

LEGENDA

Coltri eluvio-colluviali
 (b2) Ghiaie poligeniche di colore marrone e renato, prive 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
 (bb) Ghiaie poligeniche ad 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 orizzonti di argille limose e limi argillosi di colore grigio e marrone, a struttura indistinta o laminata, con locali intercalazioni sabbioso-limose grigiate. Depositi di canale fluviale, argine, conoidi alluvionale e piano inondabile.
 Pleistocene superiore - Olocene

Depositi alluvionali attuali
 (ba) Ghiaie poligeniche ad 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 sciolgione policonche 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 Potenza
 (TLVb) 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.

(TLVd) Conglomerati poligenici massivi o in grossi banci, generalmente ben cementati, a matrice sabbioso-limosa di colore rossostrato, con diffuse intercalazioni di limi sabbiosi e sabbie. Depositi fluvio-deltici, Pliocene medio

Riparti

INDAGINI

Simbologia	Descrizione
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro (DH)
	Pozzetto esplorativo
	MASW

Tracciato ferroviario esistente
 Foglio diretto presunta e o sepolto
 Inghivio - Forme erosive

LEGENDA FRANE

PERICOLOSITA' PAI (Mosaicatura nazionale 2020-2021)

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

FRANE IFFI (Idrogeo)

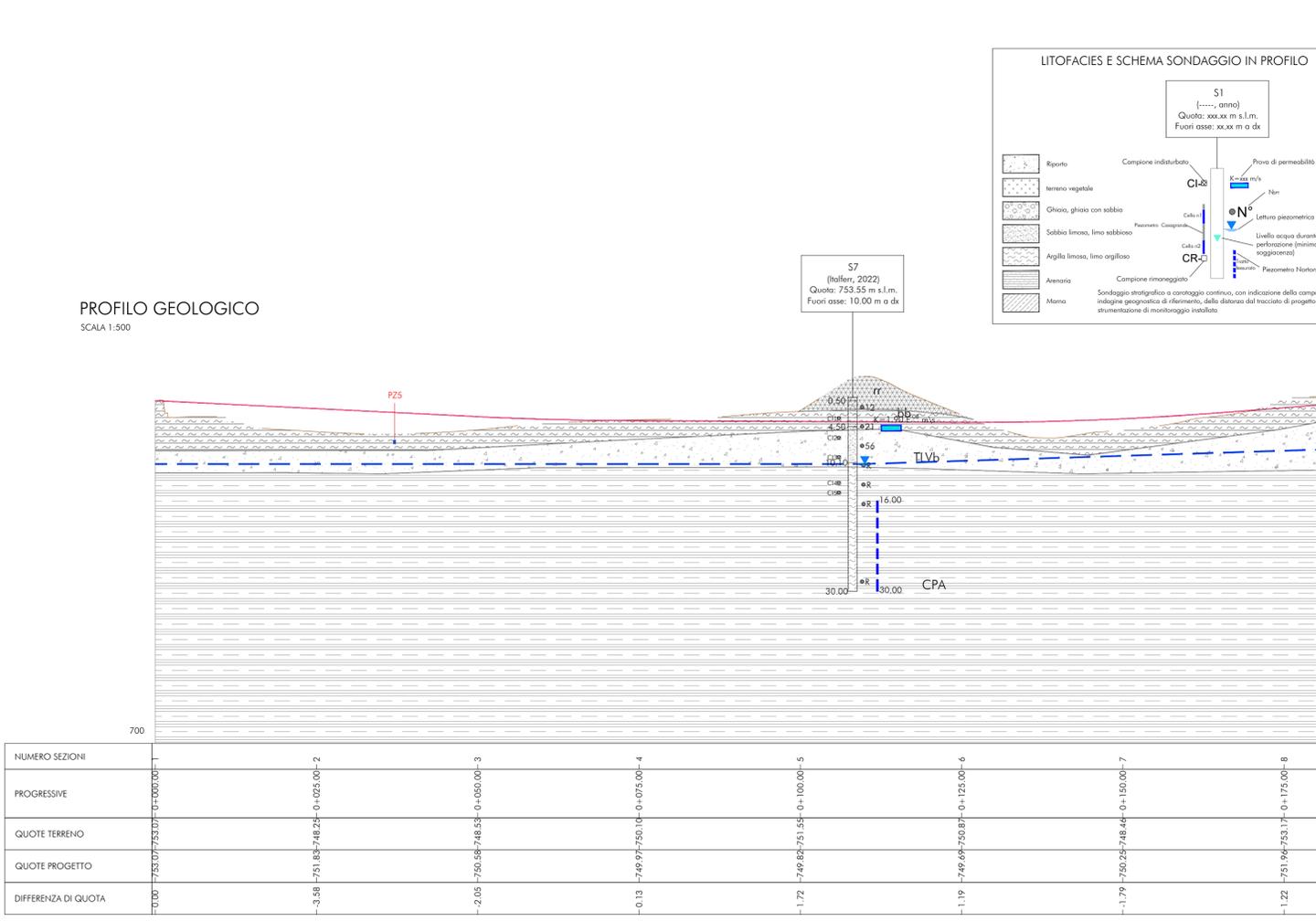
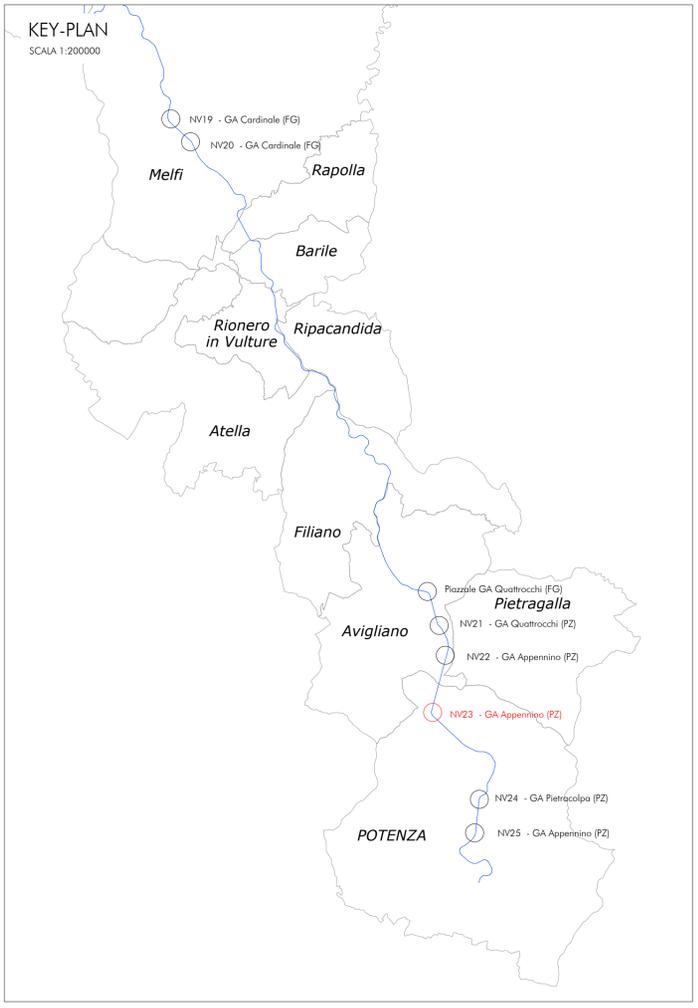
Frana di scivolamento rotazionale/traslato
 Colamento lento
 Non Definita

FRANE E MORFOLOGIE RILEVATE IN SITO DURANTE I SOPRALLUOGHI

Frana con dinamica non definita
 Potenziale Soliflusso

FORME E PROCESSI EROSMI DOVUTI ALL'AZIONE DELLE ACQUE

Ruscellamento diffuso



LEGENDA

Depositi alluvionali recenti
 (bb) Argille limose e limi argillosi di colore grigio e marrone, a struttura indistinta o laminata, con locali intercalazioni sabbioso-limose grigiate. Depositi di canale fluviale, argine, conoidi alluvionale e piano inondabile.
 Pleistocene superiore - Olocene

Unità di Potenza
 (TLVb) Sabbie medio-fini, sabbie limose e limi sabbiosi 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.

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 sciolgione policonche 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

Riparti - Rilevato Stradale

Livello di falda presunto
 Livello di progetto
 Terreno naturale

LEGENDA

Depositi alluvionali recenti
 (bb) Argille limose e limi argillosi di colore grigio e marrone, a struttura indistinta o laminata, con locali intercalazioni sabbioso-limose grigiate. Depositi di canale fluviale, argine, conoidi alluvionale e piano inondabile.
 Pleistocene superiore - Olocene

Unità di Potenza
 (TLVb) Sabbie medio-fini, sabbie limose e limi sabbiosi 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.

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 sciolgione policonche 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

Riparti - Rilevato Stradale

Livello di falda presunto
 Livello di progetto
 Terreno naturale

Rev. Descrizione Redatto Data Verificato Data Approvato Data Autorizzato Data

Rev. A Emissione Esecutiva [Signature] Ottobre 2022 [Signature] Ottobre 2022 [Signature] Ottobre 2022 [Signature] Ottobre 2022

File: IABH00F69N6GE0001006A-NV23.RF0.DWG n. Elab.: X

COMMITTENTE: **RFI** RETTE FERROVIARIE ITALIANE 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 NV23 GA Appennino (PZ)

SCALA: 1:2000

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

IABH 00 F 69 N6 GE0001 006 A