



SISTEMA DI CAPO PLATA Area antropizzata (h) ATTUALE Depositi di frana (AFL1) OLOCENE - ATTUALE Coltre eluvio colluviale (AFL2) OLOCENE - ATTUALE Detrito di versante (AFL3) Olocene - Attuale Deposito alluvionale ATTUALE - SABBIE E LIME (AL2) Lenti lime-sabbiose o sabbio-limoso intercalate ai depositi OLOCENE - ATTUALE DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI - GHIAIE E SABBIE (ALa) Ghiaia sabbiosa costituita da ciottoli poligenici eterometrici con a luoghi intercalate lenti limo sabbiose. OLOCENE - ATTUALE DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI - ARGILLE (ALr) Argille limose o argille sabbiose con inclusi ciottoli eterometrici e poligenici arrotondati. OLOCENE DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI - ARGILLE (ALt) Argille e argille sabbiose compatte con inclusi ciottoli eterometrici e poligenici. PLEISTOCENE SUPERIORE		SUCCESSIONI DEL DOMINIO IMERESE FORMAZIONE CALTAVUTURO (CAL) Calcareniti e calcari marnosi alternati a marne argillose, talora foliate, rosso-violacee, rosse e bianche in strati centrimetri con laminazioni parallele e noduli di selce con intercalazioni di bivalcereniti lenticolari. Spessore 50 - 150 metri. PLEOCENE SUPERIORE - OLOCENE INFERIORE FORMAZIONE CRISANTI MEMBRO DELLE BRECCIE A RUDISTE (CRI4) Breccie calcaree, calcinidoli, bivalcereniti rissidimentate grigie in strati e banchi con liste e noduli di selce e frammenti di rudistidi, coralli, alghe, foraminiferi bentonici. A luoghi, verso Talto, seguono calcareniti alternate a marne grigio-verdi. Spessore 20-80 metri. CENOMANIANO - MAASTRICHTIANO FORMAZIONE CRISANTI - MEMBRO MARNO SOCCALITTO (CRS) Argille, marne silicee e calcari marnosi silicei rossastri e biancastri sottilmente stratificati con spoglie di spugne, radiolari, ostracoli, foraminiferi planctonici e bentonici. A questi si intercalano lenti di calcareniti e bivalcereniti a frammenti di coralli, alghe e orbitoliti con frequenza maggiore nella parte alta della successione. Spessori 20-60 metri. HAUTERVIANO - ALBIANO FORMAZIONE CRISANTI - MEMBRO DELLE BRECCIE AD ELLIPASTINA (CRI2) Breccie calcaree e bivalcereniti rissidimentate grigie in strati e banchi, con frammenti di Ellipastina sp., lamellibranchi, coralli, alghe, foraminiferi, alghe, crinoidi e calcepolipi sulla scarna matrix. Spessore totale 30 - 80 metri. TITONICO SUPERIORE - NEOCOMIANO FORMAZIONE CRISANTI - MEMBRO DELLE RADICLIATTI (CRI1) Radicliattiti e argille silicee bruno-nerastre, rosso-violacee e verdi a luoghi laminate con radiolari, spoglie di spugne e foraminiferi bentonici. Spessore totale 30 - 80 metri. TOARCIANO SUPERIORE - TITONICO INFERIORE CALCARI A CRINOIDI (MCD) Bivalcereniti ad artigli di crinoidi laminate e marne argillose grigio-verdastre cui si intercalano o seguono verso Talto breccie carbonatiche e scogliere triassico-bassica. Spessore di 15 - 100 metri. LIAS MEDIO - SUPERIORE	
SISTEMA DI MARSALA CALCARENITI DI PALERMO (MRSd) Calcareniti e calcinidoli di bianche e giallo-rossastre a stratificazione incrociata. Calcareniti e sabbie giallastre bioclastiche a molluschi, ostracoli, radioli di echinidi, foraminiferi bentonici e planctonici. Intercalazioni di conglomerati immersi in una matrice prevalentemente sabbiosa. Spessore massimo 80 metri. EMILIANO - SICILIANO		FORMAZIONE CRISANTI - MEMBRO DELLE RADICLIATTI (CRI1) Radicliattiti e argille silicee bruno-nerastre, rosso-violacee e verdi a luoghi laminate con radiolari, spoglie di spugne e foraminiferi bentonici. Spessore totale 30 - 80 metri. TOARCIANO SUPERIORE - TITONICO INFERIORE CALCARI A CRINOIDI (MCD) Bivalcereniti ad artigli di crinoidi laminate e marne argillose grigio-verdastre cui si intercalano o seguono verso Talto breccie carbonatiche e scogliere triassico-bassica. Spessore di 15 - 100 metri. LIAS MEDIO - SUPERIORE FORMAZIONE FANUSI (FUN) Breccie dolomitiche di colore bianco-grigiastro con aspetto carato e farinoso, dolomitidi fini e dolomitidi gradate e laminate organizzate in alternanze cicliche di gruppi di strati decametrici. Dolomitidi laminate e marne giallo-verdastre agiatura lenticolare. A causa dell'intensa dolomitizzazione si riconoscono rari fantasmi fossili. Gli affioramenti lungo il tracciato si presentano estremamente frastuati e ricchi di cavità. LIAS INFERIORE	
SUCCESSIONE DEL BACINO DEL FLYSCH NUMIDICO FLYSCH NUMIDICO - MEMBRO DI PORTELLA COLLA (FYN2) reventi peliti di colore bruno talora manganesifere, con laminazione pan-parallela, cui si alternano in subordinate strati centrimetri di siltiti ed arenarie a grana fine. OLOCENE SUPERIORE - MIOCENE INFERIORE FLYSCH NUMIDICO - MEMBRO DI PORTELLA COLLA (FYN2a) Quarzareniti ed conglomerati a ciottoli di quarzo intercalati con bivalcereniti rissidimentate con geometrie canalizzate OLOCENE SUPERIORE - MIOCENE INFERIORE FLYSCH NUMIDICO - MEMBRO DI PORTELLA COLLA (FYN2c) Intercalazioni di megabreccie carbonatiche ad elementi di piattaforma carbonatica e megaconglomerati quarzosi. OLOCENE SUPERIORE - MIOCENE INFERIORE		SUCCESSIONE DEL BACINO DEL FLYSCH NUMIDICO FORMAZIONE FANUSI (FUN) Breccie dolomitiche di colore bianco-grigiastro con aspetto carato e farinoso, dolomitidi fini e dolomitidi gradate e laminate organizzate in alternanze cicliche di gruppi di strati decametrici. Dolomitidi laminate e marne giallo-verdastre agiatura lenticolare. A causa dell'intensa dolomitizzazione si riconoscono rari fantasmi fossili. Gli affioramenti lungo il tracciato si presentano estremamente frastuati e ricchi di cavità. LIAS INFERIORE	
TETTONICA Faglia Faglia presunta Sovracceppo Presento Faglia inversa presunta Faglia diretta Faglia diretta presunta	ALTRI SIMBOLI Giacura Reticolo idrografico Conide alluvionale	INDAGINI GEOGNOSTICHE 2022 Sondaggio Geognostico Pozzetto geognostico	INDAGINI GEOSIFICHE 2022 Inizio stesa sismica Tracciato stesa sismica Fine stesa sismica HVSr

Sanas
 GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

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

PROGETTO DEFINITIVO

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

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: **VIAG**

PROGETTISTA: **VIAG**

GEOLOGO: **VIAG**

COORDINATORE: **VIAG**

RESPONSABILE: **VIAG**

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA
 Carta geologica
 Tav. 3 di 12

CODICE PROGETTO DPUP062	LIV. PROG. ANNO 23	NOME FILE UP62_100GEOGEOG01-12_C	REVISIONE C	SCALA: 1:2000	
D C B A REV.	DESCRIZIONE REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS EMISSIONE DESCRIZIONE	DATA APR. 2024 NOV. 2023 FEB. 2023	REDATTO M. CRUCIATA M. CRUCIATA G. MARINO	VERIFICATO E. CURIGLIANO E. CURIGLIANO M. GARIBOLDI	APPROVATO G. PAZZA G. PAZZA G. PAZZA