

LEGENDA

Riparti antropici e rilevati stradali e ferroviari.

Depositi eluvio-colluviali di spessore superiore al metro, terre rosse. CLOCCINE

ALAVORI KVALI e fondi palati roccia ed alluv. La granulometria varia da grossolana a fine. PLEISTOCENE SUPERIORE - CLOCCINE

Terrazzi fluviali di vario ordine, costituiti da ghiaie, sabbie e limi. PLEISTOCENE MEDIO E SUPERIORE

Sabbie da cementato a dolomitico cementate con limi ghiaiose e argille salmastre; la parte apicale è alterata ed arrossata per uno spessore di circa 1-2 metri. Spessore complessivo circa 30 m. PLEISTOCENE MEDIO

Potente successione di vulcaniti basiche prevalentemente sub-marine in basso e sub-aeree verso l'alto. I prodotti sub-marini sono dati da labradoriti, da breccia vulcanoclastica a grana minuta (PVI) e da breccia a pillowe immesse in una matrice vulcanoclastica giallo-rossastra (PVI) e sono ampiamente diffusi a NE dell'altipiano Grammiticchio-Vizzoni-M. Auro; aumentano di spessore verso Nord da pochi metri ad oltre 700. Quelli sub-aeree sono costituiti da prevalenti colate di lave bollose e scorie e da subordinati prodotti piroclastici (PVI) e affiorano elevatamente prevalentemente nel settore orientale tra Lendini e Augusta; intercalazioni di materiale sedimentario, generalmente sabbie e limi carbonatici (PVI), sono presenti in un'ovunque e sono correlabili con i depositi sedimentari silioceni. Sul margine settentrionale (Sicilia, Palagonia) le vulcaniti sono intercalate con sedimenti marini. PLEISTOCENE MEDIO-SUPERIORE PLEISTOCENE INFERIORE

Argille siliceo-marnose grigio-azzurre talora con intercalazioni sabbioso-silicee. Gli spessori variano da pochi metri ad oltre 300 m. PLEISTOCENE INFERIORE

Calcareniti e sabbie giallastre e calcaree di origine massiva o a stratificazione incrociata con livelli e lenti di conglomerati più frequenti alla base (Qca); le calcareniti e sabbie passano verso l'alto e lateralmente ad argille siliceo-marnose grigio-azzurre con intercalazioni sabbioso-silicee brunastre (Qca) (zona svincolo SP38111/1004 Euba - PLEISTOCENE INFERIORE)

Conoide

Fascia di calcilastie

Corpo di Frana

Faglia certa

Faglia presunta o sospetta

----- Livello piezometrico (lettura aprile 2013)

----- Livello piezometrico (lettura luglio 2013)

CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO DEFINITIVO

Sonaggio

S n°1 Sonaggio con piezometro a tubo aperto

S n°2 Sonaggio con piezometro tipo Casagrande

S n°3 Sonaggio con inclinometro

S n°4 Sonaggio con down-hole

P n°1 Pozzetti

Stendimenti di sismica a rifrazione

Prosezioni MASW

Stazioni geomecniche (campagna indagini 2013)

Stazioni geomecniche (campagna indagini 2016)

CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO PRELIMINARE

S n°1 Sonaggio

S n°2 Sonaggio con piezometro a tubo aperto

S n°3 Sonaggio con down-hole

T1 Stendimenti di sismica a rifrazione

CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO ESECUTIVO

Stazioni geomecniche (campagna indagini Marzo 2021)

SCHEMA GRAFICO SONDAGGI E POZZETTI

P3 S001p (300m) km 0+300.00

P2 P084 (300m) km 4+000

1 Sigla di riferimento; () distanza asse

2 Sigla di riferimento; () quota testa sondaggio e pozzetto in m s.l.m.

3 Sigla di riferimento; (D=300) progressiva

4 Simbolo d'identificazione tipologia sondaggio e pozzetto

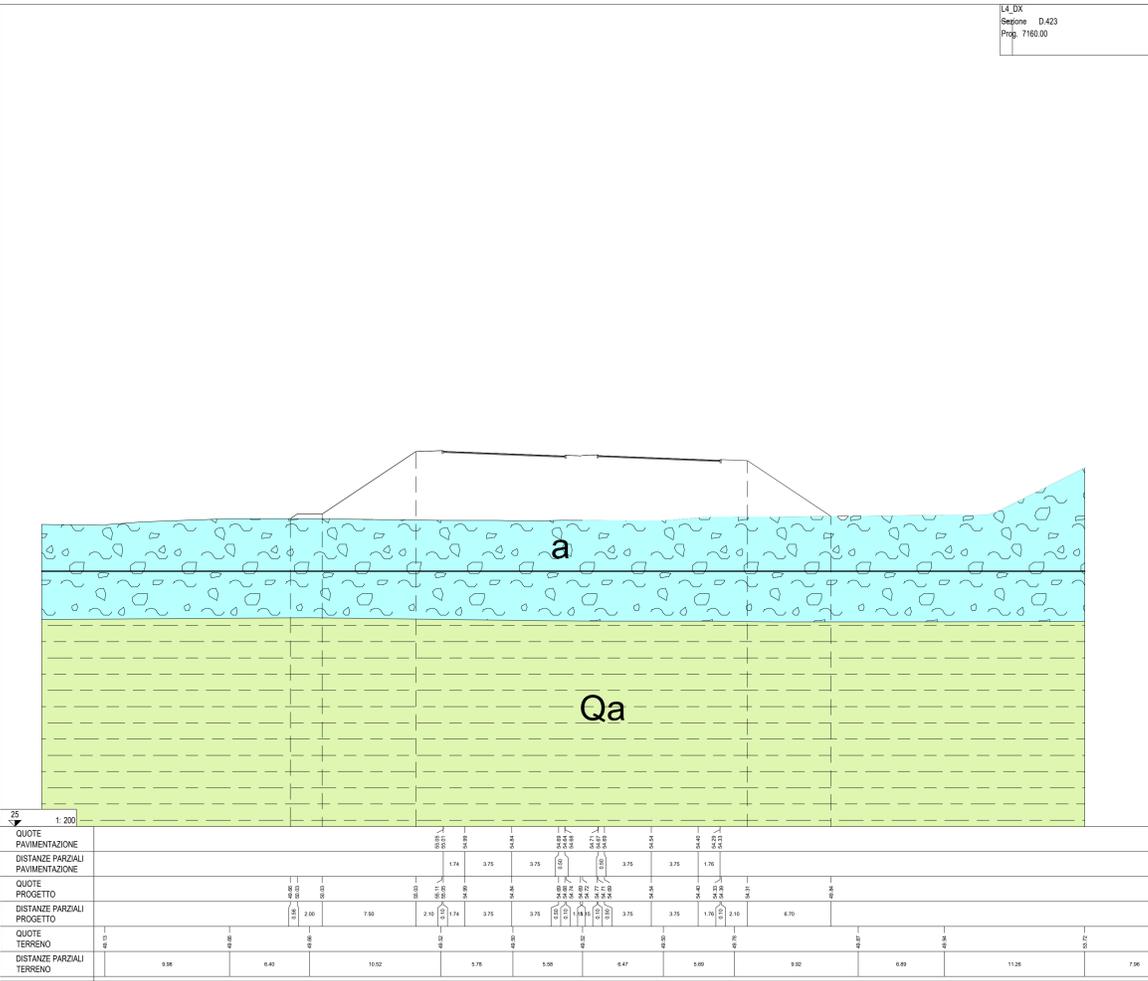
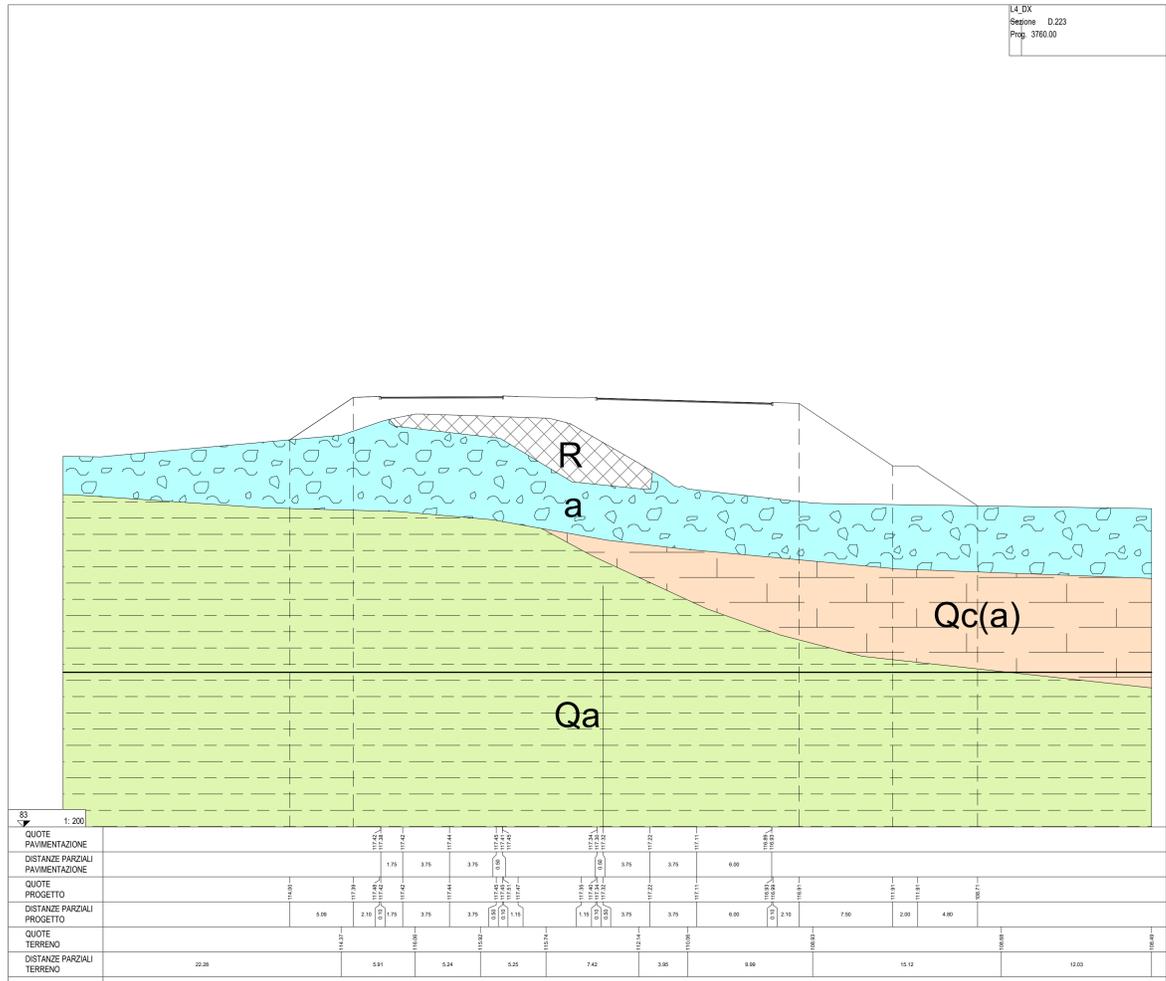
5 Marca di ubicazione del sondaggio e del pozzetto

6 Livello della falda superficiale

7 Profondità raggiunta dalla perforazione o del pozzetto

8 Sondaggio pretestato

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 "Francofonte" (compreso) allo svincolo della "Ragusana" (escluso)

PROGETTO ESECUTIVO

COD. PA898

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

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIFICAZIONE: Dott. Ing. Mando Graneri Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A331

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: MANDATARI: SINTAGMA MANDO GRANERI COOPROGETTI GDG ICARIA OMNISERVICE

IL GEOLOGO: Dott. Geol. Giorgio Cerpaghin Ordine dei Geologi della Regione Umbria n° 108

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASI DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Filippo Farnabico Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia n° A1373

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

IL RESPONSABILE DI: Ordine dei Geologi della Regione Umbria n° 108

GEOLOGIA

Sezioni geologiche trasversali - Tav. 1 di 2

CODICE PROGETTO: LQ408Z E 2101

NOME FILE: 70420110000014

REVISIONE: A

SCALA: 1:200

Emissione: Nov. 2021

Autore: C. Cerpaghin, F. Duranti, A. Grandi