



**LEGENDA**

COMPLESSO IDROGEOLOGICO	DESCRIZIONE	TIPO DI PERMEABILITÀ	GRADO DI PERMEABILITÀ (PVQ)				
			Impervio	Molto basso	Basso	Medio	Alto
Complesso ghiaioso-sabbioso	Clasti poligenici ed eterogenei, da sabbia grossolana ad arenarotonda, da sabbia limosa da scarsa ad abbondante; conglomerati a clasti poligenici ed eterogenei, da sabbie limose ad arenarotonde, massivi o mal-arrondati; matrici sabbiose sabbioso-limose da scarsa ad abbondante; sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi a struttura indotta e debolmente laminata, con frequenti corredi e ghiaie porporiche; intercalazioni di argille limose; qualitativamente sono presenti calcareniti e livelli fortemente pedogenizzati.	AVR					
Complesso limoso-argilloso	Argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi a struttura indotta o finemente laminata, con abbondanti resti vegetali e rare ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrondate; limi argilloso-sabbiosi e limi sabbiosi a struttura indotta, con rare ghiaie poligeniche da sub-arrondate a sub-arrondate; a luoghi si rinvergono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi a struttura indotta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrondate; localmente sono presenti corredi a struttura indotta o debolmente laminata e leni di conglomerati medioli e a strati molto spessi.	AVR					

  

**COMPLESSI DELLE UNITÀ DEL SUBSTRATO**

COMPLESSO	DESCRIZIONE	TIPO	PERMEABILITÀ
Complesso antraceo-conglomeratico	Microconglomerati e arenarie in strati da sottili a molto spessi, con locale matrici fine a grado di cementazione variabile, con frequenti passaggi di sabbie limose e limi argilloso-sabbiosi; conglomerati ed arenarie a matrici sabbiose, sabbioso-limose e calcareo-sabbiose da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvergono livelli di arenarotonde e calcareniti.	AVR	
Complesso antraceo-marneoso	Arenarie e quarzareniti in strati da medi a molto spessi, con locali passaggi di quartziti e difese intercalazioni di argille marnose, marne e calcilutiti; argille marnose, marne e argille limose in strati molto sottili, con frequenti passaggi di arenarie a laminazione piano-parallelata e condizionate; a luoghi si rinvergono livelli di arenarotonde e calcareniti.	AVR	
Complesso calcareo	Calcareniti arenarie o in strati da medi a molto spessi, con frequenti passaggi di arenarie, calcilutiti marnosi, calcilutiti e calcinoli; calcari evaporitici marnosi, calcilutiti e calcinoli, calcilutiti e calcinoli in strati da molto sottili a medi, con locali intercalazioni di arenarie, calcareniti e argille marnose; a luoghi si rinvergono passaggi di arenarie, calcilutiti marnosi e calcareniti calcaree; localmente sono presenti intercalazioni di argille limose e argille marnose; a luoghi si rinvergono livelli di arenarie, calcilutiti marnosi e calcareniti calcaree.	AVR	
Complesso calcareo-marneoso	Calcareniti calcaree, calcilutiti e calcari marnosi in strati da sottili a spessi, con locali intercalazioni di argille limose, argille marnose e marne, calcilutiti marnosi, calcari marnosi e marne limose e in strati da molto sottili a medi, con locali intercalazioni di arenarie, calcareniti e argille marnose; a luoghi si rinvergono passaggi di arenarie, calcilutiti marnosi e calcareniti calcaree; localmente sono presenti intercalazioni di argille limose e argille marnose.	AVR	
Complesso argilloso-marneoso e marne-argilloso	Argille limose, argille marnose e marne calcaree o in strati da molto sottili a spessi, con rare ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrondate; localmente sono presenti intercalazioni di arenarie, calcareniti e argille marnose; a luoghi si rinvergono passaggi di arenarie, calcilutiti marnosi e calcareniti calcaree.	AVR	
Complesso argilloso-sabbioso	Argille limose, argille marnose e marne in strati da molto sottili a spessi, talora a laminazione piano-parallelata, con frequenti intercalazioni di sabbie e sabbie limose, argille e argille sabbiose limose e in strati molto sottili, con diffusi passaggi 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 marnose; a luoghi si rinvergono leni calcifere e passaggi di arenarie, silti e conglomerati ben cementati.	AVR	
Complesso gesso-marneoso	Gesso solonchico microcristallino massivo o in strati molto spessi, in alternanza con marne gessose, gessoliti, gessoliti e gessoliti; argille, argille limose e argille marnose in strati da sottili a medi, con diffusi corredi costituenti di gesso, locali leni di gessoliti e arenarie; a luoghi si rinvergono intercalazioni di calcareniti e porzioni ad assetto calcareo costituite da blocchi arenarotondi o calcari marnosi, calcareniti, marne calcaree e gesso in abbondante matrice argilloso-limosa.	AVR	

  

**Lineamenti geomorfologici**

**Lineamenti strutturali e tettonici**

**Lineamenti geomorfologici**

**Lineamenti strutturali e tettonici**

  

**INDAGINI IN SITO**

● Sondaggio a carteggio continuo non attrezzato	○ Sondaggio a distribuzione di nucleo non attrezzato
○ Sondaggio a carteggio continuo attrezzato con inclinometro	○ Sondaggio a distribuzione di nucleo attrezzato con inclinometro
○ Sondaggio a carteggio continuo attrezzato per sonda in ferro	○ Sondaggio a distribuzione di nucleo attrezzato per sonda in ferro
○ Sondaggio a carteggio continuo attrezzato con sismometro	○ Sondaggio a distribuzione di nucleo attrezzato con sismometro
○ Sondaggio a carteggio continuo attrezzato con sismometro e rifrazione	○ Sondaggio a distribuzione di nucleo attrezzato con sismometro e rifrazione
○ Sondaggio a carteggio continuo attrezzato con sismometro e rifrazione e inclinometro	○ Sondaggio a distribuzione di nucleo attrezzato con sismometro e rifrazione e inclinometro
○ Sondaggio a carteggio continuo attrezzato con sismometro e rifrazione, inclinometro e sonda in ferro	○ Sondaggio a distribuzione di nucleo attrezzato con sismometro e rifrazione, inclinometro e sonda in ferro

  

**KEY-MAP**

**COMMITTEE:** ARFI ARMIEROTERRAVIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

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

**APPALTATORE:** CONSORZIO HIRPINIA - ORSARA AV

**PROGETTAZIONE:** webuild Italia

**MANDATARIA:** ROCK SOUL

**MANDANTE:** NET, OPINI, GPF, BEALUPPER-PAE

**PROGETTO ESECUTIVO:** ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA IL LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA

**GEOLGIA:** STUDIO IDROGEOLOGICO GENERALE Carta idrogeologica - Tavola 7/18

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
CONSORZIO HIRPINIA - ORSARA AV Ing. P. M. Cassese	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 PROG. REV. SCALA:

IF3A 02 E Z2 N6 GE 0102 007 C 1:2000

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Data	Autore	Autore Data
A	C.00 - Creazione 7/18	M. Argenteo	F. Perrino	M. Gatti	09/09/2022		Ing. G. Cassari
B	C.01 - A.01 - Nota descrittiva	M. Argenteo	F. Perrino	M. Gatti	09/09/2022		
C	C.02 - A.02 - A.02 - Nota descrittiva	M. Argenteo	F. Perrino	M. Gatti	10/09/2022		

File: IF3A02EZ2NBGE0102007C.dwg n. Elab.: 1/19/2022