



LEGENDA

- R Riporti antropici e rilevati stradali e ferroviari.
- ec Depositi eluvio-colluviali di spessore superiore al metro, terre rosse OLOCENE
- ar Aluvioli fluviali e fondi palustri recenti ed attuali. La granulometria varia da grossolana a fine. PLEISTOCENE SUPERIORE - OLOCENE
- ar Terrazzi fluviali di vario ordine, costituiti da ghiaie, sabbie e limi. PLEISTOCENE MEDIO E SUPERIORE
- Qc(a) Sabbie da cementate a debolmente cementate con lenti ghiaiose e argille sabbiose; la parte apicale è alterata ed arrossata per uno spessore di circa 1-2 metri. Spessore complessivo circa 50 m. PLEISTOCENE MEDIO
- Pv Paleoterrace di calcareo e dolomia prevalentemente submarine in basso e subacqueo verso l'alto. I prodotti subacquei sono dati da calcaree da breccia vulcanoclastiche a grana minuta (Pv) e da calcaree a grana grossolana (Pv) e sono ampiamente diffusi a NE dell'insediamento Drammatico-Vizzini-M. Lauro, aumentando di spessore verso Nord per circa 700. Quelli subacquei sono costituiti da calcaree sciolte e scorie e da calcaree prodotti prealpini (Pv) e alluciano estesamente prevalendo nel settore orientale tra Lentini e Augusta. Intercalazioni di materiale sedimentario, generalmente sabbie e limi carbonatici (Pv), sono presenti in por' ovunque e sono correlabili con i depositi sedimentari pliocenici. Sul margine settentrionale (Scordia, Palagonia) le vulcaniche sono interdigitate con sedimenti marini. PLEISTOCENE MEDIO-SUPERIORE - PLEISTOCENE INFERIORE
- Qa Argille sabbiose-margose grigio-azzurre talora con intercalazioni sabbiose-siltose. Gli spessori variano da pochi metri ad oltre 300 m. PLEISTOCENE INFERIORE
- Ocs Calcarei e sabbie giallastre e calcaree organogene massive e a stratificazione incrociata con livelli e lenti di conglomerati più frequenti alla base (Ocs) e calcaree e sabbie passano verso l'alto e lateralmente ad argille sabbiose-margose grigio azzurre con intercalazioni sabbiose-siltose brunastre Oc(b) (zona svincolo SP388/111/Locuda Eubea-Francia S. Maria) (sabbie calcaree).

CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO DEFINITIVO

- S n° Sondaggio
- S n°p Sondaggio con piezometro a tubo aperto
- S n°l Sondaggio con piezometro tipo Casagrande
- S n°l Sondaggio con indinometro
- S n°ld Sondaggio con down-hole
- Poszetti
- Poszetti di sonda a rifrazione
- Poszetti di sonda a rifrazione con sonda di progetto
- Poszetti di sonda a rifrazione con sonda di progetto (D=1000)
- Prospezioni MASW
- SG n° Stazioni geomecniche (campagna maggio 2013)
- SG n° Stazioni geomecniche (campagna maggio 2016)

CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO PRELIMINARE

- S n° Sondaggio
- S n°p Sondaggio con piezometro a tubo aperto
- S n°d Sondaggio con down-hole
- Storimenti di sisma a rifrazione

CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO ESECUTIVO

- SEn_AG Sondaggio ambientale/geotecnico a carotaggio continuo
- SEn_AgP Sondaggio ambientale/geotecnico a carotaggio continuo attrezzato con tubazione piezometrica
- SEn_AGI Sondaggio ambientale/geotecnico a carotaggio continuo attrezzato con tubazione inclinometrica
- SEn_AGd Sondaggio ambientale/geotecnico a carotaggio continuo attrezzato con tubazione per l'esecuzione di prove sismiche in foro
- PEn_AVG Pozzetto esplorativo ambientale/geotecnico
- Men Stazioni sismica MASW
- BSEn Stazioni di sisma a rifrazione
- SGL3-n° Stazioni geomecniche (campagna indagini Marzo 2021)

SCHEMA GRAFICO SONDAZZI E POZZETTI

- 1 Sigla di riferimento; () quota testa sondaggio e pozzetto in m s.l.m
- 2 Sigla di riferimento; (D=300) progressiva
- 3 Simbolo di identificazione tipologie sondaggio e pozzetto
- 4 Marca di ubicazione del sondaggio e del pozzetto
- 5 Livello della falda superficiale
- 6 Profondità raggiunta dalla perforazione o dal pozzetto
- 7 Sondaggio progettato

RILEVAMENTI ESEGUITI TRA NOVEMBRE 2012 E GENNAIO 2013

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 4 - Dallo svincolo n. 8 "Francoforte" (compreso) allo svincolo della "Ragusana"(escluso)

PROGETTO ESECUTIVO **cod. PA898**

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

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI
SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° 4551

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA:
#Sintagma
Dott. Ing. P. Caracciolo
Dott. Ing. F. Caracciolo
Dott. Ing. M. Caracciolo
Dott. Ing. A. Caracciolo
Dott. Ing. G. Caracciolo

MANDATI:
Dott. Ing. G. Caracciolo
Dott. Ing. F. Caracciolo
Dott. Ing. M. Caracciolo
Dott. Ing. A. Caracciolo
Dott. Ing. G. Caracciolo
Dott. Ing. L. Caracciolo
Dott. Ing. M. Caracciolo
Dott. Ing. A. Caracciolo
Dott. Ing. G. Caracciolo

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Giorgio Cerretti
Ordine degli Geologi della Regione Umbria n° 108

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Filippo Romboni
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia n° A3173

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Luigi Musco

GEOLOGIA
Profilo geologico longitudinale RG-CT - Tav. 1 di 14

CODICE PROGETTO: **LO408Z E 2101**
NOME FILE: **7046031200101P**
PROGETTO: **LO408Z E 2101**
LIV. PROJ.: **E**
R. PROJ.: **2**
REVISIONE: **B**
SCALA: **1:2000/1:200**

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Revisione a seguito campagna indagini 2021	Nov 2021	G. Caracciolo	F. Caracciolo	N. Granieri
A	Emissione	Ott 2021	G. Caracciolo	F. Caracciolo	N. Granieri