



LEGENDA

UNITÀ STRATIGRAFICHE

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

Riperto
 Depositi rinvenuti in situ di riperto antropico, costituito generalmente da limi-argille e limi-sabbiosi, di colore da bruciato a marrone chiaro, con inclusi lapidei (d max 2 cm) sia sferici che a pignoli vivi; sono localmente presenti resti di legna e lastra.

Coltri chiave-colluviali
 Depositi rinvenuti di recente e di alterazione del substrato, costituiti da una singola litofaccia a composizione limo-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente eterogenei ai riperti antropici e ai depositi alluvionali attuali/vecchi e terrazzati. Lo spessore massimo è di circa 3 m.
 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-arrondate ad arrotondate; a luoghi si ritrovano passaggi di argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore marrone e bruno-ossato, a struttura coesa o indistinta, con diffusi resti vegetali e locali passeggi di ghiaie.

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

SINTEMA DI VALLE MAJELAMA (Rif. CARG)
 Depositi continentali di terrazzi alluvionali, costituiti da tre a quattro distinte litofacie a composizione ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa, limo-argillosa e sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche.

Depositi alluvionali terrazzati - AL.Tra (Rif. CARG - SUBSISTEMA DI CHIETI SCALO)
 Depositi continentali di terrazzi fluviali, costituiti da quattro distinte litofacie a composizione ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa, limo-argillosa e sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 40 m. Si ritrovano a quote comprese tra 2 metri circa 30 metri sul livello del mare.
 AL.Tra: Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arrondate ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio chiaro-azzurrognolo, marrone e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si ritrovano passeggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-arrondate ad arrotondate.
 AL.Tra: Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-arrondate ad arrotondate; a luoghi si ritrovano passeggi di argille limose e limi argilloso-sabbiosi di colore grigio scuro e marrone, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligeniche da sub-arrondate ad arrotondate.
 AL.Tra: Limi argilloso-sabbiosi di colore grigio chiaro-azzurrognolo, marrone e bruno-ossato, a struttura indistinta o laminata, a luoghi si ritrovano passeggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con locali ghiaie poligeniche da sub-arrondate ad arrotondate.
 AL.Tra: Limi argillosi, argille limose e limi argilloso-sabbiosi di colore grigio chiaro-azzurrognolo, marrone e bruno-ossato, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligeniche da sub-arrondate ad arrotondate; a luoghi si ritrovano passeggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata. All'interno di tali litologie si ritrovanoerbe e terreni organici di colore grigio scuro, a struttura indistinta, con locali fiammanti di foglie, radici e noduli, sabbie fiammanti conchigliati millimetrici, a luoghi si ritrovano passeggi di argille limose e limi argilloso-sabbiosi di colore grigio scuro e marrone, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligeniche da sub-arrondate ad arrotondate.
 Piacente superiore.

Depositi alluvionali terrazzati - AL.Tab (Rif. CARG - SUBSISTEMA DI VALLEMARE)
 Depositi continentali di terrazzi fluviali, costituiti da tre a quattro distinte litofacie a composizione ghiaioso-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 ritrovano a quote superiori ai 20 metri sul livello del mare.
 AL.Tab: Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arrondate ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e marrone, da scarsa ad abbondante; a luoghi si ritrovano passeggi di sabbie e sabbie limose di colore grigio e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-arrondate ad arrotondate.
 AL.Tab: Sabbie e sabbie limose di colore marrone e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-arrondate ad arrotondate; a luoghi si ritrovano passeggi di ghiaie poligeniche ed eterometriche.
 AL.Tab: Limi sabbiosi argillosi e limi sabbiosi di colore marrone e verdastro, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligeniche da sub-arrondate ad arrotondate; a luoghi si ritrovano passeggi di limi sabbiosi e sabbie limose di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con locali ghiaie poligeniche da sub-arrondate ad arrotondate.
 Piacente superiore.

SUCCESSIONE MARINA PLOCENE SUPERIORE-PLEISTOCENE P.P.
Argille grigio-azzurre del substrato
 Depositi marini di piattaforma e scarpata superiore, costituiti da una singola litofaccia a composizione argilloso-limosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche, risultando sia con erosione verticale che con erosione irregolare. Lo spessore massimo è di circa 400 m.
 FM.Ta: Argille limose da debolmente marrone a marrone a tratti debolmente limo-sabbiose di colore grigio grigio-azzurro, in strati da sottili a spessi, generalmente botanofiti e a laminazione piano-parallela, con sottili intercalazioni di limi sabbiosi e sabbie limose di colore grigio e giallastro; i livelli psammitici diventano progressivamente più frequenti verso l'alto stratigrafico, dove si assiste al gradale passaggio a limi sabbiosi.
 Piacente superiore - Piacente p.p.

ELEMENTI DI GEOMORFOLOGIA

Forme, processi e depositi dovuti alle acque correnti superficiali

- Alveo con erosione laminare o spandita in erosione
- Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia attiva
- Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia attiva

Forme, processi e depositi gravitativi

- Definizione superficiale lenta attiva

Bacini idrografici tributari

SEZ. 7 Sezioni
PROZ 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 scioglimento
- Corpo di frana di colamento
- Corpo di frana complesso
- Area a franosità diffusa

(*) I termini già presenti nell'elaborato: IMA51049GSGE001011A, IMA51049GSGE001012A, IMA51049GSGE001013A, IMA51049GSGE001014A, IMA51049GSGE001015A, IMA51049GSGE001016A, IMA51049GSGE001017A, IMA51049GSGE001018A, IMA51049GSGE001019A, IMA51049GSGE001020A

Livello di attenzione per manutenzione programmata

- Alto
- Medio
- Basso

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

IDM	Tendenza erosiva (valori medio-alti)		
	stabilità	erosione	approfondimento
avere	1. An basso	1. An basso	1. An medio
avulsi	1. An basso	1. An medio	1. An alto
alte	1. An medio	1. An alto	1. An alto

COMMITTENTE:
RFI
 RFI
 GRUPPO FERROVIARIO ITALIANO
 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 PESCARA PORTA NUOVA - CHIETI
TRATTA PESCARA PORTA NUOVA - PM SAN GIOVANNI TEATINO

IDROLOGIA E IDRAULICA
 Carta di sintesi dello studio geomorfologico Tavola 1 di 2

SCALA:
 1:5000

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV.

IA4S 00 D 09 G5 ID0002 001 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore	Data
A	Emissione Esecutiva	A. Caspell	Luglio 2019	F. Cabas	Luglio 2019	F. Paselli	Luglio 2019		

File: IMA5 00 D 09 G5 ID0002 001 A **n. Elab.:**