



LEGENDA

DESCRIZIONE	TIPO DI PERMEABILITÀ	GRADO DI PERMEABILITÀ (PVZ)	GRADO DI PERMEABILITÀ (PVZ)			
			Impervio	Molto basso	Basso	Medio
Impulso						
Rete idrografica principale						
Punti acque						
● S5 (Sorgente)						
● S7 (Pozzo)						
● S8 (Sorgente da PD)						
● S9 (Pozzo da PD)						

COMPLESSI DELLE UNITÀ DEL SUBSTRATO

Complesso arenaceo-conglomeratico: Microconglomerati e arenarie in strati da sottili a molto spessi, con locale matrice fine a grado di cementazione variabile, con frequenti passaggi di sabbie limose e limi argilloso-sabbiosi; conglomerati e sabbie limose e limi argilloso-sabbiosi; conglomerati e sabbie limose e limi argilloso-sabbiosi; conglomerati e sabbie limose e limi argilloso-sabbiosi.	
Complesso arenaceo-marneoso: Arenarie e quarzarenite in strati da medi a molto spessi, con locali passaggi di quarzarenite e intercalazioni di argille marose, marne e calcilitti; argille marose, marne e argille limose o in strati molto sottili, con frequenti passaggi di arenarie e laminazione piana; calcilitti e calcilotti a luoghi si rinvengono livelli di paraconglomerati mar stratificati da pochi a ben consolidati, e orizzonti di quarzarenite in alternanza con marne argillose.	
Complesso calcareo: Calcilotti sciolto-mo o in strati da medi a molto spessi, con frequenti passaggi di arenarie, calcilotti marinosi, calcilotti e calcilotti e calcilotti marinosi, calcilotti e calcilotti, con alcuni di sottili calcilotti di bronzo calcareo; a luoghi si rinvengono livelli di conglomerati e calcilotti calcarei e arenarie, da sub-arenati ad arenati; marne calcaree e sabbie calcaree da scarsa ad abbondante; calcilotti calcarei e calcilotti calcarei.	
Complesso calcareo-marneoso: Calcilotti calcarei, calcilotti e calcilotti marinosi in strati da sottili a spessi, con locali intercalazioni di argille limose, argille marose e marne calcaree e marne calcaree; calcilotti calcarei e calcilotti calcarei in strati da molto sottili a medi, con locali intercalazioni di arenarie, calcilotti e calcilotti calcarei; a luoghi si rinvengono livelli di conglomerati e calcilotti calcarei e arenarie, da sub-arenati ad arenati; marne calcaree e sabbie calcaree da scarsa ad abbondante; calcilotti calcarei e calcilotti calcarei.	
Complesso argilloso-marneoso e marne-argilloso: Argille, argille marose e marne calcaree o in strati da molto sottili a spessi, con rare ghiaie poligeniche e calcilotti calcarei; calcilotti calcarei e calcilotti calcarei in strati da molto sottili a medi, con locali intercalazioni di arenarie, calcilotti calcarei e calcilotti calcarei; calcilotti calcarei e calcilotti calcarei in strati da molto sottili a medi, con locali intercalazioni di arenarie, calcilotti calcarei e calcilotti calcarei.	
Complesso argilloso-sabbioso: Argille limose, argille marose e marne in strati da molto sottili a spessi, talora a laminazione STP piano-parallela, con frequenti intercalazioni di sabbie e sabbie limose, argille e argille sabbiose limose e in strati molto sottili, con diffuse passagii di marne sabbiose, limi detritici e classi di gesso sabbie e sabbie limose in strati da sottili a medi, con frequenti intercalazioni di limi argillosi e argille marose; a luoghi si rinvengono livelli calcilotti e passaggi di arenarie, silti e conglomerati ben cementati.	
Complesso gessoso-marneoso: Gesso sciolto in microconglomerati massivi o in strati molto spessi, in alternanza con marne gessose, gessoliti, gessoliti e gessoliti; argille, argille limose e argille marose in strati da sottili a medi, con diffuse cristalli centometrici di gesso, locali livelli di gessoliti e frequenti passaggi di sabbie e sabbie limose; a luoghi si rinvengono intercalazioni di calcilotti e porzioni ad assepto calcario costituite da blocchi eterometrici di calcilotti marinosi, calcilotti marinosi e gesso in abbondante matrice argilloso-limosa.	

Lineamenti geomorfologici

Concavo alluvionale cespugliato	Corsolo alluvionale LIMITE
Concavo alluvionale alveo	Orlo di scarpata di erosione
Alveo con tendenza all'approfondimento	Fuoco o scarpata di erosione
Corsolo d'acqua permanente	Fuoco o scarpata - QUESCITE
	Sito di erosione concavata
	Sito di erosione concavata LIMITE

INDAGINI IN SITO

● Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato	● Sondaggio a distruzione di nucleo non attrezzato
● Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con inclinometro	● Sondaggio a distruzione di nucleo attrezzato con inclinometro
● Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro	● Sondaggio a distruzione di nucleo attrezzato per sisma in foro
● Sondaggio sismico a rifrazione	● Prova Multi-channel Analysis of Surface Waves (MASW)
● Database indagini ISPRA	● Campagna indagini 2017 PD "Apice-Orsara"
● Campagna indagini 2006-07 PP "Apice-Orsara Nuova Area"	● Campagna indagini 2017 PP "Apice-Orsara Nuova Area"
● Campagna indagini 2006-09 PP "Apice-Orsara Nuova Area"	● Campagna indagini 2018-19 PD "Apice-Orsara Nuova Area"
● Campagna indagini 2021 - PE	● Campagna indagini 2021-2022 - PE
● STENDIMENTI GEORBCA	● STENDIMENTI GEORBCA

KEY-MAP

COMMITTEE AND PROJECT INFORMATION

COMITTEE: IRPI - INFRASTRUTTURE PER L'ITALIA
DIREZIONE LAVORI: ITALFER - GRUPPO FERROVIARIO DELLO STATO ITALIANO
APPALTATORE: CONSORZIO
PROGETTAZIONE: MANDATARIA: ROCK SOUL S.p.A. MANDANTE: NET-INTERVING, OPINI S.p.A., GPF, BE-MULTIPLY-PRO
PROGETTO ESECUTIVO: ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA IL LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA
GEOLOGIA: STUDIO IDROGEOLOGICO GENERALE Carta idrogeologica - Tavola 5/18

APPROVATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio IRPINA - CASARA AV Ing. P. M. Cianfrullo 18/01/2023	Il Responsabile progettazione fra le varie specializzazioni Ing. G. Cassari	ROCK SOUL S.p.A. Dott. Geol. F. Perrino

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF3A	02	E	Z	N6	GE10102	005	D	1:2000

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Autore/Rev. Data
A	C.00.0 - Creazione 1999	M. Aguzzo	S. Perrino	M. Carr	18/01/2023 Ing. G. Cassari
B	C.04.1 - A. vado di Orsara	M. Aguzzo	F. Perrino	M. Carr	18/01/2023
B	C.04.2 - A. vado di Orsara	M. Aguzzo	F. Perrino	M. Carr	17/01/2023
D	C.04.4 - A. vado di Orsara	M. Aguzzo	F. Perrino	M. Carr	18/01/2023

File: IF3A02EZN6GE102005D.dwg n. Elab.: _____