



LEGENDA

- Riperti antropici e rilevati stradali e ferroviari.
- Depositi eolico-colluviali di spessore superiore al metro, terre rosse. OLOCENE
- Fasce e conici di detriti 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 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 cementata e debolmente cementate con lenti ghiaiose e argille salmastre; la parte apicale è alterata ed arenata per uno spessore di circa 1-2 metri. Spessore complessivo circa 50 m. PLEISTOCENE MEDIO
- Formazione Tullero - Marna grigio-azzurra a frattura subcorrodica contenente sporadici orizzonti di un'alternanza calcarenite-marna sabbio-argilla in strati di 30-40 cm spessi alternati da argille. Nella parte alta compaiono sabbie marie calcaree platinee. In questo intervallo apicale sono presenti grosse lenti di calcarenite e di lave subvolcaniche di spessore tra 0 e 100 m (M-AV) a volte interdigite con le marna sottese. LANGHANO - MESSINANO
- Formazione Ragusa. Membro IRMINO (parte mediana) - Calcarenite grigio-giallastre cementate in strati di 30-40 cm, irregolarmente alterate e marne sabbie fini. Per gradiente aumento della spessore dei tratti marini le stesse vene fatte alla Formazione del Tullero. Lo spessore varia da una decina di metri nella area meridionale del plateau fino a circa 60 m nel area a nord di Ragusa. ADUSTANANO - LANGHANO NEBRODE
- 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 marna sabbie. A volte si osservano calcarenite e calcarenite terrose e a stratificazione incrociata. Spessore alternato circa 75 m. ADUSTANANO - BURDIGALIANO NEBRODE
- Formazione Ragusa. Membro LENDANO - Alternanza di calcarenite di colore biancorosso, potenti 30-100 e di marna e calcari marinosi biancorossi di 5-20 cm di spessore. L'intervallo basale della formazione è caratterizzato da imponenti ed estesi fenomeni di Jungfrau. Nella parte di Ragusa - Modica affiora un'alternanza di calcarenite e calcari in strati di 25-30cm e di marna in spessori di 0-15 cm di colore bianco-rosa. OLOCENE SUPERIORE
- Fiume attivo
- Conoide
- 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 SPECIFICAZIONE:
Dot. Ing. Mauro Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° 4351

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIO:
Sintagma
Dot. Ing. N. Diavoli
Dot. Ing. F. Diavoli
Dot. Ing. A. Diavoli
Dot. Ing. M. Diavoli
Dot. Ing. L. Diavoli
Dot. Ing. G. Diavoli
Dot. Ing. P. Diavoli
Dot. Ing. S. Diavoli
Dot. Ing. T. Diavoli
Dot. Ing. U. Diavoli
Dot. Ing. V. Diavoli
Dot. Ing. W. Diavoli
Dot. Ing. X. Diavoli
Dot. Ing. Y. Diavoli
Dot. Ing. Z. Diavoli

MANDANTI:
Sintagma
Dot. Ing. G. Diavoli
Dot. Ing. A. Diavoli
Dot. Ing. M. Diavoli
Dot. Ing. L. Diavoli
Dot. Ing. G. Diavoli
Dot. Ing. P. Diavoli
Dot. Ing. S. Diavoli
Dot. Ing. T. Diavoli
Dot. Ing. U. Diavoli
Dot. Ing. V. Diavoli
Dot. Ing. W. Diavoli
Dot. Ing. X. Diavoli
Dot. Ing. Y. Diavoli
Dot. Ing. Z. Diavoli

IL GEOLOGO:
Dot. Geol. Mauro Granieri
Ordine dei Geologi della Regione Lazio n° 2543

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

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dot. Ing. Luigi Mapo

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dot. Ing. Luigi Mapo

GEOLOGIA
Sezioni geologiche - Tav. 4/5

CODICE PROGETTO	NOVE FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LQ408Z E 2101	101SERVIZIOCAD		
REV. DESCRIZIONE	CODICE ELAB.		
D	T01GE01GEO/SG04	B	Varie
C			
A	Revisione a seguito di Rapporto di Verifica	Novembre 2021	A. LaRocca M. Lazzarini N. Diavoli
B	EMISSIONE	GIUGNO 2021	A. LaRocca M. Lazzarini N. Diavoli
REV. DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO