

LEGENDA

- UNITÀ STRATIGRAFICHE**
- DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI**
- Riperto**
Materiale rinviagato e/o di ripieno antropico, costituito generalmente da limi argillosi e limi sabbiosi, di colore da bruciato a marrone chiaro, con inclusi lapidei (di max 5 cm) sia arrotondati che a spigoli vivi; sono localmente presenti resti di legna e taccuini.
 - Coltri clivio-colluviali**
Depositi continentali di versante e di alluvazione del substrato, costituiti da una singola litofaccia a composizione limo-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente eteropici ai riperti antropici e ai depositi alluvionali attuali recenti e corazzati. Lo spessore massimo è di circa 7m.
Col: Limi sabbiosi e sabbie limose di colore marrone, grigio e giallastro, a struttura coesa o indistinta, con diffusi resti vegetali e locali ghiaie poligeniche da sub-arrocciate e sub-arrocciate; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro.
Olivere.
 - Depositi alluvionali attuali e recenti**
Depositi continentali di canale fluviale e argine, costituiti da due distinte litofacce a composizione ghiaio-sabbiosa, sabbioso-limosa e limo-argillosa. Lungo il tracciato si rinvengono tali depositi in Poggio in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche.
discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente eteropici ai depositi corazzati attuali. Lo spessore massimo è di circa 8 m.
ba): Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arrocciate ad arrocciate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-arrocciate ad arrocciate.
ba): Limi sabbiosi e argille limose di colore grigio e marrone, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligeniche da sub-arrocciate ad arrocciate.
Olivere.
 - SINTEMA DI VALLE MAJELAMA (RIF. CARG)**
Depositi continentali di terrazzi alluvionali, costituiti da tre a quattro distinte litofacce a composizione ghiaio-sabbiosa, sabbioso-limosa, limo-argillosa e sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche.
 - Depositi alluvionali terrazzati - AL Tna (RIF. CARG - SUBSISTEMA DI CHIETI SCALO)**
Depositi continentali di terrazzi fluviali, costituiti da quattro distinte litofacce a composizione ghiaio-sabbiosa, sabbioso-limosa, limo-argillosa e sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 45 m. Si rinvengono a quote comprese tra 2 metri circa 30 metri sul livello del mare.
AL Tna: Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arrocciate ad arrocciate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio chiaro-arzarruggino, marrone e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-arrocciate ad arrocciate.
AL Tna: Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-arrocciate ad arrocciate; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-arrocciate ad arrocciate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, marrone e giallastro, da scarsa ad abbondante.
AL Tna: Limi argilloso-sabbiosi di colore grigio chiaro-arzarruggino, marrone e bruno-rossastro, a struttura indistinta o laminata; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con locali ghiaie poligeniche da sub-arrocciate ad arrocciate.
AL Tna: Limi argillosi, argille limose e limi argilloso-sabbiosi di colore grigio chiaro-arzarruggino, marrone e bruno-rossastro, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligeniche da sub-arrocciate ad arrocciate; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata. All'interno di tali litofacce si rinvengono anche i terreni organici di colore grigio scuro, a struttura indistinta, con locali frammenti di foglie, radici e tronchi, sabbie fini frammenti conchigliati millimetrici, a luoghi si rinvengono passaggi di argille limose e limi argilloso-sabbiosi di colore grigio scuro e marrone, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligeniche da sub-arrocciate ad arrocciate.
Pietrosere superiore.
 - Depositi alluvionali terrazzati - AL Tab (RIF. CARG - SUBSISTEMA DI VALLEMARE)**
Depositi continentali di terrazzi fluviali, costituiti da tre distinte litofacce a composizione ghiaio-sabbiosa, sabbioso-limosa e limo-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e, in corrispondenza dei terrazzi morfologici più elevati. Lo spessore massimo è di circa 30 m. Si rinvengono a quote superiori ai metri sul livello del mare.
AL Tna: Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arrocciate ad arrocciate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e marrone, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie e sabbie limose di colore grigio e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-arrocciate ad arrocciate.
AL Tna: Sabbie e sabbie limose di colore marrone e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-arrocciate ed eterometriche; a luoghi si rinvengono passaggi di ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arrocciate ad arrocciate.
AL Tna: Limi sabbiosi argillosi e limi sabbiosi di colore marrone e verdastro, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligeniche da sub-arrocciate ad arrocciate; a luoghi si rinvengono passaggi di limi sabbiosi e sabbie limose di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con locali ghiaie poligeniche da sub-arrocciate ad arrocciate.
Pietrosere superiore.
 - SUCCESSIONE MARINA PLOCENE SUPERIORE-PLEISTOCENE P.P.**
Depositi marini di pianura e scarpata superiore, costituiti da una singola litofaccia a composizione argillo-limosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche, mediante una base erosa e/o indurita e fortemente irregolare. Lo spessore massimo è di circa 400 m.
FMTE: Argille limose da debolmente marrone a marrone a tratti debolmente limo-sabbiose di colore grigio e grigio-arzarruggino, in strati da sottili a spessi, generalmente botanati e a laminazione piano-parallela, con sottili intercalazioni di limi sabbiosi e sabbie fini di colore grigio e giallastro; i livelli psammitici diventano progressivamente più frequenti verso l'alto stratigrafico, dove si assiste al graduale passaggio a limi sabbiosi.
Pliocene superiore - Pleistocene p.p.

- ELEMENTI DI GEOMORFOLOGIA**
- Forme, processi e depositi dovuti alle acque correnti superficiali**
- Alveo con erosione laminare o sponda in erosione
 - Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia inattiva
 - Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia attiva
- Forme, processi e depositi gravitativi**
- Deformazione superficiale lenta attiva

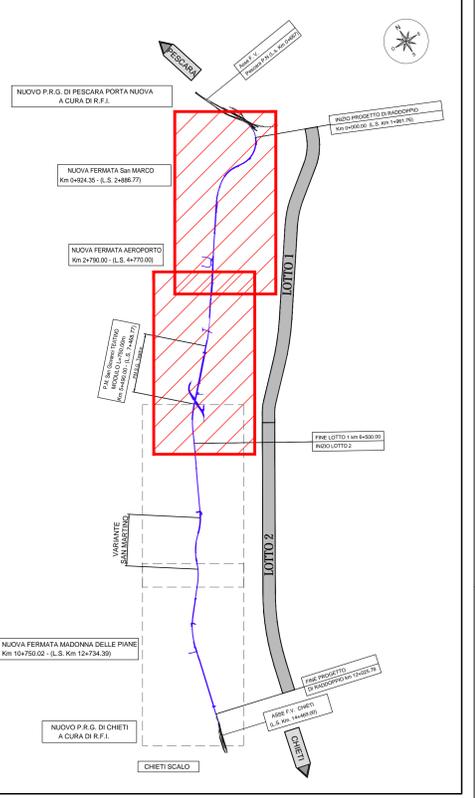
- Bacini idrografici tributari**
- Sezioni
 - Punti di prelievo per analisi granulometriche
- Forme, processi e depositi dovuti alle acque correnti superficiali (*)**
- Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia
 - Alveo con tendenza all'approfondimento
 - Canalone e/o solco di erosione concentrata
 - Area interessata da ruscellamento diffuso
 - Convole di origine mista
 - Convole alluvionale
- Forme, processi e depositi gravitativi (*)**
- Corpo di frana di scivolamento
 - Corpo di frana di colamento
 - Corpo di frana complesso
 - Area a franosità diffusa
- (*) - tendente gli interventi nell'elaborazione: 1A4S01D49G5G0001001A, 1A4S01D49G5G0001002A, 1A4S02D49G5G0001001A, 1A4S02D49G5G0001002A

Livello di attenzione per manutenzione programmata

- Alto
- Medio
- Basso

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

BIM	Tendenza qualitativa (variabili modificabili)		
	stabilità	erosione	approfondimento
buone	L-An basso	L-An basso	L-An medio
medie	L-An basso	L-An medio	L-An alto
alte	L-An medio	L-An alto	L-An alto



COMMITTENTE:
RFI
GRUPPO FERROVIARIO ITALIANO
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA
UO OPERE CIVILI E GESTIONE DELLE VARIANTI
PROGETTO DEFINITIVO

VELOCIZZAZIONE DELLA LINEA ROMA - PESCARA
RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA PESCARA PORTA NUOVA - CHIETI
TRATTA PESCARA PORTA NUOVA - PM SAN GIOVANNI TEATINO

Carta di sintesi dello studio geomorfologico Tavola 1 di 2
SCALA: 1:5000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
1A4S	00	D	09	G5	1D0002	001	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	A. Capelli	Luglio 2019	F. Cella	Luglio 2019	F. Scappellato	Luglio 2019	A. Vitolo	Luglio 2019
B									
C									
D									