

LEGENDA

COMPLESSI DEI TERRENI DI COPERTURA

COMPLESSO IDROGEOLOGICO	DESCRIZIONE	UNITÀ GEOLOGICA	GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)			
			10 ⁻⁹	10 ⁻⁷	10 ⁻⁵	10 ⁻³
Complesso argillo-limoso	Argille limose e argille sabbiose a struttura caotica o indistinta, con retili regolari e frequenti ghiaie poligoniche da angolare a sub-angolare; sciacame si rinvergono passaggi di sabbie argilose e limi argillo-sabbiosi a struttura caotica o indistinta.	CL1				
		CL2				
		CL3				
		CL4				
		CL5				
Complesso sabbioso-limoso	Sabbie e sabbie limose a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligoniche da sub-angolare ad arrotondate; localmente si rinvergono limi ed livelli di ghiaie poligoniche ed eterometriche da sub-angolare ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa da scarsa ad abbondante.	SL1				
		SL2				
		SL3				
		SL4				
		SL5				
Complesso ghiaioso-sabbioso	Ghiaie poligoniche ad eterometriche, da angolare ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa da scarsa ad abbondante; localmente si rinvergono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi a struttura indistinta o laminata, con local ghiaie poligoniche da angolare ad arrotondate; sabbie sono presenti paleosoli e livelli limoso-argillosi.	GL1				
		GL2				
		GL3				
		GL4				
		GL5				

Elementi idrogeologici

- Impulso: a) attivo; b) stagionale
- Area umida
- Reticolo idrografico principale
- Isoplezometriche. Equidistanza 2 m. Il numero indica la quota assoluta (m. s. l. m.). La superficie di falda è stata ipotizzata sulla base delle letture piezometriche effettuate tra novembre 2017 e aprile 2020.
- Direzione deflusso della falda
- Punti acqua
 - GR - Pozzi - Comune di Grottole
 - ME - Pozzi - Comune di Mottola
 - AP - Pozzi - Comune di Apice
 - PZE - Pozzi da rilievo ENSER 2010
 - Sorgenti da rilievo ENSER 2010
- Classi DHI
 - Classe 1 (DHI < 0.1)
 - Classe 2 (0.1 ≤ DHI < 0.2)
 - Classe 3 (0.2 ≤ DHI < 0.3)
 - Classe 4 (DHI ≥ 0.3)

Elementi geomorfologici

- Conoidi alluvionali e detritico-alluvionali

Elementi geologici

- Rocce di faglia
- Faglia: a) certa; b) presunta/interpretata da fotoliteamento
- Sovrascricimonto: a) certo; b) interpolato
- Limite geologico: a) di affioramenti e limiti litologici certi; b) supposti e limiti di affioramenti parzialmente disarticolati ove non è possibile determinare la giacitura degli strati

Altri simboli

- Tracciato in progetto
- Cava

COMPLESSI DELLE UNITÀ DEL SUBSTRATO

COMPLESSO IDROGEOLOGICO	DESCRIZIONE	UNITÀ GEOLOGICA	GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)			
			10 ⁻⁹	10 ⁻⁷	10 ⁻⁵	10 ⁻³
Complesso argillo-marnoso	Argille, argille siltose, argille limoso-marnose e argille marnose a struttura scaglionata o indistinta, sabbia stratificata, con intercalari di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi e livelli di calcareniti e limoni calcareosi. Sono comprese le diverse tipologie dei depositi calcarei nei quali, a prescindere dalla percentuale relativa di blocchi e matrice, la componente pellica risulta sempre quella relativamente maggiore e determina una bassa permeabilità.	MA1				
		MA2				
		MA3				
		MA4				
		MA5				
Complesso arenaceo-sabbioso	Arenarie di cementata a poco cementata fidele e quarzolitiche da media a grossolana, sabbie quarzoso-feldspatiche poco cementate e a tratti laminata, da fine a grossolana, con intercalari da cm a m di marne, sabbie e argille.	SA1				
		SA2				
		SA3				
		SA4				
		SA5				
Complesso calcareo	Calcareniti, calcareniti a cemento sottile e breccia calcarea ad elementi poligonali. In alcuni settori (ex cave di Orto) le breccie costituiscono laminae massive plurimetriches attraversate da sistemi discoidali di fratture con aperture mm-cm, interessate da epiosismi. In altri settori (imbocco Grottole) sono presenti calcareniti a riempimento di argille rosso-verdi.	CA1				
		CA2				
		CA3				
		CA4				
		CA5				

Cantieri

- CB - Cantiere Base
- GN - Cantiere Operativo Galleria
- DT - Deposito Temporaneo
- AT - Area Tecnica
- Viabilità
- AR - Cantiere Di Armamento
- AS - Area Di Stoccaggio

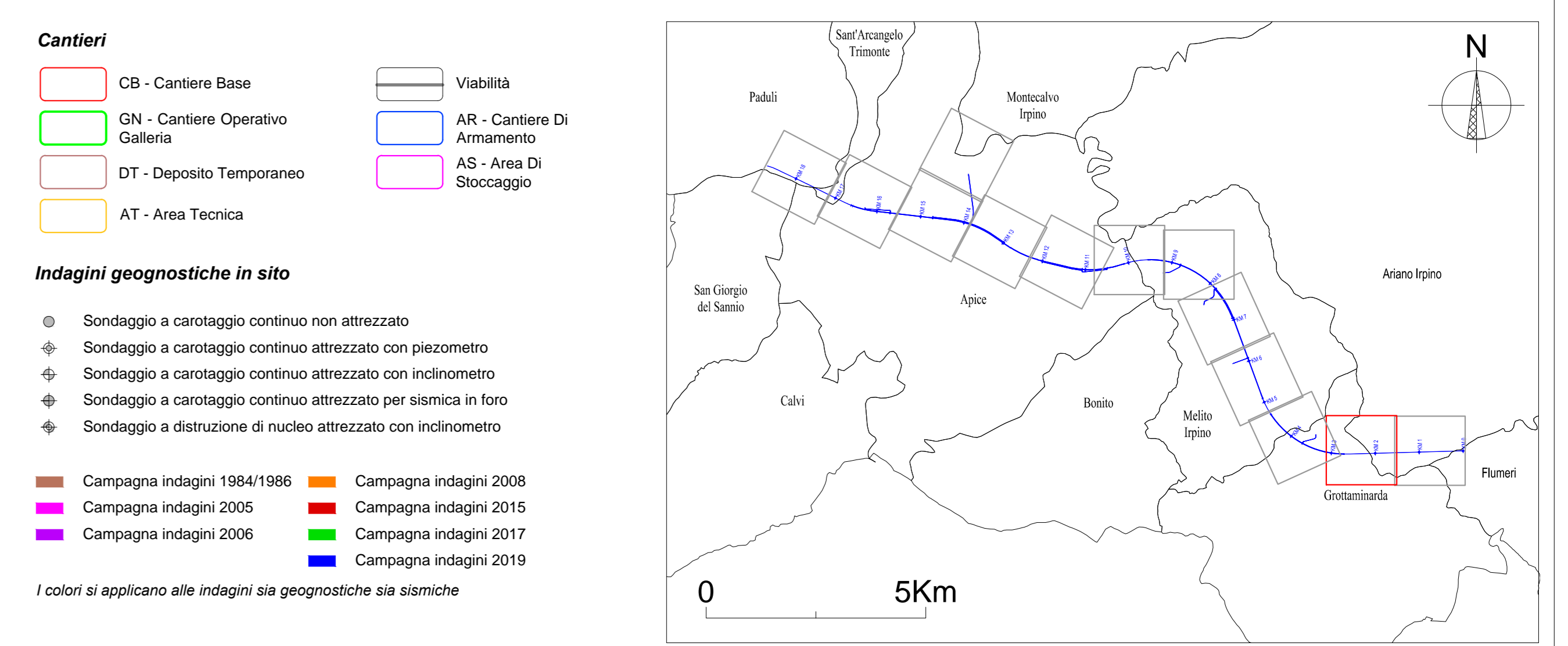
Indagini geostatiche in sito

- Sondaggio a carteggio continuo non attrezzato
- Sondaggio a carteggio continuo attrezzato con piezometro
- Sondaggio a carteggio continuo attrezzato per sismica in foro
- Sondaggio a distruzione di nucleo attrezzato con inclinometro

Campagna indagini

- Campagna indagini 1984/1986
- Campagna indagini 2005
- Campagna indagini 2006
- Campagna indagini 2008
- Campagna indagini 2015
- Campagna indagini 2017
- Campagna indagini 2019

I colori si applicano alle indagini sia geostatiche sia sismiche



COMMITTENTE: RFI - R.F.E. FERROVIARIA ITALIANA - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: HirpiniaAV

CONSORZIO: salini impreglio, ASTALDI

PROGETTAZIONE: ROCK SOUL S.p.A.

MANDANT: NET ENGINEERING, Alpina s.p.a.

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA

GEOLOGIA
STUDIO IDROGEOLOGICO
GENERALE
CARTA IDROGEOLOGICA - Tav. 2/13

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorto HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico: Ing. Vincenzo Morale 10/06/2020	Il Responsabile Integrazione fra le varie prestazioni specialistiche: Ing. G. Casare	ROCK SOUL S.p.A. Dott. Geol. F. Perrino

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:												
I	F	2	8	0	1	E	Z	N	6	G	E	0	1	0	2	0	0	2	B	1:2000

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per concorso	F. Perrino	21/05/2020	A. Barone	21/05/2020	M. Gatti	21/05/2020	Ing. G. Casare
B	Revisione per struttura	R.S.	10/06/2020	F. Perrino	10/06/2020	M. Gatti	10/06/2020	

File: IF2801EZZNGE0102002B.dwg