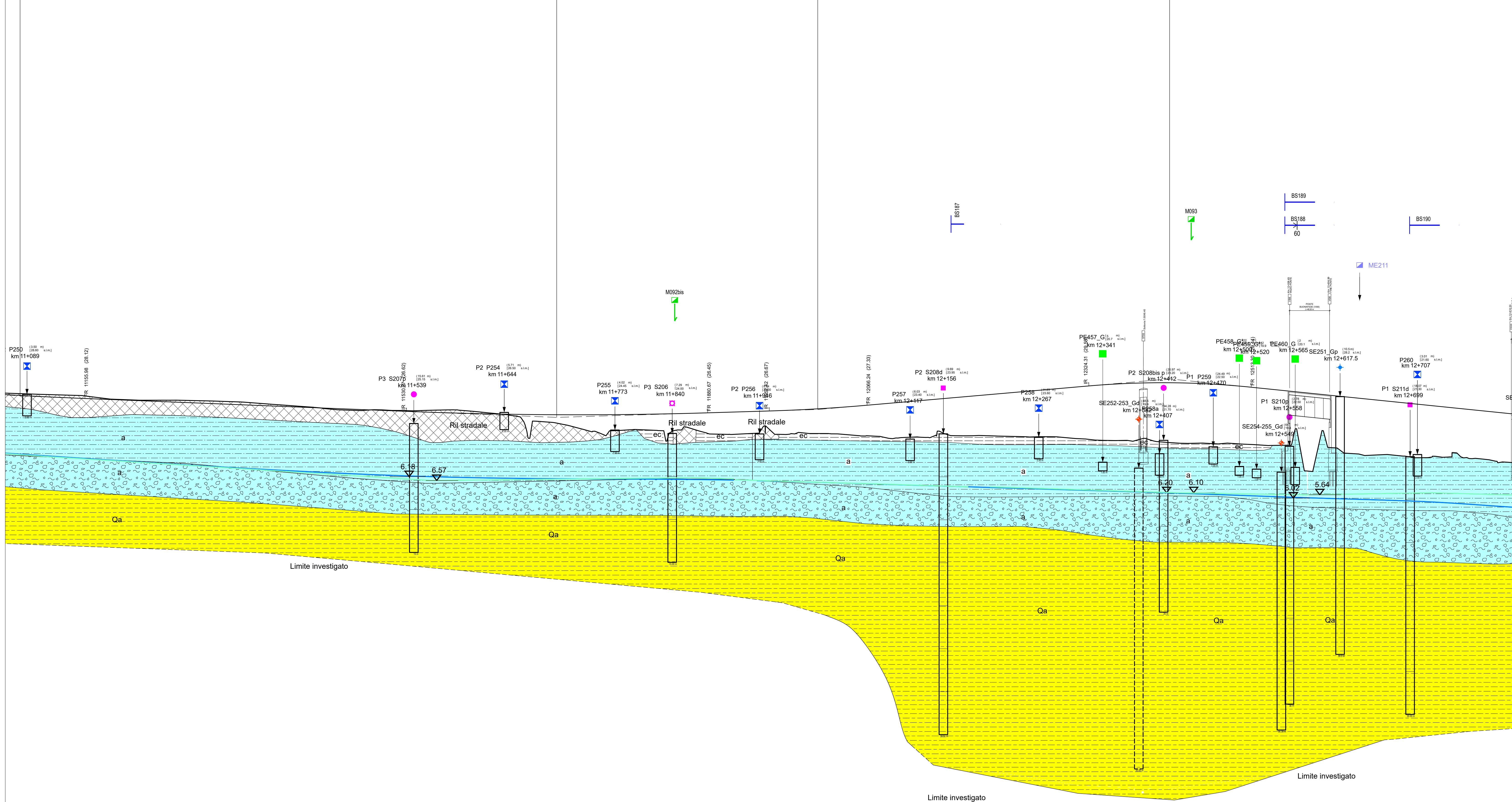


RAGUSA

CATANIA



LEGENDA

- R Riporti antropici e rilevati stradali e ferroviari.
- ec Depositi eluvio-colluviali di spessore superiore al metro, terre rosse OLOCENE
- a Aluvioni fessili e fondi paludosi 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
- Qa1 Sabbie da cementate a debolmente cementate con lenti ghiaiose e argille siltose; la parte apicale è alterata ed arrossata per uno spessore di circa 1-2 metri. Spessore complessivo circa 50 m. PLEISTOCENE MEDIO
- Pv1 Prolate successione di vulcaniti basiche prevalentemente submatine in basso e suborene verso l'alto. I prodotti submatini sono dati da associazioni di breccie vulcanoclastiche a grana minuta (Pv) e da calcareniti a grana grossolana (Pv) e sono ampiamente diffusi a NE dell'altopiano di Ragusa. Sono presenti anche prodotti di spandimento di tipo lavico (Pv) e prodotti di spandimento di tipo lavico (Pv) e sono presenti anche prodotti di spandimento di tipo lavico (Pv) e sono presenti anche prodotti di spandimento di tipo lavico (Pv).
- Pv2 Argille siltose-margose grigio-azzurre talora con intercalazioni sabbiose-siltose. Gli spessori variano da pochi metri ad oltre 300 m. PLEISTOCENE INFERIORE
- Qa2 Calcareniti e sabbie giallastre e calcareniti organogene massive o a stratificazione incrociata con livelli e lenti di conglomerati più frequenti alla base (Qa2) e calcareniti e sabbie pastose verso l'alto e lateralmente ad argille siltose-margose grigio-azzurre con intercalazioni sabbiose-siltose brunastre (Qa2) (zona sinclinali SP3811/Locodia Eubea-PLEISTOCENE INFERIORE).

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°i Sondaggio con inclinometro
- S n°d Sondaggio con down-hole
- P n° Pozzetti
- Stazioni di sismica a rifrazione
- Stazioni di sismica a rifrazione
- Stazioni MASW
- SG n° Stazioni geomecniche (campagna maggio 2013)
- SG n° Stazioni geomecniche (campagna maggio 2018)

CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO PRELIMINARE

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

CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO ESECUTIVO

- SE n°_AG Sondaggio ambientale/geotecnico a carotaggio continuo
- SE n°_AGp Sondaggio ambientale/geotecnico a carotaggio continuo attrezzato con tubazione piezometrica
- SE n°_AGi Sondaggio ambientale/geotecnico a carotaggio continuo attrezzato con tubazione inclinometrica
- SE n°_AGd Sondaggio ambientale/geotecnico a carotaggio continuo attrezzato con tubazione per l'individuazione di prime sismiche in foro
- PE n°_AG Pozzetto esplorativo ambientale/geotecnico
- ME n° Prospettiva sismica MASW
- BSE n° Stazioni di sismica a rifrazione
- SGL3-n° Stazioni geomecniche (campagna indagini Marzo 2021)

SCHEMA GRAFICO SONDAGGI E POZZETTI

- 1 Sigla di riferimento; () distanza asse pozzetto in m s.l.m.
- 2 Simbolo di identificazione tipologia sondaggio e pozzetto
- 3 Livello della falda superficiale
- 4 Profondità raggiunta dalla perforazione o dal pozzetto
- 5 Sondaggio progettato

RILEVAMENTI ESEGUITI TRA NOVEMBRE 2012 E GENNAIO 2013

Direzione CT-RG

Altezza 1:200

Lunghezze 1:2000

Q.RIF. -40.00

NUMERO SEZIONI	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128
DISTANZE PROGRESSIVE	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
DISTANZE PARZIALI	20.00	40.00	60.00	80.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00
QUOTE PROGETTO	26.87	26.86	26.81	26.79	26.77	26.75	26.73	26.71	26.69	26.67	26.65	26.63	26.61	26.59	26.57	26.55	26.53	26.51
QUOTE TERRENO	26.87	26.86	26.81	26.79	26.77	26.75	26.73	26.71	26.69	26.67	26.65	26.63	26.61	26.59	26.57	26.55	26.53	26.51
DIFFERENZA QUOTA P/T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ETOMETRICHE	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO RAGUSA-CATANIA
Collegamento viario compresso 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 "Francfonte" (compreso) allo svincolo della "Ragusana" (escluso)

PROGETTO ESECUTIVO COD. PA898

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

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

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
Mandatari: SINTAGMA, COOPROGETTI, GGG, ICARIA, OMNISERVICE

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Filippo Panfili
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia n° 4373

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

GEOLOGIA
Profilo geologico longitudinale CT-RG - Tav. 9 di 14

CODICE PROGETTO: LO408ZE2101
NOME FILE: T04G01200F023P
REVISIONE: B
SCALA: 1:2000/1:200

REVISIONI:
A: Revisione a seguito campagna indagini 2021
B: Emissione

DATA: Nov 2021, Dic 2021
REDAITTO: G. Carapigliotti, G. Durastoni
VERIFICATO: F. Durastoni, N. Granieri
APPROVATO: N. Granieri