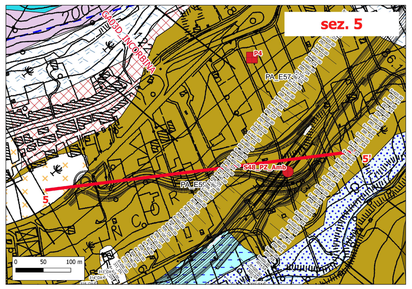
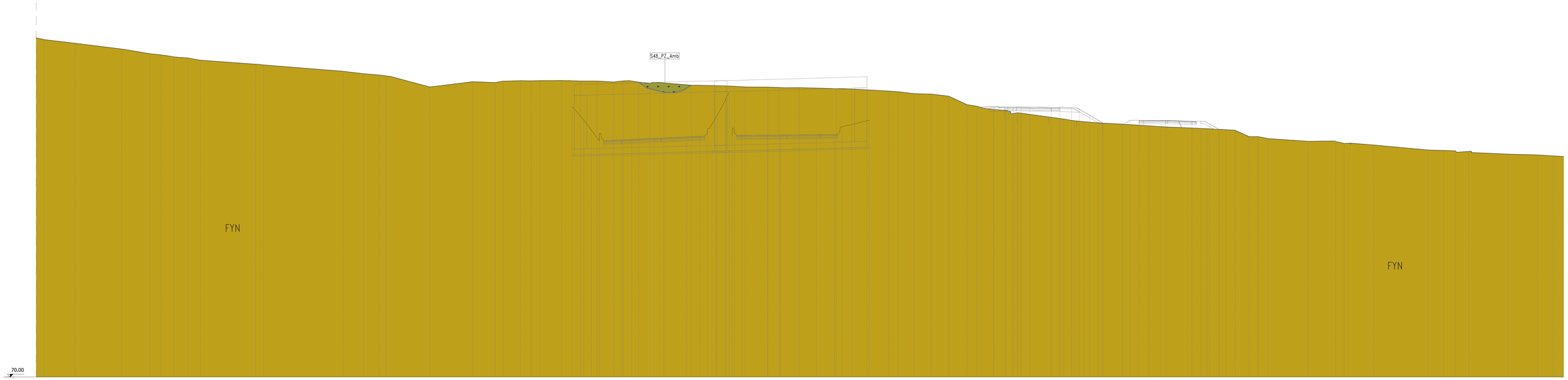


SEZ. 05

Progr.: 0+578.53



COLTRI DI COPERTURA

TERRENO DI RIPORTO (TR)
Detrito di taglia ruditica grossolana a spigoli vivi e ciottolosa con dimensione dei clasti generalmente da 3-6 cm, da sciolto a mediamente addensato.
Attuale

TERRENO VEGETALE (TV)
Suolo agrario di colore marrone-nerastro, limo-argilloso con inclusi clasti poligenici e frustoli vegetali.
Attuale

SINTEMA DI CAPO PLAIA

DEPOSITO DI FRANA (AFR_{CP})
Argille e argille marnose alterate e rimaneggiate a struttura caotica, a tratti a consistenza plastica, di colore marrone (tabacco) con inclusi clasti e blocchi calcarei.
Olocene - Attuale

COLTRE ELUVIO-COLLUVIALE (AFL_{CP})
Argille e argille marnose alterate e rimaneggiate di colore marrone, con inclusi clasti eterometrici e spigolosi. Da plastica a mediamente consistente
Olocene - Attuale

DETRITO DI VERSANTE (AFL_{CP})
Detriti e accumuli di materiali eterometrici e spigolosi, immersi in matrice sabbio-limosa. Spessore variabile.
Olocene - Attuale

DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI (ALa)
Ghiaia sabbiosa (AL_a) costituita da ciottoli poligenici eterometrici con a luoghi intercalate lenti limo-sabbiose (AL_a).
Olocene - Attuale

DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI (ALr)
Ghiaia sabbiosa (AL_r) costituita da ciottoli poligenici eterometrici con a luoghi intercalate lenti limo-sabbiose (AL_r) e argillose (AL_r).
Olocene

SINTEMA DI MARSALA

CALCARENITI DI PALERMO (MRS_2)
Calcareniti e calcirudite da bianche a giallo-rossastre a stratificazione incrociata, Calcareniti e sabbie giallastre bioclastiche a molluschi, ostracodi, radioli di echinoidi, foraminiferi bentonici e planctonici. Intercalazioni di conglomerati immersi in una matrice prevalentemente sabbiosa. Spessore massimi 80 metri.
Emiliano - Siciliano

ARGILLE DI FICARAZZI
Sabbie fine e silt di colore grigio con intercalazioni di argille sabbiose e rari livelli arenitici con alla base conglomerati. Presenza di abbondante detrito bioclastico. Spessori affioranti 60 metri. Contengono fossili rappresentati da copiti nordici *Arctica islandica*.
Emiliano - Siciliano

SUCCESSIONE DEL BACINO DEL FLYSCH NUMIDICO

FLYSCH NUMIDICO - MEMBRO DI PORTELLA COLLA (FYN_2)
Prevalenti peliti di colore bruno tabra manganesifere, con laminazione pian-parallela, cui si alternano in subordine strati centimetrici di siltiti ed arenarie a grana fine, Quarzoareniti e/o conglomerati a ciottoli di quarzo intercalati con biocalcareniti riedimentate con geometrie canalizzate (FYN_{2a}). A luoghi intercalazioni di megabreccie carbonatiche ed elementi di piattaforma carbonatica e megaconglomerati quarzosi. Spessore 200-300 metri.
Oligocene superiore - Miocene inferiore

SUCCESSIONI DEL DOMINIO IMERESE

FORMAZIONE SCILLATO (SCT)
Calciluttiti e calcareniti grigiastre laminate con liste e noduli di selce contenente lamellibranchi pelagici, radiolari, calcisfere, conodonti; intercalate marne policrome in livelli metrici (SCT$_a$) e calciruditi ad elementi, anche decimetrici, spigolosi e per gran parte costituiti da frammenti di calcari con selce in una matrice marnosa galleatre a luoghi silicizzata.
Carnico superiore - Retico p.p.

LEGENDA

INDAGINI 2022

IN ASE	PROGETTO	
Sc_ZH	Sc_DH	Sondaggio attrezzato con Down-Hole
Sc_PZ	Sc_PZ	Sondaggio attrezzato con Piezometro
Pz	Pc	Pozzetto Geognostico

Altri simboli

Limite stratigrafico

n ——— n' Traccia sezione

Faglia o contatto tettonico presunto

Faglia o contatto tettonico

anas GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

S.S.121 "Catanese"

Intervento S.S.121 – Tratto Palermo (A19) – rotatoria Bolognetta

PROGETTO DEFINITIVO

COD. UP62

PROGETTAZIONE: ATI VIA - SERING - VDP - BRENG

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma A27296)

PROGETTISTA:
Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Capraro (Ord. Ing. Prov. Roma 26371)
Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)
Responsabile Idraulica, Barriere e Impianti: Dott. Ing. Pietro Lo Cicero (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)
Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

GEOLOGO:
Dott. Geol. Daniele Cecchini (Ord. Geol. Regione Sicilia 906)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Mario Di Giovanni (Ord. Ingl. Prov. Roma 7518)

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

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

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
MANDATARIA: VIA INGEGNERIA
MANDANTI: SERING INGEGNERIA; VDP; BRENG BRIGNONE PROTTI BERTOLINO

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA

Sezioni geologiche degli svincoli

Tav. 9 di 12

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	ANNO	UP62_T00GE00GEOSG02-1.3_B		
DPUP0062	D	23	CODICE ELAB. T00GE00GEOSG10	B	1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B	REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS	APR. 2024	M. CRUCILLA'	E. CURCURUTO	G. PIAZZA
A	EMISSIONE	NOV. 2023	G. NARSETE	M. CAPASSO	G.PIAZZA