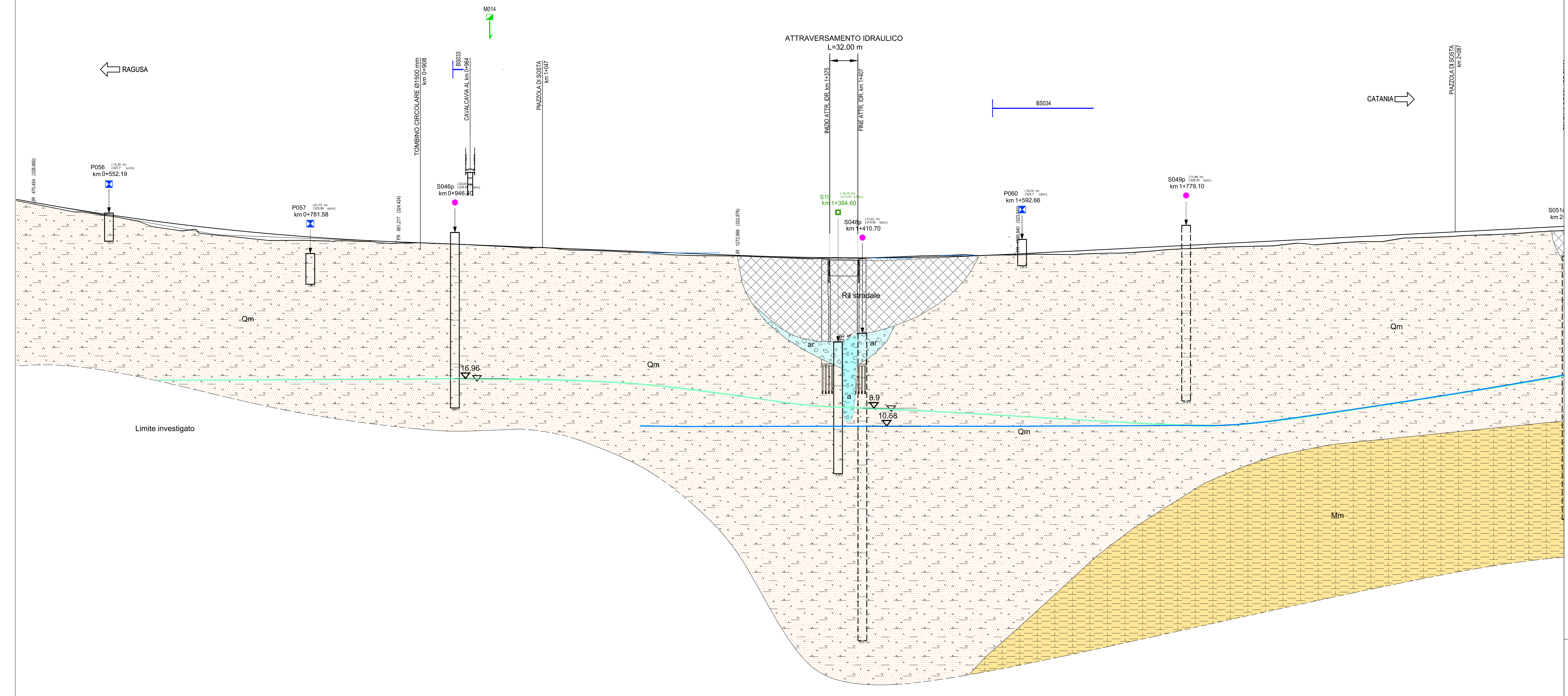


**Lotto 2**



**LEGGENDA**

- R Reporti antropici e rilevati stradali e ferroviari.
- Qc Depositi eluvio-colluviali di spessore superiore al metro, terre rosse. OLOCENE
- Qs Faccie e conii di deiezione a diverso grado di cementazione, PLEISTOCENE SUPERIORE - OLOCENE
- Qs1 Aluvioni fluviali e fondi alluvionali recenti ed attuali. La granulometria varia da grossolana a fine. PLEISTOCENE SUPERIORE - OLOCENE
- Qs2 Terrazzi fluviali di vario ordine, costituiti da ghiaie, sabbie e limi. PLEISTOCENE MEDIO E SUPERIORE
- Qs3 Depositi palustri antichi. PLEISTOCENE MEDIO E SUPERIORE
- Qs4 Superfici terrazzate di probabile origine marina. PLEISTOCENE MEDIO E SUPERIORE
- Qm Depositi limici, silti e argille lacustri con livelli torbosi, limi di ghiaie, sabbie e viti travertinosi con spessore fino a 50 m. PLEISTOCENE MEDIO
- Qs5 Sabbie da cementazione e debolmente cementate con limi ghiaiose e argille sabbiose, la parte apicale è alterata ed attraversata per uno spessore di circa 1-2 metri. Spessore complessivo circa 50 m. PLEISTOCENE MEDIO
- Qs6 Sedimenti limici costituiti da calcari massivi, silti biancastri e travertini. Lo spessore massimo è di 50 m. PLEISTOCENE INFERIORE
- Qs7 Silt argillosi a granaie fessurifere di colore giallastro con spessori variabili da 0,20 ad 1-2 m. Spessori complessivi di 50 - 70 metri. PLEISTOCENE INFERIORE
- Qs8 Sabbie fini quarzose con livelli arenacei e siltoso-argillosi debolmente discordanti su Qs4. Lo spessore in affioramento varia da pochi metri ad oltre un centinaio. PLEISTOCENE INFERIORE
- Qs9 Argille siltoso-margose grigio-azzurre talora con intercalazioni sabbiose-siltose. Gli spessori variano da pochi metri ad oltre 300 m. PLEISTOCENE INFERIORE
- Qs10 Calcareniti e calcaree galeate e calcaree argillose massime o a stratificazione incrociata con livelli e lami di conglomerati più frequenti alla base (Qs11); le calcareniti e sabbie passano verso l'alto a lateralmente ad argille siltoso-margose grigio azzurre con intercalazioni sabbiose-siltose brunastre (Qs12) (zona svincolo SP38/III/Locida Eubea-Stronico: SSSSA Grammatiche).
- Qs11 PLEISTOCENE INFERIORE
- Pv1 Faccie successione di vulcaniti basiche prevalentemente subaltine in base e subaltine verso l'alto. I prodotti subalpini sono dati da lavolite, da lavole vulcanitiche e grana minuta (PV) e da blocchi a piloni immersi in una matrice vulcanitica grigio-rossastra (PV) a zona ampiamente effusa a NE dell'altipiano Grammatiche (Vizzini M. Lario), aumentandosi di spessore verso Nord da pochi metri ad oltre 700. Questi subalti sono costituiti da prevalenti colate di lava bollicia e scorie e da substrati podolitici porfiritici (PV) e affiorano estesamente prevalentemente nel settore orientale tra Lentini e Ragusa. Intercalazioni di materiale sedimentario, prevalentemente sabbie e limi calcareici (Pv2), sono presenti per porzioni e sono correlabili con i depositi sedimentari pleoceni. Sul margine settentrionale (Locida, Pa. lignea) le vulcaniti sono interdigitate con i sedimenti marini. PLEISTOCENE MEDIO SUPERIORE - PLEISTOCENE INFERIORE
- Pv2 Mame grigio azzurre della media valle del F. Drillo e di Locida Eubea (Pa). Tra la Stazione di Vizzini e Mine esse si arricchiscono di intercalazioni di siltoliti e breccie a piloni. Lo spessore complessivo è di circa 150 m. PLEISTOCENE MEDIO SUPERIORE
- Pv3 Tufi - Mame e calcari marini di colore bianco-crema a natura concorde. Nella zona di Locida Eubea-Mine-Grammatiche si intercalano nella parte alta a tuffi di vulcanitiche e lave subaltine. A volte sono presenti livelli di conglomerati podolitici. Spessore circa 100 m. PLEISTOCENE INFERIORE
- Mp1 Serie Evaporitica - Calcari marini e mame biancastre (Calcari di base Aut.) - Mgi potenti non più di 10 m e gessi cristallini (Mg) in grossi blocchi (spesso max. 80 m) separati da discordanze brucce calcaree con elementi sagittati dai "Calcari di base" e da travertini, con abbondante matrice sabbiosa a classi calcaree e gessose, passanti verso l'alto a silti lacustri grigi. Tale successione termina sovente con lave subaltine basiche bollorose a decomposizione sferoidale. Spessore variabile da zero a circa 100-200 m. La formazione è spesso calcificata e smentita da blocchi con noduli ferromagnesi di sovraccamento. MESSINIANO
- Mp2 Formazione Carlini - Vulcanitiche mescolate a più o meno abbondante materiale carbonatico sedimentario e sporadiche colate basiche sia prevalentemente a serie alcalina, sia rhabdica. Sono distribuite in fasce d' spessore con classi calcaree eterogenee in una matrice calcarea e calcarea, a temperamento da calcareo, livelli prodolitico-calcari ad abbondante matrice carbonatica a stratificazione incrociata sul bordo dei conoidi e a laminazione parallela nelle aree più distali. Sono presenti anche livelli laterali passanti lateralmente a calcareniti e a silti. Localmente affiorano anche depositi lacustri e palustri. Spessore complessivo 80-100 m. TORTONIANO
- Mp3 Formazione Tufi - Mame grigio-azzurre a natura subaltine con sparsi orizzonti di unalterata calcarenite-marina bianca-crema in strati di 30-50 cm spesso deformati da allungamenti. Nella parte alta compaiono sovente mame calcaree galeate. In questo intervallo apicale sono presenti grosse lenti di vulcanitiche e di lave subaltine basiche di spessore tra 0 e 100 m (vul-Mv) a volte interdigite con le mame sudane. LANGHIANO - MESSINIANO
- Mp4 Formazione Ragusa - Membro IRMINO (parte mediana) - Calcareniti grigio-giallastre cementate in strati di 30-40 cm, inglobate all'interno a mame siltose friabili. Per graduale aumento dello spessore dei livelli marini si passa verso l'alto alla Formazione del Tufano. Lo spessore varia da una decina di metri nella area meridionale del plateau fino a circa 60 m nell'area a nord di Ragusa AGUTANIANO - LANGHIANO INFERIORE
- Mp5 Formazione Ragusa - Membro IRMINO (parte inferiore) - Alternanza di calcareniti cementate di colore bianco-giallastro in livelli ad andamento irregolare dello spessore da 50 cm a 2-3 m e di calcareniti marino-giallastre scarnamente cementate e mid classate. A volte si osservano calcareniti e calcareniti laminare e a stratificazione incrociata. Spessore affiorante circa 75 m. AGUTANIANO - BURGIGLIANO INFERIORE
- Qm1 Formazione Ragusa - Membro LEONARDO - Alternanza di calcareniti di colore bianco-crema, potenti 30-100 e di mame e calcari marini biancastri (B-20) di spessore 1-10 m alla base della formazione e caratterizzato da impurezze ed esseri ferromagnesi di allungamento. Nella parte di Ragusa - Modica affiora un'alternanza di calcareniti in strati di 20-30 cm e di mame in spessori di 10-15 cm di colore bianco-crema. OLOCENE SUPERIORE
- Coroide
- Fascia di calcareo
- Corpo di fante
- Faglia con
- Faglia presunta o sospetta
- Livello piezometrico (lettura aprile 2013)
- Livello piezometrico (lettura luglio 2013)

**CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO DEFINITIVO**

- Sr Sondaggio
- Sr-p Sondaggio con piezometro a tubo aperto
- Sr-pi Sondaggio con piezometro tipo Casagrande
- Sr-i Sondaggio con inclinometro
- Sr-d Sondaggio con down-hole
- Pz Pozzetti

**CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO PRELIMINARE**

- Sr Sondaggio
- Sr-p Sondaggio con piezometro a tubo aperto
- Sr-d Sondaggio con down-hole
- Ti Stendimenti di siltica a rifrazione

**SCHEMA GRAFICO SONDAGGI E POZZETTI**

- P3 S049p (15,2 m) km 0+552,19
- P2 P060 (15,2 m) km 1+592,66
- P1 P056 (15,2 m) km 0+781,58

Altezza 1:200

Lunghezze 1:2000  
Q.RIF. 249.520

NUMERO SEZIONE	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	ETIMETRICHE	DIST. PARZIALI	PROGRESSIVE	ANDAMENTO PLANIMETRICO	ANDAMENTO CIGLI
427,50	328,88	328,88	20,00	460,00	427,50		
428,00	328,88	328,88	20,00	480,00	428,00		
428,50	328,88	328,88	20,00	500,00	428,50		
429,00	328,88	328,88	20,00	520,00	429,00		
429,50	328,88	328,88	20,00	540,00	429,50		
430,00	328,88	328,88	20,00	560,00	430,00		
430,50	328,88	328,88	20,00	580,00	430,50		
431,00	328,88	328,88	20,00	600,00	431,00		
431,50	328,88	328,88	20,00	620,00	431,50		
432,00	328,88	328,88	20,00	640,00	432,00		
432,50	328,88	328,88	20,00	660,00	432,50		
433,00	328,88	328,88	20,00	680,00	433,00		
433,50	328,88	328,88	20,00	700,00	433,50		
434,00	328,88	328,88	20,00	720,00	434,00		
434,50	328,88	328,88	20,00	740,00	434,50		
435,00	328,88	328,88	20,00	760,00	435,00		
435,50	328,88	328,88	20,00	780,00	435,50		
436,00	328,88	328,88	20,00	800,00	436,00		
436,50	328,88	328,88	20,00	820,00	436,50		
437,00	328,88	328,88	20,00	840,00	437,00		
437,50	328,88	328,88	20,00	860,00	437,50		
438,00	328,88	328,88	20,00	880,00	438,00		
438,50	328,88	328,88	20,00	900,00	438,50		
439,00	328,88	328,88	20,00	920,00	439,00		
439,50	328,88	328,88	20,00	940,00	439,50		
440,00	328,88	328,88	20,00	960,00	440,00		
440,50	328,88	328,88	20,00	980,00	440,50		
441,00	328,88	328,88	20,00	1000,00	441,00		
441,50	328,88	328,88	20,00	1020,00	441,50		
442,00	328,88	328,88	20,00	1040,00	442,00		
442,50	328,88	328,88	20,00	1060,00	442,50		
443,00	328,88	328,88	20,00	1080,00	443,00		
443,50	328,88	328,88	20,00	1100,00	443,50		
444,00	328,88	328,88	20,00	1120,00	444,00		
444,50	328,88	328,88	20,00	1140,00	444,50		
445,00	328,88	328,88	20,00	1160,00	445,00		
445,50	328,88	328,88	20,00	1180,00	445,50		
446,00	328,88	328,88	20,00	1200,00	446,00		
446,50	328,88	328,88	20,00	1220,00	446,50		
447,00	328,88	328,88	20,00	1240,00	447,00		
447,50	328,88	328,88	20,00	1260,00	447,50		
448,00	328,88	328,88	20,00	1280,00	448,00		
448,50	328,88	328,88	20,00	1300,00	448,50		
449,00	328,88	328,88	20,00	1320,00	449,00		
449,50	328,88	328,88	20,00	1340,00	449,50		
450,00	328,88	328,88	20,00	1360,00	450,00		
450,50	328,88	328,88	20,00	1380,00	450,50		
451,00	328,88	328,88	20,00	1400,00	451,00		
451,50	328,88	328,88	20,00	1420,00	451,50		
452,00	328,88	328,88	20,00	1440,00	452,00		
452,50	328,88	328,88	20,00	1460,00	452,50		
453,00	328,88	328,88	20,00	1480,00	453,00		
453,50	328,88	328,88	20,00	1500,00	453,50		
454,00	328,88	328,88	20,00	1520,00	454,00		
454,50	328,88	328,88	20,00	1540,00	454,50		
455,00	328,88	328,88	20,00	1560,00	455,00		
455,50	328,88	328,88	20,00	1580,00	455,50		
456,00	328,88	328,88	20,00	1600,00	456,00		
456,50	328,88	328,88	20,00	1620,00	456,50		
457,00	328,88	328,88	20,00	1640,00	457,00		
457,50	328,88	328,88	20,00	1660,00	457,50		
458,00	328,88	328,88	20,00	1680,00	458,00		
458,50	328,88	328,88	20,00	1700,00	458,50		
459,00	328,88	328,88	20,00	1720,00	459,00		
459,50	328,88	328,88	20,00	1740,00	459,50		
460,00	328,88	328,88	20,00	1760,00	460,00		
460,50	328,88	328,88	20,00	1780,00	460,50		
461,00	328,88	328,88	20,00	1800,00	461,00		
461,50	328,88	328,88	20,00	1820,00	461,50		
462,00	328,88	328,88	20,00	1840,00	462,00		
462,50	328,88	328,88	20,00	1860,00	462,50		
463,00	328,88	328,88	20,00	1880,00	463,00		
463,50	328,88	328,88	20,00	1900,00	463,50		
464,00	328,88	328,88	20,00	1920,00	464,00		
464,50	328,88	328,88	20,00	1940,00	464,50		
465,00	328,88	328,88	20,00	1960,00	465,00		
465,50	328,88	328,88	20,00	1980,00	465,50		
466,00	328,88	328,88	20,00	2000,00	466,00		
466,50	328,88	328,88	20,00	2020,00	466,50		
467,00	328,88	328,88	20,00	2040,00	467,00		
467,50	328,88	328,88	20,00	2060,00	467,50		
468,00	328,88	328,88	20,00	2080,00	468,00		
468,50	328,88	328,88	20,00	2100,00	468,50		
469,00	328,88	328,88	20,00	2120,00	469,00		
469,50	328,88	328,88	20,00	2140,00	469,50		
470,00	328,88	328,88	20,00	2160,00	470,00		
470,50	328,88	328,88	20,00	2180,00	470,50		
471,00	328,88	328,88	20,00	2200,00	471,00		
471,50	328,88	328,88	20,00	2220,00	471,50		
472,00	328,88	328,88	20,00	2240,00	472,00		
472,50	328,88	328,88	20,00	2260,00	472,50		
473,00	328,88	328,88	20,00	2280,00	473,00		
473,50	328,88	328,88	20,00	2300,00	473,50		
474,00	328,88	328,88	20,00	2320,00	474,00		
474,50	328,88	328,88	20,00	2340,00	474,50		
475,00	328,88	328,88	20,00	2360,00	475,00		
475,50	328,88	328,88	20,00	2380,00	475,50		
476,00	328,88	328,88	20,00	2400,00	476,00		
476,50	328,88	328,88	20,00	2420,00	476,50		
477,00	328,88	328,88	20,00	2440,00	477,00		
477,50	328,88	328,88	20,00	2460,00	477,50		
478,00	328,88	328,88	20,00	2480,00	478,00		
478,50	328,88	328,88	20,00	2500,00	478,50		
479,00	328,88	328,88	20,00	2520,00	479,00		
479,50	328,88	328,88	20,00	2540,00	479,50		
480,00	328,88	328,88	20,00	2560,00	480,00		
480,50	328,88						