



SISTEMA DI CAPO PLATA		SUCCESIONI DEL DOMINIO IMERSE	
	Area antropizzata (h) ATTUALE		FORMAZIONE CALTAURO (CAL) Calcilutiti e calcari massivi alternati a marne argillose, talora foliate, rosso-violacee, rosse e bianche in strati centimetri con laminazioni parallele e noduli di selce con intercalazioni di biocalcareniti lenticolari. Spessore 50 - 150 metri. PALEOCENE SUPERIORE - OLOCENE INFERIORE
	Deposito di frana (AFLa1) OLOCENE - ATTUALE		FORMAZIONE CRISANTI MEMBRO DELLE BRECCIE A RUDISTE (CR4) Breccie calcaree, calcilutiti, biocalcareniti rissidimentate 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 20-80 metri. OLOCENE - ATTUALE
	Coltre eluvio colluviale (AFLb2) OLOCENE - ATTUALE		FORMAZIONE CRISANTI - MEMBRO MARNOSSO SPONGOLICO (CR3) Argille, marne silicee e calcari massivi siliceo-rossastri e biancastri sottilmente stratificati con spicole di spugna, radiolari, ostracodi, foraminiferi planctonici e bentonici. A questi si intercalano lenti di biocalcareniti e biocalcilutiti a frammenti di coralli, alghe e ortoradiolari con frequenza maggiore nella parte alta della successione. Spessori 20-60 metri. HAUTERVIANO - ALBAIANO
	Detrito di versante (AFLa3) Olocene - Attuale		FORMAZIONE CRISANTI - MEMBRO DELLE BRECCIE AD ELLIPSACTINIA (CR2) Breccie calcaree e biocalcareniti rissidimentate grigie in strati e banchi, con frammenti di Ellipsactinia sp., lamelibranchi, coralli, alghe, foraminiferi, alghe, crinoidi e calponidilli nella scarsa matrice. Spessore totale 30 - 80 metri. TITONICO SUPERIORE - NEOCOMIANO
	DEPOSITO ALLUVIONALE ATTUALE - GHIAIE E SABBIE (Ala1) Lenti limo-sabbiose o sabbio-limose intercalate ai depositi ghiaiosi. OLOCENE - ATTUALE		FORMAZIONE CRISANTI - MEMBRO DELLE BRECCIE A CRINOIDI (CR1) Radiolari e argilliti silicee bruno-rossastre, rosso-violacee e verdi a luoghi laminati con radiolari, spicole di spugna e foraminiferi bentonici. Spessore totale 30 - 80 metri. TOARCIANO SUPERIORE - TITONICO INFERIORE
	DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI - GHIAIE E SABBIE (Ala2) Ghiaia sabbiosa costruita da ciottoli poligenici eterometrici con a luoghi intercalate lenti limo sabbiose. OLOCENE		CALCARI A CRINOIDI (MCD) Biocalcareniti ad articoli di crinoidi laminati e marne argillose grigio-verdastre cui si intercalano o seguono verso l'alto breccie carbonatiche e calcilutiti rissidimentate pluri metriche ad elementi di piattaforma carbonatica e scogliera trastrico-clastica. Spessore di 15 - 100 metri. LIAS MEDIO - SUPERIORE
	DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI - ARGILLE (Ala3) Argille limose o argille sabbiose con inclusi ciastri eterometrici e poligenici arrotondati. OLOCENE		SUCCESIONE DEL BACINO DEL FLYSCH NUMIDICO FLYSCH NUMIDICO - MEMBRO DI PORTELLA COLLA (FYN2) reventili peliti di colore bruno talora manganeseifero, con laminazione piano parallela, cui si alternano in subordinate strati centimetri di silti ed arenarie a grana fine. OLOCENE SUPERIORE - MIOCENE INFERIORE
	DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI - ARGILLE (Ala4) Argille e argille sabbiose compatte con inclusi ciottoli eterometrici e poligenici. PLEISTOCENE SUPERIORE		FLYSCH NUMIDICO - MEMBRO DI PORTELLA COLLA (FYN2a) Quarzareniti e/o conglomerati a ciottoli di quarzo intercalati con biocalcareniti rissidimentate con geometrie canalizzate OLOCENE SUPERIORE - MIOCENE INFERIORE
	CALCARENITI DI PALERMO (MRSd) Calcareniti e calcilutiti da bianche a giallo-rossastre a stratificazione incrociata. Calcareniti e sabbie giallastre bioclastiche a molluschi, ostracodi, radioli di echinidi, foraminiferi bentonici e planctonici. Intercalazioni di conglomerati immersi in una matrice prevalentemente sabbiosa. Spessore massimo 80 metri. EMILIANO - SICILIANO		FLYSCH NUMIDICO - MEMBRO DI PORTELLA COLLA (FYN2b) Quarzareniti e/o conglomerati a ciottoli di quarzo intercalati con biocalcareniti rissidimentate con geometrie canalizzate OLOCENE SUPERIORE - MIOCENE INFERIORE
	SISTEMA DI MARSALA		FLYSCH NUMIDICO - MEMBRO DI PORTELLA COLLA (FYN2c) Intercalazioni di megaclastro carbonatiche ad elementi di piattaforma carbonatica e megaconglomerati quarzosi. OLOCENE SUPERIORE - MIOCENE INFERIORE
	TETTONICA		ALTRI SIMBOLI
	Faglia		Glaciera
	Sovraccomento presunto		Reticolo idrografico
	Faglia inversa		Conoide alluvionale
	Faglia diretta		
	Faglia laterale		
	Sovraccomento presunto		
	INDAGINI GEONOSTICHE 2022		INDAGINI GEOFISICHE 2022
	Sondaggio Geognostico		Inizio stesa sismica
	Pozzetto geognostico		Traccia stesa sismica
			Fine stesa sismica
			HVSR

GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

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

PROGETTO DEFINITIVO cod. UP62

PROGETTAZIONE: **ATTI VIA - SERING - VDP - BREBIO**

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PREVISIONI SPECIALISTICHE:

PROGETTISTA:

COORDINATORE TECNICO:

RESPONSABILE SIA:

VED. IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

VIÀ INGEGNERIA

SERING INGEGNERIA

VDP

B.R.B.N.G. INGENIERIA

E. CURCURUTO
Corta geologica
Tav. 12 di 12

CODICE PROGETTO	LV. PROG. ANNO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPUP0062	23	UP62_T001A06AMBCG11-12_C	C	1:2000
D				
C	REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS	APR. 2024	M. CRIVELLA	E. CURCURUTO
B	REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS	NOV. 2023	M. CRIVELLA	E. CURCURUTO
A	EMMISSIONE	FEB. 2023	M. CRIVELLA	M. CARPISO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO
				APPROVATO