



SISTEMA DI CAPO PLATA		SUCCESIONI DEL DOMINIO IBERESE	
	Area antropizzata (h) ATTUALE		FORMAZIONE CALTAVUTURO (CAL) Calcilutiti e calcari marnosi alternati a marne argillose, talora foliate, rosso viaccio, rosse e bianche in strati centimetrici con laminazioni parallele e noduli di selce con intercalazioni di biocalcarei lenticolari. Spessore 50 - 150 metri. PALEOCENE SUPERIORE - OLOGOCENE INFERIORE
	Deposito di frana (AFLa1) OLOCENE - ATTUALE		FORMAZIONE CRISANTI MEMBRO DELLE BRECCIE A RUOTTE (CR14) Breccie calcaree, calcilutiti, biocalcarei 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. CENOMANIANO - MAASTRICHTIANO
	Coltre eluvio colluviale (AFLa2) OLOCENE - ATTUALE		FORMAZIONE CRISANTI - MEMBRO MARNOSO SPONGOLITICO (CR13) Argille, marne silicee e calcari marnosi siliceo-rossicci e biancastri sottilemente stratificati con spicole di spugna, radiolari, ostracodi, foraminiferi planctonici e bentonici. A questi si intercalano lenti di biocalcarei e biocalcificati 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 biocalcarei rissidimentate grigie in strati e banchi, con frammenti di Ellipsactina sp., lamelibranchi, coralli, alghe, foraminiferi, alghe, crinoidi e calcopodi nella scarsa matrice. Spessore totale 30 - 80 metri. HAUTERVIANO - ALBIANO
	DEPOSITO ALLUVIONALE ATTUALE - GHIAIE E SABBIE (ALa1) Ghiaia sabbiosa costituita da ciottoli poligenici eterometrici con a luoghi intercalate lenti limo-sabbiose. OLOCENE - ATTUALE		FORMAZIONE CRISANTI - MEMBRO DELLA RADICULARITI (CR11) Radioliti e argille silicee bruno-nerastro, rosso-vivace e verdi a luoghi laminati con radiolari, spicole di spugna e foraminiferi bentonici. Spessore totale 30 - 80 metri. TORCIAIANO SUPERIORE - TITONICO INFERIORE
	DEPOSITO ALLUVIONALE ATTUALE - Lenti limo-sabbiose e sabbio-limose intercalate ai depositi ghiaiosi. OLOCENE - ATTUALE		CALCAREI 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 inerti in una matrice prevalentemente sabbiosa. Spessore massimo 80 metri. EMILIANO - SICILIANO
	DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI - GHIAIE E SABBIE (ALra) Ghiaia sabbiosa costituita da ciottoli poligenici eterometrici con a luoghi intercalate lenti limo-sabbiose. OLOCENE		SUCCESIONE DEL BACINO DEL FLYSCH NUMIDICO FLYSCH NUMIDICO - MEMBRO DI PORTELLA COLLA (FYN2) roventi peliti di colore bruno labra manganeseifera, con laminazione ram-parallela, cui si alternano in subordine strati centimetrici di siltiti ed arenarie a grana fine. OLOGOCENE SUPERIORE - MIOCENE INFERIORE FLYSCH NUMIDICO - MEMBRO DI PORTELLA COLLA (FYN2a) Quarzoareniti e/o conglomerati a ciottoli di quarzo intercalati con biocalcarei rissidimentati con geometrie casualizzate. OLOGOCENE SUPERIORE - MIOCENE INFERIORE FLYSCH NUMIDICO - MEMBRO DI PORTELLA COLLA (FYN2c) Intercalazioni di megabreccie carbonatiche ad elementi di piattaforma carbonatica e megaconglomerati quarzosi. OLOGOCENE SUPERIORE - MIOCENE INFERIORE
	DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI - ARGILLE (ALc) Argille limose o argille sabbiose con inclusi ciottoli eterometrici e poligenici. OLOCENE		FORMAZIONE FANUSI (FUN) Breccie dolomitiche di colore bianco grigiastro con aspetto cartato e farnoso, dolomiti fini e dolomiti gradate e laminare organizzate in alternanze cicliche gruppi di strati decametrici. Dolomiti laminare e marne giallo-verdastre appaure lenticolare. A causa dell'intensa dolomitizzazione si riconoscono rari fantasmi fossili. Gli affioramenti lungo il tracceato si presentano estremamente frantumati e ricchi di cavità. LIAS INFERIORE
	DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI - ARGILLE (ALt) Argille e argille sabbiose compatte con inclusi ciottoli eterometrici e poligenici. PLEISTOCENE SUPERIORE		FORMAZIONE SCILITTO (SCT) Calcilutiti e calcareniti grigiastre laminati con liste e noduli di selce contenente lamelibranchi pelagici, radiolari, calcifere, conodonti, intercalate marne poltronine in livelli metrici (SCT/a) e calcilutiti ad elementi, anche decimetrici, spigolosi e per gran parte costituiti da frammenti di calcari con selce in una matrice marnosa giallastra a luoghi siliceizzata. CARNICO SUPERIORE - RETICO P.P.
SISTEMA DI MARSALA		SISTEMA DI MARSALA	
	TETTONICA Faglia Faglia presunta Sovrascorimento presunta Faglia inversa presunta Faglia diretta presunta Faglia diretta presunta		ALTRI SIMBOLI Ghiacciaia Reticolo Idrografico Conoidi alluvionale
INDAGINI GEONOSTICHE 2022		INDAGINI GEOFISICHE 2022	
	Sondaggio Geonostico		Traccia stesa sismica
	Pozzetto geonostico		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 - BREBIO**

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: <i>Massimiliano Di Stefano</i> (Dir. Ing. Pross. Roma 427246)	GRUPPO DI PROGETTAZIONE INGEGNERIA
PROGETTISTA: Responsabile Tracciato stradale: <i>Dot. Ing. Massimo Cappadonna</i> Responsabile Strada: <i>Dot. Ing. Giovanni Pizzuto</i> Responsabile Strada: <i>Dot. Ing. Giovanni Pizzuto</i> Responsabile Strada, Geotecnica e impianti: <i>Dot. Ing. Ing. Pross. Roma 427246</i> Responsabile Strada, Geotecnica e impianti: <i>Dot. Ing. Ing. Pross. Roma 427246</i>	INGEGNERIA INGEGNERIA
COORDINATORE GENERALE DEL PROCESSO VENTURA <i>Dot. Ing. Pross. Roma 427246</i>	INGEGNERIA INGEGNERIA
GEOLOGO: <i>Dot. Ing. Pross. Roma 427246</i>	INGEGNERIA INGEGNERIA
COORDINATORE GENERALE DEL PROCESSO VENTURA <i>Dot. Ing. Pross. Roma 427246</i>	INGEGNERIA INGEGNERIA
RESPONSABILE SIA: <i>Dot. Ing. Pross. Roma 427246</i>	INGEGNERIA INGEGNERIA
RESPONSABILE SIA: <i>Dot. Ing. Pross. Roma 427246</i>	INGEGNERIA INGEGNERIA
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: <i>Dot. Ing. Luigi Motta</i>	INGEGNERIA INGEGNERIA

GEOLOGIA E ACQUE

Carta geologica

Tav. 3 di 12

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPUP062	UP62_T001A06AMBGG01-12_C	C	1:2000
PROGETTO	ELAB.	ELAB.	
23	T001A06AMBGG03		
D	REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS	APR. 2024	M. CRUCIATA
C	REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS	NOV. 2023	M. CRUCIATA
B	EMMISSIONE	FEB. 2023	G. MARINO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATO
			VERIFICATO
			APPROVATO