



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 Crotone n. 412	PROGETTAZIONE ATI: (Mandataria) GP INGENNERIA GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl (Mandante) RO RD ENGINEERING (Mandante) AIM Studio di Architettura e Ingegneria Moderna (Mandante) HYpro IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 12): Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 140354035
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE <i>Ing. Vincenzo Secreti</i> Ordine Ingegneri Provincia di Crotone n. 412	VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO <i>Ing. Biagio Marra</i>	

STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE
 ELABORATI DI PROGETTO

Carta idrogeologica

CODICE PROGETTO COMP. PROGETTO LIV. ANNO DP UC0085 D19		NOME FILE TOOIA01AMBCT11A	REVISIONE A	SCALA 1:10.000
CODICE ELAB. T O O I A 0 1 A M B C T 1 1				
C				
B				
A	Emissione	Dicembre'21	Vommaro	Secreti Guiducci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO