



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 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.	Elementi strutturali e discontinuità limite stratigrafico ————— faglia certa, incerta ———— faglia diretta certa, incerta ———— faglia trascorrente destra certa, incerta ———— faglia trascorrente sinistra certa, incerta ———— faglia trasversiva destra ———— Sovraccamento 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.	Indagini geognostiche Sondaggio geognostico, attrezzato con piezometro con indicazione del livello di falda. S08pz
CF	Argille, argilliti-marnose, argille floschoidi argillitiche.	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.	
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-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 E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE CON LE ATTIVITA' SPECIALISTICHE (DPR207/10 ART 15 COMMA 2) **GIORGIO GUIDUCCI** (Mandatario)
Dott. Ing. **GIORGIO GUIDUCCI** (Mandatario)
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

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

GPINGEGNERIA
GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl (Mandante)

HYpro (Mandante)

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 Alternative - Tav. 4 di 10

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
LO714APF1801	TOOGE03GEOCG04_C	C	1:5.000
CODICE ELAB.	T00GEO3GEOCG04		
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