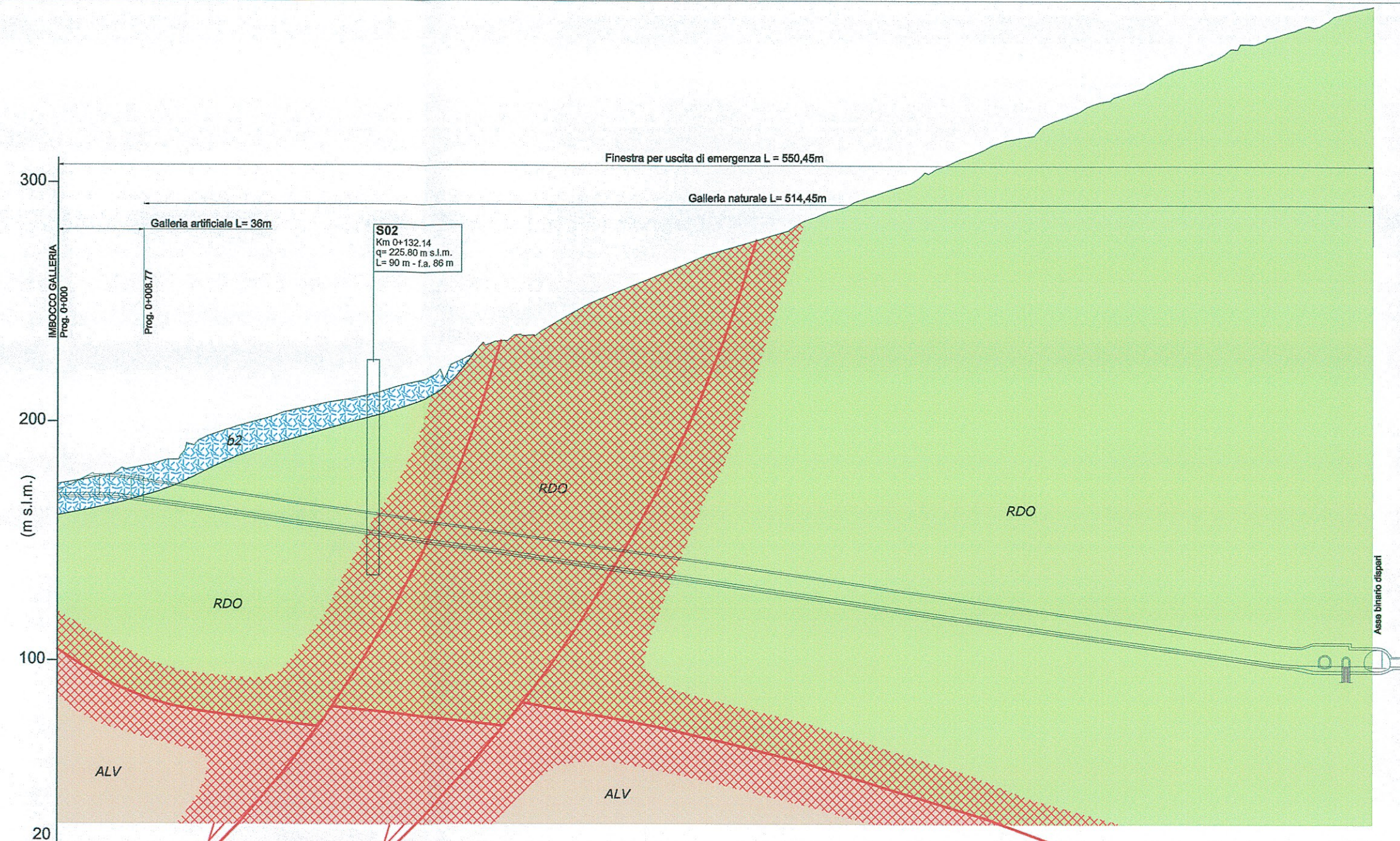


LEGENDA

- b2 - Coltri eluvio-colluviali: depositi limoso-argillosi con diffusi inclusi piroclastici e rare ghiaie; a luoghi si rinvencono passaggi di sabbie limose (Oligocene)
 - ALV - Argille varicolori: argille e argille marnose, caotiche o a struttura scagliosa, con sottili intercalazioni sabbioso-limose, diffusi passaggi marnosi, frequenti ghiaie; a luoghi si rinvencono livelli di calcari e arenarie (Oligocene superiore - Miocene inferiore)
 - RDO - Calcari dell'unità dei Monti Lattari-Picentini-Alburni: calcareniti in strati medi con intercalazioni di calcilutiti e calciruditi; presenza sporadica di cavità carsiche e di intercalazioni di dolomie. In prossimità delle faglie si rinvencono spesso fasce tettonizzate costituite da breccie calcaree immerse in una matrice sabbioso-limosa o parzialmente ricementata da calcite secondaria (Cenomaniano)
- Sx
PK
Quota (q)
Profondità (L)
Distanza asse galleria (L.a.)
- fascia cataclastica
- contatti tettonici / faglie
- a b
lineamenti da fotogrammetria evidenti (a), incerti (b)
- (1) Rischio: — Alta Probabilità
- - - Probabile
- (2) Per le frequenze di installazione e di lettura si rimanda agli elaborati specialistici dedicati al monitoraggio

**TABELLA RIEPILOGATIVA
FINESTRA PER USCITA DI EMERGENZA
(SEZIONE CORRENTE)**

| SEZIONI | % DI APPLICAZIONE | L (m) |
|---------|-------------------|-------|
| A1 | 32 | 157 |
| A2 | 40 | 194 |
| B1 | 23 | 111 |
| B2 | 3 | 13 |
| C2 | 2 | 10 |



| PROGRESSIVE | 0+000 | 0+100 | 0+200 | 0+300 | 0+400 | 0+500 | 0+550.45 |
|----------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| QUOTE TERRENO | 173.75 | -205.01 | -236.50 | -278.26 | -318.38 | -358.35 | -374.26 |
| QUOTE PROGETTO | 170.000 | -158.975 | -144.475 | -129.975 | -115.475 | -100.975 | 98.752 |

| FASE CONOSCITIVA | | INTERFERENZE COPERTURE (m) | | STUDIO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO | | STUDIO GEOTECNICO | | VALUTAZIONE DEL RISCHIO (1) | | ELEMENTI GEOLOGICI | | ELEMENTI GEOTECNICI | |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FASE DIAGNOSI | PREVISIONI SUL COMPORTAMENTO DELLA GALLERIA (METODO ADECO-RS) | AL FRONTE | STABILE (A) STABILE A.B.T. (B) INSTABILE (C) | DEL CAVO | STABILE INSTABILE | PERMEABILITÀ (mvs) | 10 ⁻⁵ - 10 ⁻⁷ | PERMEABILITÀ (mvs) | 10 ⁻⁵ - 10 ⁻⁷ | PRESENZA DI GAS | RSCHIO GAS ESCLUSO | INSTABILITÀ DEL FRONTE E/O DEL CAVO | BASES COPERTURE TRANSIZIONE LITOLOGICA FENOMENI DI SUBSIDENZA/INTERFERENZA CON OPERE PREESISTENTI |
| | FASE DI TERAPIA | MITIGAZIONE INTERFERENZA IDRALICA | DRENAGGI IN AVANZAMENTO CALOTTA FULL ROUND | INDAGINI IN AVANZAMENTO | PROCEDURE DI CONTROLLO RESTRITTIVE IN FASE DI SCAVO | AL FRONTE | ELEMENTI STRUTTURALI IN VTR COLONNE IN JET GROUTING JET GROUTING NON ARMATO JET GROUTING ARMATO ELEM. STRUT. IN VTR CON MISCELE CEMENT. ESPANSIVE PRESOSTEGNO (rifilaggi con tubi metallici) BULLONI ANCORAGGIO CONTINUO | AL CONTORNO | AL FRONTE | SFRITZ-BETON FIBRORINFORZATO SUL CONTORNO DEL CAVO | NON ARMATO ARMATO | SEZIONE TIPO DI AVANZAMENTO | PREVALENTE EVENTUALE |
| TIPOLOGIA OPERA | FINESTRA PER USCITA DI EMERGENZA | ARTIFICIALE POLICENTRICA | SEZIONE CORRENTE Tradizionale | CAMERONE DI MANOVRA | SEZIONE DI INNESTO | | | | | | | | |
| MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA | AVANZAMENTO IN TRADIZIONALE (2) | ESTRUSOMETRO INCREMENTALE MISURE DI CONVERGENZA RILIEVO DEL FRONTE DI SCAVO ESTENSIMETRI MULTIBASE SEZIONI STRUMENTATE RIVESTIMENTI PROVVISORI E/O DEFINITIVI CONTROLLO CEDIMENTI PIANO CAMPAGNA | | | | | | | | | | | |



COMMITTENTE:

RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**DIREZIONE TECNICA
UO GALLERIE**

PROGETTO DEFINITIVO

**ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO
I LOTTO FUNZIONALE CANCELLO - FRASSO TELESINO E VARIANTE
ALLA LINEA ROMA NAPOLI VIA CASSINO NEL COMUNE DI MADDALONI
GALLERIA MONTE AGLIO**

Profilo Geotecnico Finestra uscita di emergenza km 5+498.00

SCALA:
1:2000

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|----------|-------|------|------|-----------|------------------|--------|------|
| IFOF | 01 | D | 07 | F6 | GN0300 | 001 | A |

| Revis. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato | Data |
|--------|----------------------|---------------------------|----------|---------------------|----------|------------|----------|-------------|----------|
| A | Emissione definitiva | A. Colucci M. D'Angelo | Lug 2015 | M. Rife A. Acchi | Lug 2015 | F. Cerrone | Lug 2015 | A. Piccini | Lug 2015 |