

### LEGENDA

Coltri eluvio-colluviali (S2) Argille limose e limi argillosi di colore marrone e rossastro, privi di struttura, con abbondanti resti vegetali e locali ghiaie poligeniche da argillose a sub-arrondate; 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-arrondate. Depositi di versante e di alterazione del substrato. Oligocene

Formazione di Paola Doce (PDCa) Calcareniti bioclastiche di colore grigio, in strati da medi a spessi, in alternanza con calcari marnosi, marne e argille marnose grigie e biancastre, in strati da sottili a medi, con frequenti intercalazioni di arenarie e quarzareniti medio-fini di colore giallastro, a varie altezze stratigrafiche sono presenti livelli caotici, spessi qualche metro, costituiti da frane sinesedimentarie. Oligocene superiore - Miocene inferiore

Depositi di versante (a) Ghiaie e ciottoli fortemente eterometrici, da angolosi a sub-angolosi, con matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore bruno e rossastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi sono presenti passaggi di sabbie e sabbie limose di colore marrone, a struttura prevalentemente indistinta, con frequenti ghiaie poligeniche da angolose a sub-angolose. Depositi di versante e di falda detritica. Oligocene

Formazione di Corleto Perticara (CPA) Marne calcaree, calcari marnosi e calcilutiti di colore grigio e giallastro, in strati da medi a molto spessi, con zone 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 sciolose polimiche 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

Gruppo delle Argille Variagate (AVR) Argille, argille marnose e marne di colore rosso, verde, nocciola, grigio e giallastro, in strati da sottili a spessi, con locali intercalazioni di marne calcaree, calcilutiti e calcareniti bioclastiche di colore biancastro, in strati da medi a spessi, talora con selce e diaspri; verso l'alto si rinvengono locali intercalazioni di arenarie e quarzareniti di colore grigio, in strati da sottili a medi. Depositi di bacino e scarpata. Spessore compreso tra 100 e 400 m. Cretaceo superiore - Miocene inferiore

### 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  
 Asse di piega sinclinale  
 Impulvio - Forme erosive

### LEGENDA FRANE

PERICOLOSITA' PAI (Mosaicitura nazionale 2020-2021)

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

FRANE IFFI (Idrogeo)

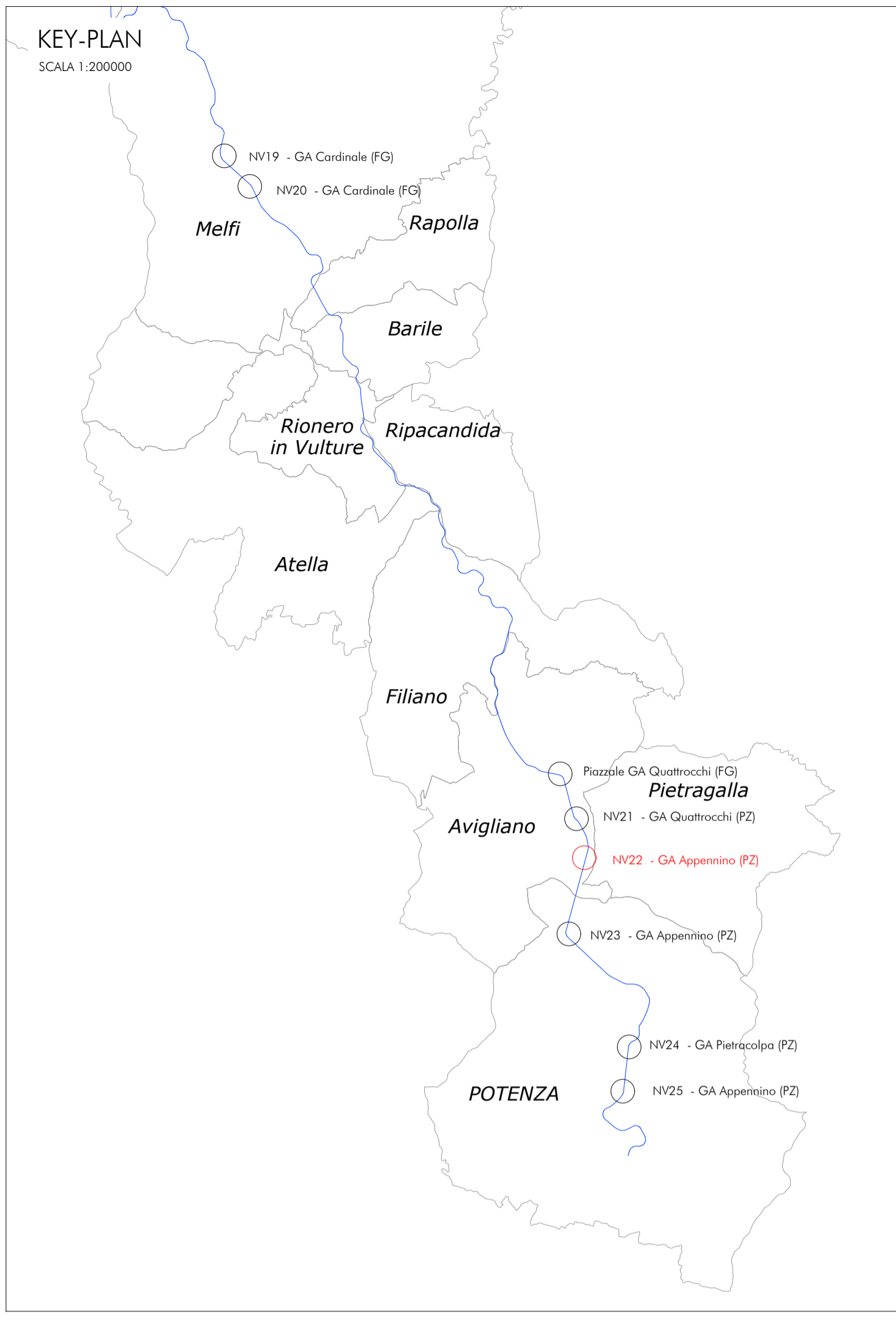
Frana di scivolamento rotazionale/traslativo  
 Colamento lento  
 Non Definita

FRANE E MORFOLOGIE RILEVATE IN SITO DURANTE I SOPRALLUOGHI

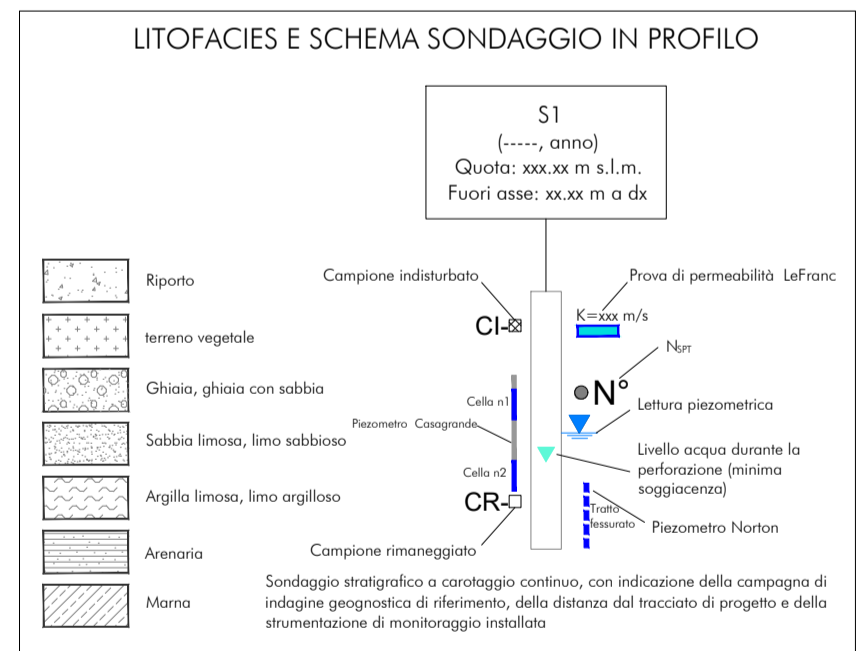
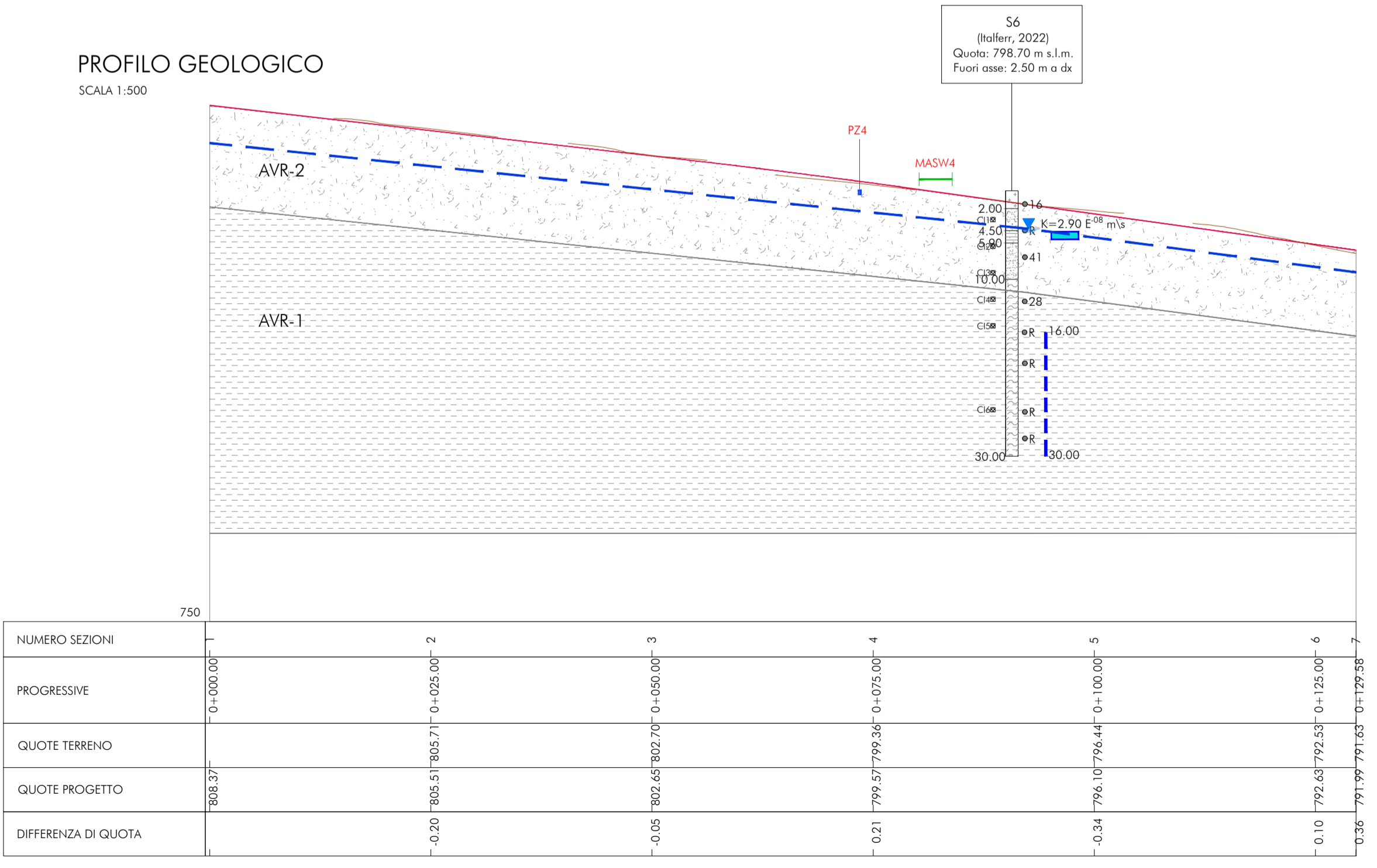
Frana con dinamica non definita  
 Potenziale Soliflusso

FORME E PROCESSI EROSIMI DOVUTI ALL'AZIONE DELLE ACQUE

Ruscellamento diffuso



PROFILO GEOLOGICO  
SCALA 1:500



### LEGENDA

Gruppo delle Argille Variagate  
 Argille, argille marnose e marne di colore rosso, verde, nocciola, grigio e giallastro, in strati da sottili a spessi, con locali intercalazioni di marne calcaree, calcilutiti e calcareniti bioclastiche di colore biancastro, in strati da medi a spessi, talora con selce e diaspri (AVR-1); verso l'alto si rinvengono locali intercalazioni di arenarie e quarzareniti di colore grigio, in strati da sottili a medi (AVR-2). Depositi di bacino e scarpata. Spessore compreso tra 100 e 400 m. Cretaceo superiore - Miocene inferiore

Livello di falda presunto  
 Livellina di progetto  
 Terreno naturale

COMMITTENTE:  
**RFI**  
 RETTE FERROVIARIE ITALIANE  
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE  
 DIREZIONE INVESTIMENTI  
 DIREZIONE PROGRAMMA INVESTIMENTI AREA SUD

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 NV22  
 GA Appennino (PZ)

SCALA:  
 1:2000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IABH	00	F	69	N6	GE0001	005	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	JM	Ottobre 2022	G. Giarra	Ottobre 2022	A. Rinaldi	Ottobre 2022	