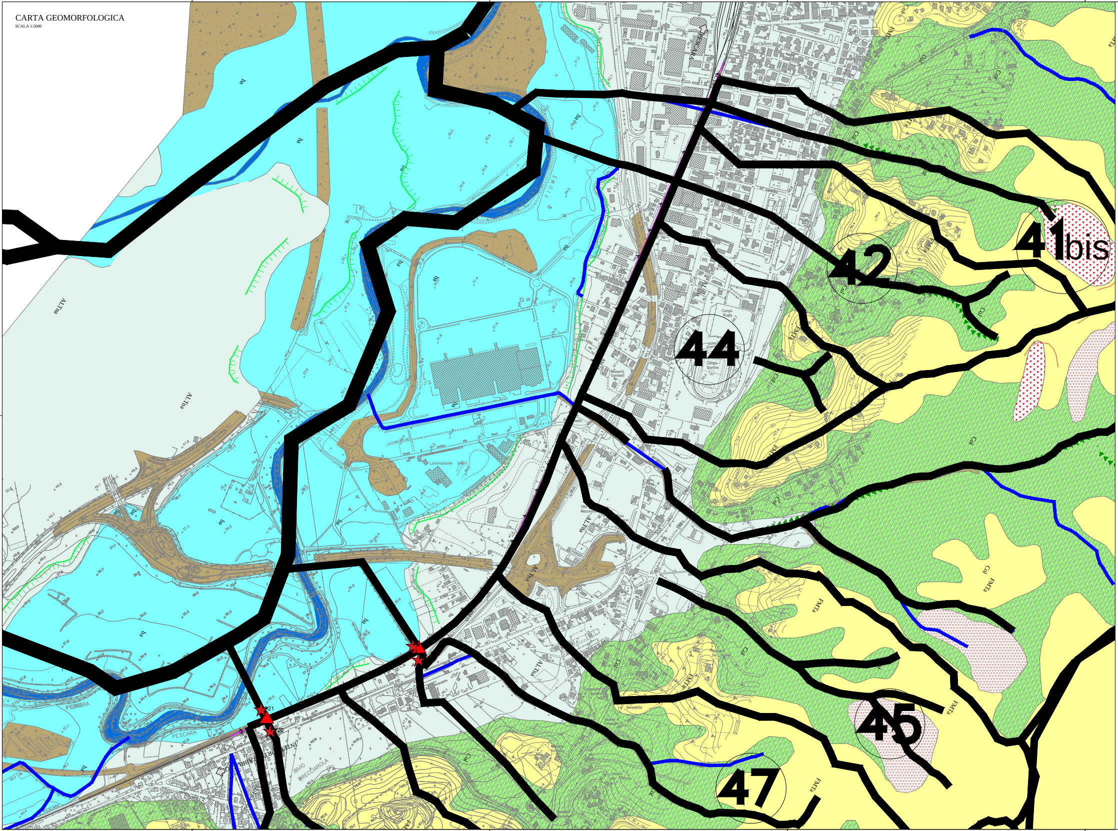
CARTA GEOMORFOLOGICA

SCALA 1:5000



594 x 1189

LEGENDA

UNITÀ STRATIGRAFICHE

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

Riporto

R: Materiale rimaneggiato 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 residui di legno e laterizi.

Olocene

Coltri eluvio-colluviali

Depositi continentali di versante e di alterazione del substrato, costituiti da una singola litofacies a composizione limosa-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente eteropici ai riporti antropici e ai depositi alluvionali attuali/recenti e terrazzati. Lo spessore massimo è di circa 3 m.

Col

Col: Limi sabbiosi e sabbie limose di colore marrone, grigio e giallastro, a struttura caotica o indistinta, con diffusi resti vegetali e locali ghiaie poligeniche da sub-angolose a sub-arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore marrone e brunastro, a struttura caotica o indistinta, con diffusi resti vegetali e locali passaggi di sabbie e sabbie ghiaiose.

Olocene

Depositi alluvionali attuali e recenti

ba

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 rinvengono 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

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 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-arrotondate ad arrotondate.

ba2

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 - ALTna (Rif. CARG - SUBSINTEMA DI CHIETI SCALO)

ALTna

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 rinvegono a quote comprese tra 2 metri circa 30 metri sul livello del mare.

ALT1a

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 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-arrotondate ad arrotondate.

ALT2a

ALT2a: Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondati ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ed arrotondante; a luoghi si rinvengono passaggi 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

ALT3a: Limi argilloso-sabbiosi di colore grigio chiaro-azzurrognolo, 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-arrotondate ad arrotondate.

ALT4a

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 rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata. All'interno di tali litologie si rinvegnono torbe e terreni organici di colore grigio scuro, a struttura indistinta, con locali frammenti di foglie, radici e tronchi, talvolta frammenti conchigliari 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-arrotondate ad arrotondate.

Pleistocene superiore

SUCCESSIONE MARINA PLIOCENE 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

FMTa: Argille limose da debolmente marnose a marnose 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 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 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

SEZ. 7 Sezioni

PR20 ★ Punti di prelievo per analisi granulometriche

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

STATO

Attivo Quiescente Inattivo

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 IA4S01D69G5GE0001001A, IA4S01D69G5GE0001002A, IA4S02D69G5GE0001001A, IA4S02D69G5GE0001002A

Livello di attenzione per manuntezione programmata

🔺 Alto

🔺 Medio

🔺 Basso

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

	Tendenza evolutiva (risultati modellazione HecRas)		
IDM	*stabilità*	*erosione*	*deposizione*
bassa	LAm basso	LAm basso	LAm medio
media	LAm basso	LAm medio	LAm alto
alta	LAm medio	LAm alto	LAm alto

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA
UO GEOLOGIA, GESTIONE TERRE E BONIFICHE

PROGETTO DEFINITIVO

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

Carta di sintesi dello studio geomorfologico

SCALA : 1:5000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IA6F	03	D	09	G5	ID0002	001	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	A. Cappelli	Luglio 2019	F. Cabas	Luglio 2019	T. Paoletti	Luglio 2019	A. Vittozzo Luglio 2019 ITALFERR S.p.A. U.O. Opere Civili e Gestione delle Varianti Dott. Ing. Angelo Vittozzo Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma N° A20783
B								
C								
D								

File: IA6F 03 D 09 G5 ID0002 001 A

n. Elab.: 7-11