

LEGENDA

Coltri eluvio-colluviali (b2) Argille limose e limi argillosi di colore marrone e nerastro, privi di struttura, con abbondanti resti vegetali e locali ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotolate; talora si rinvengono limi sabbiosi e sabbie limose di colore marrone e giallastro, prive di struttura, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotolate. Depositi di versante e di alterazione del substrato. Olocene

Depositi alluvionali recenti (b2) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, con matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante; si rinvengono diffusi passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e marrone, a stratificazione indistinta o incrociata, con locali ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate; a luoghi sono presenti passaggi di argille limose e limi argillosi di colore grigio e marrone, a struttura indistinta o laminata, con locali intercalazioni sabbioso-limose grigie. Depositi di canale fluviale, argine, conoidi alluvionale e piana inondabile. Pleistocene superiore - Olocene

Depositi alluvionali attuali (b2) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, con matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi sono presenti passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e marrone, a stratificazione indistinta o incrociata, con locali ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate. Depositi di canale fluviale e argine. Olocene

Formazione di Corleto Perticara (CPA) Marne calcaree, calcari marnosi e calcilutiti di colore grigio e giallastro, in strati da medi a molto spessi, con rare intercalazioni di calcareniti fini di colore biancastro, marne e argille marnose bruno-giallastre e sottili livelli limoso-arenacei; alla base della formazione si rinvengono lenti di argille sciolgose policrome con locali intercalazioni calcareo-marnose; nella parte superiore della successione si distingue una porzione costituita da marne calcaree e calcilutiti di colore bianco e giallastro, in strati da medi a molto spessi, in alternanza con argille marnose grigie, verdi e rosate; localmente si rinvengono intercalazioni di calcareniti bioclastiche e arenarie arcose o vulcanoclastiche in strati generalmente spessi. Depositi di bacino. Spessore massimo circa 250 m. Eocene - Miocene inferiore

Unità di Tricarico (TRC) Arenarie medio-grossolane di colore grigio e bruno-rossastro, in strati da medi a spessi, a luoghi poco cementati, con locali intercalazioni di microconglomerati, sabbie e calcareniti bioclastiche con resti di macrofossili. Depositi costieri. Spessore massimo circa 100 m. Pliocene inferiore

Unità di Patena (TLV) Conglomerati poligenici massivi o in grossi banchi, a matrice sabbiosa di colore rosso e giallastro a luoghi prevalentemente, con locali intercalazioni di arenarie e lenti di silti grigi; alla base sono presenti lenti di arenarie bioclastiche, a laminazione obliqua a basso angolo, con locali passaggi di conglomerati poligenici rossi; a luoghi si rinvengono livelli di calcareniti giallastre poco cementate, con abbondanti resti di lamellibranchi. (TLV) Sabbie medio-fini e sabbie limose di colore grigio-azzurro e giallastro, ben stratificate e a luoghi cementate, con sporadici livelli lenticolari di microconglomerati; si rinvengono diffuse intercalazioni di calcareniti bioclastiche e frequenti passaggi di silti argillose e sabbiose. (TLV) Argille limose di colore grigio chiaro, massive o sottilmente stratificate, in alternanza con silti argillose e sabbiose. (TLV) Conglomerati poligenici massivi o in grossi banchi, generalmente ben cementati, a matrice sabbioso-limosa di colore rossastro, con diffuse intercalazioni di limi sabbiosi e sabbie. Depositi fluvio-deltai, costieri e di piattaforma. Spessore compreso tra 500 e 800 m. Pliocene medio

LEGENDA FRANE

PERICOLOSITA' PAI (Mosaicatura nazionale 2020-2021)

P1 - moderata P2 - media
P3 - Elevata P4 - molto elevata

FRANE IFFI (Idrogeo)

Frana di scivolamento rotazionale/traslatoivo
Colomento lento
Non Definita

FRANE E MORFOLOGIE RILEVATE IN SITO DURANTE I SOPRALLUOGHI

Frana con dinamica non definita
Potenziale Soliflusso

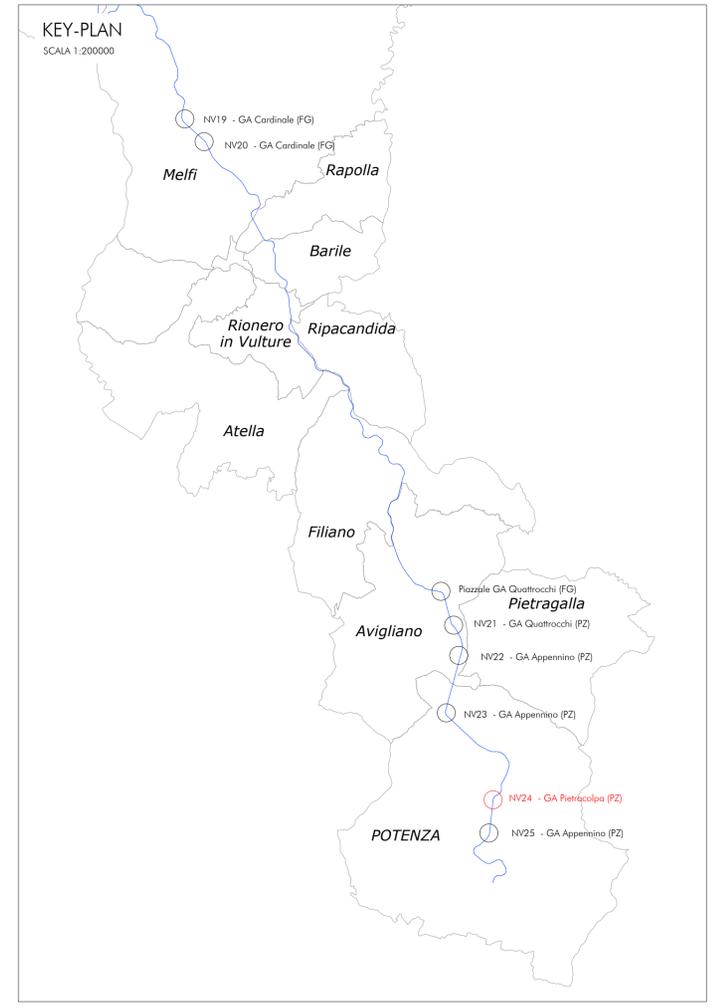
FORME E PROCESSI EROSIIVI DOVUTI ALL'AZIONE DELLE ACQUE

Ruscellamento diffuso

INDAGINI

Simbologia	Descrizione
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in situ (DIT)
	Piezometro esplorativo
	MASW

Tracciato ferroviario esistente
Impluvio - Forme erosive



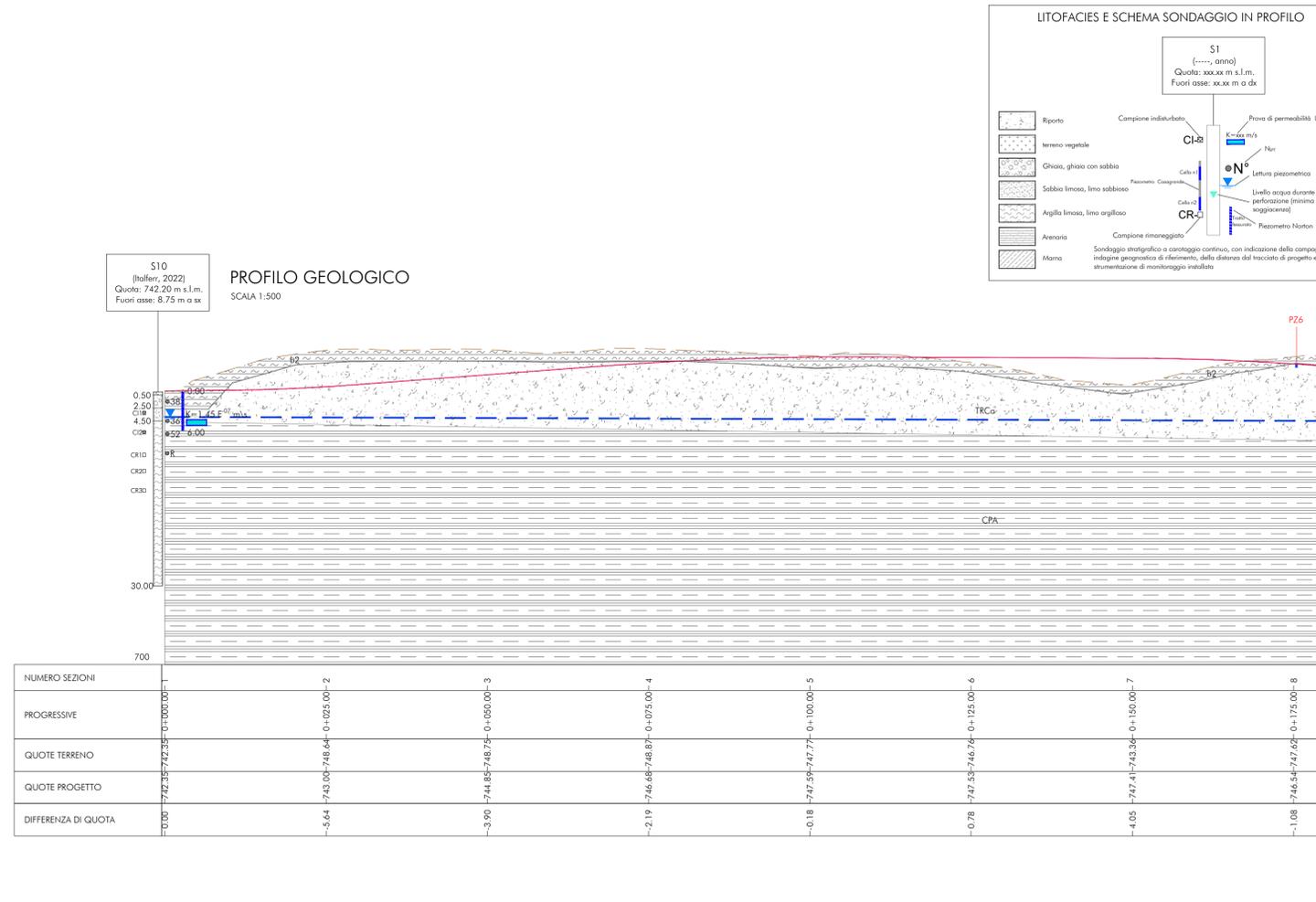
LEGENDA

Coltri eluvio-colluviali (b2) Argille limose e limi argillosi di colore marrone e nerastro, privi di struttura, con abbondanti resti vegetali e locali ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotolate; talora si rinvengono limi sabbiosi e sabbie limose di colore marrone e giallastro, prive di struttura, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotolate. Depositi di versante e di alterazione del substrato. Olocene

Unità di Tricarico (TRC) Arenarie medio-grossolane e sabbie di colore grigio e bruno-rossastro, talora alterate nella parte alta della successione, in strati da medi a spessi, a luoghi poco cementati, con locali intercalazioni di microconglomerati, sabbie e calcareniti bioclastiche con resti di macrofossili. Depositi costieri. Spessore massimo circa 100 m. Pliocene inferiore

Formazione di Corleto Perticara (CPA) Marne calcaree, calcari marnosi e calcilutiti di colore grigio e giallastro, in strati da medi a molto spessi, con rare intercalazioni di calcareniti fini di colore biancastro, marne e argille marnose bruno-giallastre e sottili livelli limoso-arenacei; alla base della formazione si rinvengono lenti di argille sciolgose policrome con locali intercalazioni calcareo-marnose; nella parte superiore della successione si distingue una porzione costituita da marne calcaree e calcilutiti di colore bianco e giallastro, in strati da medi a molto spessi, in alternanza con argille marnose grigie, verdi e rosate; localmente si rinvengono intercalazioni di calcareniti bioclastiche e arenarie arcose o vulcanoclastiche in strati generalmente spessi. Depositi di bacino. Spessore massimo circa 250 m. Eocene - Miocene inferiore

— Livello di falda presunto
— Livelletto di progetto
— Terreno naturale



COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

S.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA ARRICCHITO

LINEA POTENZA-FOGGIA - AMMODERNAMENTO

SOTTOPROGETTO: LOTTO 1.2 - ELETTRIFICAZIONE ROCCHETTA-POTENZA

ADEGUAMENTO ALLE STI SRT/ENE - POSIZIONAMENTO DELLE APPARECCHIATURE STES PER QUATTRO GALLERIE DI LUNGHEZZA MAGGIORE A 1.000 M

Carta geologica, con elementi geomorfologici e profilo geologico NV24 GA Pietracolpa (PZ)

SCALA: 1:2000

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	SGA	Ottobre 2022	G. Giaraffi	Ottobre 2022	A. Amato	Ottobre 2022	

File: IABH00F69N6GE0001007A-NV24.RH0.DWG n. Elab.: X