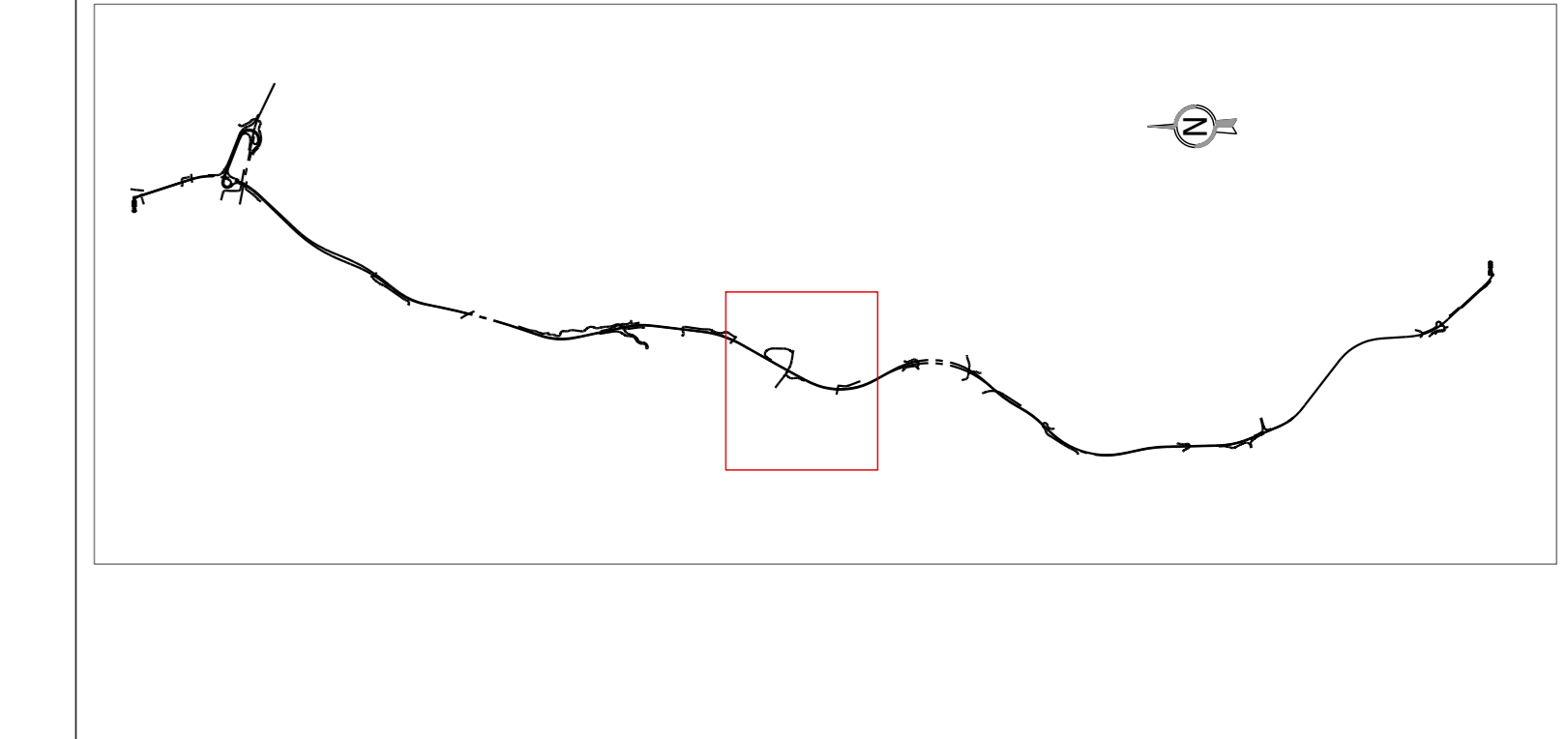


SISTEMA DI CAPO PLATA		SUCCESIONI DEL DOMINIO IMERSE	
	Area antepozzato (h) ATTUALE		FORMAZIONE CALTAVUTURO (CAL) Calcareniti e calcari marnosi alternati a matrice argillosa, talora foliate, rosso-violacee, rosse e bianche in strati sottili con laminazioni parallele e noduli di selce con intercalazioni di biocalcarenti lenticolari. Spessore 50 - 150 metri. PLEISTOCENE SUPERIORE - OLOCENE INFERIORE
	Depositi di frana (AFL1) OLOCENE - ATTUALE		FORMAZIONE CRISANTI MEMBRO DELLE BRECCIE A RUDISTE (CR14) Breccie calcaree, calcinoidi, biocalcarenti rissidmate grigie in strati e banchi con liste e noduli di selce e frammenti di rudistidi, coralli, alghe, foraminiferi bentonici. A luoghi, verso l'alto, seguono calcareniti alternate a matrice grigio-verdi. Spessore 20-80 metri. CENOMANIANO - MAASTRICHTIANO
	Calcaree e argille (AFL2) OLOCENE - ATTUALE		FORMAZIONE CRISANTI - MEMBRO MARNO SO SOMOCALITICO (CR15) Argille, marne silicee e calcari marnosi silicei rossastri e biancastri sottilmente stratificati con spoglie di spugna, radiolari, ostracodi, foraminiferi planctonici e bentonici. A questi si intercalano lenti di biocalcarenti e biocalcinoidi a frammenti di coralli, alghe e orbitoliti con frequenza maggiore nella parte alta della successione. Spessori 20-60 metri. HAUTERVIANO - ALBIANO
	Detrito di versante (AFL3) OLOCENE - ATTUALE		FORMAZIONE CRISANTI - MEMBRO DELLE BRECCIE AD ELIPSANTINA (CR12) Breccie calcaree e biocalcarenti rissidmate grigie in strati e banchi, con frammenti di Elipsantina sp., lamellibranchi, coralli, alghe, foraminiferi, alghe, crinoidi e calcepoloidi nella scarsa matrice. Spessore totale 30 - 80 metri. TITONICO SUPERIORE - NEOCENIANO
	DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI - SABBIE E LIME (ALa2) Lenti limo-sabbiose o sabbio-limose intercalate ai depositi calcarei.		FORMAZIONE CRISANTI - MEMBRO DELLE RADICI (CR13) Radiolari e argille silicee bruno-nerastre, rosso-violacee e verdi a luoghi laminati con radiolari, spoglie di spugna e foraminiferi bentonici. Spessore totale 30 - 80 metri. TOARCIANO SUPERIORE - TITONICO INFERIORE
	DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI - GHIAIE E SABBIE (ALa1) Ghiaia sabbiosa costituita da ciottoli poligenici eterometrici con a luoghi intercalate lenti limo sabbiose.		CALCARI A CRINOIDI (CR16) Biocalcarenti ad artigli di crinoidi laminati e marne argillose grigio-verdastre cui si intercalano o seguono verso l'alto breccie carbonatiche e calcinoidi rissidmate plurimetrie ad elementi di piattaforma carbonatica e scogliera trassico-basica. Spessore di 15 - 100 metri. LIAS MEDIO - SUPERIORE
	DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI - ARGILLE (ALrc) Argille limose o argille sabbiose con inclusi ciottoli eterometrici e poligenici arrotondati.		SUCCESSIONE DEL BACINO DEL FLYSCH NUMIDICO FLYSCH NUMIDICO - MEMBRO DI PORTELLA COLLA (FYN2) Revolenti peliti di colore bruno talora manganesifere, con laminazione pan-parallela, cui si alternano in subordinate strati sottili di silti ed arenarie a grana fine. OLOCENE SUPERIORE - MIocene INFERIORE
	DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI (ALt) Argille e argille sabbiose compatte con inclusi ciottoli eterometrici e poligenici. PLEISTOCENE SUPERIORE		FLYSCH NUMIDICO - MEMBRO DI PORTELLA COLLA (FYN2a) Quarcareniti e co-conglomerati a ciottoli di quarzo intercalati con biocalcarenti rissidmate con geometrie canalizzate OLOCENE SUPERIORE - MIocene INFERIORE
	SUCCESSIONE DEL BACINO DEL FLYSCH NUMIDICO		FLYSCH NUMIDICO - MEMBRO DI PORTELLA COLLA (FYN2c) Intercalazioni di megabreccie carbonatiche ad elementi di piattaforma carbonatica e megaconglomerati quarzosi. OLOCENE SUPERIORE - MIocene INFERIORE
	FORMAZIONE FANUSI (FYN) Breccie distalmitiche di colore bianco-grigiastro con aspetto cariato e farinoso, doleriti fini e dolerenti gradate e laminare organizzate in alternanze cicliche gruppi di strati decametrici. Dolosilti laminati e marne giallo-verdastre agiatura lenticolare. A causa dell'intensa dolomitizzazione si riconoscono rari fantasmi fossili. Gli affioramenti lungo il tracciato si presentano estremamente fratturati e ricchi di cavitazioni. LIAS INFERIORE		FORMAZIONE SCILLATO (SCT) Calcareniti e calcareniti argillose laminati con liste e noduli di selce contenente lamellibranchi pelagici, radiolari, calcareo, conodonti; intercalate marne polimerie in livelli metrici (SCTa) e calcinoidi ad elementi, anche decametrici, spigolosi e per gran parte costituiti da frammenti di calcari con selce in una matrice marnosa giallastra a luoghi silicizzata. CARNICO SUPERIORE - RETICO P.P.
	TETTONICA Faglia Faglia presunta Sovraccorrimiento presunto Faglia inversa presunta Faglia diretta Faglia diretta presunta		ALTRI SIMBOLI Giacura Reticolo idrografico Conide alluvionale
	INDAGINI GEOGNOSTICHE 2022 ● Sondaggio Geognostico ■ Pozzetto geognostico		INDAGINI GEOFISICHE 2022 ★ Inizio stessa sismica ★ Fine stessa sismica ⚡ Tracciato stessa sismica ▲ HVSR



**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE

**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 PREZZAZIONI SPECIALISTICHE: **GRUPPO DI PROGETTAZIONE**

PROGETTISTA:  
Responsabile Tecnico Strada: Dott. Ing. Massimo Ciappi  
Responsabile Strada: Dott. Ing. Giovanni Pizzuto  
Responsabile Strada: Dott. Ing. Giovanni Pizzuto  
Responsabile Strada: Dott. Ing. Giovanni Pizzuto  
Responsabile Strada: Dott. Ing. Giovanni Pizzuto  
Responsabile Strada: Dott. Ing. Giovanni Pizzuto

COORDINATORE GENERALE: **VIA INGEGNERIA**

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: **VDP**

**GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA**  
Carta geologica  
Tav. 6 di 12

REVISIONE	DESCRIZIONE	DATA	REDAITO	VERIFICATO	APPROVATO
D	REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS	APR. 2024	M. CRUCIATA	E. CURICATO	G. PIAZZA
C	REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS	NOV. 2023	M. CRUCIATA	E. CURICATO	G. PIAZZA
A	EMMISSIONE	FEB. 2023	G. MARSEI	M. GARIBOLDI	G. PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITO	VERIFICATO	APPROVATO

CODICE PROGETTO: **UP62\_100GEOGEOCG01-12\_C** REVISIONE: **C** SCALA: **1:2000**

PROGETTO: **DPUP062** LIV. PROG. ANNO: **23** CODICE ELAB.: **100GEOGEOCG06**