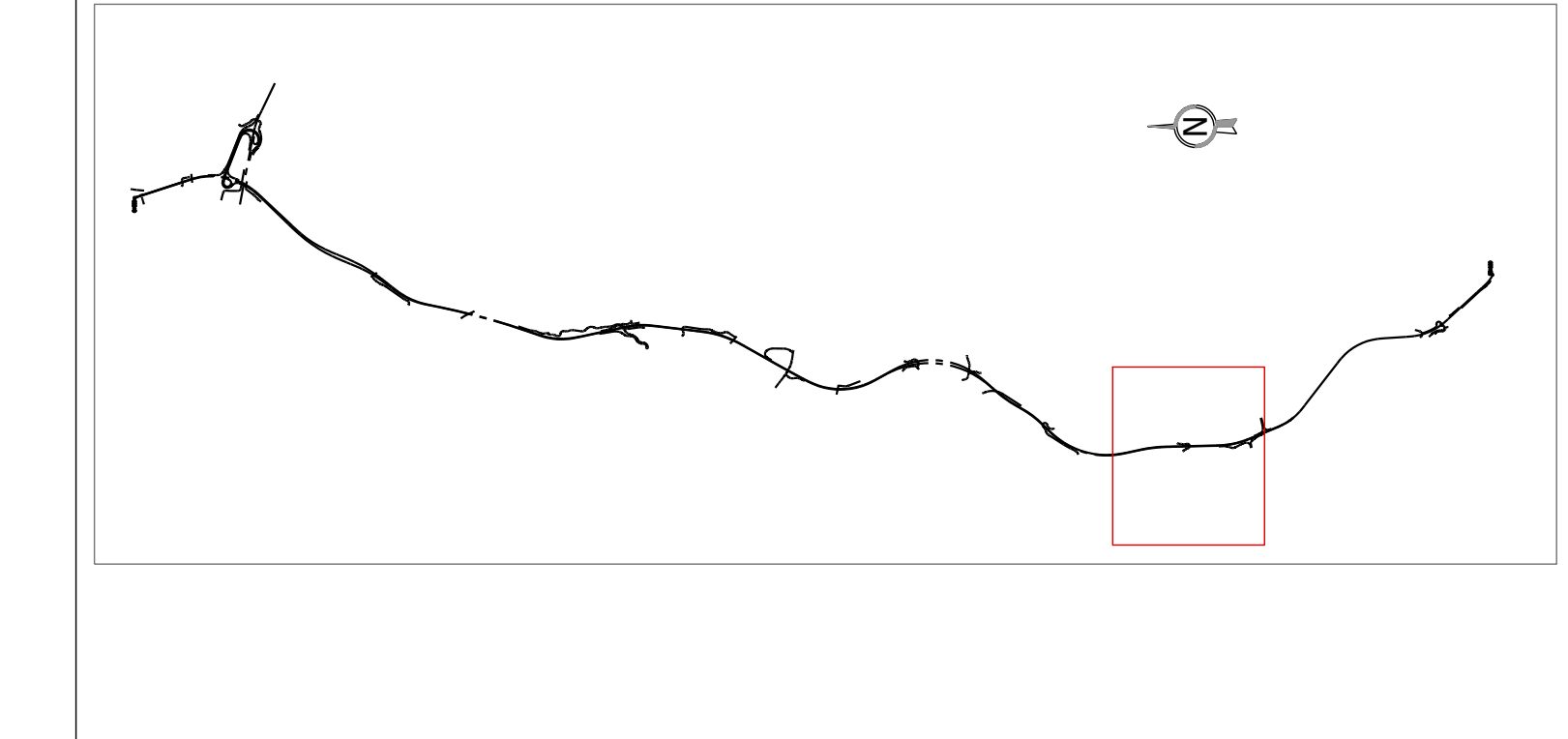


SISTEMA DI CAPO PLATA Area antropizzata (h) ATTUALE Deposito di frana (AFLa1) OLOCENE - ATTUALE Caltre alluviali (AFLb2) OLOCENE - ATTUALE Detrito di versante (AFLa3) OLOCENE - ATTUALE Deposito alluvionale ATTUALE - SABBIE E LIME (ALa2) Lenti lime-sabbiose o sabbio-limose intercalate ai depositi ghiaiosi sabbiosi Depositi alluvionali RECENTI - GHIAIE E SABBIE (ALa1) Ghiaia sabbiosa costituita da ciottoli poligenici eterometrici con a luoghi intercalate lenti limo sabbiose Depositi alluvionali RECENTI - ARGILLE (ALrC) Argille limose o argille sabbiose con inclusi ciottoli eterometrici e poligenici arrotondati Depositi alluvionali TERRAZZATI - ARGILLE (ALrC) Argille e argille sabbiose compatte con inclusi ciottoli eterometrici e poligenici SISTEMA DI MARSALA CALCARENITI DI PALERMO (MRSd) Calcareniti e calcinidi di bianche a giallo-rossastre a stratificazione incrociata. Calcareniti e sabbie giallastre bioclastiche a molluschi, ostracchi, radoli di schinidi, foraminiferi bentonici e planctonici. Intercalazioni di conglomerati immersi in una matrice prevalentemente sabbiosa. Spessore massimo 80 metri. SUCCESSIONE DEL BACINO DEL FLYSCH NUMIDICO FLYSCH NUMIDICO - MEMBRO DI PORTELLA COLLA (FYN2) reventili peliti di colore bruno talora manganesefero, con laminazione pian-parallela, cui si alternano in subordinate strati centimetri di siltiti ed arenarie a grana fine. FLYSCH NUMIDICO - MEMBRO DI PORTELLA COLLA (FYN2a) Quarzareniti ed conglomerati a ciottoli di quarzo intercalati con bioclasteniti risedimentate con geometrie canalizzate FLYSCH NUMIDICO - MEMBRO DI PORTELLA COLLA (FYN2c) Intercalazioni di megabreccie carbonatiche ad elementi di piattaforma carbonatica e megaconglomerati quarzosi. TETTONICA Faglia Faglia presunta Sovraccomento presunto Faglia inversa Faglia diretta Faglia diretta presunta ALTRI SIMBOLI Ghiaccia Reticolo idrografico Conoidi alluvionali INDAGINI GEOGNOSTICHE 2022 Sondaggio geognostico Pozzetto geognostico INDAGINI GEOSISMICHE 2022 Inizio stessa sismica Traccia stessa sismica Fine stessa sismica SUCCESSIONI DEL DOMINIO IMERESE FORMAZIONE CALTAVUTURO (CAL) Calcareniti e calcari marnosi alternati a marne argillose, talora foliate, rosso-violacee, rosate e bianche in strati centimetri con laminazioni parallele e noduli di selce con intercalazioni di bioclasteniti lenticolari. Spessore 50 - 150 metri. FORMAZIONE CRISANTI MEMBRO DELLE BRECCIE A RUDISTE (CR14) Breccie calcaree, calcinoidi, bioclasteniti risedimentate 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 MARINOSO SPONGOLITTO (CR15) Argille, marne sabbiose e calcari marnosi silicei rossastri e biancastri sottilmente stratificati con spicole di spugna, radolioli, ostracchi, foraminiferi planctonici e bentonici. A questi si intercalano lenti di bioclasteniti e biocalcinidi a frammenti di coralli, alghe e sabbioni con frequenza maggiore nella parte alta della successione. Spessori 20-60 metri. HAUTERVIANO - ALBIANO FORMAZIONE CRISANTI - MEMBRO DELLE BRECCIE DELLE SCALATE (CR12) Breccie calcaree e bioclasteniti risedimentate grigie in strati e banchi, con frammenti di Elibacinaia sp., lamellibranchi, coralli, alghe, foraminiferi, alghe, crinoidi e calcepoloni nella scarna matrice. Spessore totale 30 - 80 metri. TITONICO SUPERIORE - MECOMIANO FORMAZIONE CRISANTI - MEMBRO DELLE RADICLIUCCI (CR13) Radicliari e argille silicee bruno-nerastre, rosso-violacee e verdi a luoghi laminare con radolioli, spicole di spugna e frammenti bentonici. Spessore totale 30 - 80 metri. TOARCIANO SUPERIORE - TITONICO INFERIORE CALCARI A CRINOIDI (MCD) Bioclasteniti ad artigli di crinoidi laminati e marne argillose grigio-verdastre cui si intercalano o seguono verso Talto breccie carbonatiche e calcinidi risedimentate plurimetrieche ad elementi di piattaforma carbonatica e scogliera triassico-bassica. Spessore di 15 - 100 metri. LIAS MEDIO - SUPERIORE FORMAZIONE FANUSI (FVN) Breccie distalliche di colore bianco-grigiastro con aspetto cariato e farinoso, doleriti fini e dolerenti gradate e laminare organizzate in alternanze cicliche di strati decimetri. Doleriti laminati e marne giallo-verdastre apiculata lenticolare. A causa dell'intensa dolomitizzazione si riconoscono rari fantasmi fossili. Gli affioramenti lungo il tracciato si presentano estremamente fratturati e ricchi di cavità. LIAS INFERIORE FORMAZIONE SCILLATO (SCT) Calcareniti e calcareniti grigie laminati con liste e noduli di selce contenente lamellibranchi pelagici, radolioli, calcareniti, conodonti, intercalate marne polifoniche in livelli medi (SCTa) e calcinidi ad elementi, anche decimetri, spigolosi e per gran parte costituiti da frammenti di calcari con selce in una matrice marnosa giallastra a luoghi siliceizzata. CARNICO SUPERIORE - RETICO P.P.	
--	--



Sanas
GRUPPO FS ITALIANE
Direzione Tecnica

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

PROGETTO DEFINITIVO cod. UP62

PROGETTAZIONE: ATTI VIA - SERING - VDP - BRENG

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PREVISIONI SPECIALISTICHE: GRUPPO DI PROGETTAZIONE
Dot. Ing. Giovanni Pizzol (Dir. Ing. Piero Renna 42726)

PROGETTISTA:
Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Ciappaloni (Dir. Ing. Piero Renna 42726)
Responsabile Strada: Dott. Ing. Giovanni Pizzol (Dir. Ing. Piero Renna 42726)
Responsabile Strada, Geotecnica e Sismica: Dott. Ing. Massimo Ciappaloni (Dir. Ing. Piero Renna 42726)
Dir. Ing. Piero Renna 42726

COORDINATORE:
Dot. Ing. Massimo Ciappaloni (Dir. Ing. Piero Renna 42726)

RESPONSE:
Dot. Ing. Massimo Ciappaloni (Dir. Ing. Piero Renna 42726)

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

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA
 Carta geologica
 Tav. 9 di 12

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPUP062	UP62_100GEOGEOG01-12_C	C	1:2000
ELAB.	100GEOGEOG09		

D	REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS	APR 2024	M. CRUCIATA	E. CURICATO	G. PIAZZA
C	REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS	MAR 2023	M. CRUCIATA	E. CURICATO	G. PIAZZA
A	EMMISSIONE	FEB 2023	G. MARISI	M. CARPANO	G. PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO