

LEGENDA

UNITÀ STRATIGRAFICHE

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

Riperto
R. Materiale rimangiato c/o di riperto antropico, costituito generalmente da limi-argillini e limi-sabbiosi, di colore da bruciato a marrone chiaro, con inclusi lapidei (d max 3 cm) sia arrotondati che a spigoli vivi; sono localmente presenti residui di legna e stazzi.

Coltri chiave-colluviali
Depositi continentali di versante e di alterazione del substrato, costituiti da una singola litofaccia a composizione limo-argillosa. Pagine in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente eterogenei ai riparti sempre e ai depositi alluvionali analizzabili in terrazzi. Lo spessore massimo è di circa 3 m.
Col.1: Limi sabbiosi e sabbie limose di colore marrone, grigio e giallastro, a struttura caotica o indistinta, con diffusi resti vegetali e locali ghiaie poligoniche da sub-arrotolate a sub-arrotolate a larghi e rinvengono passaggi argille limose, limi argillosi e limi argillosi-sabbiosi di colore marrone e bruciato, a struttura caotica o indistinta, con diffusi resti vegetali e locali passaggi di sabbie ghiaiose.

Depositi alluvionali attuali e recenti
Depositi continentali di canale fluviale e argine, costituiti da due distinte litofacce a composizione ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa e limo-argillosa. Lunghe e larghe in quanto tali depositi si Pagine in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 8 m.
Al.1: Ghiaie poligoniche ed eterometriche, da sub-arrotolate ad arrotondate, a matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante; a larghi e rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligoniche da sub-arrotolate ad arrotondate.
Al.2: Limi sabbiosi e argille limose di colore grigio e marrone, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligoniche da sub-arrotolate ad arrotondate.

SISTEMA DI VALLE MAJELAMA (RIF. CARG)
Depositi continentali di terrazzi alluvionali, costituiti da tre a quattro distinte litofacce a composizione ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa, limo-argillosa e torbosa. Pagine 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 litofacce a composizione ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa, limo-argillosa e torbosa. Pagine 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.T1a: Ghiaie poligoniche 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 larghi e rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligoniche da sub-arrotolate ad arrotondate.
Al.T1b: Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligoniche da sub-arrotolate ad arrotondate; a larghi e rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con locali ghiaie poligoniche da sub-arrotolate ad arrotondate.
Al.T1c: Limi argillosi, argille limose e limi argillosi-sabbiosi di colore grigio chiaro-azzurrato, marrone e bruno-ossato, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligoniche da sub-arrotolate ad arrotondate; a larghi e rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata.
Al.T1d: Limi argillosi, argille limose e limi argillosi-sabbiosi di colore grigio chiaro-azzurrato, marrone e bruno-ossato, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligoniche da sub-arrotolate ad arrotondate; a larghi e 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 rinvengono talbe e terreni argillosi di colore grigio scuro, a struttura indistinta, con locali fessure di taglio, radici e stazzi, talvolta fessure conchigliati millimetrici; a larghi e rinvengono passaggi di argille limose e limi argillosi-sabbiosi di colore grigio scuro e marrone, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligoniche da sub-arrotolate ad arrotondate. Fessurazione superficiale.

Depositi alluvionali terrazzati - AL.Tb (RIF. CARG - SUBSISTEMA DI VALLEMARE)
Depositi continentali di terrazzi fluviali, costituiti da tre distinte litofacce a composizione ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa e limo-argillosa. Pagine in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e, in corrispondenza dei terrazzi morfologicamente più elevati, lo spessore massimo è di circa 30 m. Si rinvengono a quote superiori da metri sul livello del mare.
Al.Tb1: Ghiaie poligoniche ed eterometriche, da sub-arrotolate ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e marrone, da scarsa ad abbondante; a larghi e rinvengono passaggi di sabbie e sabbie limose di colore grigio e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligoniche da sub-arrotolate ad arrotondate.
Al.Tb2: Sabbie e sabbie limose di colore marrone e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligoniche da sub-arrotolate ad arrotondate; a larghi e rinvengono passaggi di ghiaie poligoniche ed eterometriche, da sub-arrotolate ad arrotondate.
Al.Tb3: Limi sabbiosi argillini e limi sabbiosi di colore marrone e verdastro, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligoniche da sub-arrotolate ad arrotondate; a larghi e rinvengono passaggi di limi sabbiosi e sabbie limose di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con locali ghiaie poligoniche da sub-arrotolate ad arrotondate. Fessurazione superficiale.

SUCCESSIONE MARINA PLOCENE SUPERIORE-PLEISTOCENE P.P.
Argille grigio-azzurre del substrato
Depositi marini di pianura e di scarpata superiore, costituiti da una singola litofaccia a composizione argillo-limosa. Pagine in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche, mediante una base ondulata e fortemente irregolare. Lo spessore massimo è di circa 400 m.
P.M1a: 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 orizzontali e a laminazione piano-parallela, con sottili intercalazioni di limi sabbiosi e sabbie fini di colore grigio e giallastro; i livelli pinnacoli diventano progressivamente più frequenti verso l'alto stratigrafico, dove si assiste al gradale passaggio a limi sabbiosi.
Ploocene superiore - Ploocene p.p.

ELEMENTI DI GEOMORFOLOGIA

Forme, processi e depositi dovuti alle acque correnti superficiali

- Alveo con erosione laterale o spandita 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

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
- Conoidi di origine mista
- Conoidi alluvionali

Forme, processi e depositi gravitativi (*)

- Corpo di frana di scioglimento
- Corpo di frana di colamento
- Corpo di frana complesso
- Area a frangitura diffusa

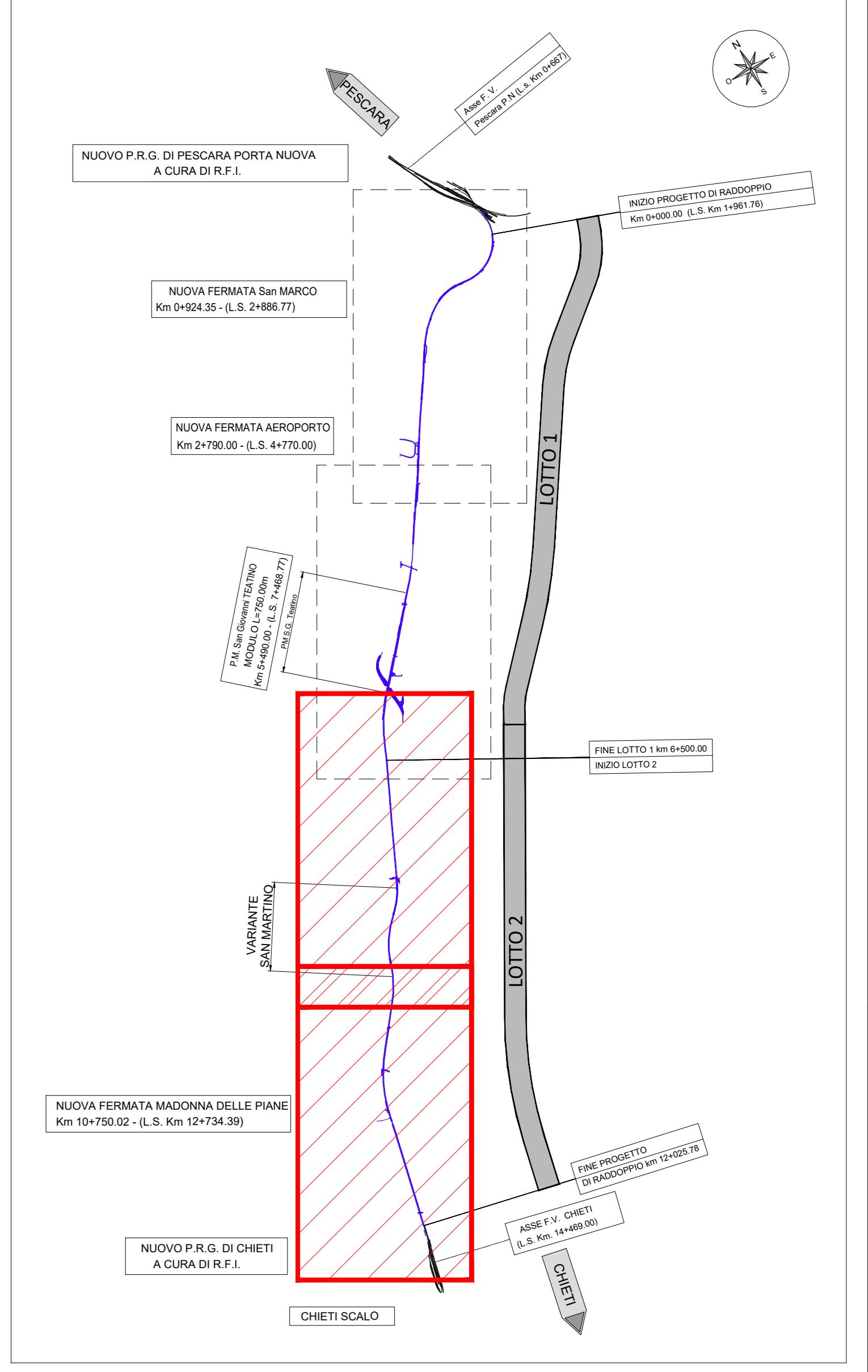
(*) - Simboli già presenti nell'elaborazione: 1A4501D9G09G0001001A, 1A4501D9G09G0001002A, 1A4502D9G09G0001001A, 1A4502D9G09G0001002A

Livello di attenzione per manutenzione programmata

- Alto
- Medio
- Basso

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

BVM	Erosione superficiale (velocità media/velocità critica)		
	stabilità	precario	deprecabile
basso	1.5m basso	1.5m basso	1.5m medio
medio	1.5m basso	1.5m medio	1.5m alto
alto	1.5m medio	1.5m alto	1.5m alto



COMMITTENTE:

RFI
GRUPPO FERROVIARIO ITALIANO

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 2 di 2

SCALA:
1:5000

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

1A4S 00 D 09 G5 1D0002 002 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autografo	Data
A	Emissione Esecutiva	R. Cappelli	Luglio 2019	F. Colale	Luglio 2019	T. Paoletti	Luglio 2019		

File: 1A4S 00 D 09 G5 1D0002 002 A n. Elab.: