



LEGENDA

COMPLESSO IDROGEOLOGICO

Descrizione

Complesso ghiaioso-sabbioso
Ghiaie poligeniche ed arenose, da sub-angoli ad arrotondati, in matrice sabbiosa-limosa da scarsa ad abbondante; conglomerati di clasti poligenici ed eterogenei, di sub-angoli ad arrotondati, massivi o sub-arenacei; matrice sabbiosa-limosa da scarsa ad abbondante; sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi a struttura indistinta e debolmente laminata, con frequenti costoli e ghiaie poligeniche da sub-angoli ad arrotondati e sporadiche intercalazioni di argille limose; occasionalmente sono presenti arenitoli e livelli fortemente pedogenizzati.
Costituiscono acquiferi porosi di buona trasmissività, piuttosto eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche di particolare rilevanza, localmente autonome ma globalmente e diffusivo unitarie, che possono essere interfacciate con i corpi idrici superficiali e sotterranei delle strutture idrogeologiche limitrofe. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da bassa ad alta.

Complesso limoso-argilloso
Argille limose, limi argillosi-sabbiosi a struttura indistinta o finemente laminata, con abbondanti resti vegetali e rare ghiaie poligeniche da angoli ad arrotondati; limi argillosi-sabbiosi a sub-angoli ad arrotondati; limi argillosi-sabbiosi e limi sabbiosi a struttura indistinta, con rare ghiaie poligeniche da sub-angoli ad arrotondati; limi argillosi-sabbiosi a struttura indistinta, con rare ghiaie poligeniche da sub-angoli ad arrotondati; limi argillosi-sabbiosi a struttura indistinta, con rare ghiaie poligeniche da sub-angoli ad arrotondati; limi argillosi-sabbiosi a struttura indistinta, con rare ghiaie poligeniche da sub-angoli ad arrotondati.
Vegetali e frequenti ghiaie poligeniche da angoli ad arrotondati; limi argillosi-sabbiosi a struttura indistinta, con rare ghiaie poligeniche da sub-angoli ad arrotondati; limi argillosi-sabbiosi a struttura indistinta, con rare ghiaie poligeniche da sub-angoli ad arrotondati.
Costituiscono acquiferi porosi di scarsa trasmissività, fortemente eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche di modesta rilevanza, generalmente discontinue e fratturate. La permeabilità, per porosità e fessurazione, è variabile da molto bassa a bassa.

Complesso calcareo-marnoso
Calcini, calcareniti, calcilutiti e calcari marnosi in strati da sottili a spessi, con locali intercalazioni argilose, limose, argillose marnose e marne, calcari da molto sottili a medi, con locali intercalazioni di arenarie, calcareniti, calcilutiti e calcari marnosi; si rinvergono passaggi di argille marnose con locali strati di gessi e livelli di calcari marnosi.
Calcini, calcareniti, calcilutiti e calcari marnosi in strati da sottili a spessi, con locali intercalazioni di arenarie, calcareniti, calcilutiti e calcari marnosi; si rinvergono passaggi di argille marnose con locali strati di gessi e livelli di calcari marnosi.
Costituiscono acquiferi misti di modesta trasmissività, fortemente eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche di modesta rilevanza, generalmente discontinue e fratturate. La permeabilità, per porosità e fessurazione, è variabile da molto bassa a bassa.

Complesso argilloso-sabbioso
Argille limose, argille marnose e marne in strati da molto sottili a spessi, con frequenti intercalazioni di sabbie e sabbie limose; argille e argille sabbiose laminate in strati molto sottili, con difficili passaggi di marne sabbiose, limi detritici e clasti di gesso; sabbie e sabbie limose in strati da sottili a medi, con frequenti intercalazioni di limi argillosi e argille marnose; a luoghi si rinvergono lenti costoloni e passaggi di arenarie, silti e conglomerati ben cementati.
Costituiscono acquiferi misti di modesta trasmissività, fortemente eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche di scarsa rilevanza, generalmente discontinue e a carattere stagionale. La permeabilità, per porosità e fessurazione, è variabile da molto bassa a bassa.

Complesso argilloso-marnoso (ADM)
Argille, argille marnose e marne sciolte o in strati da molto sottili a spessi, con rare ghiaie poligeniche e locali intercalazioni di torbiditi calcarei e sabbiosi; argille limose, limi argillosi e marne in strati da molto sottili a molto spessi, talora poco evidenti e laminazione steno-parallela, con sottili intercalazioni di sabbie e sabbie limose; a luoghi si rinvergono lenti di conglomerati poligenici e passaggi di calcari marnosi, calcilutiti, calcareniti, calcilutiti, arenarie e altri.
Costituiscono livelli di permeabilità per gli acquiferi discontinui verticalmente o lateralmente o nello specifico contesto idrogeologico di riferimento, rappresentando degli acquiferi di notevole importanza per gli acquiferi giustapposti verticalmente tra loro. La permeabilità, per porosità e fessurazione, è variabile da molto bassa a bassa.

TIPO DI PERMEABILITÀ (PV)

Impermeabile, Molto basso, Basso, Medio, Alto

Gradi di Permeabilità (PV)

TIPO DI PERMEABILITÀ (PV)

Impermeabile, Molto basso, Basso, Medio, Alto

Gradi di Permeabilità (PV)

COMPLESSI DELLE UNITÀ DEL SUBSTRATO

PAAC, PAAC1, PAAC2, PAAC3, PAAC4, PAAC5, PAAC6, PAAC7, PAAC8, PAAC9, PAAC10, PAAC11, PAAC12, PAAC13, PAAC14, PAAC15, PAAC16, PAAC17, PAAC18, PAAC19, PAAC20, PAAC21, PAAC22, PAAC23, PAAC24, PAAC25, PAAC26, PAAC27, PAAC28, PAAC29, PAAC30, PAAC31, PAAC32, PAAC33, PAAC34, PAAC35, PAAC36, PAAC37, PAAC38, PAAC39, PAAC40, PAAC41, PAAC42, PAAC43, PAAC44, PAAC45, PAAC46, PAAC47, PAAC48, PAAC49, PAAC50, PAAC51, PAAC52, PAAC53, PAAC54, PAAC55, PAAC56, PAAC57, PAAC58, PAAC59, PAAC60, PAAC61, PAAC62, PAAC63, PAAC64, PAAC65, PAAC66, PAAC67, PAAC68, PAAC69, PAAC70, PAAC71, PAAC72, PAAC73, PAAC74, PAAC75, PAAC76, PAAC77, PAAC78, PAAC79, PAAC80, PAAC81, PAAC82, PAAC83, PAAC84, PAAC85, PAAC86, PAAC87, PAAC88, PAAC89, PAAC90, PAAC91, PAAC92, PAAC93, PAAC94, PAAC95, PAAC96, PAAC97, PAAC98, PAAC99, PAAC100

SIMBOLOGIA

Elementi idrogeologici

- Impluvio
- Reticolo idrografico principale
- Punti acqua
- 1) Sorgente
- 44) Pozzo
- S01 (sorgente da PD)
- PD1 (pozzo da PD)
- Livello piezometrico massimo

SIMBOLI GEOLOGICI

- Riace calcareo-calcareo, spessore variabile fino alcune decine di metri, localizzate lungo i rilievi
- Area a frattura diffusa, attiva
- Depositi di origine antropica

INDAGINI 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 similia in foro
- Sondaggio a distribuzione di nucleo attrezzato con inclinometro
- Prova penetrometrica dinamica super-pesante (DPSP)
- Inclinometro
- Prova Multi-channel Analysis of Surface Waves (MASW)
- Stendimento sismico a rifrazione
- Stendimento sismico a riflessione
- Pozzi per esplorazione petrolifera Progetto VIDEPI
- Database indagini ISPR
- Campagna indagini 2017 "Hirpinia-Orsara-Bovino"
- Campagna indagini 2018 "Bovino-Orsara"
- Campagna indagini 2018 "Hirpinia-Orsara"
- Campagna indagini 2018 "Hirpinia-Orsara" - sondaggi non riportati nei profili geologici
- Campagna indagini 2021 - PE

KEY-MAP

SIMBOLOGIA

Elementi strutturali e tettonici

- Limite stratigrafico
- Ghiatura degli strati inclinati
- Ghiatura degli strati rovesciati
- Faglia
- Faglia incerta
- Faglia diretta
- Faglia incerta diretta
- Faglia inversa
- Faglia incerta inversa
- Faglia di cinematica sconosciuta

Lineamenti geomorfologici

- Orlo di terrazzo
- Conoidi alluvionali quiescenti
- Conoidi alluvionali attivi
- Aree con tendenza all'approfondimento
- Corso d'acqua permanente
- Corso d'acqua permanente LIMITE
- Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia - ATTIVA
- Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia - QUIESCENTE
- Solco di erosione concentrata
- Solco di erosione concentrata LIMITE
- Asse sinclinale

Elementi geomorfologici

- Linea di scarpata
- Depositi di frana
- Nicchia di frana da colamento
- Nicchia di frana da colamento
- Nicchia di frana complessa
- Nicchia di frana da colamento
- Nicchia di frana di scivolamento rotazionale

Traccia sezione geologica-geomorfologica

PROGETTO ESECUTIVO

TINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA ORSARA - BOVINO

GEOLOGIA STUDIO IDROGEOLOGICO GENERALE Carta idrogeologica - Tavola 5/8

APPALTATORE Consorzio ORSARA - BOVINO AV Elett. Teodoro Ing. P. M. Giannetto 25/07/2022	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Il Responsabile progettazione fra le varie specializzazioni Ing. G. Casari	PROGETTISTA ROCK SOUL S.p.A. Dott. Geol. F. Perrino
---	--	---

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF20	00	E	ZZ	N6	GE0102	005	C	1:2000

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Verificatore
A	C 000 - Creazione 10kg	M. Aguzzo	S. Perrino	25/07/2022	M. Gatti	25/07/2022	Ing. G. Casari
B	C 011 - A valle dell'approfondimento	M. Aguzzo	F. Perrino	25/07/2022	M. Gatti	25/07/2022	
C	A valle del consolidato con RT	M. Aguzzo	F. Perrino	25/07/2022	M. Gatti	25/07/2022	

File: IF2000ZZN6GE0102005C.dwg n. Elab.: 25/07/2022