



SISTEMA DI CAPO PLATA		SUCCESIONI DEL DOMINIO IMERESE	
	Area antropizzata (h)		FORMAZIONE CALTAVUTURO (CAL) Calcarei e calcari marnosi alternati a marne argillose, talora foliate, rosso-violacee, rosse e bianche in strati centimetrici con laminazioni parallele e noduli di selce con intercalazioni di biocalcareniti lenticolari. Spessore 50 - 150 metri. PALEOCENE SUPERIORE - OLOCENE INFERIORE
	Detrito di versante (AFLa3) Olocene - Attuale		FORMAZIONE CRISANTI Breccia calcarea, calcirudi, biocalcareniti risedimentate grigie in strati e banchi con liste e noduli di selce e frammenti di rudisti, coralli, alghe, foraminiferi bentonici. A luoghi, verso l'alto, seguono calcareniti alternate a marne grigio-verdi. Spessore 20-60 metri. CENOMANIANO - MAASTRICHTIANO
	DEPOSITO ALLUVIONALE ATTUALE - GHIAIE E SABBIE (ALa1) Ghiaia sabbiosa costituita da ciottoli poligenici eterometrici con i luoghi intercalate lenti limo sabbiose. OLOCENE - ATTUALE		FORMAZIONE CRISANTI - MEMBRO MARNOSO SPONGOLITICO (CR13) Argille, marne silicee e calcari marnosi siliceo-rossastri e biancastri sottilmente stratificati con spicole di spugna, radiolari, ostracodi, foraminiferi planctonici e bentonici. A questi si intercalano lenti di biocalcareniti e biocalcirudi a frammenti di coralli, alghe e ortoloidi con frequenza maggiore nella parte alta della successione. Spessore 20-60 metri. HAUTERIVIANO - ALBIANO
	DEPOSITO ALLUVIONALE ATTUALE - LENTI LIMO-SABBIOSE O SABBIO-LIMOSE INTERCALATE AI DEPOSITI GHIAIOSI. OLOCENE - ATTUALE		FORMAZIONE CRISANTI - MEMBRO DELLE BRECCIE AD ELLIPSACTINA (CR12) Breccia calcarea e biocalcareniti risedimentate grigie in strati e banchi, con frammenti di Ellipsactinia sp., lamelibranchi, coralli, alghe, foraminiferi, alghe, crinoidi e calpolonidi nella scarsa matrice. Spessore totale 30 - 80 metri. TITONICO SUPERIORE - NEOCOMIANO
	DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI - ARGILLE (ALrc) Argille limose o argille sabbiose con inclusi clottati eterometrici e poligenici arrotondati. OLOCENE		FORMAZIONE CRISANTI - MEMBRO DELLE RADIODARITI (CR11) Radiolari e argille silicee bruno-nerastre, rosso-violacee e verdi di luoghi laminate con radiolari, spicole di spugna e foraminiferi bentonici. Spessore totale 30 - 80 metri. TOARCIANO SUPERIORE - TITONICO INFERIORE
	DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI - ARGILLE (ALrc) Argille e argille sabbiose compatte con inclusi clottati eterometrici e poligenici. PLEISTOCENE SUPERIORE		FORMAZIONE CRISANTI - MEMBRO DELLE RADIODARITI (CR11) Radiolari e argille silicee bruno-nerastre, rosso-violacee e verdi di luoghi laminate con radiolari, spicole di spugna e foraminiferi bentonici. Spessore totale 30 - 80 metri. TOARCIANO SUPERIORE - TITONICO INFERIORE
SISTEMA DI MARSALA			FORMAZIONE CRISANTI - MEMBRO DELLE RADIODARITI (CR11) Radiolari e argille silicee bruno-nerastre, rosso-violacee e verdi di luoghi laminate con radiolari, spicole di spugna e foraminiferi bentonici. Spessore totale 30 - 80 metri. TOARCIANO SUPERIORE - TITONICO INFERIORE
	CALCARENITI DI PALERMO (MRSd) Calcarei e calcirudi da bianche a giallo-rossastre a stratificazione incrociata. Calcarei e sabbie giallastre bioclastiche a moluschi, ostracodi, radioli di echinidi, foraminiferi bentonici e planctonici. Intercalazioni di conglomerati marnosi in una matrice prevalentemente sabbiosa. Spessore massimi 80 metri. EMILIANO - SICILIANO		FORMAZIONE CRISANTI - MEMBRO DELLE RADIODARITI (CR11) Radiolari e argille silicee bruno-nerastre, rosso-violacee e verdi di luoghi laminate con radiolari, spicole di spugna e foraminiferi bentonici. Spessore totale 30 - 80 metri. TOARCIANO SUPERIORE - TITONICO INFERIORE
SUCCESIONE DEL BACINO DEL FLYSCH NUMIDICO			FLYSCH NUMIDICO - MEMBRO DI PORTELLA COLLA (FYN2) Relevanti petti di colore bruno talora manganesefero, con laminazione pian-parallela, cui si alternano in subordinate strati centimetrici di siltiti ed arenarie a grana fine. OLOCENE SUPERIORE - MIOCENE INFERIORE
	FLYSCH NUMIDICO - MEMBRO DI PORTELLA COLLA (FYN2a) Quarzoareniti e/o conglomerati a ciottoli di quarzo intercalati con biocalcareniti risedimentate con geometrie canalizzate. OLOCENE SUPERIORE - MIOCENE INFERIORE		FLYSCH NUMIDICO - MEMBRO DI PORTELLA COLLA (FYN2c) Intercalazioni di megabreccie carbonatiche ad elementi di piattaforma carbonatica e megaconglomerati quarzosi. OLOCENE SUPERIORE - MIOCENE INFERIORE
TETTONICA		ALTRI SIMBOLI	
	Faglia		Ghiacciaia
	Faglia presunta		Reticolo idrografico
	Sovrascorimento presunto		Conoidi alluvionale
	Faglia inversa presunta		
	Faglia diretta		
	Faglia presunta		
INDAGINI GEONOSTICHE 2022		INDAGINI GEOFISICHE 2022	
	Sondaggio Geognostico		Inizio stesa sismica
	Pozzetto geognostico		Traccia stesa sismica
			Fine stesa sismica
			HVSR

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

S.S.121 "Cotonese"
Intervento S.S.121 - Tratto Palermo (A19) - rotatoria Bolognetto

PROGETTO DEFINITIVO		cod. UP62
PROGETTAZIONE: ATTI VIA - SERINGIA - VDP - BREBIO		
RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Dot. Ing. Giovanni Pozzetto (Dot. Ing. P. Pozzetto 427294)	GRUPPO DI PROGETTAZIONE INGEGNERIA	
PROGETTISTA: Responsabile Tecnico Stradale: Dot. Ing. Massimo Caporaso (Dot. Ing. Massimo Caporaso 27294) Responsabile Stradale: Dot. Ing. Giovanni Pozzetto (Dot. Ing. P. Pozzetto 427294) Responsabile Stradale, Geotecnica e Impianti: Dot. Ing. Massimo Caporaso (Dot. Ing. P. Pozzetto 427294) Responsabile Stradale, Geotecnica e Impianti: Dot. Ing. Massimo Caporaso (Dot. Ing. P. Pozzetto 427294)		
<p>COORDINATORE GENERALE: Dot. Ing. Massimo Caporaso (Dot. Ing. P. Pozzetto 427294)</p> <p>RESPONSABILE SIA: Dot. Ing. Massimo Caporaso (Dot. Ing. P. Pozzetto 427294)</p> <p>VEDI: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dot. Ing. Luigi Mada</p>		
GEOLOGIA E ACQUE		
Corta geologica		
Tav. 7 di 12		
CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE
DPUP0062	UP62_T001A06AMBCG01-12_C	
ELAB.	ELAB.	SCALA:
23	T001A06AMBCG07	1:2000
D	REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS	APR. 2024
C	REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS	MAR. 2023
A	EMMISSIONE	FEB. 2023
REV.	DESCRIZIONE	DATA
		REDAITO
		VERIFICATO
		APPROVATO