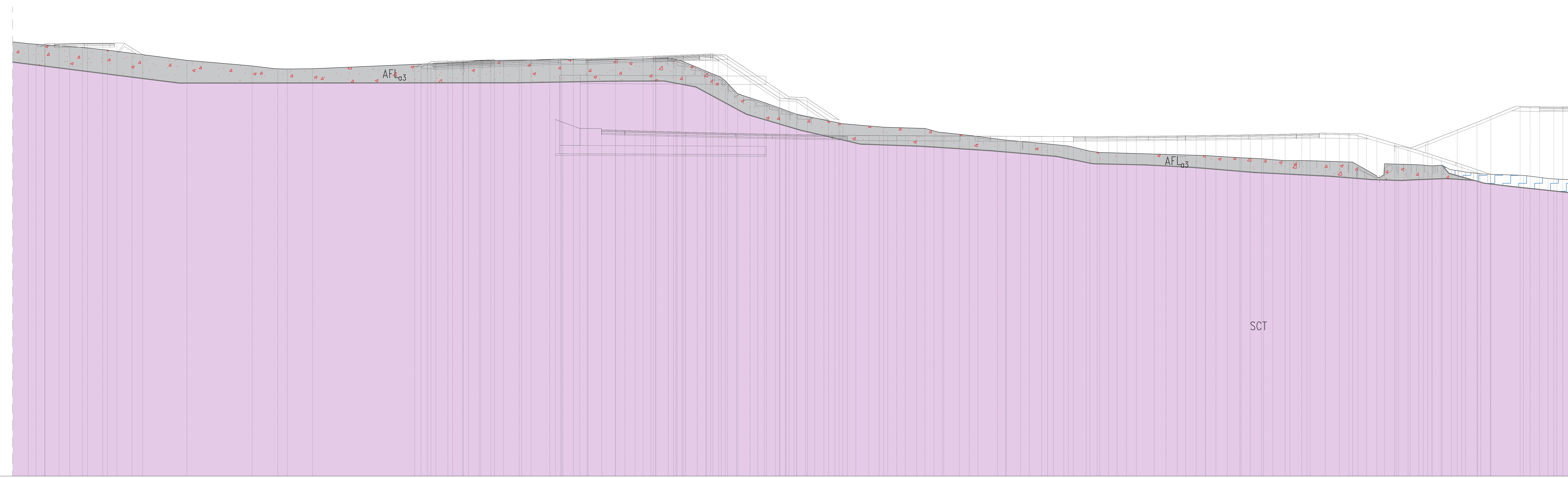


COLTIVE DI COPERTURA	
<b>TERRENO DI RISPONTO (TR)</b> Detrito di taglia ridotta (prossimo a spigoli vivi e calcicola con dimensioni dei detti generalmente da 3-4 cm, da sculto a mediamente adomato). Attuale	
<b>TERRENO VEGETALE (TV)</b> Suoli agrario di colore marrone-marrone, limo-argilloso con inclusi detti poligeni e frusti vegetali. Attuale	
SISTEMA DI CAPO PLATA	
<b>DEPOSITO DI FRANA (AF<sub>L</sub>)</b> Argille e argille marone alterate e rinvagliate a struttura caotica, a tratti a consistenza plastica, di colore marrone (giallo) con inclusi detti e blocchi calcarei. Olocene - Attuale	
<b>COLTIVE ELIVIO-COLLINALE (AF<sub>L</sub>)</b> Argille e argille marone alterate e rinvagliate di colore marrone, con inclusi detti eterometrici e spigolosi. Da plastica a mediamente consistente. Olocene - Attuale	
<b>DETRITO DI VERSANTE (AF<sub>L</sub>)</b> Sabbie e argille di materiali eterometrici e spigolosi, immerse in matrice sabbio-limosa. Spessore variabile. Olocene - Attuale	
<b>DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI (AA)</b> Civita sabbiosa (AA <sub>1</sub> ) costituita da detriti poligeni eterometrici con a luoghi intercalati limi limo-sabbiosi (AA <sub>2</sub> ). Olocene - Attuale	
<b>DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI (AR)</b> Civita sabbiosa (AR <sub>1</sub> ) costituita da detriti poligeni eterometrici con a luoghi intercalati limi limo-sabbiosi (AR <sub>2</sub> ) e argille (AR <sub>3</sub> ). Olocene	
SISTEMA DI MARSALA	
<b>CALCIARENITI DI MARSALA (MR)</b> Calcarei e calcareosi di marce e gesso-sessante a stratificazione incrociata. Calcarei e sabbie giallastre bioclastiche e molluschi, calcareo, noduli di calcare bioclastico, bivalvi e planorbis. Intersezioni di conglomerati immersi in una matrice prevalentemente sabbiosa. Spessore massimo 80 metri. Emiliano - Siciliano	
<b>ARGILLE DI FICARAZZI</b> 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, merula, dactilopoda. Emiliano - Siciliano	
<b>SUCCESSIONE DEL BACINO DEL FLYSCH NUMIDICO</b>	
<b>FLYSCH NUMIDICO - MEMBRO DI PORTELLA COLLA (FN)</b> Proventi pletti di colore bruno tabacca mangrovescente, con laminazione planiparallela, cui si alternano in sottiglie strati contrattati di silti ed arenarie a grana fine. Quarenamenti allo conchiformi e coralli di genere intercalati con localmente medonimati con spessore variabile (FN <sub>1</sub> ). A lungo intercalazioni di megacrauri carbonacee ad elementi di piattaforma carbonatica e megacrauri quarzosi. Spessore 200-300 metri. Olocene superiore - Miocene inferiore	
SUCCESSIONI DEL DOMINIO EMERSE	
<b>FORMAZIONE SCIILATO (SCT)</b> Calcari e calcareosi di grana fine con base e noduli di sabbia contenente lamellibranchi patagici, radiolari, calcifere, condoriti. Interstrato marino paleogene in livelli noduli (SCT <sub>1</sub> ) e calcareo ad elementi, anche omeometrici, spigolosi e per gran parte costituiti da frammenti di calcari con sabbia in una matrice marone giallastre a luoghi calcicola. Carnico superiore - Retico sup.	
LEGENDA	
<b>INDAGINE 2022</b>	<b>Altri simboli</b>
<b>S<sub>1</sub>PT</b> Sondaggio attrezzato con Geonitriche	Linea stratigrafica
<b>S<sub>1</sub>PT</b> Sondaggio attrezzato con Pressometri	Traccia sezione
<b>PT</b> Puntella Geognostica	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) - rotonda Bolognetto

**PROGETTO DEFINITIVO** COD. UP62

**PROGETTAZIONE: ATI VIA - SERING - VDP - BRENG**

**RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIFICAZIONE:**  
 Dott. Ing. Giovanni Pizzol (Dott. Ing. Prov. Roma 427246)

**PROGETTISTA:**  
 Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Cignoni (Dott. Ing. Prov. Roma 26511)  
 Responsabile Stradale: Dott. Ing. Giovanni Pizzol (Dott. Ing. Prov. Roma 22260)  
 Responsabile Stradale, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Ing. Prov. Roma 22260  
 Responsabile Stradale, Impianti e Impianti: Dott. Ing. Ing. Prov. Roma 44660  
 Responsabile Stradale, Impianti e Impianti: Dott. Ing. Ing. Prov. Roma 44660

**GEOLOGO:**  
 Dott. Ing. (Dott. Geologo) (Dott. Ing. Prov. Roma 44660)  
 COORDINATORE TECNICO ALLA FASE DI PROGETTAZIONE:  
 Dott. Ing. (Dott. Geologo) (Dott. Ing. Prov. Roma 44660)  
 RESPONSABILE SIA:  
 Dott. Ing. (Dott. Geologo) (Dott. Ing. Prov. Roma 44660)

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

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE**

MANAGERIALE: **VIA INGEGNERIA**

MANOVATO: **SERING INGEGNERIA**

**vdp** **BRENG**

**GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA**  
 Sezioni geologiche degli svincoli  
 Tav. 6 di 12

CODICE PROGETTO	LV. PRIG. ANNO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPUP0062	0 23	UP62_T00GE00GEOG02-13_B	B	1:200
		CODICE ELAB. T00GE00GEOG07		

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