



SISTEMA DI CAPO PLATA		SUCCESIONI DEL DOMINIO IMERESE	
	Area antropizzata (h) ATTUALE		FORMAZIONE CALTAVUTURO (CA) Calcarei e calcari massivi alternati a marne argillose, tabole foliate, rosso vinaccia, rosse e bianche in strati centrometrici con laminazioni parallele e noduli di selce con intercalazioni di bivalcarenti lenticolari. Spessore 50 - 150 metri. PALEOCENE SUPERIORE - OLOGOCENE INFERIORE
	Deposito di frana (AFLa1) OLOCENE - ATTUALE		FORMAZIONE CRISANTI MEMBRO DELLE BRECCIE A RUDISTE (CR14) Breccia calcarea, calcaree, bivalcarenti rudistemente grigie in strati e banchi con liste e noduli di selce e frammenti di rudisti, coralli, alghe, foraminiferi bertonici. A luoghi, verso l'alto, seguono calcareati alternati a marne grigio-verdi. Spessore 20-80 metri. CENOMANIANO - MASTRICHIANO
	Coltre elvio colluviale (AFLb2) OLOCENE - ATTUALE		FORMAZIONE CRISANTI - MEMBRO MARNOSO SPONGOLITICO (CR13) Argille, marne silicee e calcari massivi silicee rossastre e bioncastri sottilmente stratificati con spicole di spugna, radiolari, ostracodi, foraminiferi planorbici e bertonici. A questi si intercalano lenti di bivalcarenti e bivalcarenti a frammenti di coralli, alghe e orbitoliti con frequenza maggiore nella parte alta della successione. Spessore 20-60 metri. HAUTERVIANO - ALBIANO
	Detrito di versante (AFLa3) Olocene - Attuale		FORMAZIONE CRISANTI - MEMBRO DELLE BRECCIE AD ELLIPSACTINA (CR12) Breccie calcaree e bivalcarenti rudistemente grigie in strati e banchi, con frammenti di Ellipsactina sp., lamelibranchi, coralli, alghe, foraminiferi, alghe, crinoidi e calcinoidi nella scorsa matrice. Spessore totale 30 - 80 metri. TUDARCIANO SUPERIORE - TITONICO INFERIORE
	DEPOSITO ALLUVIONALE ATTUALE - GHIAIE E SABBIE (ALa1) Ghiaia sabbiosa costituita da ciottoli poligenici eterometrici con a luoghi intercalate lenti limo sabbiose. OLOCENE - ATTUALE		DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI - GHIAIE E SABBIE (ALa1) Ghiaia sabbiosa costituita da ciottoli poligenici eterometrici con a luoghi intercalate lenti limo sabbiose. OLOCENE
	DEPOSITO ALLUVIONALE ATTUALE - SABBIE E LIMI (ALa2) Lenti limo-sabbiose o sabbio-limose intercalate ai depositi ghiaiosi. OLOCENE - ATTUALE		DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI - ARGILLE (ALrC) Argille limose o argille sabbiose con inclusi clasti eterometrici e poligenici arrotondati. OLOCENE
	DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI - ARGILLE (ALrC) Argille limose o argille sabbiose con inclusi clasti eterometrici e poligenici arrotondati. OLOCENE		DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI - ARGILLE (ALrT) Argille e argille sabbiose compatte con inclusi ciottoli eterometrici e poligenici. PLEISTOCENE SUPERIORE
	DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI - ARGILLE (ALrT) Argille e argille sabbiose compatte con inclusi ciottoli eterometrici e poligenici. PLEISTOCENE SUPERIORE		SINTEMA DI MARSALA CALCARENTI DI PALERMO (MR5) Calcarenti e calcarenti da banche a giallo-rossastre a stratificazione incrociata. Calcarenti e sabbie giallastre bioclastiche a molluschi, ostracodi, radioli di echinidi, foraminiferi bertonici e planorbici. Intercalazioni di conglomerati immersi in una matrice prevalentemente sabbiosa. Spessore massimi 80 metri. ENLIVANO - SICILIANO
	SINTEMA DI MARSALA CALCARENTI DI PALERMO (MR5) Calcarenti e calcarenti da banche a giallo-rossastre a stratificazione incrociata. Calcarenti e sabbie giallastre bioclastiche a molluschi, ostracodi, radioli di echinidi, foraminiferi bertonici e planorbici. Intercalazioni di conglomerati immersi in una matrice prevalentemente sabbiosa. Spessore massimi 80 metri. ENLIVANO - SICILIANO		SUCCESIONE DEL BACINO DEL FLYSCH NUMIDICO FLYSCH NUMIDICO - MEMBRO DI PORTELLA COLLA (FYN2) resilenti peliti di colore bruno-talora mangianefite, con laminazione pian-parallela, cui si alternano in subordinate strati centrometrici di silti ed arenarie a grana fine. OLOGOCENE SUPERIORE - MIOCENE INFERIORE
	SUCCESIONE DEL BACINO DEL FLYSCH NUMIDICO FLYSCH NUMIDICO - MEMBRO DI PORTELLA COLLA (FYN2) resilenti peliti di colore bruno-talora mangianefite, con laminazione pian-parallela, cui si alternano in subordinate strati centrometrici di silti ed arenarie a grana fine. OLOGOCENE SUPERIORE - MIOCENE INFERIORE		TETTONICA Faglia Faglia presunta Sovraccamento presunto Faglia inversa presunta Faglia diretta Faglia diretta presunta
	TETTONICA Faglia Faglia presunta Sovraccamento presunto Faglia inversa presunta Faglia diretta Faglia diretta presunta		ALTRI SIMBOLI Giacitura Reticolo Idrografico Conoide alluvionale
	INDAGINI GEONOSTICHE 2022 Sondaggio Geognostico Pozzetto geognostico		INDAGINI GEOFISICHE 2022 Inizio stesa sismica Traccia stesa sismica Fine stesa sismica HVSr

GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

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

**PROGETTO DEFINITIVO** cod. UP62

PROGETTAZIONE: **ATI VIA - SERING - VDP - BRENG**

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Ing. Massimo Cappadonna (Dir. Ing. Proc. Roma 427264)	GRUPPO DI PROGETTAZIONE INGEGNERIA INGEGNERIA
PROGETTISTA: Responsabile Tecnico Strada: Dott. Ing. Massimo Cappadonna (Dir. Ing. Proc. Roma 427264) Responsabile Strada: Dott. Ing. Giovanni Pizzuto (Dir. Ing. Proc. Roma 27290) Responsabile Strada, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Massimo Cappadonna (Dir. Ing. Proc. Roma 427264) Responsabile Impianti: Dott. Ing. Massimo Cappadonna (Dir. Ing. Proc. Roma 427264)	INGEGNERIA INGEGNERIA
COORDINATORE SICILIANA - FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Massimo Cappadonna (Dir. Ing. Proc. Roma 427264)	INGEGNERIA INGEGNERIA
RESPONSABILE SIA: Dott. Ing. Massimo Cappadonna (Dir. Ing. Proc. Roma 427264)	INGEGNERIA INGEGNERIA
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. Luigi Mada	

GEOLOGIA E ACQUE  
Corta geologica  
Tav. 10 di 12

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPUP062	UP62_T001A06AMBCG10-12_C	C	1:2000
PROGETTO	ELAB.	ELAB.	
23	23	T001A06AMBCG10	

D	REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS	APR. 2024	M. CRUCIATA	E. CURICATO	G. PIAZZA
B	REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS	MAR. 2023	M. CRUCIATA	E. CURICATO	G. PIAZZA
A	EMISSIONE	FEB. 2023	G. MISTO	M. CARPANO	G. PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO