

RAGUSA

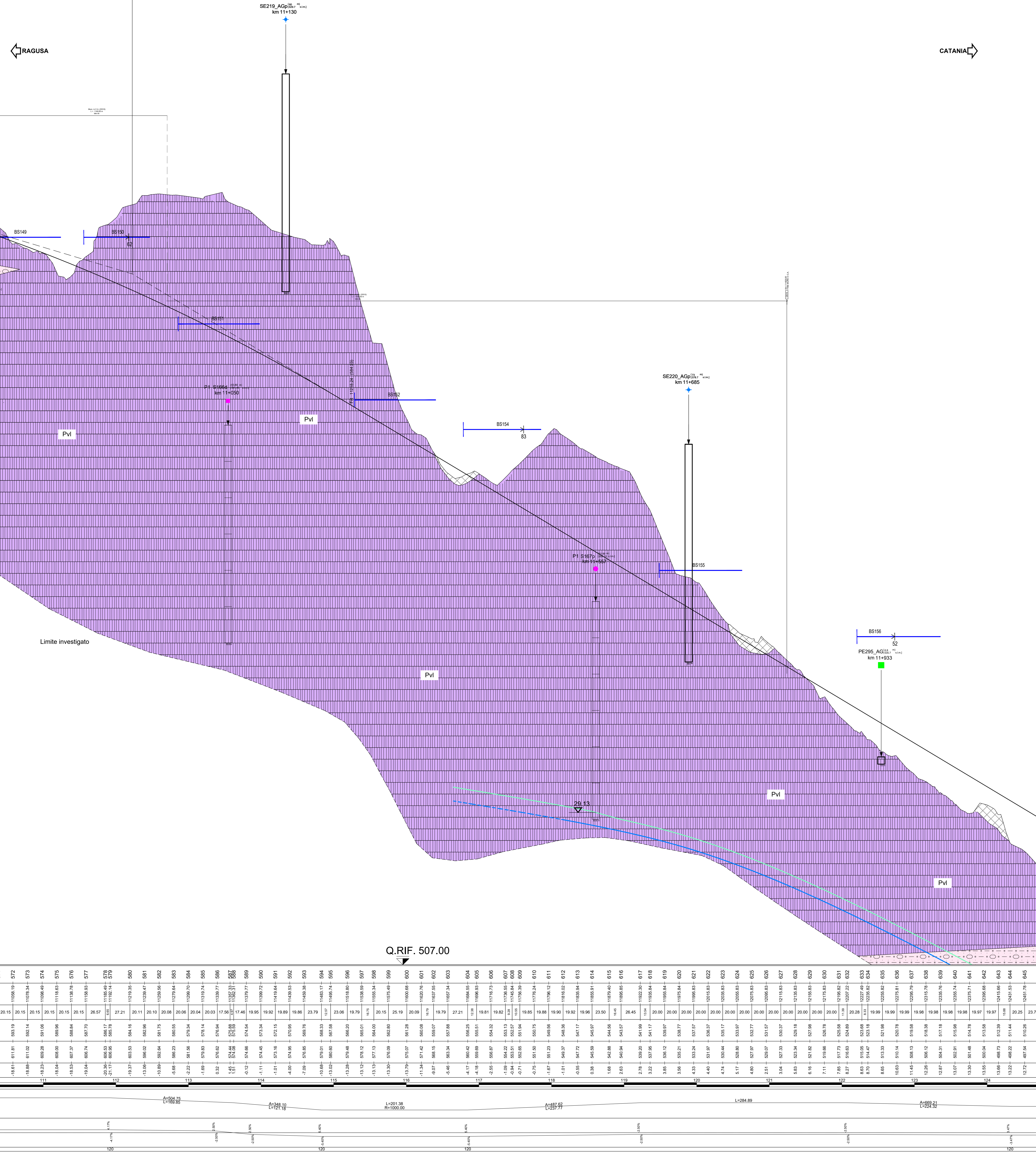
CATANIA

LEGGENDA

- R Riformi antropici e rilevati stradali e ferroviari.
ec Depositi eluvio-colluviali di spessore superiore al metro, terre rosse, OLOCENE
a Fasce e cori di detriti a diverso grado di cementazione, PLEISTOCENE SUPERIORE - OLOCENE
a Aluvioni fluviali e fondi paludosi ricorri ed alluvii. 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
P Depositi paludosi antichi, PLEISTOCENE MEDIO E SUPERIORE
Cci Superfici terrazzate di probabile origine marina. PLEISTOCENE MEDIO E SUPERIORE
Cci Sabbie da cementazione a debolmente cementate con limi ghiaiose e argille sabbinate. la parte apicale è alterata ed arrossata per uno spessore di circa 1-2 metri. Spessore complessivo circa 50 m. PLEISTOCENE MEDIO
Cci Calcareniti e sabbie passano verso l'alto e lateralmente ad argille siltoso-marnose grigio azzurre con intercalazioni sabbioso-siltose bruno-rose (Cicli) (zone enclavate SP3819/Locid. Euba-Talcanore S5633 Grammichele). PLEISTOCENE INFERIORE
Pw Marnose calcaree di variati livelli basili prevalentemente subartine in base a subaree varie. 1. prodotti subartini sono detti da labridati da breccie vulcanoclastiche a grana minuta (Pv) e da breccie a piloni immesse in una matrice vulcanoclastica...
Pv Marnose calcaree di variati livelli basili prevalentemente subartine in base a subaree varie. 1. prodotti subartini sono detti da labridati da breccie vulcanoclastiche a grana minuta (Pv) e da breccie a piloni immesse in una matrice vulcanoclastica...
Pm Tufi - Marnose calcaree di colore bianco-crema e fratture concaeve. Nella parte di Locid. Euba-Meleo-Catmerone si intercalano nella parte alta a livelli di vulcanoclastici e lave subartine. A volte sono presenti livelli di conglomerato poligenico. Spessore totale: PLEISTOCENE INFERIORE.
Mg Serie Evaporitica - Calcari marnosi e marni biancastre (Calcari di base Auci - Mg) potenti non più di 10 m e gessi cristallini (Mg) in grossi lanchi (spessore max. 80 m) seguiti in discontinua breccia calcarea con elementi saggolati dai detti "Calcari di base" da travertini, con abbondante matrice sabbiosa e gessosi, passati verso l'alto a silti lacustri grigi. Tali successione termina sovente con lave subartine basche bollose o a desquamazione sferoidale. Spessore variabile da zero a circa 100-200 m. La formazione è spesso calcidizzata e cementata in blocchi con sovrappi fenomeni di poroformazione. MESSINIANO.
Mn Formazione Calcarenite - Vulcanoclastici macellate o a più o meno abbondante materiale carbonatico sedimentario e sporadiche colate basaltiche sia prevalentemente di serie alcalina, sia tholeiitica. Sono distinguibili breccie d'esplosione con detriti calcareo-eterometrici immersi in una matrice calcarea e calcaree, a margine con detriti calcarei, limi calcareo-eterometrici ad abbondante matrice carbonatica a stratificazione microlitica sul bordo dei corredi e a laminazione parallela alle aree ai detti. Sono presenti anche livelli bottomal cospicui lateralmente e calcaree. Localmente affiorano anche depositi lacustri e pliocenici. Spessore complessivo 80-100 m. TORTONIANO.
C Consolle
Fa Fascia di cataclasi
Cf Corpo di Frana
Fct Faglia cotta
Fps Faglia presunta o sepolta
Lp Livello piezometrico (lettura aprile 2013)
Ll Livello piezometrico (lettura luglio 2013)

- CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO ESECUTIVO
S-n Sondaggio
S-n-p Sondaggio con piezometro a tubo aperto
S-n-d Sondaggio con down-hole
S-n-T1 Stendimenti di sismica a rifrazione
CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO DEFINITIVO
S-n Sondaggio
S-n-p Sondaggio con piezometro a tubo aperto
S-n-T1 Sondaggio con piezometro tipo Casagrande
S-n-T2 Sondaggio con inclinometro
S-n-T3 Sondaggio con down-hole
S-n-T4 Stendimenti di sismica a rifrazione
SG n+ Stazioni geomecniche (campagna indagini 2013)
SG n+ Stazioni geomecniche (campagna indagini 2016)

- SCHEMA GRAFICO SONDAGGI E POZZETTI
1 Segno di riferimento: () distanza asse
1 Segno di riferimento: [] quota testa sondaggio e pozzetto in m s.l.m.
2 Segno di riferimento: (H=300) progressiva
3 Simbolo d'identificazione tipologia sondaggio e pozzetto
4 Marca di individuazione del sondaggio e del pozzetto
5 Livello della falda superficiale
6 Profondità raggiunta dalla perforazione o dal pozzetto
7 Sondaggio progettato
8 Sondaggio eseguito



Q.RIF. 507.00

LOTTO 3 Asse SX (CT-RG)
Direzioe CT-RG

Table with columns: NUMERO SEZIONI, DISTANZE PROGRESSIVE, DISTANZE PARZIALI, QUOTE PROGETTO, QUOTE TERRENO, DIFFERENZA QUOTA PIT, ETOMETRICHE, ANDAMENTO PLANIMETRICO, ANDAMENTO CIGLI, DIAG. VELOCITA'. It contains numerical data and graphical representations of terrain and planimetry.

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 3 - Dallo svincolo n. 5 "Grammichele" (compreso) allo svincolo n. 8 "Francoforte" (escluso)
PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - COOPROGETTI-GDG - ICARIA - OMNISERVICE
PROGETTAZIONE RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI: Sintagma
PROGETTAZIONE SPECIALISTICHE: Sintagma
MANDATARI: Sintagma
MANDANTI: Sintagma
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Sintagma
VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Sintagma
GEOLOGIA
Profilo geologico longitudinale asse CT-RG - Tav. 8 di 12
CODICE PROGETTO: LO408ZE
NOME FILE: 702021020F02020
REVISIONE: C
SCALA: 1:2000/1:200
C Revisione a seguito campagna indagini 2021
A Revisione a seguito istruttoria Anas - Set 2021
B Emissione
DESCRIZIONE: DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO