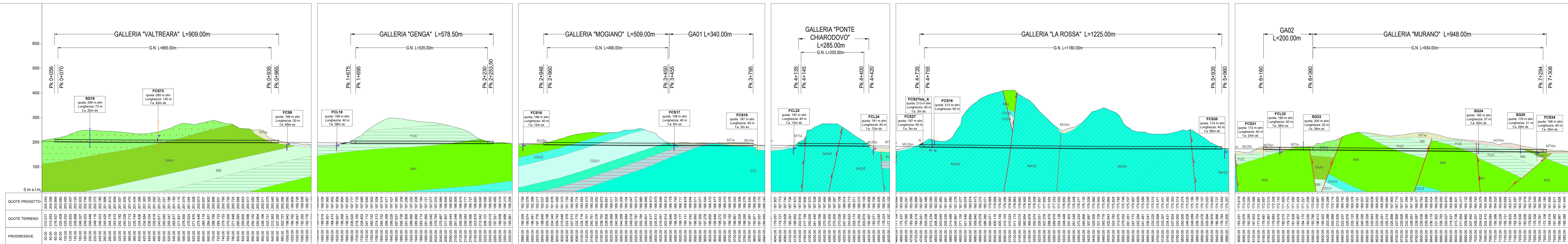
Superficie piezometrica principale

(1) Rischio: NULLO, BASSO, MEDIO, ELEVATO

(2) Condizione / Intervento: Prevalente, Eventuale

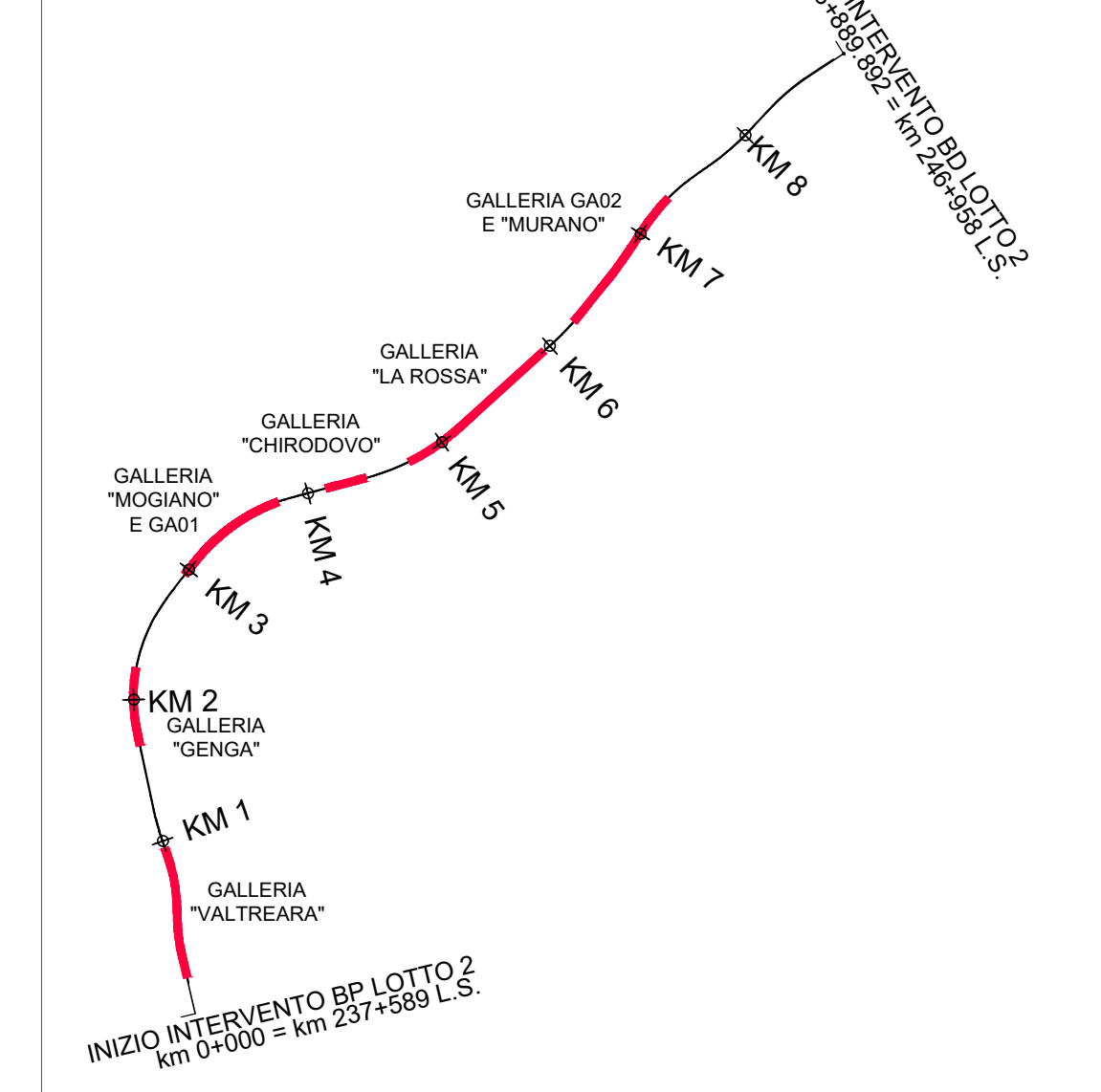
ORTE

FALCONARA



FASE CONSOCTIVA	INTERFERENZE COPERTURE (m)	
	5 - 83	5 - 93
STUDIO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO	FORMAZIONE	SCAGLIA ROSSA (Membro intermedio (SAA2)) Calcarei e calcari marnosi
	LITOLOGIA	SCAGLIA ROSSA (Membro inferiore (SAA1)) Calcarei e calcari marnosi
STUDIO GEOTECNICO	CONDIZIONI IDRAULICHE - Quota superficie piezometrica s.p.	SOPRA CAVO
	UNITA' GEOTECNICHE CON INDICAZIONE DEI RANGE DELLE PRINCIPALI CARATTERISTICHE MECCANICHE	SOTTO CAVO
VALUTAZIONE DEL RISCHIO	ELEMENTI GEOLOGICI E AMBIENTALI	Instabilità del fronte e/o del cavo
	ELEMENTI GEOTECNICI	Condizioni di fratturazione ammasso
FASE DIAGNOSI	PREVISIONI SUL COMPORTAMENTO DELLA GALLERIA (METODO ADECO-RS)	AL FRONTE
	STABILITÀ (A)	STABILE A B.T. (B)
FASE DI TERAPIA	INTERVENTI DI PRECONETIMENTO E PRESOSTEGNO	STABILITÀ (C)
	INTERVENTI DI CONTENIMENTO	STABILITÀ (D)
SCAVO TRADIZIONALE	ALTRI INTERVENTI	STABILITÀ (E)
	RIVESTIMENTO DEFINITIVO	STABILITÀ (F)
SEZIONE TIPO DI AVANZAMENTO (%)	GALLERIA NATURALE DOPPIO BINARIO singola canna	A1 (50%) A2 (40%) B1 (5%) C (5%)
	GALLERIA ARTIFICIALE POLICENTRICA	A1 (15%) A2 (35%) B1 (50%)
GALLERIA ARTIFICIALE SCATOLARE		A2 (60%) A1 (15%) A2 (30%) B1 (5%)
		A2 (60%) A1 (25%) A2 (10%) B1 (5%)

KEY PLAN



COMMITTENTE:

RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA
UO GALLERIE

PROGETTO FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA
POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE ORTE-FALCONARA
RADDOPPIO DELLA TRATTA PM226-CASTELPLANIO
Lotto 2

GEOLGIA ED IDROGEOLOGIA
Profilo geologico in asse al tracciato (Lotto 2)

SCALA:
1:5.000

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

IR0F 02 R 07 F4 GN0000 001 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione esecutiva	M. D'Angelo F. Basso	07/01/2021	G. Quarzani	07/01/2021	C. Ungarello	07/01/2021	A. Signorini	07/01/2021

File: RFOG0707-IGN000001A.dwg n. Elab.: