



# LEGENDA

## Caratteri idrogeologici

Complessi idrogeologici	Descrizione litologica	Caratteri idrogeologici	Elementi idrogeologici
CD	Coltri eluvio-detritico-colluviali e depositi di frana; si tratta di materiali da sabbioso-limosi a limoso-argillosi (talora con ciottoli immersi), a seconda delle formazioni geologiche affioranti lungo i versanti.	Tipo di permeabilità per porosità e grado di permeabilità relativa da medio-basso a medio, a seconda della granulometria.	Permeabilità relativa sono presenti livelli con grado di permeabilità relativa più basso di quello generale del complesso; sono presenti livelli con grado di permeabilità relativa più alto di quello generale del complesso
CA	Depositi alluvionali a tessitura da ghiaioso-sabbiosa a sabbioso-limoso-argillosa, con livelli limoso-argillosi. Le successioni sono caratterizzate da rapide eteropie di facies sia laterali che verticali, con i livelli meno permeabili che a luoghi condizionano la circolazione sotterranea, dando origine a falde sovrapposte e/o falde sospese.	Tipo di permeabilità per porosità e grado di permeabilità relativa complessivamente medio-elevato, ma variabile a seconda della granulometria.	Il grado di permeabilità generale del complesso cresce dall'alto verso il basso Il grado di permeabilità generale del complesso decresce dall'alto verso il basso
CS	Successioni sabbiose, sabbioso-arenacee e sabbioso-conglomeratiche, costituite da depositi adensati e/o dolomitici cementati, con intercalazioni limoso-sabbiose, che a luoghi condizionano la circolazione idrica.	Tipo di permeabilità prevalente per porosità e secondariamente per fessurazione, con grado di permeabilità relativa da medio a medio-elevato; la permeabilità diminuisce localmente in corrispondenza delle intercalazioni a grana fine.	Elementi strutturali e discontinuità limite stratigrafico — falda certa, incerta — falda diretta certa, incerta — falda trascorrente destra certa, incerta — falda trascorrente sinistra certa, incerta — Falda transensiva destra — Sovrascomento certo, incerto, sepolto — Superficie assiale di anticlinale certa, incerta — Superficie assiale di sinclinale certa, incerta
CAS	Argille-siltose e argille-sabbiose, con intercalazioni sabbiose e arenacee.	Tipo di permeabilità per porosità e grado di permeabilità da basso a medio-basso, che aumenta a luoghi solo in corrispondenza delle intercalazioni sabbiose e arenacee. In superficie i litotipi si presentano degradati e fessurati, e possono ospitare effimeri accumuli idrici temporanei e sospesi.	
CF	Argille, argilliti-marnose, argille marnoso-siltose e marnose, con intercalazioni calcaree, marnoso-calcaree e calcarenitiche.	Tipo di permeabilità per porosità e fessurazione con grado complessivamente basso, che aumenta in corrispondenza delle intercalazioni litoidi fratturate. In superficie i litotipi si presentano degradati e fessurati, e possono ospitare effimeri accumuli idrici temporanei e sospesi.	Indagini geognostiche Sondaggio geognostico, attrezzato con piezometro con indicazione del livello di falda. S08pz
CFC	Arenarie, calcareniti, calcari-marnosi, marni-calcaree, marni, argille-marnose e calcari, con intercalazioni argillitico-siltose, siltitiche e più raramente conglomeratiche.	Tipo di permeabilità per fessurazione e porosità con grado di permeabilità relativa complessivamente medio; la permeabilità aumenta in corrispondenza delle intercalazioni litoidi più fratturate e diminuisce in corrispondenza delle intercalazioni argillitico-siltose.	

**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE  
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO "SALERNO – POTENZA – BARI"  
Adeguamento delle sedi esistenti e tratti di nuova realizzazione IV tratta  
da zona industriale Vaglio a svincolo S.P. Oppido S.S. 96  
Codice CIG - 70219264A5

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

IL PROGETTISTA È RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE CON LE STRUTTURE SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 3)

Dott. Ing. **GIORGIO GUIDUCCI** (Mandatario)  
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

Dott. **Giuseppe Cerchiaro** (Mandante)  
Dott. **Giuseppe Cerchiaro** (Mandante)  
Ordine dei geologi della Calabria n. 528

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE  
Arch. **Silvia Besozzi** (Mandante)  
Ordine Architetti Provincia di Roma n. 10846

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO  
Ing. **Massimiliano Fidenzi**

**GPINGEGNERIA**  
GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl

**HYpro**  
INGEGNERIA

**TRT**  
SILEC s.p.a.

GEOLOGIA GEOTECNICA  
Geologia  
Carta idrogeologica Alternative – Tav. 7 di 10

CODICE PROGETTO	NOME FILE	TOOGE03GEOCG07_C	REVISIONE	SCALA	
<b>LQ714APF1801</b>	CODICE ELAB.	<b>T00GEO3GEOCG07</b>	<b>C</b>	1:5.000	
C	Revisione	Feb. '22	Iannini	Cerchiaro	Guiducci
B	Revisione	Dicembre '19	Iannini	Cerchiaro	Guiducci
A	Emissione	Sett. '19	Iannini	Cerchiaro	Guiducci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

PROVINCIA : POTENZA  
COMUNE : BRINDISI MONTAGNA

PROVINCIA : MATERA  
COMUNE : TRICARICO