



LEGENDA

- Riperti antropici e rilevati stradali e ferroviari.
- Depositi eluviali di spessore superiore al metro, terre rosse, OLOCENE
- Fasce e conii di detrito a diverso grado di cementazione, PLEISTOCENE SUPERIORE - OLOCENE
- Aluvioni fluviali e fondi paludosi recenti ed attuali. La granulometria varia da grossolana a fine, PLEISTOCENE SUPERIORE - OLOCENE
- Terrazzi fluviali di vario ordine, costituiti da ghiaie, sabbie e fanghi, PLEISTOCENE MEDIO E SUPERIORE
- Depositi paludosi antichi, PLEISTOCENE MEDIO E SUPERIORE
- Depositi limosi, argille e argille lacustri con livelli torbosi, lenti di ghiaie, sabbie e silti travertinosi con spessore fino a 50 m, PLEISTOCENE MEDIO
- Sabbie da cementate e debolmente cementate con lenti ghiaiose e argille salmastre; la parte spiccia è alterata ed ammassata per uno spessore di circa 1-2 metri. Spessore complessivo circa 50 m, PLEISTOCENE MEDIO
- Formazione Tullaro - Marna grigio-azzurra a struttura subarcuata contenente sporadici orizzonti di un'alternanza calcarenite-marna sabbio-argilla in strati di 30-50 cm spesso deformati da allungamenti. Nella parte alta compaiono sabbie marie calcaree gessose. In questo intervallo apicale sono presenti grosse lenti di vulcanoclastici e lave submerse basiche di spessore tra 0 e 100 m (M-MV) a volte interdigate con le marna sottese. LANGHANO - MESSINANO
- Formazione Ragusa. Membro IRMINO (parte mediana) - Calcarenite grigio-giallastre cementate in strati di 30-60 cm, irregolarmente alterate e marce alcune fessili. Per gradiente aumento della spessore dei tratti marinosi la gessa venne fatta alla Formazione del Tullaro. Lo spessore varia da una decina di metri nella aree meridionali del plateau, fino a circa 60 m nell'area a nord di Ragusa. AQUITANIANO - LANGHANO E IRMINO
- Formazione Ragusa. Membro IRMINO (parte inferiore) - Alternanza di calcarenite cementate di colore biancorosso in banchi ad andamento irregolare dello spessore da 20 cm a 2-3 m di calcarenite marino-giallastre cementate e marie disassate. A valle e osservato delimitati e calcarenite terrose a stratificazione incrociata. Spessore attorno circa 75 m, AQUITANIANO - IRMINO
- Formazione Ragusa. Membro LENDANO - Alternanza di calcarenite di colore biancorosso, potenti 30-100 m e marie e calcari marinosi biancastri di 5-20 cm di spessore. L'intervallo basale della formazione è caratterizzato da impurezze ed estesi fenomeni di allungamenti. Nella parte di Ragusa - Modica affiora un'alternanza di calcarenite e strati di 25-30cm e di marie in spessori di 0-15 cm di colore biancorosso. OLOCENE SUPERIORE
- Frasca attiva
- Conoidi
- Faglia certa

UBICAZIONE INDAGINI

Indagini in prossimità della sezione, tra parentesi è indicata la distanza, con segno + a progressive maggiori, con segno - a progressive minori

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO RAGUSA-CATANIA
Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiamaronte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della S.S. 194 "Ragusana"
LOTTO 2 - Dallo svincolo n. 3 sulla S.P. 5 (compreso) allo svincolo n. 5 "Grammichele" (escluso)

PROGETTO ESECUTIVO COD. PA896

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - COOPROGETTI - GDG - ICARIA - OMNISERVICE

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALIZZATE:
Dot. Ing. Mando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° 4351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARI:
Sintagma
Mando Granieri
ICARIA
COOPROGETTI

IL GEOLOGO:
Dot. Geol. Marco Ionardi
Ordine dei Geologi della Regione Lazio n° 2541

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASI DI PROGETTAZIONE:
Dot. Ing. Ambrogio Signorelli
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n° 435111

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dot. Ing. Luigi Mapo

IL RESPONSABILE DI PROGETTO:
Mando Granieri

GEOLOGIA
Sezioni geologiche - Tav. 1/5

CODICE PROGETTO	NOVE FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	1071SERVGE000119		
LQ408Z E 2101	T01GE01GEO5G01	B	Varie
D			
C			
A	Revisione a seguito di Rapporto di Verifica	Novembre 2021	A. Luffredo M. Lazzarini N. Grandieri
B	EMISSIONE	GIUGNO 2021	A. Luffredo M. Lazzarini N. Grandieri
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO