



LEGENDA

Caratteri idrogeologici			
Complessi idrogeologici	Descrizione litologica	Caratteri idrogeologici	Elementi idrogeologici
	Il complesso raggruppa le coltri di natura eluvio-colluviale (formazione "ec"), i depositi di frana (formazione "a") e le coperture associate ai materiali di riporto (formazione "r"). questi depositi sono composti da sabbie limose e limi sabbiosi, talora argillosi, con ghiaie poligeniche sub-angolari e frequenti resti vegetali. È possibile la presenza di una falda a superficie libera con spessore, estensione ed importanza ridotti.	Tipo di permeabilità per porosità è variabile da bassa a discreta. A tale complesso si può attribuire un coefficiente di permeabilità k variabile da 1×10^{-7} e 1×10^{-4} m/s.	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 ↓ il grado di permeabilità generale del complesso cresce dall'alto verso il basso
	Questo complesso è associato all'unità geologica dei depositi alluvionali (litotipi "ba", "ba1", "bb" e "ca"), composti da sabbie e sabbie limose, con ghiaie poligeniche sub-arrotondate, e lenti e/o livelli di limi argilloso-sabbiosi e ghiaie poligeniche sub-arrotondate in matrice sabbioso-limosa. È possibile la presenza di una falda a superficie libera con spessore ed importanza discreti ma con estensione variabile.	Tipo di permeabilità per porosità è variabile da bassa a buona. A tale complesso si può attribuire un coefficiente di permeabilità k variabile da 1×10^{-6} e 1×10^{-3} m/s.	Piezometria ↓ Direzione di deflusso sotterraneo interpretato Elementi strutturali e discontinuità ————— faglia certa - - - - - faglia sepolta o presunta
	Questo complesso è associato all'unità geologica ghiaiosa-sabbiosa (Formazione "gn"), composto da ciottoli e ghiaie sub-arrotondate, da poco a discretamente cementate, immerse in matrice sabbioso-limosa talora predominante. È possibile la presenza di una falda a superficie libera con spessore, estensione ed importanza generalmente ridotti	Tipo di permeabilità per porosità è variabile da discreta a buona mentre la permeabilità per fessurazione è generalmente bassa. A tale complesso si può attribuire un coefficiente di permeabilità k variabile da 1×10^{-5} e 1×10^{-2} m/s.	Indagini geognostiche Amministrazione Provinciale Vibo Valentia - 2005. SPT S1 Sondaggio geognostico a carotaggio continuo, attrezzato con piezometro con indicazione del livello di falda. Indagini geognostiche Progetto Esecutivo - 2014. S2 Sondaggio geognostico a carotaggio continuo, attrezzato con piezometro, con indicazione del livello di falda
	Questo complesso è associato all'unità geologica sabbioso-limosa (Formazione "sl"), composto da sabbie e sabbie limose, talora debolmente argillose, da sciolte a discretamente cementate, con locali intercalazioni di limi e limi argillosi. È probabile la presenza di una falda a superficie libera con spessore, estensione ed importanza discreti.	Tipo di permeabilità per porosità è variabile da bassa a buona mentre la permeabilità per fessurazione è generalmente bassa. A tale complesso si può attribuire un coefficiente di permeabilità k variabile da 1×10^{-6} e 1×10^{-3} m/s.	Indagini intrusive Progetto Esecutivo - 2019. S1_PZ Sondaggio geognostico a carotaggio continuo, attrezzato con piezometro, con indicazione del livello di falda

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 182 "TRASVERSALE DELLE SERRE"
Tronco 1° Lotto 1° Stralcio 2° completamento
Superamento del Colle dello Scornari

PROGETTO DEFINITIVO

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

IL GEOLOGO Dott. Geol. Giuseppe Scudato Ordine degli Ingegneri della Regione Calabria n. 538	I PROGETTISTI SPECIALISTICI Ing. Ambrogio Signarelli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111 Ing. Paolo Orsini Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 13817 Ing. Giuseppe Resta Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629 Ing. Vincenzo Secreti Ordine Ingegneri Provincia di Crotone n. 412	PROGETTAZIONE ATI: (Mandataria) GP INGEGNERIA GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl RO Studio di Architettura e Ingegneria Moderna HYpro IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 2) Dott. Ing. GIORGIO GUIDICCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 11054935
--	--	--

GEOLOGIA GEOTECNICA
Geologia
Carta idrogeologica

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
COMP. PROGETTO	TO0GE01GEOCI01_C		
LAB. ANNO			
D18			
CODICE ELAB.	T00GEO1GEOCI01		
C			1:2.000
D			
C	Nota di riscontro Parere CTVA n.184 del 26 febbraio 2021	Maggio '21	Iannini Cerchiaro Guiducci
B	Revisione	Luglio '18	Iannini Cerchiaro Guiducci
A	Emissione	Maggio '18	Iannini Cerchiaro Guiducci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO