



COLTIVI DI COPERTURA	
TERRENO DI RISPONTO (TR) Detrito di taglia rustica grossolana a spigoli vivi e calciosa con dimensioni dei detti generalmente da 3-4 cm, da scilto a mediamente adomato. Attuale	
TERRENO VEGETALE (TV) Suoli agrario di colore marrone-rossastro, limo-argilloso con inclusi detti paligenici e frustoli vegetali. Attuale	
SISTEMA DI CAPO PLATA	
DEPOSITO DI FRANA (AF₁) Argille e argille marrose alterate e rinverciate a struttura caotica, a tratti a consistenza plastica, di colore marrone (giallo) con inclusi detti e blocchi calcarei. Olocene - Attuale	
COLTIVE ELIVIO-COLLINALE (AF₂) Argille e argille marrose alterate e rinverciate di colore marrone, con inclusi detti eterometrici e spigolosi. Da plastica a mediamente consistente. Olocene - Attuale	
DETTRITO DI VERSANTE (AF₃) Sabbie e argille di materiali eterometrici e spigolosi, immerse in matrice sabbio-limosa. Spessore variabile. Olocene - Attuale	
DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI (AA) Civita sabbiosa (AA ₁) costituita da ciottoli paligenici eterometrici con a luoghi intercalati limi limo-sabbiosi (AA ₂). Olocene - Attuale	
DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI (AR) Civita sabbiosa (AR ₁) costituita da ciottoli paligenici eterometrici con a luoghi intercalati limi limo-sabbiosi (AR ₂) e argille (AR ₃). Olocene	
SISTEMA DI MARSALA	
CALCIARENITI DI PALERMO (MPL) Calcarei e calcareosi di marce e gesso-ossente a stratificazione incrociata. Calcareniti e sabbie giallastre bioclastiche e mollicci, calcareo, noduli di calcare, fucoidi, bivalvi, brachiopodi e planorbis. Interbeddamenti 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, dactilopodi. Emiliano - Siciliano	
SUCCESIONE DEL BACINO DEL FLYSCH NUMIDICO	
FLYSCH NUMIDICO - MEMBRO DI MORTELLA COLLA (FYN) Proventi pletti di colore bruno tabaco marginescure, con laminazione planiparallela, cui si alternano in sottiglie strati continui di silti ed arenarie a grana fine. Quarenarioli allo conglomerati e corredi di quarze intercalati con localmente medonate con quarze conchoidi (P ₁), a lungo intercalati di megacristalli calcareo ad elementi di psittaciforme calcareo e megaconglomerati quarzosi. Spessore 200-300 metri. Olocene superiore - Miocene inferiore	
SUCCESIONI DEL DOMINIO EMERSE	
FORMAZIONE SCILATO (SCT) Calcari e calcareosi di grana fine con base e noduli di sabbie contenente lamellibranchi pedagoli, radiolari, calcifere, conodonti. Interbeddamento marino paleogene in livelli noduli (SCT ₁) e calcareo ad elementi, anche decimetri, spigolosi e per gran parte costituiti da frammenti di galloni di galloni con sabbia in una matrice marino calcareo a luoghi calcareo. Carico superiore - Retico sup.	
LEGENDA	
INDAGINI 2022	Altri simboli
Sondaggio attrezzato con Geonivelatore	Linea stratigrafica
Sondaggio attrezzato con Pinnacolo	Traccia sabbia
Pinnacolo Geognostico	Faglia e contatto tettonico presunto
	Faglia e contatto tettonico





Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

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

COD. UP62

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ATI VIA - SERING - VDP - BRENG

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIAZIONE:
 Dott. Ing. Giovanni Pizzol (Dott. Ing. Prov. Roma 42726)

PROGETTISTA:
 Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Caputo (Dott. Ing. Prov. Roma 26511)
 Responsabile Stradale: Dott. Ing. Giovanni Pizzol (Dott. Ing. Prov. Roma 27260)
 Responsabile Stradale, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Ing. Pina Pizzol (Dott. Ing. Prov. Roma 26511)
 Responsabile Impianti: Dott. Ing. Francesco Venturoli (Dott. Ing. Prov. Roma 14660)

GEOLOGO:
 Dott. Ing. Francesco Venturoli (Dott. Ing. Prov. Roma 14660)
 COORDINATORE SCIENTIFICO LA FASE DI PROGETTAZIONE:
 Dott. Ing. Pina Pizzol (Dott. Ing. Prov. Roma 26511)

RESPONSABILE SIA:
 Dott. Ing. Francesco Venturoli (Dott. Ing. Prov. Roma 14660)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
 Dott. Ing. Luigi Mada

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

ANAGRAFICA: **VIA INGEGNERIA**

MARCA: **SERING INGEGNERIA**

vdp

BRENG BRIDGE ENGINEERING

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA
 Sezioni geologiche degli svincoli
 Tav. 8 di 12

CODICE PROGETTO	LV. PRIG. ANNO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPUP0062	23	UP62_T00GEOGEOG02-13_B	B	1:200
D				
C				
B	REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS	APR. 2024	M. CRUCIACI	E. CUNIBERTO
A	EMMISSIONE	NOV. 2023	G. MARSETI	M. CARROSO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO
				APPROVATO