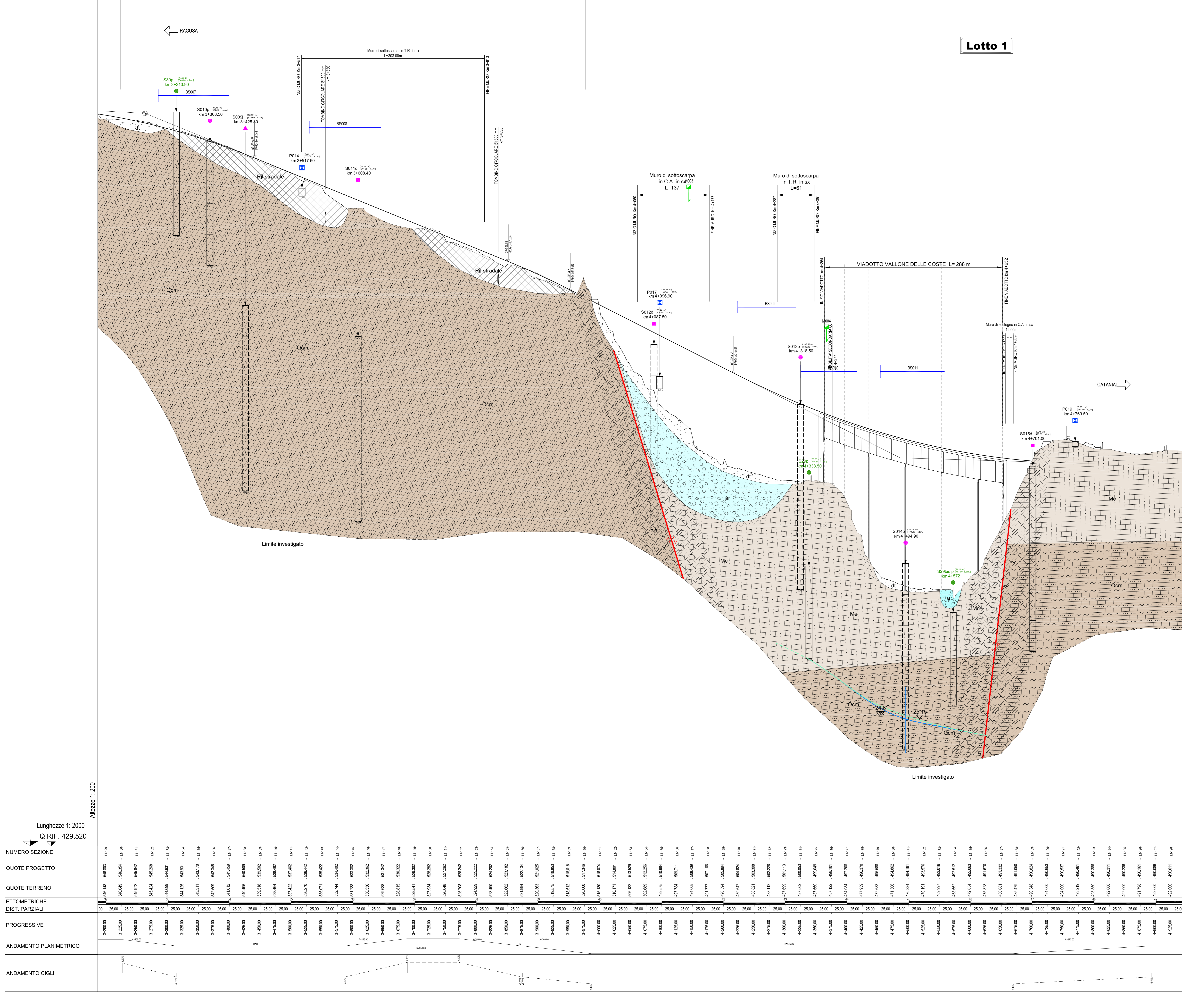


RAGUSA

Lotto 1

### LEGENDA

- R: Riporti antropici e rilevati stradali e ferroviari.
- OC: Depositi eolico-colluviali di spessore superiore al metro, terre rosse, OLOCENE
- OC1: Fasce e cori di detrito a diverso grado di cementazione, PLEISTOCENE SUPERIORE - OLOCENE
- OC2: Aluvioli fluviali e fondi paludosi recenti ed attuali. La granulometria varia da grossolana a fine, PLEISTOCENE SUPERIORE - OLOCENE
- OC3: Terzari fluviali di vario ordine, costituiti da ghiaie, sabbie e limi, PLEISTOCENE MEDIO E SUPERIORE
- OC4: Depositi paludosi antichi, PLEISTOCENE MEDIO E SUPERIORE
- OC5: Superfici terrazzate di probabile origine marina, PLEISTOCENE MEDIO E SUPERIORE
- OC6: Depositi limici, silti e argille lacustri con livelli torbosi, sabbie e silti travertinosi con spessore fino a 50 m, PLEISTOCENE MEDIO
- OC7: Sabbie da cementazione e debitamente cementate con limi ghiaiose e argille calcaree (la parte apicale è alterata ed arroccata per uno spessore di circa 1-2 metri). Spessore complessivo circa 50 m, PLEISTOCENE MEDIO
- OC8: Sedimenti limici costituiti da calcari marini, silti biancastri e travertini. Lo spessore massimo è di 50 m, PLEISTOCENE INFERIORE
- OC9: Silti argillosi e arenare fosfateri di colore giallastro con spessori variabili da 0,20 ad 1-2 m. Spessori complessivi di 50 - 70 metri. Lo spessore in affioramento varia da pochi metri ad oltre un centinaio, PLEISTOCENE INFERIORE
- OC10: Argille alterate e macerose grigio-azzurre talora con intercalazioni sabbiose-bluie. Gli spessori variano da pochi metri ad oltre 200 m, PLEISTOCENE INFERIORE
- OC11: Sabbie fini quarzose con livelli arenacei e siltoso-argillosi debolmente discordanti su OC10.
- OC12: Calcari e sabbie ghiaiose e calcilliti organogene massive e a stratificazione incrociata con livelli e letti di conglomerati più frequenti alla base. Silti, le calcilliti e sabbie passano verso l'alto e lateralmente ad argille siltoso-marine grigio azzurre con intercalazioni sabbioso-siltose brunastre (Gc) (zona svincolo SP38/39/Licodia Eubea-sulco S.S.53, Grammatiche).
- OC13: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC14: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC15: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC16: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC17: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC18: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC19: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC20: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC21: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC22: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC23: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC24: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC25: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC26: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC27: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC28: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC29: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC30: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC31: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC32: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC33: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC34: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC35: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC36: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC37: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC38: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC39: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC40: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC41: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC42: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC43: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC44: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC45: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC46: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC47: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC48: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC49: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC50: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC51: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC52: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC53: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC54: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC55: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC56: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC57: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC58: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC59: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC60: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC61: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC62: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC63: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC64: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC65: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC66: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC67: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC68: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC69: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC70: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC71: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC72: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC73: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC74: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC75: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC76: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC77: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC78: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC79: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC80: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC81: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC82: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC83: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC84: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC85: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC86: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC87: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC88: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC89: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC90: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC91: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC92: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC93: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC94: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC95: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC96: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC97: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC98: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC99: PLEISTOCENE INFERIORE
- OC100: PLEISTOCENE INFERIORE



### CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO DEFINITIVO

- S<sup>n</sup>: Sondaggio
- S<sup>n</sup>p: Sondaggio con piezometro a tubo aperto
- S<sup>n</sup>p: Sondaggio con piezometro tipo Casagrande
- S<sup>n</sup>i: Sondaggio con inclinometro
- S<sup>n</sup>d: Sondaggio con down-hole
- P<sup>n</sup>: Pozzetti
- BS10: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS11: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS12: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS13: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS14: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS15: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS16: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS17: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS18: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS19: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS20: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS21: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS22: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS23: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS24: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS25: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS26: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS27: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS28: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS29: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS30: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS31: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS32: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS33: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS34: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS35: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS36: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS37: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS38: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS39: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS40: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS41: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS42: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS43: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS44: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS45: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS46: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS47: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS48: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS49: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS50: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS51: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS52: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS53: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS54: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS55: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS56: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS57: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS58: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS59: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS60: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS61: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS62: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS63: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS64: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS65: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS66: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS67: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS68: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS69: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS70: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS71: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS72: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS73: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS74: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS75: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS76: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS77: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS78: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS79: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS80: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS81: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS82: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS83: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS84: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS85: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS86: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS87: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS88: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS89: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS90: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS91: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS92: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS93: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS94: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS95: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS96: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS97: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS98: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS99: Stendimenti di siltica e rifrazione
- BS100: Stendimenti di siltica e rifrazione

### CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO PRELIMINARE

- S<sup>n</sup>: Sondaggio
- S<sup>n</sup>p: Sondaggio con piezometro a tubo aperto
- S<sup>n</sup>d: Sondaggio con down-hole
- T1: Stendimenti di siltica e rifrazione

### SCHEMA GRAFICO BONDAGGI E POZZETTI

- P3 S0100: Sigla di riferimento: ( ) distanza asse
- P2 P084: Sigla di riferimento: ( ) quota testa sondaggio e pozzetto in m s.l.m.
- P1 S0100: Sigla di riferimento: (O=300) progressiva
- 1: Simbolo d'identificazione (spiega sondaggio e pozzetto)
- 2: Marca di ubicazione del sondaggio e del pozzetto
- 3: Livello della falda superficiale
- 4: Profondità raggiunta dalla perforazione o del pozzetto
- 5: Sondaggio progettato

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti  
Struttura di Vigilanza sulle Concessionarie Autostradali

**AMMODERNAMENTO A N° 4 CORSIE DELLA S.S. 514 "DI CHIARAMONTE" E DELLA S.S. 194 RAGUSANA DALLO SVINCOLO CON LA S.S. 115 ALLO SVINCOLO CON LA S.S. 114.**  
(C.U.P. F12C0300000001)

**PROGETTO DEFINITIVO**

LOTTO 1  
GEOLOGIA E GEOTECNICA  
Geologia  
Profilo geologico asse sinistro - Catania Ragusa  
Tavola 3 di 7

**Il Progettista** **Supporto specialistico**  
SILEC SpA  
Ing. Santa Monaco - Ordine Ing. Torino 57604  
Ing. Gianmaria De Stasio - Ordine Ing. Venezia 2074

**Consulenze specialistiche**  
Geologia: DOTT. Giorgio Fabio Michiotti - Ordine Geologi del Lazio A.P. n. 663  
Geotecnica e opere d'arte minori: Ing. Antonio Albanone  
LISEA

**Opere d'arte principali:** Gallerie Ing. G. Guiducci  
**Opere di mitigazione dell'impatto ambientale:** Rumore, vibrazioni ed atmosfera  
ITALCONSULT  
GP Ingegneria  
altran

REFERIMENTI ELABORATI: DATA: GENNAIO '17  
FASE: TR.L. DISCIPLINA/OPERA: DOC. PROG. ST.REV. FOGLIO: SCALA: 1:2000/200  
D01-T1-L1-L1-GG026-1-F6-003-0A  
REV. DATA DESCRIZIONE NOTIZIONALE VERIFICATO APPROVATO  
A GENNAIO '17 Emissione

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: SARC SRL  
L'ENTITA' COSTRUTTRICE: VETO PER ACCETTAZIONE