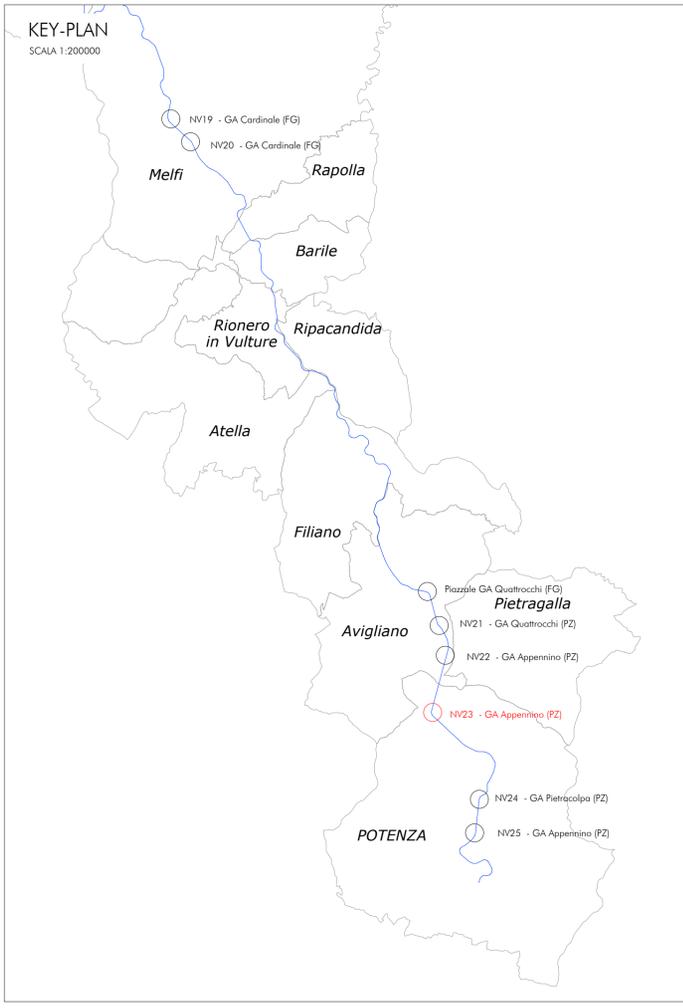


LEGENDA PLANIMETRIA

DESCRIZIONE	UNITÀ GEOLOGICA	TIPO DI PERMEABILITÀ		
		Permeabile	Frammentata	Continua
AC Complesso molassico Depositi fertigli molassici da marini a continentali costituiti da argille, arenarie e conglomerati scarsamente cementati; nella parte alta potenti intercalazioni di puddinghe carbonatiche. Costituiscono acquiferi eterogenei ed anisotropi con circolazione idrica sotterranea frazionata in folde di modesta potenzialità e recapito in sorgenti di importanza locale.	FN2			
AC Complesso alluvionale-costiero Depositi clastici prevalentemente incoerenti costituiti da tutte le frazioni granulometriche, ma con prevalenza dei termini sabbiosi. Differenti granulometrie si ritrovano in giustapposizione laterale e verticale, in relazione alla variabile energia del trasporto idraulico che ne ha determinato la deposizione. Costituiscono acquiferi porosi, eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche sotterranee, localmente autonome ma globalmente a deflusso unitario, che possono avere interscambi con i corpi idrici superficiali e/o con quelli sotterranei delle strutture idrogeologiche limitrofe.	bb, ba, TC, L2			
AC Complesso delle piroclastiti da caduta Depositi incoerenti costituiti in gran parte da pomice e cenere derivanti dall'attività esplosiva dei centri eruttivi campani e subordinatamente del Vulture. Per la giustapposizione laterale e verticale di termini granulometricamente differenti, costituiscono acquiferi eterogenei ed anisotropi la cui trasmissività è generalmente bassa.	sv, vt			
AC Complesso dei depositi epiclastici continentali Depositi clastici, spesso cementati, derivanti dal trasporto gravitativo e/o idraulico di breve percorso: falde identiche di versante da attuali ad antiche, depositi di conoide torrentizia, da attuali ad antichi; subordinatamente, depositi morenici. Costituiscono generalmente acquiferi di discreta trasmissività, anche se eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche di notevole potenzialità, quando soggetti a travasi idrici sotterranei provenienti da strutture idrogeologiche bordiere.	o			
ACUS Complesso argilloso-calcareo delle Unità Sicilidi Complesso a prevalente composizione argillitica, con colorazione caratteristicamente variegata, con termini litoidi prevalentemente calcarei e calcareo-marnosi, inglobati caoticamente (Argille Varicolori); termini litologici equivalenti sono presenti in sequenze meno coattizzate nel Flysch Rosso, per il comportamento eminentemente plastico questi terreni si ritrovano nei bassi topografici, dove, se in contatto con strutture idrogeologiche carbonatiche, possono costituire, possono costituire la cintura impermeabile degli stessi.	AVR, CPA, PDC, TLV			
AC Complesso sabbioso-conglomeratico Depositi clastici sabbioso-giaiosi da incoerenti a scarsamente cementati, osservabili alle fasi regressive iniziate nel Pleistocene inferiore. Costituiscono acquiferi anche di buona trasmissività, ma in genere, per il frazionamento della circolazione idrica sotterranea, danno luogo a sorgenti di portata modesta, in corrispondenza di limiti di permeabilità indefiniti o definiti con i sottostanti terreni argillosi.	TLVa, TLVb, TLVc			



INDAGINI

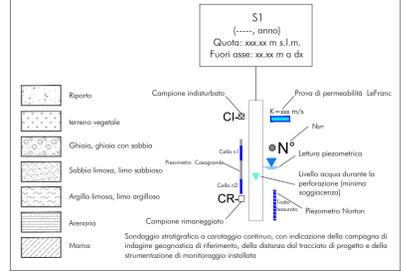
Simbologia	Descrizione
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro (DH)
	Pozzetto esplorativo
	MASW

Tracciato ferroviario esistente
 Foglia dieta presunto e o sepolta
 Impluvio - Forme erosive

LEGENDA PROFILO

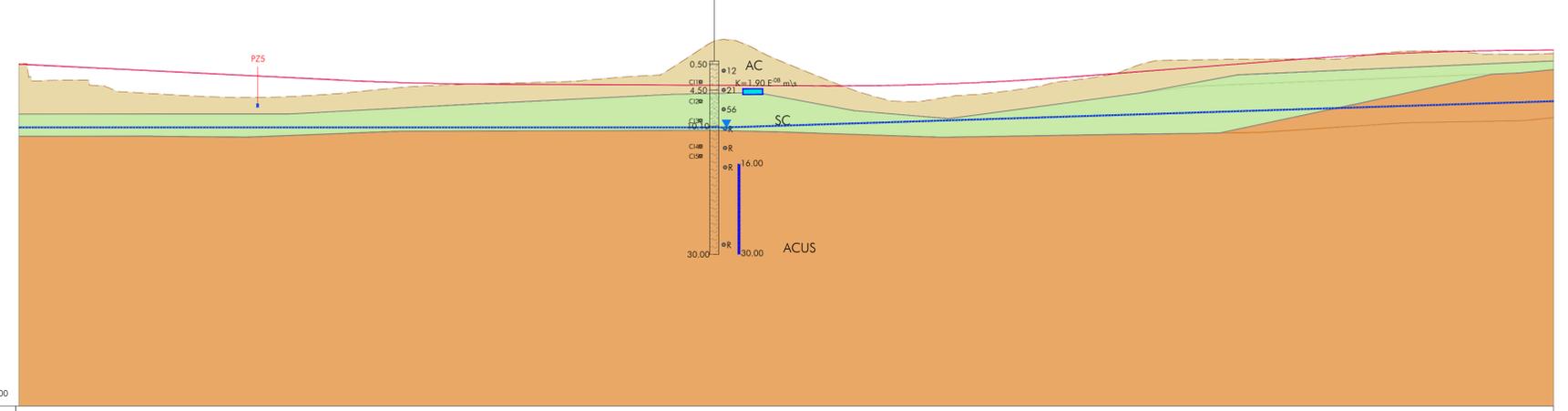
DESCRIZIONE	UNITÀ GEOLOGICA	GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)				
		Impermeabile	Molto basso	Basso	Medio	Alto
AC Complesso alluvionale-costiero Depositi clastici prevalentemente incoerenti costituiti da tutte le frazioni granulometriche, ma con prevalenza dei termini sabbiosi. Differenti granulometrie si ritrovano in giustapposizione laterale e verticale, in relazione alla variabile energia del trasporto idraulico che ne ha determinato la deposizione. Costituiscono acquiferi porosi, eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche sotterranee, localmente autonome ma globalmente a deflusso unitario, che possono avere interscambi con i corpi idrici superficiali e/o con quelli sotterranei delle strutture idrogeologiche limitrofe.	bb, ba, TC, L2		10 ⁻⁷	10 ⁻⁶	10 ⁻⁵	10 ⁻⁴
ACUS Complesso argilloso-calcareo delle Unità Sicilidi Complesso a prevalente composizione argillitica, con colorazione caratteristicamente variegata, con termini litoidi prevalentemente calcarei e calcareo-marnosi, inglobati caoticamente (Argille Varicolori); termini litologici equivalenti sono presenti in sequenze meno coattizzate nel Flysch Rosso, per il comportamento eminentemente plastico questi terreni si ritrovano nei bassi topografici, dove, se in contatto con strutture idrogeologiche carbonatiche, possono costituire, possono costituire la cintura impermeabile degli stessi.	AVR, CPA, PDC, TLV		10 ⁻⁷			
AC Complesso sabbioso-conglomeratico Depositi clastici sabbioso-giaiosi da incoerenti a scarsamente cementati, osservabili alle fasi regressive iniziate nel Pleistocene inferiore. Costituiscono acquiferi anche di buona trasmissività, ma in genere, per il frazionamento della circolazione idrica sotterranea, danno luogo a sorgenti di portata modesta, in corrispondenza di limiti di permeabilità indefiniti o definiti con i sottostanti terreni argillosi.	TLVa, TLVb, TLVc		10 ⁻⁷	10 ⁻⁶	10 ⁻⁵	10 ⁻⁴

LITOFACIES E SCHEMA SONDAGGIO IN PROFILO



PROFILO IDROGEOLOGICO

SCALA 1:500



NUMERO SEZIONI	PROGRESSIVE	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIFFERENZA DI QUOTA
700				
1		-3.38	-751.83	-0.0000
2		-2.05	-750.58	-0.0250
3		-0.13	-749.97	-0.0750
4		-1.72	-749.82	-0.1000
5		-0.01	-750.25	-0.1250
6		-1.19	-749.69	-0.1500
7		-1.22	-751.96	-0.1750
8		-0.01	-753.88	-0.2000
9		-0.17	-755.09	-0.2250
10		-0.54	-755.69	-0.2500

COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

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 idrogeologica e profilo idrogeologico NV23 - GA Appennino (PZ)
 SCALA: 1:2000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IABH	00	F	69	N6	GE0002	006	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	SGA	Ottobre 2022	G. Guarati	Ottobre 2022	A. Amati	Ottobre 2022	