



# LEGENDA

## Caratteri idrogeologici

Complessi idrogeologici	Descrizione litologica	Caratteri idrogeologici	Elementi idrogeologici
CD Complesso detritico colluviale	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> 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 Complesso alluvionale di fondovalle	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 Complesso sabbioso-arenaceo-conglomeratico	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> limite stratigrafico — falgia certa, incerta — falgia diretta certa, incerta — falgia trascorrente destra certa, incerta — falgia trascorrente sinistra certa, incerta — Falgia transensiva destra — Sovrascomento certo, incerto, sepolto — Superficie assiale di anticlinale certa, incerta — Superficie assiale di sinclinale certa, incerta
CAS Complesso argilloso siltoso	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 Complesso fisychoide argillitico	Argille, argilliti-marnose, argille marnoso-siltose e marnose, con intercalazioni calcaree, marnoso-calcaree e calcarenitiche.	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.	<b>Indagini geognostiche</b> Sondaggio geognostico, attrezzato con piezometro con indicazione del livello di falda. S08pz
CFC Complesso fisychoide arenaceo-calcareo marnoso	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 argilloso-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 10)  
Dott. Ing. **GIORGIO GUIDUCCI**  
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

PROGETTAZIONE ATI:  
(Mandataria) **GP INGENNERIA**  
GESTIONE PROGETTI INGENNERIA srl  
(Mandante) **HYpro**  
(Mandante) **TRT**  
(Mandante) **SILECspa**

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

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**  
Geologia  
Carta idrogeologica Tracciato selezionato – Tav. 3 di 6

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
LQ714APF1801	TOOGE08GEOCG3_C	C	1:5.000
CODICE ELAB.	T00GEO8GEOCG03		

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