



COLTRE DI COPERTURA	
TERRENO DI RISPONTO (TR)	Detrito di taglia rustica grossolana a spigoli vivi e calcicola con dimensioni dei clasti generalmente da 3-4 cm, da scilite a medietamente adomate. Attuale
TERRENO VEGETALE (TV)	Suoli agrari di colore marrone-rossastro, limo-argillosi con inclusi clasti poligenici e frusti vegetali. Attuale
SISTEMA DI CAPO PLATA	
DEPOSITO DI FRANA (AF_{1a})	Argille e argille marone alterate e rinvagliate a struttura caotica, a tratti a consistenza plastica, di colore marrone (giallo) con inclusi clasti e blocchi calcarei. Obsoleto - Attuale
COLTRE ELIVIO-COLLINALE (AF_{1b})	Argille e argille marone alterate e rinvagliate di colore marrone, con inclusi clasti eterometrici e spigolati. Da plastica a medietamente consistente. Obsoleto - Attuale
DETRITO DI VERSANTE (AF_{1c})	Suoli e accumuli di materiali eterometrici e spigolati, immersi in matrice sabbio-limosa. Spessore variabile. Obsoleto - Attuale
DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI (AL_a)	Clasti sabbiosi (SA ₁) costolati da ciottoli poligenici eterometrici con a luoghi intercalati lenti limo-sabbiosi (AL ₁). Obsoleto - Attuale
DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI (AL_r)	Clasti sabbiosi (SA _r) costolati da ciottoli poligenici eterometrici con a luoghi intercalati lenti limo-sabbiosi (AL _r) e argillini (AL _r). Obsoleto
SISTEMA DI MARSALA	
CALCIARENITI DI MARSALA (MR₁)	Calcarei e calcareosi di marce e gesso-sessante a stratificazione incrociata. Calcarei e sabbie gialle bioclastiche e molliche, calcaree, noduli di calcite, fucoidi, bivalvi e planorbis, litoclastici 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 60 metri. Contengono fossili rappresentati da squali, merule, actinofore. Emiliano - Siciliano
SUCCESIONE DEL BACINO DEL FLYSCH NUMIDICO	
FLYSCH NUMIDICO - MEMBRO DI PORTELLA COLLA (FYN)	Proventori pletti di colore bruno tabacca magnessifero, con laminazione planiparallela, cui si alternano in sottiglie strati contrattivi di silti ed arenarie a grana fine. Quarenarioli con conglomerati e corredi di quarze intercalati con localmente medietamente con quarze calcaree (FYN ₁). A lungo intercalati di megacristalli carbonatici ad elementi di psittacite carbonatica e megacristalli quarzosi. Spessore 200-300 metri. Obsoleto superiore - Miocene inferiore
SUCCESIONI DEL DOMINIO EMERSE	
FORMAZIONE SCILATO (SC₁)	Calcari e calcareosi pletti bruno con base e noduli di sabbie contenente bivalvi e brachiopodi, radiolari, calcifere, condoliti. Intercalato marne plettoni in livelli noduli (SC ₁) e calcareati ad elementi, anche decimetri, spigolati e per gran parte costituiti da frammenti di calcari con sabbia in una matrice marone giallastra e luoghi calcaree. Carnico superiore - Retico sup.

INDAGINI 2022		LEGENDA		Altri simboli	
	Sondaggio attrezzato con Georadar		Linea stratigrafica		Faglia e contatto tettonico presunto
	Sondaggio attrezzato con Resistivita		Traccia sezione		Faglia e contatto tettonico
	Provenza Geognostica				



Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

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

PROGETTO DEFINITIVO COD. UP62

<p>PROGETTAZIONE: ATI VIA - SERING - VDP - BRENG</p> <p>RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIFICAZIONE: Dott. Ing. Giovanni Pizzoli (Dott. Ing. Prov. Roma 427264)</p> <p>PROGETTISTA: Responsabile Tecnico Strada: Dott. Ing. Massimo Caputo (Dott. Ing. Prov. Roma 26511) Responsabile Strada: Dott. Ing. Giovanni Pizzoli (Dott. Ing. Prov. Roma 22262) Responsabile Tecnico, Geotecnico e Impianti: Dott. Ing. Ing. Paolo Pizzoli (Dott. Ing. Prov. Roma 26511) Responsabile Impianti: Dott. Ing. Francesco Venturoli (Dott. Ing. Prov. Roma 14660)</p> <p>GEOLOGO: Dott. Geo. (Dott. Geologo) (Dott. Geo. Prov. Roma 26511) COORDINATORE TECNICO IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. M. Pizzoli (Dott. Ing. Prov. Roma 15128)</p> <p>RESPONSABILE SIA: Dott. Ing. Francesco Venturoli (Dott. Ing. Prov. Roma 14660)</p> <p>VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. Luigi Mada</p>	<p>GRUPPO DI PROGETTAZIONE</p> <p>MANAGERIALE:  </p> <p>MANOVATO:  </p>
--	--

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA
 Sezioni geologiche degli svincoli
 Tav. 11 di 12

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
UP62_0062	UP62_T00GEOGEOG02-13_B	B	1:200
PROGETTO	ELAB.		
DPUP0062	T00GEOGEOG02		
LV. PRG. ANNO			
0 23			
D			
C			
B	REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS	APR. 2024	M. CRUCIOLI E. CUNIGLIATO G. PIAZZA
A	EMMISSIONE	NOV. 2023	G. MARSETTI M. CARROZZO G. PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO