



COLTRE DI COPERTURA	
TERRENO DI RISPONTO (TR)	Detrito di taglia rustica grossolana a spigoli vivi e cottaia con dimensioni dei datti generalmente da 3-4 cm, da scilto a mediamente adomato.
TERRENO VEGETALE (TV)	Sodi agrario di colore marrone-nerastro, lmoangfuso con inclui clasi paligeno e frustali vegetali.
SISTEMA DI CAPO PLATA	
DEPOSITO DI FRANA (AF₁₋₃)	Agglio e agglie marone alterate e rinvagliate a struttura cottaia, a tratti a consistenza plastica, di colore marone (gabbico) con inclui clasi e blocchi calcareo.
COLTRE ELIVIO-COLLINALE (AF₁₋₃)	Agglio e agglie marone alterate e rinvagliate di colore marone, con inclui clasi eterometrici e spigolati. Da plastica a mediamente consistente.
DETTRITO DI VERSANTE (AF₁₋₃)	Detriti e accumuli di materiali eterometrici e spigolati, immersi in matrice sabbio-limosa. Spessore variabile.
DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI (AA)	Classe sabbiosa (A ₁₋₂) costituita da ciottoli paligeno eterometrici con a luoghi intercalati lenti lmo-sabbiosi (A ₁₋₂).
DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI (AR)	Classe sabbiosa (A ₁₋₂) costituita da ciottoli paligeno eterometrici con a luoghi intercalati lenti lmo-sabbiosi (A ₁₋₂) e argillini (A ₁₋₂).
SISTEMA DI MARSALA	
CALCIARETTI DI MARSALA (MR)	Calcaretti e calcaretti di marcho e giallo-rossastro a stratificazione incrociata. Calcaretti e sabbie giallastre bioclastiche a molluschi, calcaretti, noduli di calcare bioclastico bioclastico e planctonico. Intercazioni di conglomerati immersi in una matrice prevalentemente sabbiosa.
ARCILLE DI FICARAZZI	Sabbie fini e silt di colore grigio con intercalazioni di argille sabbiose e noduli arenosi con alla base conglomerati. Presenza di abbondante detrito bioclastico. Spesse affioranti di metri. Contengono fossili rappresentati da squali marini, dactilo sabbiosa.
SUCCESSIONE DEL BACINO DEL FLYSCH NUMIDICO	
FLYSCH NUMIDICO - MEMBRO DI PORTELLA COLLA (FN)	Proventi patti di colore lmo-tarbo mangrovescivo, con laminazione planiparallela, cui si alternano in sottolinee strati contrattati di silti di avorio e grigio lmo. Quarenenti sili conglomerati e cotti di quarzo intercalati con localmente medonate con quarzo calcareo (P ₁₋₂). A lungo intercalazioni di megastro calcareo ad elementi di piattaforma calcareo e megajongonati quarzo. Spesse 200-300 metri.
SUCCESSIONI DEL DOMINIO EMERSE	
FORMAZIONE SCILATO (SC)	Calcarei e calcaretti di grigio-bianco con labe e noduli di sabbie contenente lamellibranchi pedagoli, radiolari, calcifere, condonati. Intercazioni marne paterone in livelli noduli (SC ₁₋₂) e calcaretti ad elementi, anche decimetri, spigolati e per gran parte costituiti da frammenti di calcoli con sabbia in una matrice marone gabbica e argilla lmo.
LEGENDA	
INDAGINI 2022	Altri simboli
IN	Linea stratigrafica
IN₁	Traccia sabbia
IN₂	Faglia e contatto tettonico presunto
IN₃	Faglia e contatto tettonico

Direzione Tecnica

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

PROGETTO DEFINITIVO COD. UP62

PROGETTAZIONE: ATI VIA - SERING - VDP - BRENG

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIAUSTIONE:
 Dott. Ing. Giovanni Pizzoli (Dott. Ing. Prov. Roma 427264)

PROGETTISTA:
 Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Caputo (Dott. Ing. Prov. Roma 26511)
 Responsabile Stradale: Dott. Ing. Giovanni Pizzoli (Dott. Ing. Prov. Roma 22260)
 Responsabile Stradale, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Ing. Pizzoli (Dott. Ing. Prov. Roma 22260)
 Responsabile Impianti: Dott. Ing. Francesco Venturoli (Dott. Ing. Prov. Roma 14660)

GEOLOGO:
 Dott. Ing. Francesco Venturoli (Dott. Ing. Prov. Roma 14660)
 Dott. Ing. Francesco Venturoli (Dott. Ing. Prov. Roma 14660)

COORDINATORE TECNICO ALLA FASE DI PROGETTAZIONE:
 Dott. Ing. Francesco Venturoli (Dott. Ing. Prov. Roma 14660)

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

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

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

VIÀ INGEGNERIA

SERING INGEGNERIA

VDP

BRENG BRIGATA INGENGERIA

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA
 Sezioni geologiche degli svincoli
 Tav. 10 di 12

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
UP62_0062	UP62_T00GEOGEOG02-13_B	B	1:200
PROGETTO	ELAB.		
D			
C			
B	REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS	APR. 2024	M. CRUCIACI E. CUNIBERTO G. PIAZZA
A	EMMISSIONE	NOV. 2023	G. MARSETTI M. CARROZZO G. PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO