



LEGENDA			
Caratteri idrogeologici			
Complessi idrogeologici	Descrizione litologica	Caratteri idrogeologici	Elementi idrogeologici
CA Complesso alluvionale	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.	Permeabilità relativa sono presenti livelli con grado di permeabilità relativa più basso di quello generale del complesso
CSA 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.	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
CAS Complesso argilloso siltoso	Argille e argille-siltose, con intercalazioni da sabbioso-siltose a siltose (a luoghi sabbiose), che caratterizzano intervalli da metrici a decametrici. Il passaggio al soprastante complesso sabbioso-conglomeratico avviene attraverso interdigitazioni.	Tipo di permeabilità per porosità e grado di permeabilità basso, che aumenta solo in corrispondenza delle intercalazioni siltose e sabbiose. In superficie i litotipi si presentano più o meno degradati e fessurati, e possono ospitare effimeri accumuli idrici temporanei e sospesi.	il grado di permeabilità generale del complesso decresce dall'alto verso il basso Direzione dei preferenziali dei corsi d'acqua e delle acque meteoriche.



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

A2 Autostrada del Mediterraneo
 Lavori di costruzione del nuovo
 svincolo di Cosenza Nord al Km 250+000
 in località Settimo di Rende

PROGETTO DEFINITIVO

IL GEOLOGO <i>Dott. Geol. Giuseppe Cerchiaro</i> Ordine dei geologi della Calabria n. 528	I PROGETTISTI SPECIALISTICI <i>Ing. Federico Koch</i> Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A24924 <i>Ing. Paolo Orsini</i> Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 13817 <i>Ing. Giuseppe Resta</i> Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629 <i>Ing. Vincenzo Secreti</i> Ordine Ingegneri Provincia di Crotona n. 412	PROGETTAZIONE ATI: (Mandataria) GP INGENNERIA <i>GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl</i> (Mandante) (Mandante) (Mandante) IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 12): <i>Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI</i> Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 140354035
--	---	---

STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE
 ELABORATI DI PROGETTO

Carta idrogeologica

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA
COMP. PROGETTO LIV. ANNO		TO0IA01AMBCT11A			
DP	UC0085	D19	T00IA01AMBCT11	A	1:10.000
CODICE ELAB.					
C					
B					
A	Emissione	Dicembre'21	Vommaro	Secreti	Guiducci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO