

LEGENDA

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

Coltri eluvio-colluviali
 Depositi costituiti da versanti e di alterazione del substrato, costituiti da una singola litofacies a composizione sabbioso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulla unità più antica e risultano parzialmente erosi e di depositi alluvionali attuali e recenti. La spessore massimo è di circa 10 m.
b2 Linee sabbiose e sabbie limose di colore marrone, in galeati, a struttura cascia o indistinta, con affari resti vegetali e locali pascoli di carotaggio continuo.
b3 Linee sabbiose e sabbie limose di colore marrone, in galeati, a struttura cascia o indistinta, con affari resti vegetali e locali pascoli di carotaggio continuo.
 Dizione: Dizione

Depositi alluvionali attuali
 Depositi costituiti da versanti e di alterazione del substrato, costituiti da una singola litofacies a composizione sabbioso-argillosa e limo-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulla unità più antica e risultano parzialmente erosi e di depositi alluvionali attuali e recenti. La spessore massimo è di circa 10 m.
ba1 Ghiaie poligoniche ed eterometriche, da sub-armonizzate ad armonizzate, in matrici sabbiose e sabbioso-limose di colore grigio-giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligoniche da sub-armonizzate ad armonizzate.
ba2 Sabbie e sabbie limose di colore grigio, marrone e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligoniche da sub-armonizzate ad armonizzate; a luoghi di rinvengono pascoli di ghiaie poligoniche ed eterometriche, da sub-armonizzate ad armonizzate, in matrici sabbiose e sabbioso-argillosa di colore grigio-giallastro, da sub-armonizzate ad armonizzate.
ba3 Argille limose, fini argillite e fini argillite-sabbiose di colore grigio, marrone e bruno-marrone, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligoniche da sub-armonizzate ad armonizzate; a luoghi di rinvengono pascoli di ghiaie poligoniche da sub-armonizzate ad armonizzate, in matrici sabbiose e sabbioso-argillosa di colore grigio-giallastro, da sub-armonizzate ad armonizzate.
 Dizione: Dizione

Depositi alluvionali recenti
 Depositi costituiti da versanti e di alterazione del substrato, costituiti da una singola litofacies a composizione sabbioso-argillosa e limo-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulla unità più antica e risultano parzialmente erosi e di depositi alluvionali attuali e recenti. La spessore massimo è di circa 10 m.
ra1 Ghiaie poligoniche ed eterometriche, da sub-armonizzate ad armonizzate, in matrici sabbiose e sabbioso-limose di colore grigio-giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligoniche da sub-armonizzate ad armonizzate.
ra2 Sabbie e sabbie limose di colore grigio, marrone e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligoniche da sub-armonizzate ad armonizzate; a luoghi di rinvengono pascoli di ghiaie poligoniche ed eterometriche, da sub-armonizzate ad armonizzate, in matrici sabbiose e sabbioso-argillosa di colore grigio-giallastro, da sub-armonizzate ad armonizzate.
ra3 Argille limose, fini argillite e fini argillite-sabbiose di colore grigio, marrone e bruno-marrone, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligoniche da sub-armonizzate ad armonizzate; a luoghi di rinvengono pascoli di ghiaie poligoniche da sub-armonizzate ad armonizzate, in matrici sabbiose e sabbioso-argillosa di colore grigio-giallastro, da sub-armonizzate ad armonizzate.
 Dizione: Dizione

Depositi alluvionali terrazzati
 Depositi costituiti da versanti e di alterazione del substrato, costituiti da una singola litofacies a composizione sabbioso-argillosa e limo-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulla unità più antica e risultano parzialmente erosi e di depositi alluvionali attuali. Lo spessore massimo è di circa 10 m.
ta1 Ghiaie poligoniche ed eterometriche, da sub-armonizzate ad armonizzate, in matrici sabbiose e sabbioso-limose di colore grigio-giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligoniche da sub-armonizzate ad armonizzate.
ta2 Sabbie e sabbie limose di colore grigio, marrone e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligoniche da sub-armonizzate ad armonizzate; a luoghi di rinvengono pascoli di ghiaie poligoniche ed eterometriche, da sub-armonizzate ad armonizzate, in matrici sabbiose e sabbioso-argillosa di colore grigio-giallastro, da sub-armonizzate ad armonizzate.
ta3 Argille limose e fini argillite di colore grigio, marrone e bruno-marrone, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligoniche da sub-armonizzate ad armonizzate; a luoghi di rinvengono pascoli di ghiaie poligoniche da sub-armonizzate ad armonizzate, in matrici sabbiose e sabbioso-argillosa di colore grigio-giallastro, da sub-armonizzate ad armonizzate.
 Dizione: Dizione

DEPOSITI MARINI QUATERNARI

Depositi costieri attuali
 Depositi costituiti da versanti e di alterazione del substrato, costituiti da una singola litofacies a composizione sabbioso-argillosa e limo-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulla unità più antica e risultano parzialmente erosi e di depositi alluvionali attuali. Lo spessore massimo è di circa 10 m.
ca1 Sabbie e sabbie limose di colore grigio, marrone e giallastro, a stratificazione prevalentemente incrociata, con abbondanti resti di laminazioni e locali ghiaie poligoniche da sub-armonizzate ad armonizzate; a luoghi di rinvengono pascoli di ghiaie poligoniche ed eterometriche, da sub-armonizzate ad armonizzate, in matrici sabbiose e sabbioso-argillosa di colore grigio-giallastro, da sub-armonizzate ad armonizzate.
 Dizione: Dizione

Depositi costieri recenti
 Depositi costituiti da versanti e di alterazione del substrato, costituiti da una singola litofacies a composizione sabbioso-argillosa e limo-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulla unità più antica e risultano parzialmente erosi e di depositi alluvionali attuali e recenti. Lo spessore massimo è di circa 10 m.
ca1 Sabbie e sabbie limose di colore grigio, marrone e giallastro, a stratificazione prevalentemente incrociata, con abbondanti resti di laminazioni e locali ghiaie poligoniche da sub-armonizzate ad armonizzate; a luoghi di rinvengono pascoli di ghiaie poligoniche ed eterometriche, da sub-armonizzate ad armonizzate, in matrici sabbiose e sabbioso-argillosa di colore grigio-giallastro, da sub-armonizzate ad armonizzate.
ca2 Sabbie e sabbie limose di colore grigio, marrone e giallastro, a stratificazione prevalentemente incrociata, con abbondanti resti di laminazioni e locali ghiaie poligoniche da sub-armonizzate ad armonizzate; a luoghi di rinvengono pascoli di ghiaie poligoniche ed eterometriche, da sub-armonizzate ad armonizzate, in matrici sabbiose e sabbioso-argillosa di colore grigio-giallastro, da sub-armonizzate ad armonizzate.
ca3 Argille limose e fini argillite di colore grigio, marrone e bruno-marrone, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligoniche da sub-armonizzate ad armonizzate; a luoghi di rinvengono pascoli di ghiaie poligoniche da sub-armonizzate ad armonizzate, in matrici sabbiose e sabbioso-argillosa di colore grigio-giallastro, da sub-armonizzate ad armonizzate.
 Dizione: Dizione

UNITÀ DELLA FOSSA BRADANICA

Conglomerati di Campaniano
 Depositi costituiti da versanti e di alterazione del substrato, costituiti da una singola litofacies a composizione conglomerato-sabbiosa e argillo-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sui depositi della Serie di Serracapriola, verso una base erosa. Lo spessore massimo è di circa 40 m.
COG1 Conglomerati poligonici ed eterometrici, di sabbie e sabbie limose di colore grigio-giallastro, da sub-armonizzate ad armonizzate, in matrici sabbiose e sabbioso-argillosa di colore grigio-giallastro, da sub-armonizzate ad armonizzate.
COG2 Sabbie e sabbie limose di colore grigio-giallastro, a stratificazione prevalentemente incrociata, con abbondanti resti di laminazioni e locali ghiaie poligoniche da sub-armonizzate ad armonizzate; a luoghi di rinvengono pascoli di ghiaie poligoniche ed eterometriche, da sub-armonizzate ad armonizzate, in matrici sabbiose e sabbioso-argillosa di colore grigio-giallastro, da sub-armonizzate ad armonizzate.
COG3 Argille limose e fini argillite-sabbiose di colore grigio, marrone e bruno-marrone, a struttura indistinta o laminata, con abbondanti resti di laminazioni e locali ghiaie poligoniche da sub-armonizzate ad armonizzate; a luoghi di rinvengono pascoli di ghiaie poligoniche da sub-armonizzate ad armonizzate, in matrici sabbiose e sabbioso-argillosa di colore grigio-giallastro, da sub-armonizzate ad armonizzate.
 Dizione: Dizione

Sabbie di Serracapriola
 Depositi costituiti da versanti e di alterazione del substrato, costituiti da una singola litofacies a composizione sabbioso-argillosa e limo-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sui depositi della Serie di Serracapriola, verso una base erosa. Lo spessore massimo è di circa 40 m.
SSr Sabbie medio-fine di colore grigio e giallastro, a stratificazione prevalentemente incrociata, con abbondanti resti di laminazioni e locali ghiaie poligoniche da sub-armonizzate ad armonizzate; a luoghi di rinvengono pascoli di ghiaie poligoniche ed eterometriche, da sub-armonizzate ad armonizzate, in matrici sabbiose e sabbioso-argillosa di colore grigio-giallastro, da sub-armonizzate ad armonizzate.
 Dizione: Dizione

Argille Subappennine
 Depositi costituiti da versanti e di alterazione del substrato, costituiti da una singola litofacies a composizione argillo-limosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulla unità più antica, risultando a loro base erosa e fortemente erose. Lo spessore massimo è di circa 100 m.
ASP Argille limose e fini argillite di colore grigio e grigio-azzurro, in strati da sottili a sottili, generalmente tabulari e a laminazione pleuro-parallela, con sottili interstratificazioni di argille limose, fini sabbie e sabbie fini di colore grigio-giallastro. I livelli sabbiosi di colore grigio-giallastro, con sottili interstratificazioni di argille limose, fini sabbie e sabbie fini di colore grigio-giallastro, dove si rinvengono pascoli di ghiaie poligoniche ed eterometriche, da sub-armonizzate ad armonizzate, in matrici sabbiose e sabbioso-argillosa di colore grigio-giallastro, da sub-armonizzate ad armonizzate.
 Dizione: Dizione

Simbologia

Elementi idrografici
 Corso d'acqua o canale
 Lago

Elementi strutturali e tettonici
 Limite stratigrafico
 Giacitura degli strati orizzontali
 Giacitura degli strati inclinati
 Faglia di omotematica sconosciuta presunta o seppia

Forme poligoniche
 Oro di scarpata

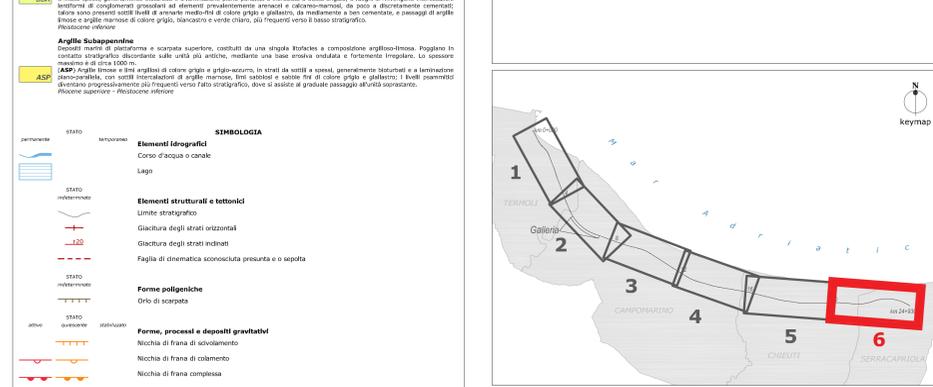
Forme, processi e depositi gravitativi
 Nicchia di frana di sollevamento
 Nicchia di frana di colamento
 Nicchia di frana complessa
 Corpo di frana di crollo non cartografabile
 Corpo di frana di scioglimento
 Corpo di frana di colamento lento
 Corpo di frana complessa

Forme e processi dovuti alle acque correnti superficiali
 Oro di scarpata di erosione fluviale o torrentizia
 Valtocella a fondo ondivo
 Alveo con tendenza all'aggraffamento
 Solco di erosione concentrata

Forme di origine marina
 Oro di scarpata di erosione marina
 Linee di riva

Forme antropiche e manufatti
 Oro di scarpata
 Riparto antropico: rilevato ferroviario od stradale
 Cava
 Argine artificiale
 Scogliera in pietra

Stop geologico



COMITENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA

PROGETTAZIONE: **ITALFER** GRUPPO TERREVE DELLO STATO ITALIANO

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

U.O. GEOLOGIA, GESTIONE TERRE E BONIFICHE

PROGETTO DEFINITIVO
LINEA PESCARA - BARI
RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI - LESINA
LOTTI 2 e 3 - RADDOPPIO TERMOLI - RIPALTA

Carta geologica con elementi di geomorfologia e profilo geologico
 tav. 6 di 6 dal km 20+550.00 al km 24+930.52

SCALA: 1:5000/500

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERAZIONE/OPERA PROG. REV.
 L1 | 02 | D | 6 | 9 | N5 | GE | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | B

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autore/consenso Data |
|------|------------------|---------|---------|------------|---------|-----------|---------|----------------------|
| A | Creazione scheda | S. Neri | 10/2018 | M. Zappalà | 10/2018 | S.M. Neri | 10/2018 | 7/2018 |
| B | Creazione scheda | S. Neri | 10/2018 | M. Zappalà | 10/2018 | S.M. Neri | 10/2018 | 7/2018 |

FILE: L02-D-02-06-N5-GE001006-B.dwg