

LEGENDA

COMPLESSI DEI TERRENI DI COPERTURA

COMPLESSO IDROGEOLOGICO	DESCRIZIONE	UNITA' GEOLOGICA	PERMEABILITA'	GRADO DI PERMEABILITA' (m/s)																
				10 ⁻⁹	10 ⁻⁷	10 ⁻⁵	10 ⁻³	10 ⁻¹												
Complexo argilloso-limoso	Argille limose e argille sabbiose a struttura caotica o indistinta, con resti vegetali e frequenti ghiaie poligeniche da argillite a sub-argillite; localmente si rinvengono passepaggi di sabbie argillose o limo argilloso-sabbioso a struttura caotica o indistinta. Costituzione acquifera e acquiferi porosi e di scarsa trasmissivita', piuttosto eterogenei ed anisotropi; sono privi di corpi idrici sistemati di importanza significativa, a meno di alcune falde a carattere stagionale. La permeabilita' esclusivamente per porosita', e' variabile da molto bassa a bassa.	m ss cc cl cl cl cl cl	-	Impedimento	Molto basso	Basso	Medio	Alto												
				Complexo sabbiolo-limoso	SP14 SP13 SP12 SP11 SP10 SP9	-	-	-	-	-	-									
				Complexo ghiaioso-sabbioso								GA1 GA2 GA3 GA4 GA5 GA6 GA7 GA8 GA9 GA10 GA11 GA12 GA13 GA14 GA15 GA16 GA17 GA18 GA19 GA20 GA21 GA22 GA23 GA24 GA25 GA26 GA27 GA28 GA29 GA30 GA31 GA32 GA33 GA34 GA35 GA36 GA37 GA38 GA39 GA40 GA41 GA42 GA43 GA44 GA45 GA46 GA47 GA48 GA49 GA50 GA51 GA52 GA53 GA54 GA55 GA56 GA57 GA58 GA59 GA60 GA61 GA62 GA63 GA64 GA65 GA66 GA67 GA68 GA69 GA70 GA71 GA72 GA73 GA74 GA75 GA76 GA77 GA78 GA79 GA80 GA81 GA82 GA83 GA84 GA85 GA86 GA87 GA88 GA89 GA90 GA91 GA92 GA93 GA94 GA95 GA96 GA97 GA98 GA99 GA100	-	-	-	-	-	-	-	-

Elementi idrogeologici

- Impulso: a) attivo; b) stagionale
- Area umida
- Reticolo idrografico principale
- Isopiezometriche, Equidistanza 2 m. Il numero indica la quota assoluta (m. s. l. m.). La superficie di falda e' stata ipotizzata sulla base delle letture piezometriche effettuate tra novembre 2017 e aprile 2020.
- Direzione deflusso della falda

Punti acqua

- ME - Pozzi - Comune di Grottramindara
- GR - Pozzi - Comune di Melito Irpino
- AP - Pozzi - Comune di Apice
- PZE - Pozzi da rilievo ENISER 2010
- Pozzi da rilievo ENISER 2015
- Sorgenti da rilievo ENISER 2010
- Sorgenti da rilievo ENISER 2015

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

- Concoida alluvionale e districco-alluvionale

COMPLESSI DELLE UNITA' DEL SUBSTRATO

COMPLESSO	DESCRIZIONE	UNITA' GEOLOGICA	PERMEABILITA'	10 ⁻⁹	10 ⁻⁷	10 ⁻⁵	10 ⁻³													
Complexo argilloso-marso	Argille siltose, argille limoso-marsose e argille marsose a struttura sciolta o indistinta, sabbie arenifere, con intercalazioni di livelli di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi e livelli di calcareniti e limoniti quarzose. Sono comprese in diverse sottosezioni i depositi sciolti nei quali, a prescindere dalla percentuale minima di sabbie e marne, la componente pellica risulta sempre quella relativamente maggiore e determina una bassa permeabilita'. Costituzione acquifera e acquiferi porosi e di scarsa trasmissivita', piuttosto eterogenei ed anisotropi; sono privi di corpi idrici sistemati di importanza significativa, a meno di piccole falde scarsamente alimentate o con assenza di alimentazione consistente nei livelli sabbioso-arenacei. Costituzione degli elementi lamponari per gli acquiferi pluristratificati e connessi lateralmente.	FR1 FR2 FR3 FR4 FR5 FR6 FR7 FR8 FR9 FR10 FR11 FR12 FR13 FR14 FR15 FR16 FR17 FR18 FR19 FR20 FR21 FR22 FR23 FR24 FR25 FR26 FR27 FR28 FR29 FR30 FR31 FR32 FR33 FR34 FR35 FR36 FR37 FR38 FR39 FR40 FR41 FR42 FR43 FR44 FR45 FR46 FR47 FR48 FR49 FR50 FR51 FR52 FR53 FR54 FR55 FR56 FR57 FR58 FR59 FR60 FR61 FR62 FR63 FR64 FR65 FR66 FR67 FR68 FR69 FR70 FR71 FR72 FR73 FR74 FR75 FR76 FR77 FR78 FR79 FR80 FR81 FR82 FR83 FR84 FR85 FR86 FR87 FR88 FR89 FR90 FR91 FR92 FR93 FR94 FR95 FR96 FR97 FR98 FR99 FR100	-	-	-	-	-													
								Complexo arenaceo-sabbioso	AN1 AN2 AN3 AN4 AN5 AN6 AN7 AN8 AN9 AN10 AN11 AN12 AN13 AN14 AN15 AN16 AN17 AN18 AN19 AN20 AN21 AN22 AN23 AN24 AN25 AN26 AN27 AN28 AN29 AN30 AN31 AN32 AN33 AN34 AN35 AN36 AN37 AN38 AN39 AN40 AN41 AN42 AN43 AN44 AN45 AN46 AN47 AN48 AN49 AN50 AN51 AN52 AN53 AN54 AN55 AN56 AN57 AN58 AN59 AN60 AN61 AN62 AN63 AN64 AN65 AN66 AN67 AN68 AN69 AN70 AN71 AN72 AN73 AN74 AN75 AN76 AN77 AN78 AN79 AN80 AN81 AN82 AN83 AN84 AN85 AN86 AN87 AN88 AN89 AN90 AN91 AN92 AN93 AN94 AN95 AN96 AN97 AN98 AN99 AN100	-	-	-	-	-						
								Complexo calcareo							CA1 CA2 CA3 CA4 CA5 CA6 CA7 CA8 CA9 CA10 CA11 CA12 CA13 CA14 CA15 CA16 CA17 CA18 CA19 CA20 CA21 CA22 CA23 CA24 CA25 CA26 CA27 CA28 CA29 CA30 CA31 CA32 CA33 CA34 CA35 CA36 CA37 CA38 CA39 CA40 CA41 CA42 CA43 CA44 CA45 CA46 CA47 CA48 CA49 CA50 CA51 CA52 CA53 CA54 CA55 CA56 CA57 CA58 CA59 CA60 CA61 CA62 CA63 CA64 CA65 CA66 CA67 CA68 CA69 CA70 CA71 CA72 CA73 CA74 CA75 CA76 CA77 CA78 CA79 CA80 CA81 CA82 CA83 CA84 CA85 CA86 CA87 CA88 CA89 CA90 CA91 CA92 CA93 CA94 CA95 CA96 CA97 CA98 CA99 CA100	-	-	-	-	-

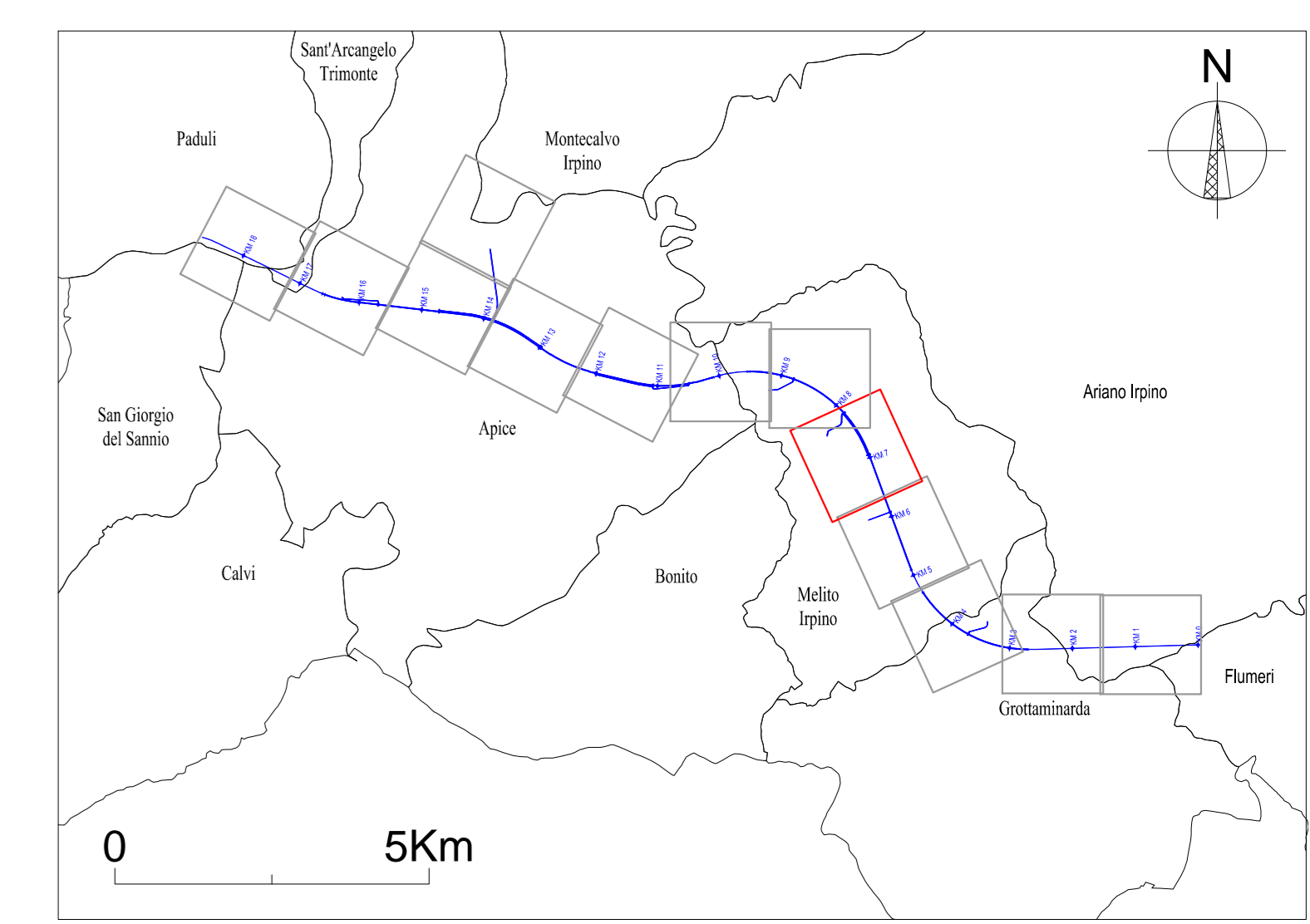
Elementi geologici

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

Altri simboli

- Tracciato in progetto
- Cava

- Cantieri**
- CB - Cantiere Base
 - GN - Cantiere Operativo Galleria
 - DT - Deposito Temporaneo
 - AT - Area Tecnica
 - Viabilita'
 - AR - Cantiere Di Armiamento
 - AS - Area Di Stoccaggio
- Indagini geostatiche in sito**
- Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato
 - Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro
 - Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con inclinometro
 - Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro
 - Sondaggio a distruzione di nucleo attrezzato con inclinometro
- Campagna indagini geostatiche in sito**
- Campagna indagini 1984/1986
 - Campagna indagini 2005
 - Campagna indagini 2006
 - Campagna indagini 2009
 - Campagna indagini 2015
 - Campagna indagini 2017
 - Campagna indagini 2019
- I colori si applicano alle indagini sia geostatiche sia sismiche



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

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE/CONSORZIO: **HirpiniaAV**

SOCI: **salini impregilo**, **ASTALDI**

PROGETTAZIONE/MANDATARIA: **ROCK SOUL S.p.A.**

MANDANTI: **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. 5/13

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

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:												
I	F	2	8	0	1	E	Z	N	6	G	E	0	1	0	2	0	0	5	B	1:2000

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

File: IF2801EZZN6GE0102005B.dwg n.Elab.:-

