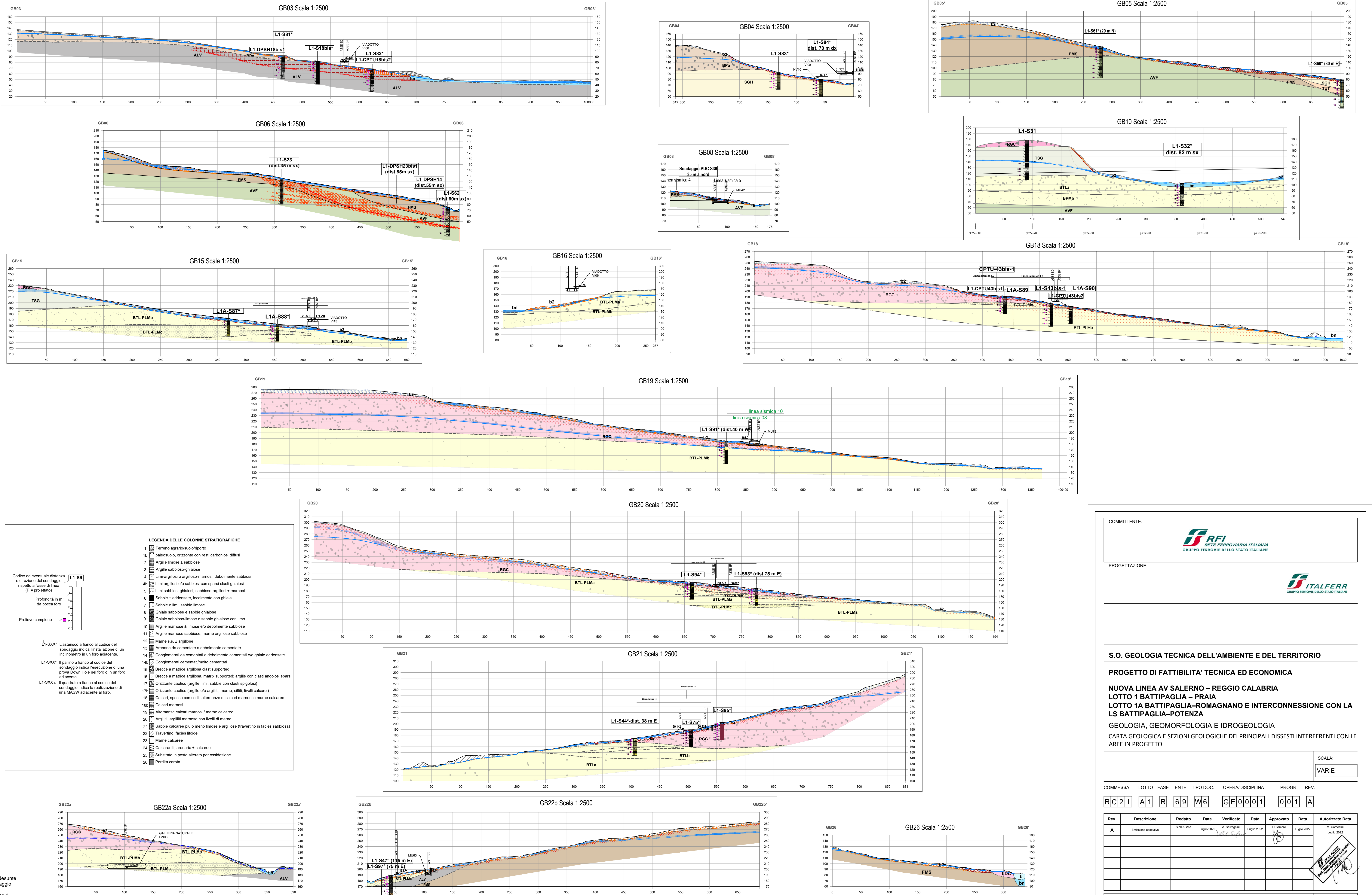


- LEGENDA**
- UNITA' CONTINENTALI DEL PLIO-QUATERNARIO**
- DEPOSITI ANTROPICI Attuale
 - DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI Attuale
 - COLTRE DETRITICO-COLLUVIALE Regressione in carta e sul profilo solo dove raggiunge spessori non inferiori a 3-5 m. Obsoleto - Attuale
 - DETRITICO DI FALDA Pleistocene medio-sup. - Attuale
 - DEPOSITO GRAVITATIVO (accumulo frana) (solo in profilo)
 - DEPOSITI COMPLETAMENTE FORMATI NON DISTINTI IN BASE AL BACINO DI PERTINENZA
 - DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI Pleistocene sup. p.p. - Olocene
 - DEPOSITI PLIO-QUATERNARI DISTINTI IN BASE AL BACINO DI PERTINENZA
 - SETTORE DELLA PIANA E DELLA VALLE DEL FIUME SELE SUPERINTESA DI BATTIPAGLIA-PERSANO a. facies grossolana; b. facies fine. Pleistocene medio
 - SETTORE DELLA VALLE DEL FIUME TANAGRO SINTEMA DI S. LICANDRO Pleistocene medio p.p. (per posizione stratigrafica e morfologica)
 - SINTEMA DI BIVIO Ghiale di Caneto Pleistocene medio p.p. (per posizione stratigrafica e morfologica)
 - Traverino di S. Maria di Spertunga Pleistocene medio p.p. (per posizione stratigrafica e morfologica)
 - SISTEMI DI PALOMONE E BOTTIGLIERI a. Facies grossolana; b. Facies fine; c. Facies "tabris flow". La distinzione è fatta solo in profilo. Pleistocene sup. - Pleistocene medio p.p. (per posizione stratigrafica e morfologica)
- UNITA' SINOROGENE**
- ARGILLE ED ARGILLE SILTOSI DI SAGINARA pliocene inf.
 - CONGLOMERATI ED ARENARIE DI VALLONE VONGHA messiniano sup.?
 - TURTI DI TUSA Miocene inf.
 - GRUPPO DELLE ARGILLE VARIEGATE ARGILLE VARICOLORI SUPERIORI Apuliano (per posizione stratigrafica)
 - FORMAZIONE DI MONTE S. ARCANGELO Eocene sup. - Oligocene sup.
 - ARGILLE VARICOLORI INFERIORI Paleocene? - Eocene medio-sup.?
- SIMBOLOGIE**
- Contatto geologico incerto
 - Faglia incerta ipotizzata
 - Fotolineamenti (non rappresentati sul profilo)
 - Giacitura della stratificazione
 - Giacitura di superficie di faglia
 - Substrato (o depositi plio-pleistocenici) alterato (solo in profilo) talora differenziato in:
 - a. Settore di substrato prequaternario con caratteristiche geotecniche scadenti, sede di cedimenti e movimenti differenziali (solo in profilo)
 - b. Fascia di substrato prequaternario destrutturato o con caratteristiche geotecniche molto scadenti (solo in profilo)
 - Settore di substrato conglomerato (BP) fratturato, disarticolato e destrutturato, per effetto delle caratteristiche geotecniche scadenti del substrato prequaternario sottostante.
 - Orlo di scarpata di frana attiva
 - Orlo di scarpata di frana quiescente
 - Limite di frana attiva incerto
 - Limite di frana quiescente incerto
 - Frana per scivolamento rotazionale (a. attiva, b. quiescente)
 - Frana complessa (scivolamenti rotazionali) che evolvono in cedimenti (a. attiva, b. quiescente)
 - Frana per scivolamento (distativo), quiescente
 - Frana per colamento veloce (a. attiva, b. quiescente)
 - Frana per colamento lento (a. attiva, b. quiescente)
 - Aree caratterizzate dalla presenza di fenomeni di caduta massi e di crolli, non cartografabili singolarmente
 - Versanti ad elevata pendenza impostati in depositi plio-pleistocenici con grado di cementazione basso o nullo. In cui non sono stati rilevati dissesti alla data di stesura del presente documento; tuttavia in queste aree potrebbero verificarsi fenomeni franosi per colamento veloce ed eventuali crolli delle porzioni libere per effetto della saturazione della parte superficiale dei terreni in occasione di eventi meteorici intensi. Per eventuali verifiche di stabilità si possono assumere valori più cautelativi.
 - Orlo di scarpata fluviale discesa dal corso d'acqua, spesso sede di fenomeni di instabilità
 - Orlo di scarpata fluviale attiva (connessa con il corso d'acqua che l'ha generata)
 - Superficie di falda
 - L'andamento viene tratto dalle letture di soggiacenza minima (falda più alta) effettuata nei piezometri fino a maggio 2022 (a). Viene inoltre riportata una fascia di variazione (b) verso l'alto, che rappresenta gli innalzamenti possibili o gli orizzonti che si possono saturare in occasione di eventi pluvio-meteorici intensi. Per eventuali verifiche di stabilità si possono assumere valori più cautelativi.
 - Orlo di scarpata antropica
 - Sondaggio Italferr 2021-2022
 - DPFH e CPTU Italferr 2021-2022
 - MASW - HVSR Italferr 2021-2022
 - Linee sismiche Italferr 2021-2022



- LEGENDA DELLE COLONNE STRATIGRAFICHE**
- 1 Terreno agricolo/coltivato
 - 2 Paleosuolo, orizzonte con resti carboniosi diffusi
 - 3 Argille limose e sabbiose
 - 4 Limi argillosi o argillosi-marnosi, debolmente sabbiosi
 - 5 Limi argillosi eoli sabbiosi con sparsi clasti ghiaiosi
 - 6 Limi sabbiosi-ghiaiosi, sabbioso-argillosi e marnosi
 - 7 Sabbie e limi, sabbie limose
 - 8 Ghiaie sabbiose e sabbie ghiaiose
 - 9 Ghiaie sabbioso-limose e sabbie ghiaiose con limo
 - 10 Argille marnose e limose e/o debolmente sabbiose
 - 11 Argille marnose sabbiose, marna argillosa sabbiose
 - 12 Marna s.s. e argillose
 - 13 Marna da cementata a debolmente cementata e debolmente cementata e/o ghiaie adeseate
 - 14 Conglomerati da cementati a debolmente cementati e/o ghiaie adeseate
 - 15 Conglomerati cementati/molto cementati
 - 16 Breccie a matrice argillosa clasti supported
 - 17 Breccie a matrice argillosa, matrice supportata, argille con clasti angolosi sparsi adalante
 - 18 Orizzonte calcareo (argille, limi, sabbie con clasti saggiosi)
 - 19 Orizzonte calcareo (argille e/o argille, marna, silti, livelli calcarei)
 - 20 Calcarei, spesso con sottili alternanze di calcari marnosi e marna calcarea
 - 21 Calcarei marnosi
 - 22 Alterazioni calcari marnosi / marna calcarea
 - 23 Argille, argille marnose con livelli di marna
 - 24 Sabbie calcaree più o meno limose e argillose (traverino in facies sabbiosa)
 - 25 Traverino: facies litode
 - 26 Marna calcarea
 - 27 Calcarei, arenacei e calcarei
 - 28 Substrato in posto alterato per ossidazione
 - 29 Peridot carota
- LEGENDA DELLE COLONNE STRATIGRAFICHE (CONTINUA)**
- 30 GALLERIA NATURALE
 - 31 BTL-PLM
 - 32 BTL-PLM
 - 33 BTL-PLM
 - 34 BTL-PLM
 - 35 BTL-PLM
 - 36 BTL-PLM
 - 37 BTL-PLM
 - 38 BTL-PLM
 - 39 BTL-PLM
 - 40 BTL-PLM
 - 41 BTL-PLM
 - 42 BTL-PLM
 - 43 BTL-PLM
 - 44 BTL-PLM
 - 45 BTL-PLM
 - 46 BTL-PLM
 - 47 BTL-PLM
 - 48 BTL-PLM
 - 49 BTL-PLM
 - 50 BTL-PLM
 - 51 BTL-PLM
 - 52 BTL-PLM
 - 53 BTL-PLM
 - 54 BTL-PLM
 - 55 BTL-PLM
 - 56 BTL-PLM
 - 57 BTL-PLM
 - 58 BTL-PLM
 - 59 BTL-PLM
 - 60 BTL-PLM
 - 61 BTL-PLM
 - 62 BTL-PLM
 - 63 BTL-PLM
 - 64 BTL-PLM
 - 65 BTL-PLM
 - 66 BTL-PLM
 - 67 BTL-PLM
 - 68 BTL-PLM
 - 69 BTL-PLM
 - 70 BTL-PLM
 - 71 BTL-PLM
 - 72 BTL-PLM
 - 73 BTL-PLM
 - 74 BTL-PLM
 - 75 BTL-PLM
 - 76 BTL-PLM
 - 77 BTL-PLM
 - 78 BTL-PLM
 - 79 BTL-PLM
 - 80 BTL-PLM
 - 81 BTL-PLM
 - 82 BTL-PLM
 - 83 BTL-PLM
 - 84 BTL-PLM
 - 85 BTL-PLM
 - 86 BTL-PLM
 - 87 BTL-PLM
 - 88 BTL-PLM
 - 89 BTL-PLM
 - 90 BTL-PLM
 - 91 BTL-PLM
 - 92 BTL-PLM
 - 93 BTL-PLM
 - 94 BTL-PLM
 - 95 BTL-PLM
 - 96 BTL-PLM
 - 97 BTL-PLM
 - 98 BTL-PLM
 - 99 BTL-PLM
 - 100 BTL-PLM

N.B.: Le perimetrazioni dei dissesti sono desunte dalle evidenze di terreno; le relative profondità riportate in sezione sono desunte dalle indagini disponibili o sono ipotizzate laddove queste siano mancanti, e potrebbero essere riviste alla luce del monitoraggio indrometrico in corso.
Il rilevamento di terreno è stato condotto in scala 1:10.000; le sezioni dei dissesti sono rappresentate in scala 1:2.500, al fine di migliorarne la leggibilità.

COMMITTENTE: **RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO**

PROGETTAZIONE: **ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO**

S.O. GEOLOGIA TECNICA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

NUOVA LINEA AV SALERNO - REGGIO CALABRIA LOTTO 1A BATTIPAGLIA - PRAIA LOTTO 1A BATTIPAGLIA-ROMAGNANO E INTERCONNESSIONE CON LA LS BATTIPAGLIA-POTENZA

GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA E IDROGEOLOGIA

CARTA GEOLOGICA E SEZIONI GEOLOGICHE DEI PRINCIPALI DISSESTI INTERFERENTI CON LE AREE IN PROGETTO

SCALA: **VARIE**

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	ERTZGATA	Luglio 2022	A. Salvagnoli	Luglio 2022	L. Di Marco	Luglio 2022	18 Agosto 2022

File: RC21A1R98W6GE0001001A.dwg (n. Elab.: