



COLTRE DI COPERTURA	
TERRENO DI RISPONTO (TR) Detrito di taglia rustica proiettato a spigoli vivi e calcicola con dimensioni dei dadi generalmente da 3-6 cm, da sculto a mediamente adomato. Attuale	
TERRENO VEGETALE (TV) Suoli agrari di colore marrone-rossastro, limo-argilloso con inclusi clasti poligenici e frustoli vegetali. Attuale	
SISTEMA DI CAPO PLATA	
DEPOSITO DI FRANA (AF₁) Argille e argille marone alterate e rinvagliate a struttura caotica, a tratti a consistenza plastica, di colore marrone (gabbico) con inclusi clasti e blocchi calcarei. Olocene - Attuale	
COLTRE ELIVIO-COLLUVIALE (AF₂) Argille e argille marone alterate e rinvagliate di colore marrone, con inclusi clasti eterometrici e spigolati. Da plastica a mediamente consistente. Olocene - Attuale	
DETRITO DI VERSANTE (AF₃) Sabbie e argille di materiali eterometrici e spigolati, immersi in matrice sabbio-limosa. Spessore variabile. Olocene - Attuale	
DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI (AL) Civita sabbiosa (AL ₁) costituita da clasti poligenici eterometrici con a luoghi intercalati limi limo-sabbiosi (AL ₂). Olocene - Attuale	
DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI (AR) Civita sabbiosa (AR ₁) costituita da clasti poligenici eterometrici con a luoghi intercalati limi limo-sabbiosi (AR ₂) e argille (AR ₃). Olocene	
SISTEMA DI MARSALA	
CALCIARENITI DI MARSALA (MR) Calcarei e calcareosi di marce e gesso-ossature a stratificazione incrociata. Calcareniti e sabbie giallastre bioclastiche e molluschi, calcaree, noduli di calcite, fosforite, bentonite e planctonici. Intersezioni di conglomerati immersi in una matrice prevalentemente sabbiosa. Spessore massimo 80 metri. Emiliano - Siciliano	
ARGILLE DI FICARAZZI Sabbie fini e silt di colore grigio con intercalazioni di argille sabbiose e nei livelli inferiori con alta base conglomerati. Presenza di abbondante detrito bioclastico. Spessore affioranti 80 metri. Contengono fossili rappresentati da squali marini, delfini sabbiosi. Emiliano - Siciliano	
SUCCESIONE DEL BACINO DEL FLYSCH NUMIDICO	
FLYSCH NUMIDICO - MEMBRO DI PORTELLA COLLA (FN) Proventi peltici di colore bruno tabacca magnessiferi, con laminazione planiparallela, cui si alternano in sottostre strati contrattati di silti ed arenarie a grana fine. Quarzoni di calcare e coralli di grande intercalati con localmente medonitiformi con spugnosa conchiglia (FN ₁), a lungo intercalati di megacrinure calcaree ad elementi di piattaforma carbonatica e megacrinure quarzose. Spessore 200-300 metri. Olocene superiore - Miocene inferiore	
SUCCESIONI DEL DOMINIO EMERSE	
FORMAZIONE SCILATO (SC) Calcari e calcareosi argilloso limoso con base e noduli di sabbie contenente lamellobrachiopodi, radiolari, calcifere, conodonti. Intersezioni marine pelagiche in livelli noduli (SC ₁) e calcareosi ad elementi, anche decemetrici, spigolati e per gran parte costituiti da frammenti di Calat con sabbie in una matrice maronosa giallastre a luoghi bruciate. Carico superiore - Retico sup.	
LEGENDA	
INDAGINI 2022	Altri simboli
IN Sondaggio attrezzato con Diversivite'	Linea stratigrafica
IS Sondaggio attrezzato con Pneumatico	Traccia sezione
IN Puntata Geognostica	Faglia e contatto lettore presunto
	Faglia e contatto lettore



Sanas
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 - BRENG	
RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIAZIONE: Dott. Ing. Giovanni Pizzari (Dott. Ing. Prov. Roma 427264)	GRUPPO DI PROGETTAZIONE MANAGERIALE:   INGEGNERIA MANOVATO:   BRIGAD INGENNERIA
PROGETTISTA: Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Caputo (Dott. Ing. Prov. Roma 26511) Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Pizzari (Dott. Ing. Prov. Roma 22260) Responsabile Traffico, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Ing. Pizzari (Dott. Ing. Prov. Roma 22260) Responsabile Analisi: Dott. Ing. Francesco Venturoli (Dott. Ing. Prov. Roma 14660)	GEOLOGO: Dott. Ing. Pizzari (Dott. Ing. Prov. Roma 22260) COORDINATORE TECNICO ALLA FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Pizzari (Dott. Ing. Prov. Roma 22260) RESPONSABILE SIA: Dott. Ing. Pizzari (Dott. Ing. Prov. Roma 14660)
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. Luigi Mada	

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA
 Sezioni geologiche degli svincoli
 Tav. 4 di 12

CODICE PROGETTO PROGETTO: DPUP0062	LIV. PROG. ANNO 0 23	NOME FILE UP62_T00GEOGEOG02-13_B	REVISIONE B	SCALA: 1:200
--	-------------------------	-------------------------------------	----------------	-----------------

D					
C					
B	REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS	APR. 2024	M. ORIOUAK	E. CURIALUTO	G. PIAZZA
A	EMMISSIONE	NOV. 2023	G. NAPOLI	M. CARPISO	G. PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO