

COMPLESSO IDROGEOLOGICO		UNITÀ GEOLOGICA	TIPO DI PERMEABILITÀ		GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)				
Descrizione			Permeabilità	Caratterizzazione	10 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>3</sup>	10 <sup>4</sup>	10 <sup>5</sup>
C01	<b>Complesso detritico-colluviale</b> Argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali, sporadici inclusi porcellanati e rare ghiaie poligeniche da angiosse a sub-arrondate; a luoghi si ritrovano passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali, sporadici inclusi porcellanati e frequenti ghiaie poligeniche da angiosse a sub-arrondate.	C01	D2	D2					
C02	<b>Complesso di origine mista</b> Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da angiosse a sub-arrondate, con frequenti ciottoli da angiosse a sub-arrondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa, generalmente abbondanti; a luoghi si ritrovano passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi a struttura indistinta o debolmente stratificata, con sporadici inclusi porcellanati e frequenti ghiaie poligeniche da angiosse a sub-arrondate.	C02	D2	D2					
C03	<b>Complesso fluvo-lacustre ghiaioso sabbioso</b> Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angiosse ad arrondate, con frequenti ciottoli da sub-angiosse ad arrondate, in matrice sabbiosa, sabbioso-limosa, argilloso-sabbiosa e limoso-argillosa, di scarsa ed abbondante, sabbie e moderatamente cementate; a luoghi si ritrovano passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi, a struttura indistinta, con inclusi porcellanati e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angiosse ad arrondate, localmente sono presenti livelli sabbiosi di conglomerati a ciottoli porcellanati ed eterometriche, da sub-arrondate ad arrondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa.	C03	D2	D2					
C04	<b>Complesso fluvo-lacustre sabbioso limoso</b> Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi, a struttura indistinta o debolmente laminata, con locali livelli traversati, diffusi inclusi porcellanati e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angiosse ad arrondate; a luoghi si ritrovano sabbie limose e sabbie limose e limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi, a struttura indistinta, con sporadici inclusi porcellanati e rare ghiaie poligeniche da sub-angiosse ad arrondate; talora sono presenti passaggi di areni a granulometria sabbiosa e sabbioso-limosa, a struttura indistinta, con diffusa porosità e scorie di elementi millimetriche e centimetriche.	C04	D2	D2					
C05	<b>Complesso alluvionale fine</b> Argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi, a struttura indistinta e debolmente laminata, con sporadici inclusi porcellanati e rare ghiaie poligeniche da angiosse a sub-arrondate; a luoghi si ritrovano passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi a struttura indistinta, con sporadici inclusi porcellanati e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angiosse ad arrondate.	C05	D2	D2					
C06	<b>Complesso travertino-sabbioso</b> Traverse litoidi, vacuolari e debolmente stratificati, con abbondanti resti vegetali, locali livelli di mellicchi, diffusi inclusi porcellanati e frequenti intercalazioni di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi.	C06	D2	D2					
C07	<b>Complesso fluvo-lacustre fine</b> Argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi, a struttura indistinta o debolmente laminata, con diffusi inclusi porcellanati e locali ghiaie poligeniche da sub-angiosse ad arrondate; a luoghi si ritrovano passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi, a struttura indistinta o debolmente laminata, con diffusi inclusi porcellanati e locali ghiaie poligeniche da sub-angiosse ad arrondate.	C07	D2	D2					
C08	<b>Complesso arenaceo-marnoso</b> Arenarie quarzose-felspatiche e quarzose-litiche, in strati da medi a molto spessi; talora laminati o a geometria lenticolare, in alternanza con argille limose e argille marnose, in strati da molto sottili a medi; si ritrovano frequenti intercalazioni di sabbie limose e sabbie limoso-argillose, in strati da sottili a medi, nei livelli di calcari e calcari marnosi, in strati da molto sottili a sottili, e locali livelli sabbiosi di conglomerati poligenici a matrice sabbioso-limosa; a luoghi sono presenti abbondanti e debolmente estradati costolati da calcari, calcilutiti e radioliti, in strati da sottili a medi, talora breccati.	C08	D2	D2					
C09	<b>Complesso argilloso-marnoso</b> Argille, argille limose e argille marnose, calciche o a struttura scagliosa, a luoghi in strati da sottili a medi, con locali intercalazioni sabbioso-limose, diffusi passaggi marnosi e frequenti ghiaie poligeniche da angiosse a sub-arrondate; a luoghi si ritrovano livelli di calcari micratici, calcari-colombini, calcari marnosi litoidi, arenarie arenoso-litiche e arenarie quarzose-felspatiche, in strati da molto sottili a medi.	C09	D2	D2					
C10	<b>Complesso calcareo-marnoso</b> Argille, argille limose e argille marnose, calciche o a struttura scagliosa, in alternanza con calcari micratici, calcari-colombini e calcari marnosi litoidi, in strati da sottili a medi, con locali livelli di arenarie e sabbie; localmente sono presenti fasce calcatiche e marnose, costolate da breccie calcaree eterometriche in abbondante matrice sabbioso-limosa e argilloso-sabbiosa.	C10	D2	D2					
C11	<b>Complesso calcareo-dolomitico</b> Calcari cristallini, da massivi a ben stratificati, con frequenti intercalazioni di calcaremi biotattiche, calcari dolomitici, breccie calcaree a microcratiformi e conglomerati poligenici a matrice marnosa e limoso-argillosa; a luoghi si ritrovano passaggi di marnie e marnie calcaree, in strati da molto sottili a sottili, e locali livelli di arenarie e sabbie; localmente sono presenti fasce calcatiche o marnose, costolate da breccie calcaree eterometriche in abbondante matrice sabbiosa e sabbioso-limosa.	C11	D2	D2					

**LEGENDA**

**Simbologia**

- Corso d'acqua o canale
- Lago
- Pozzo (cfr. IF0H 02 D69 RH GE0002 001)
- Sorgente (cfr. IF0H 02 D69 RH GE0002 001)
- Sorgente sulfurea (cfr. IF0H 02 D69 RH GE0002 001)
- Limite tra i complessi idrogeologici
- Foglia di cinematica sismotattica, a tratteggio in presunta e/o seppia
- Sovracceppimenti, a tratteggio in presunta e/o seppia

**Simbologia**

- Deposito di frana
- A= attivo, Q= quietante, ?= incerto
- Conoide alluvionale
- Conoide di origine mista
- Conoide colluviale
- Ripporto antropico rilevato ferroviario e/o stradale
- Cava attiva
- Cava inattiva
- Livello piezometrico max ricostruito, a tratteggio in presunta
- Tracciato di progetto

**Indagini**

Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
[Icona]	Sondaggio a carteggio continuo non attrezzato	[Icona]	2017
[Icona]	Sondaggio a carteggio continuo attrezzato con piezometro*	[Icona]	2015
[Icona]	Sondaggio a carteggio continuo attrezzato per sifonica in foro	[Icona]	2008 - 2009
[Icona]	Sondaggio a carteggio continuo attrezzato con lidometro	[Icona]	2007
[Icona]	Sondaggio a distruzione attrezzato con lidometro	[Icona]	1984 - 1985

**Schema sondaggio in profilo**

**Elenco Indagini campagna "2017"**

Stigla	Strumentazione	Profondità (m)	Progressiva (km)	Distanza (m)
IF15P11	Piezometro	30,00	28+212,09	33 dx
IF15G12	Piezometro	30,00	29+946,07	3 dx
IF15P13	Piezometro	30,00	29+561,39	64 dx
IF15G14	Piezometro	45,00	29+598,93	7 dx
IF15G15	Piezometro	50,00	30+089,89	41 dx
IF15G16	Piezometro	35,00	30+359,36	8 dx

**Elenco Indagini campagna "2015"**

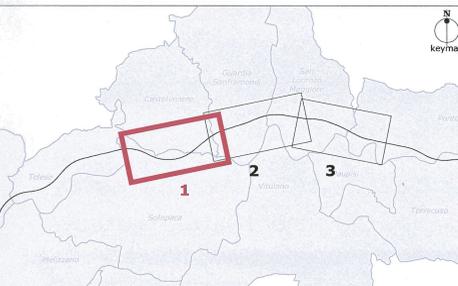
Stigla	Strumentazione	Profondità (m)	Progressiva (km)	Distanza (m)
D12	Piezometro	60,00	29+725,61	25 dx

**Elenco Indagini campagna "2007"**

Stigla	Strumentazione	Profondità (m)	Progressiva (km)	Distanza (m)
PMF13G01	Piezometro	38,00	29+234,05	30 dx

**Elenco Indagini campagna "1984-1985"**

Stigla	Strumentazione	Profondità (m)	Progressiva (km)	Distanza (m)
S132	Non attrezzato	25,00	28+333,49	96 dx
S23	Non attrezzato	20,00	29+240,57	121 dx
S133	Non attrezzato	30,00	29+466,97	219 dx
S24	Non attrezzato	60,00	29+765,64	163 dx
S134	Non attrezzato	33,50	29+779,98	306 dx
S25	Piezometro	50,00	30+004,39	179 dx
S135	Non attrezzato	20,00	30+649,50	136 dx



**COMMITTENTE:**

**PROGETTAZIONE:**

**DIREZIONE TECNICA**  
U.O. GEOLOGIA, GESTIONE TERRE E BONIFICHE

**PROGETTO DEFINITIVO**  
ITINERARIO NAPOLI - BARI.  
RADDOPPIO TRACCIATO CANCELLO - BENEVENTO.  
II LOTTO FUNZIONALE FRASCO TELESINO - VITULANO.  
2° LOTTO FUNZIONALE TELESE - SAN LORENZO.

**Carta idrogeologica e profilo idrogeologico**  
Tav. 1 di 3 del km 27+700 al km 31+450

**SCALA:**  
1:5000/500

**COMMESSA** LOTTO FASE ENTE TIPO COD. OPERA/DISCIPLINA **PROGR. REV.**

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	E. ROMANO	giugno 2017	[Firma]	giugno 2017	[Firma]	giugno 2017	[Firma]

**FILE:** IF0H 22 D69 N5 GE0002 001 A.dwg **n. Ebb.:** 26/015