



# 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-limoso 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.	<p><b>Permeabilità relativa</b></p> <p>→ sono presenti livelli con grado di permeabilità relativa più basso di quello generale del complesso</p> <p>← sono presenti livelli con grado di permeabilità relativa più alto di quello generale del complesso</p>
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.	<p>↕ il grado di permeabilità generale del complesso cresce dall'alto verso il basso</p> <p>↖ il grado di permeabilità generale del complesso decresce dall'alto verso il basso</p>
CS	Successioni sabbiose, sabbioso-arenacee e sabbioso-conglomeratiche, costituite da depositi addensati e/o debolmente 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.	<p><b>Elementi strutturali e discontinuità</b></p> <p>— limite stratigrafico</p> <p>— — — — — faglia certa, incerta</p> <p>— — — — — faglia diretta certa, incerta</p> <p>— — — — — faglia trascorrente destra certa, incerta</p> <p>— — — — — faglia trascorrente sinistra certa, incerta</p> <p>— — — — — faglia trasversiva destra</p> <p>— — — — — Sovrascomento certo, incerto, sepolto</p> <p>— — — — — Superficie assiale di anticlinale certa, incerta</p> <p>— — — — — Superficie assiale di sinclinale certa, incerta</p>
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 fischioide argillitiche	Tipo di permeabilità per porosità e 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.	<p><b>Indagini geognostiche</b></p> <p>— — — — — Sondaggio geognostico, attrezzato con piezometro con indicazione del livello di falda.</p> <p>— — — — — S08pz</p>
CFC	Arenarie, calcareniti, calcari-marnosi, marne-calcaree, marne, 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 SPECIALISTICHE (DPR207/10 ART 15 COMMA 2) DA PARTE DEL PROGETTISTA

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

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

**GP INGENNERIA**  
GESTIONE PROGETTI INGENNERIA srl

**HYpro**

**TRT**

**SILEC s.p.a.**

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

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO  
Ing. Massimiliano Fidenzi

### GEOLOGIA GEOTECNICA

Carta idrogeologica Alternative - Tav. 9 di 10

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
LQ714 APF18 01	TOOGE03GEOCG09_C	C	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