

LEGENDA

- R: Rifornitori antropici e rilevati stradali e ferroviari.
- Pt: Depositi eluvio-colluviali di spessore superiore al metro, terra rossa, OLOCENE.
- C: Fasce e con di detrito a diverso grado di cementazione, PLEISTOCENE SUPERIORE - OLOCENE.
- M: Aluvioni fluviali e fondi palustri recenti ed attuali. La granulometria varia da grossolana a fine.
- Pt: Terrazzi fluviali di vario ordine, costituiti da ghiaie, sabbie e limi, PLEISTOCENE MEDIO E SUPERIORE.
- P: Depositi palustri antichi, PLEISTOCENE MEDIO E SUPERIORE.
- Cm: Depositi limici, silti e argille lacustri con livelli torbosi, lenti di ghiaie, sabbie e silti travertinosi con spessore fino a 50 m, PLEISTOCENE MEDIO.
- Ocm: Sabbie da cementata a dolomitico cementate con limi, ghiaie e argille sabbiose. In parte apicose è alterata ed ammassata per un'alterazione di circa 1-2 metri. Spessore complessivo circa 50 m, PLEISTOCENE MEDIO.
- M: Formazione Ragusa - Membrò RMANNO (parte mediana) - Calcareniti grigio-giallastre cementate in strati di 30-60 cm, impagliamenti alterate a matrici silicee fibrosi. Per graduale aumento dello spessore dei livelli massosi si passa verso l'alto alla Formazione del Talaro. Lo spessore varia da una decina di metri nelle aree meridionali del plateau fino a circa 60 m nell'area a nord di Ragusa. AGUTANANO - LANGHIANO INFERIORE.
- Mc: Formazione Ragusa - Membrò RMANNO (parte inferiore) - Alternanza di blocchi cementati di colore bianco-grigiastro in banchi ad andamento irregolare dello spessore da 20 cm a 2,5 m di calcareniti meno ghiaiose spesse cementate e mal ciaccio. A volte si osservano calcarelli e calcareniti laminati e stratificazione incrociata Spessore affiorante circa 75 m. AGUTANANO - BURDIGALIANO INFERIORE.
- Ocm: Formazione Ragusa - Membrò LEONARDO - Alternanza di calcarelli di colore bianco, potenti 30-100 cm e di matrici massosi calcarelli di 5-20 cm di spessore. L'intervallo basale della formazione è caratterizzato da imponenti ed estesi fenomeni di slumping. Nella zona di Ragusa - Membrò affiora un'alternanza di calcarelli in strati di 20-30cm e di matrici in spessori di 0-15 cm di colore bianco-crema. OLOCENE SUPERIORE.
- Conoide: Conoide.
- Fasce di cataclasto: Fasce di cataclasto.
- Corpo di Frana: Corpo di Frana.
- Faglia certa: Faglia certa.
- Faglia presunta o sospesa: Faglia presunta o sospesa.
- Livello piezometrico (lettura aprile 2013): Livello piezometrico (lettura aprile 2013).
- Livello piezometrico (lettura luglio 2013): Livello piezometrico (lettura luglio 2013).

CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO DEFINITIVO

- Sⁿ: Sondaggio con piezometro a tubo aperto.
- S^m: Sondaggio con piezometro tipo Casagrande.
- Sⁿ: Sondaggio con inclinometro.
- Sⁿ: Sondaggio con down-hole.
- Phⁿ: Pozzetti.
- Sⁿ: Stendimenti di sismica a rifrazione.
- Sⁿ: Posizione del geofono n°1.
- Sⁿ: Posizione del geofono n°2.
- Sⁿ: Posizione del geofono n°3.
- Sⁿ: Posizione del geofono n°4.
- Sⁿ: Posizione del geofono n°5.
- Sⁿ: Posizione del geofono n°6.
- Sⁿ: Posizione del geofono n°7.
- Sⁿ: Posizione del geofono n°8.
- Sⁿ: Posizione del geofono n°9.
- Sⁿ: Posizione del geofono n°10.

CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO PRELIMINARE

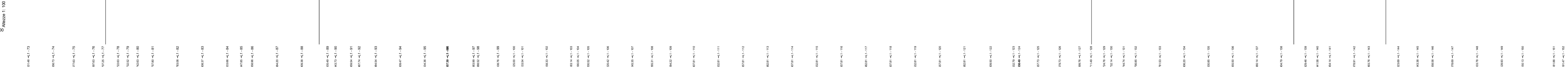
- Sⁿ: Sondaggio.
- S^m: Sondaggio con piezometro a tubo aperto.
- Sⁿ: Sondaggio con down-hole.
- T¹: Stendimenti di sismica a rifrazione.

CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO ESECUTIVO

- PEⁿ: Pozzetto fuori asse (area cantiere).
- SEⁿ: Sondaggio.
- SEⁿ: Sondaggio con down-hole.
- SEⁿ: Sondaggio con piezometro tipo Casagrande.
- SEⁿ: Sondaggio con piezometro a tubo aperto.

SCHEMA GRAFICO SONDEGGI E POZZETTI

- 1: Sigla di riferimento: () distanza asse.
- 2: Sigla di riferimento: () quota base sondaggio e pozzetto in m s.l.m.
- 3: Sigla di riferimento: (h=300) progressiva.
- 4: Simbolo d'identificazione tipologia sondaggio e pozzetto.
- 5: Marca di ubicazione del sondaggio e del pozzetto.
- 6: Livello della falda superficiale.
- 7: Profondità raggiunta dalla perforazione o dal pozzetto.
- 8: Sondaggio progettato.



Sanas GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO RAGUSA-CATANIA
Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiaramonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della S.S. 194 "Ragusana"
LOTTO 1 - Dallo svincolo n. 1 sulla S.S. 115 (compreso) allo svincolo n. 3 sulla S.P. 5 (escluso)

PROGETTO ESECUTIVO COD. PA895

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

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIFICAZIONE: Dott. Ing. Mauro Granieri, Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° 4351.

GRUPPO DI PROGETTAZIONE: SINTAGMA

MANDANTI: Dott. Ing. G. Giustolisi, Dott. Ing. A. Spaventi, Dott. Ing. M. Martelli, Dott. Ing. F. Pizzi, Dott. Arch. E.A.E. Conti, Dott. Arch. F. Di Biase, Dott. Ing. C. Pizzi.

IL GEOLOGO: Dott. Geol. Marco Leonardi, Ordine dei Geologi della Regione Lazio n° 2541.

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

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

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO: Dott. Ing. P. Agnello.

GEOLOGIA
Profilo geologico longitudinale asse CT-RG - Tav. 2/11

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: LQ408Z E 2101	FILE: T01GE01GEOFG13	C	1:2000/200
D	Revisione a seguito di Rapporto di Verifica	11 novembre 2021	A. LaFroide, M. Lanzoni, N. Dondini
C	Revisione a seguito istruttoria ANAS	Settembre 2021	A. LaFroide, M. Lanzoni, N. Dondini
A	EMMISSIONE	GIUGNO 2021	A. LaFroide, M. Lanzoni, N. Dondini
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO