



LEGENDA		Elementi stratigrafici	
Unità	Caratteri litologici prevalenti	Limiti stratigrafici	
ac (OLOCENE)	Alluvioni mobili: ciottolose e sabbiose, dei letti fluviali.	—	
af (OLOCENE)	Alluvioni: fissate dalla vegetazione o artificialmente.	—	
qc1 qc1-s	Depositi conglomeratici (qc) e depositi conglomeratici e sabbiosi (q-cl-s): di antichi terrazzi fluviali, ricorrenti lungo le valli attuali. Questi depositi sono poco consolidati e facilmente disagiabili e presentano permeabilità elevata. (PLEISTOCENE)	—	
P3 s-cl (q)	Depositi sabbiosi conglomeratici: Resti di superfici di erosione pleistocenica, probabilmente continentali, intagliate nelle rocce dell'unità. I depositi possono presentarsi sabbioso-conglomeratici (s-cl) o prevalentemente conglomeratici (cl-s). (PLEISTOCENE)	—	
P3 s-cl	Sabbie e conglomerati: da bruni a rossastri generalmente a grana da fine a media. I depositi mostrano variazioni laterali e verticali brusche: da sabbie fini a grossolane a conglomerati, localmente si hanno bande cementate. Tali depositi sono poco consolidati e facilmente disagiabili. La permeabilità è elevata. (PLIOCENE)	—	
P3 s	Argille siltose: da grigie a grigio-azzurre. Ad Est del Fiume Crati le argille passano lateralmente alle sabbie con frequenti interdigitazioni. Contengono generalmente una microfauna a foraminiferi in associazione con frammenti di macrofossili. Questo complesso presenta scarsa resistenza all'erosione e tende a dar luogo a fenomeni franosi. Permeabilità bassa. (PLIOCENE)	—	
P3 s	Sabbie ed arenarie: tenere bruno-chiare. Verso est le sabbie si fanno più grossolane e conglomeratiche. La resistenza all'erosione di questo complesso varia con locale grado di cementazione. Permeabilità elevata. (PLIOCENE)	—	
P2-3 s	Argille siltose: da grigie a grigio-azzurre. Le caratteristiche geotecniche sono analoghe a quelle dell'unità P3a. (PLIOCENE)	—	
		Caratteri geomorfologici	
		Attività	
		Processi morfologici quiescenti.	
		Processi morfologici attivi.	
		Processi morfologici inattivi.	
		Tipologia	
		Scorrimento: Gli scorrimenti rotazionali avvengono con un movimento di rotazione intorno ad un punto o un asse esterno al versante e posto al di sopra del baricentro della massa spostata. La superficie di rottura presenta di solito una forma arcuata, con la concavità verso l'alto.	
		Deformazioni gravitative profonde: Le deformazioni gravitative profonde di versante implicano deformazioni plastiche, differenziali e spazialmente continue, con spostamenti estremamente lenti, anche dell'ordine di millimetri annui, lungo superfici di discontinuità, variamente orientate e non necessariamente estese.	



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 GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl (Mandante) RO RED 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): <i>Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI</i> Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 140354035
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE <i>Ing. Vincenzo Secreti</i> Ordine Ingegneri Provincia di Crotona n. 412	VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO <i>Ing. Biagio Marra</i>	

STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE
ELABORATI DI PROGETTO

Carta geologica e geomorfologica

CODICE PROGETTO	NOME FILE	TOOIA01AMBCT10A	REVISIONE	SCALA
COMP. PROGETTO	LIV. ANNO	CODICE ELAB.		
DP	UC0085	D19	T00IA01AMBCT10	A
				1:10.000
C				
B				
A	Emissione	Dicembre'21	Vommaro	Secreti
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO
				APPROVATO