

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 laterizi.
Olivone

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.
Coli: Lini 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-arrotolate e sub-arrotolate; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro.
Olivone

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: Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche.
discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente eteropici ai depositi costieri attuali. Lo spessore massimo è di circa 8 m.
ba) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arrotolate 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-arrotolate ad arrotondate.
bb) Lini sabbiosi e argille limose di colore grigio e marrone, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligeniche da sub-arrotolate ad arrotondate.
Olivone

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 torbosa. 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 torbosa. 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-arrotolate ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio chiaro-azzurrato, 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-arrotolate ad arrotondate.
AL Tnb: Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-arrotolate ad arrotondate; 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-arrotolate ad arrotondate.
AL Tnc: Lini argilloso-sabbiosi di colore grigio-chiam-azzurrato, 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-arrotolate ad arrotondate.
AL Tnd: Lini argillosi, argille limose e limi argilloso-sabbiosi di colore grigio-chiam-azzurrato, marrone e bruno-rossastro, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligeniche da sub-arrotolate 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, con locali ghiaie poligeniche da sub-arrotolate ad arrotondate.
AL Tne: Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio scuro, a struttura indistinta, con locali frammenti di foglie, radici e mochi, sabbie 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-arrotolate ad arrotondate.
Pietrosene 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 Tba: Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arrotolate ad arrotondate, 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-arrotolate ad arrotondate.
AL Tbb: Sabbie e sabbie limose di colore marrone e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-arrotolate ed eterometriche; a luoghi si rinvengono passaggi di ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arrotolate ad arrotondate.
AL Tbc: Lini sabbiosi argillosi e limi sabbiosi di colore marrone e verdastro, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligeniche da sub-arrotolate ad arrotondate; 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-arrotolate ad arrotondate.
Pietrosene 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, 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-azzurro, in strati da sottili a spessi, generalmente boturbati e a laminazione piano-parallela, con sottili intercalazioni di limi sabbiosi e sabbie fini di colore grigio e giallastro; i livelli paumizzati diventano progressivamente più frequenti verso l'alto stratigrafico, dove si assiste al graduale passaggio a limi sabbiosi.
Pliocene superiore - Pietrosene 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

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
- Condole di origine mista
- Condole alluvionale

Forme, processi e depositi gravitativi (*)

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

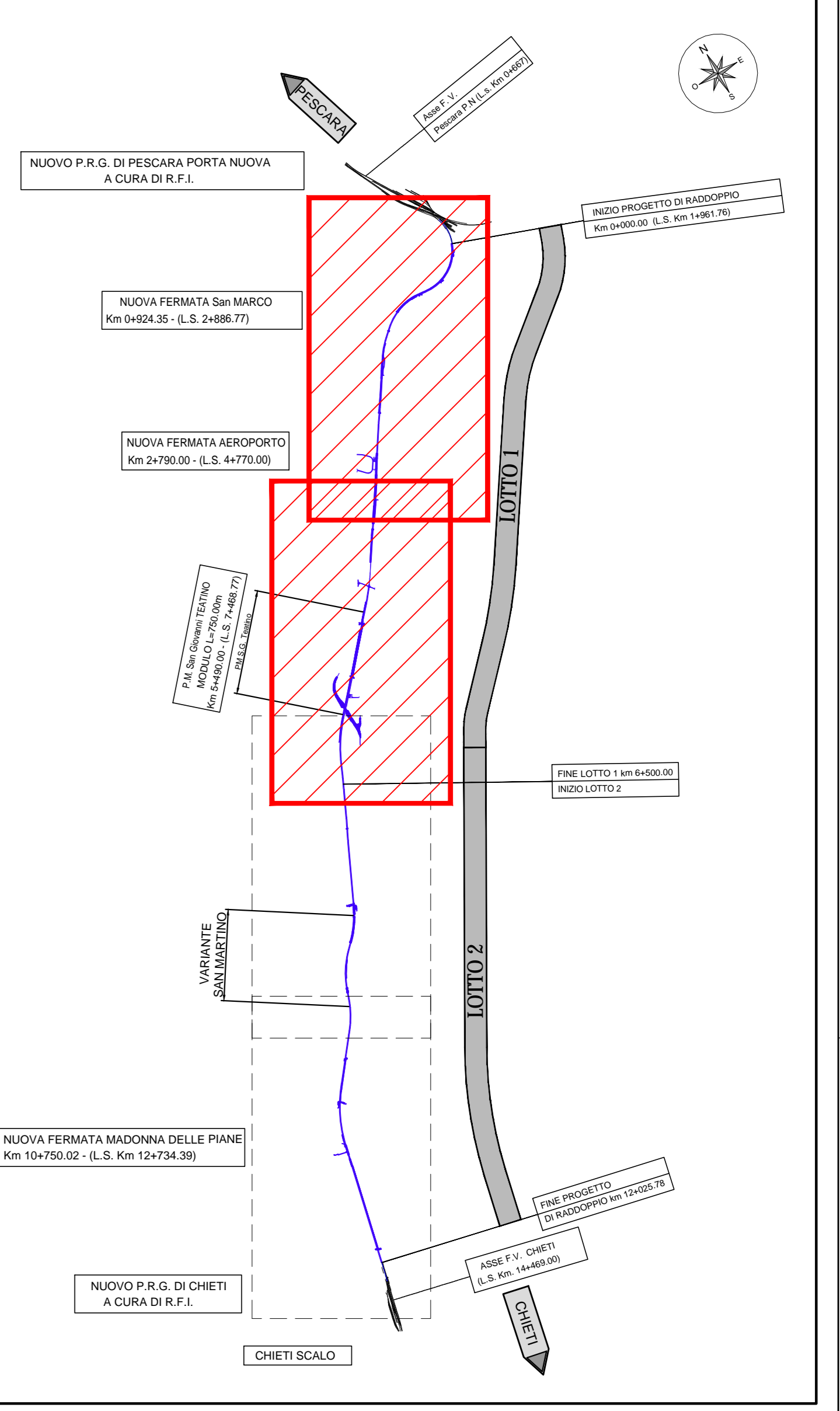
(*) - tendente gli interventi nell'elaborazione: 1A4S01D49G5G0001001A, 1A4S01D49G5G0001002A, 1A4S02D49G5G0001001A, 1A4S02D49G5G0001002A

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

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. Colpa	Luglio 2019	F. Scappellato	Luglio 2019	A. Vitozzi	Luglio 2019
B									
C									
D									

File: 1A4S 00 D 09 G5 1D0002 001 A.dwg n. Elab: 7-15