



LEGENDA

UNITÀ STRATIGRAFICHE

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

Riparto
R: Materiale rimangiato e/o di riporto antropico, costituito generalmente da limi-argillosi e limi-sabbiosi, di colore da biancastro a marrone chiaro, con inclusi lapidei (d max 5 cm) sia arrotondati che a spigoli vivi; sono localmente presenti resti di legno e laterizi.
Olocene

Coltri eluvio-colluviali
Depositi continentali di versante e di alterazione del substrato, costituiti da una singola litofacies a composizione limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente eteropici ai riporti antropici e ai depositi alluvionali attuali (terracce e terrazzi). Lo spessore massimo è di circa 3 m.
Col: Limi sabbiosi e sabbie limose di colore marrone, grigio e giallastro, a struttura caotica e indistinta, con diffusi resti vegetali e locali ghiaie poligeniche da sub-arrotondate; a luoghi si rinvencono pasaggi argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore marrone e brunoastro, a struttura caotica e indistinta, con diffusi resti vegetali e locali pasaggi di sabbie e sabbie ghiaiose.
Olocene

Depositi alluvionali attuali e recenti
Depositi continentali di canale fluviale e argine, costituiti da due distinte litofacies a composizione ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa e limoso-argillosa. Lungo il tracciato si rinvencono tali depositi in - Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente eteropici ai depositi costieri attuali. Lo spessore massimo è di circa 8 m.
ba1: Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvencono pasaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate.
ba2: Limi sabbiosi e argille limose di colore grigio e marrone, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate.
Olocene

SINTEMA DI VALLE MAJELAMA (RIF. CARG)
Depositi continentali di terrazzi alluvionali, costituiti da tre a quattro distinte litofacies a composizione ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa, limoso-argillosa e torbosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche.
Depositi alluvionali terrazzati - AL Tm (Rif. CARG - SUBSISTEMA DI CHIETI SCALO)
Depositi continentali di terrazzi fluviali, costituiti da quattro distinte litofacies a composizione ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa, limoso-argillosa e torbosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 45 m. Si rinvencono a quote comprese tra 2 metri circa 30 metri sul livello del mare.
ALT1a: Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio chiaro-azzurrognolo, marrone e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvencono pasaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate.
ALT2a: Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate; a luoghi si rinvencono pasaggi di ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, marrone e giallastro, da scarsa ad abbondante.
ALT3a: Limi argilloso-sabbiosi di colore grigio chiaro-azzurrognolo, marrone e bruno-rossastro, a struttura indistinta o laminata; a luoghi si rinvencono pasaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con locali ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate.
ALT4a: Limi argillosi, argille limose e limi argilloso-sabbiosi di colore grigio chiaro-azzurrognolo, marrone e bruno-rossastro, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate; a luoghi si rinvencono pasaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata. All'interno di tali litologie si rinvencono torbe e terreni vegetali di colore grigio scuro, a struttura indistinta, con locali frammenti di foglie, radici e tronchi, talvolta frammenti conchigliari millimetrici; a luoghi si rinvencono pasaggi di argille limose e limi argilloso-sabbiosi di colore grigio scuro e marrone, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate.
Pleistocene superiore

SUCCESSIONE MARINA PLOCENE SUPERIORE-PLEISTOCENE P.P.
Argille grigio-azzurre del substrato
Depositi marini di piattaforma e scarpata superiore, costituiti da una singola litofacies a composizione argilloso-limosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche, mediante una base erosiva ondulata e fortemente irregolare. Lo spessore massimo è di circa 400 m.
FMTa: Argille limose da debolmente marose a marose a tratti debolmente limoso-sabbiose di colore grigio e grigio-azzurro, in strati da sottili a spessi, generalmente bioturbati e a laminazione piano-parallela, con sottili intercalazioni di limi sabbiosi e sabbie fini di colore grigio e giallastro; i livelli psammici diventano progressivamente più frequenti verso l'alto stratigrafico, dove si assiste al graduale passaggio a limi sabbiosi.
Ploocene superiore - Pleistocene p.p.

ELEMENTI DI GEOMORFOLOGIA

Forme, processi e depositi dovuti alle acque correnti superficiali

- Alveo con erosione laterale o sponda in erosione
- Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia inattiva
- Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia attiva

Bacini idrografici tributari
Tracciato di progetto

SEZ. 7
Sezioni

PR20
Punti di prelievo per analisi granulometriche

Forme, processi e depositi dovuti alle acque correnti superficiali (*)

- Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia
- Alveo con tendenza all'approfondimento
- Canalone e/o solco di erosione concentrata
- Area interessata da ruscellamento diffuso
- Conoide di origine mista
- Conoide alluvionale

Forme, processi e depositi gravitativi (*)

- Corpo di frana di scivolamento
- Corpo di frana di colamento
- Corpo di frana complesso
- Area a franosità diffusa

(*) : tematismi già presenti nell'elaborato I4A501D69G5G00001001, I4A501D69G5G00001002, I4A502D69G5G00001001, I4A502D69G5G00001002

Livello di attenzione per manutenzione programmata

- Alto
- Medio
- Basso

Tabella - Valori dell'indice Lam = Livello di Attenzione per interventi di manutenzione programmata

IDM	Tendenza evolutiva (risultati mediobisimili Me-Ris)		
	stabilità	erosione	deposizione
avvic	L:Am basso	L:Am basso	L:Am medio
media	L:Am basso	L:Am medio	L:Am alto
alto	L:Am medio	L:Am alto	L:Am alto

COMMITTENTE:
RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA
S.O. OPERE CIVILI
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA

VELOCIZZAZIONE DELLA LINEA ROMA - PESCARA
RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA CHIETI - INTERPORTO D'ABRUZZO
LOTTO 3

IDROLOGIA E IDRAULICA
Carta di sintesi dello studio geomorfologico

SCALA:
1:5000

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.
I4A6F 03 D 09 G5 ID0002 001 B

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	A. Cappelli	Luglio 2019	F. Cabas	Luglio 2019	T. Paolletti	Luglio 2019	A. Vittozzi	Giugno 2023
B	Emissione Esecutiva	C. Cesari	Giugno 2023	F. Cabas	Giugno 2023	T. Paolletti	Giugno 2023	A. Vittozzi	Giugno 2023