



# 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.   | <b>Permeabilità relativa</b><br>sono presenti livelli con grado di permeabilità relativa più basso di quello generale del complesso;<br>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<br>il grado di permeabilità generale del complesso decresce dall'alto verso il basso  |
| 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.  | <b>Elementi strutturali e discontinuità</b><br>limite stratigrafico<br>————— faglia certa, incerta<br>———— faglia diretta certa, incerta<br>———— faglia trascorrente destra certa, incerta<br>———— faglia trascorrente sinistra certa, incerta<br>———— faglia trasversiva destra<br>———— Sovrascomento certo, incerto, sepolto<br>———— Superficie assiale di anticlinale certa, incerta<br>———— 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 marne, con intercalazioni calcaree, marnoso-calcaree e calcarenitiche.   | Tipo di permeabilità per porosità e fessurazione con grado complessivamente basso, che aumenta in corrispondenza delle intercalazioni litotipi fratturati. In superficie i litotipi si presentano degradati e fessurati, e possono ospitare effimeri accumuli idrici temporanei e sospesi.              | <b>Indagini geognostiche</b><br>Sondaggio geognostico, attrezzato con piezometro con indicazione del livello di falda.<br>S08pz   |
| 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 litotipi più fratturate e diminuisce in corrispondenza delle intercalazioni argillitico-marnoso-siltitiche.                  |   |

**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 2)

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

**GP INGENNERIA**  
GESTIONE PROGETTI INGENNERIA srl

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

**HYpro**

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

**TRT** (Mandante)  
**SILECspa** (Mandante)

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

**GEOLOGIA GEOTECNICA**  
Geologia  
Carta idrogeologica Tracciato selezionato - Tav. 4 di 6

|                     |              |                       |           |         |
|---------------------|--------------|-----------------------|-----------|---------|
| CODICE PROGETTO     | NOME FILE    | TOOGE08GEOCG04_C      | REVISIONE | SCALA   |
| <b>LQ714APF1801</b> | CODICE ELAB. | <b>T00GEO8GEOCG04</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 |