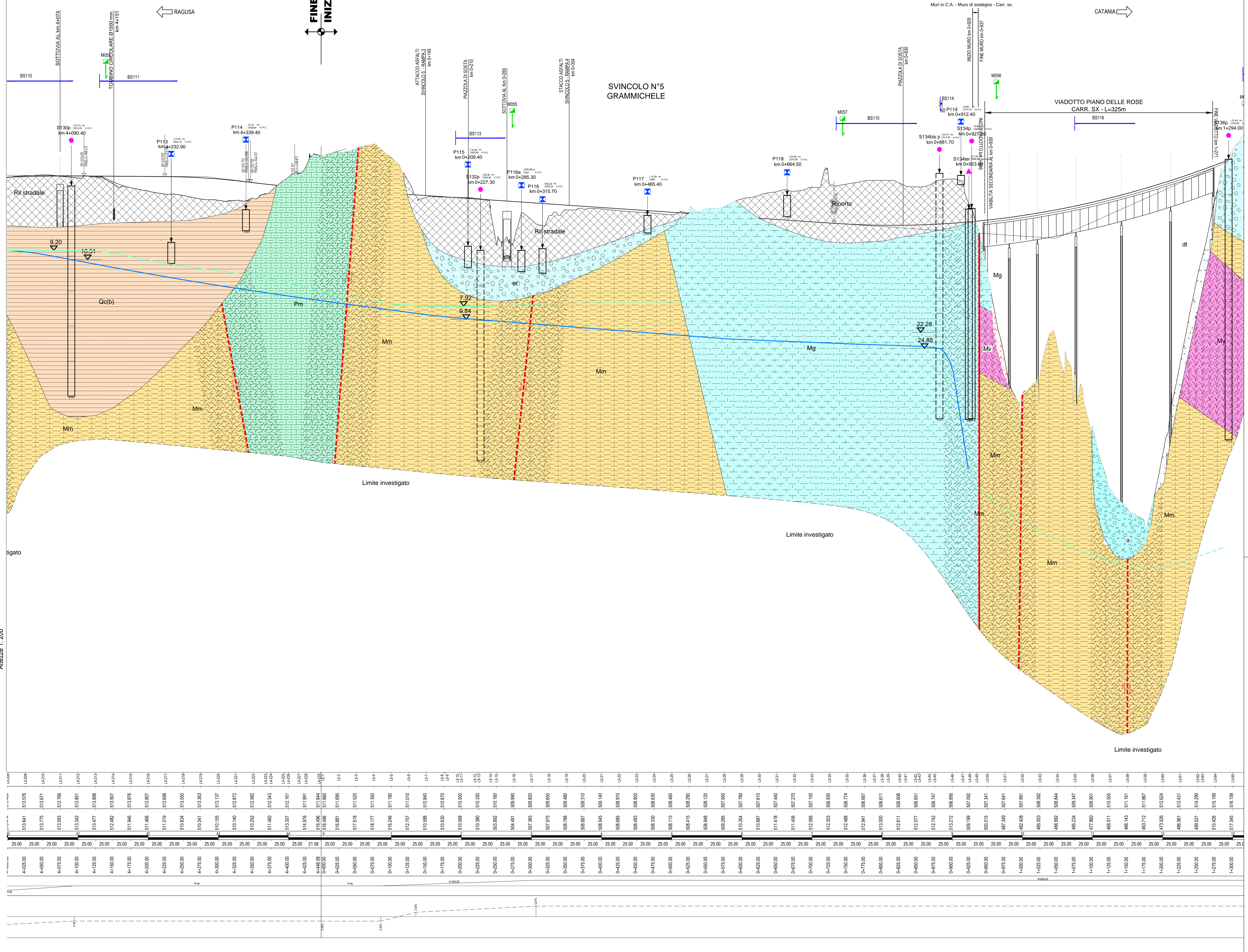


FINE LOTTO 4 - km 4+446.58
INIZIO LOTTO 5 - km 0+000.00



LEGGENDA

Oq(b)	Depositi eluvio-colluviali di spessore superiore al metro, terra rossa. OLOCENE
Pm	Fasce e coni di detrito a diverso grado di cementazione. PLEISTOCENE SUPERIORE - OLOCENE
Mm	Alunni fucili e fanghi paludosi recenti ed antichi. La granulometria varia da grossolana a fine. PLEISTOCENE SUPERIORE - OLOCENE
Mg	Terrazzi fluviali di vario ordine, costituiti da ghiaie, sabbie e limi. PLEISTOCENE MEDIO E SUPERIORE
Mv	Depositi paludosi antichi. PLEISTOCENE MEDIO E SUPERIORE
Oq(a)	Superfici terrazzate di probabile origine marina. PLEISTOCENE MEDIO E SUPERIORE
Oq(b)	Depositi limici, silti e argille lacustri con livelli torbosi, limi di ghiaie, sabbie e silti travertinosi con spessore fino a 50 m. PLEISTOCENE MEDIO
Oq(c)	Sabbie da cementare e addolcimento cementate con limi ghiaiosi e argille sabbiose. La parte apicale è alterata ed arrostita per uno spessore di circa 1-2 metri. Spessore complessivo circa 50 m. PLEISTOCENE MEDIO
Oq(d)	Sedimenti limosi costituiti da calcari massosi, silti biancastri e travertini. Lo spessore massimo è di 50 m. PLEISTOCENE INFERIORE
Oq(e)	Silti argillosi arenacei fosforati di colore giallastro con spessori variabili da 0,20 ad 1,2 m. Spessori complessivi di 50-70 metri. PLEISTOCENE INFERIORE
Oq(f)	Sabbie fini quarzose con livelli arenacei e siltoso-argillosi debolmente discordanti su Oq. Lo spessore in affioramento varia da pochi metri ad oltre un centinaio. PLEISTOCENE INFERIORE
Oq(g)	Argille siltoso-marnose grigio-azzurre tabaci con intercalazioni sabbiose-siltose. Gli spessori variano da pochi metri ad oltre 300 m. PLEISTOCENE INFERIORE
Oq(h)	Calcareniti e sabbie galestrine e calcareniti argillose massive o a stratificazione incrociata con livelli e lenti di conglomerati più frequenti alla base (Cica). In calcareniti e sabbie passano verso Falto e lateralmente ad argille siltoso-marnose grigio-azzurre con intercalazioni sabbiose-siltose brunastre (Cob) (zona svincolo SP38/ILCodia Euba-svincolo SP38/3 Grammichele).
Pv	Formazione Ragusa: Membr. IRMINO (parte inferiore). Alternanza di bancaloni cementati di colore bianco-grigiastro in banci ad andamento irregolare dello spessore da 50 cm a 2,3 m e di calcareniti massose giallastre scarsamente cementate e mal desinate. A volte si osservano calcaree e calcareniti laminari e a stratificazione incrociata spessore affiorante circa 75 m. AQUITANIANO - BURIGLIANO INFERIORE
Pw	Formazione Ragusa: Membr. IRMINO (parte superiore). Alternanza di bancaloni cementati di colore bianco-grigiastro in banci ad andamento irregolare dello spessore da 50 cm a 2,3 m e di calcareniti massose giallastre scarsamente cementate e mal desinate. A volte si osservano calcaree e calcareniti laminari e a stratificazione incrociata spessore affiorante circa 75 m. AQUITANIANO - BURIGLIANO INFERIORE
Px	Formazione Ragusa: Membr. IRMINO (parte superiore). Alternanza di bancaloni cementati di colore bianco-grigiastro in banci ad andamento irregolare dello spessore da 50 cm a 2,3 m e di calcareniti massose giallastre scarsamente cementate e mal desinate. A volte si osservano calcaree e calcareniti laminari e a stratificazione incrociata spessore affiorante circa 75 m. AQUITANIANO - BURIGLIANO INFERIORE
Py	Formazione Ragusa: Membr. IRMINO (parte superiore). Alternanza di bancaloni cementati di colore bianco-grigiastro in banci ad andamento irregolare dello spessore da 50 cm a 2,3 m e di calcareniti massose giallastre scarsamente cementate e mal desinate. A volte si osservano calcaree e calcareniti laminari e a stratificazione incrociata spessore affiorante circa 75 m. AQUITANIANO - BURIGLIANO INFERIORE
Pz	Formazione Ragusa: Membr. IRMINO (parte superiore). Alternanza di bancaloni cementati di colore bianco-grigiastro in banci ad andamento irregolare dello spessore da 50 cm a 2,3 m e di calcareniti massose giallastre scarsamente cementate e mal desinate. A volte si osservano calcaree e calcareniti laminari e a stratificazione incrociata spessore affiorante circa 75 m. AQUITANIANO - BURIGLIANO INFERIORE
Qc	Formazione Ragusa: Membr. IRMINO (parte superiore). Alternanza di bancaloni cementati di colore bianco-grigiastro in banci ad andamento irregolare dello spessore da 50 cm a 2,3 m e di calcareniti massose giallastre scarsamente cementate e mal desinate. A volte si osservano calcaree e calcareniti laminari e a stratificazione incrociata spessore affiorante circa 75 m. AQUITANIANO - BURIGLIANO INFERIORE
Qd	Formazione Ragusa: Membr. IRMINO (parte superiore). Alternanza di bancaloni cementati di colore bianco-grigiastro in banci ad andamento irregolare dello spessore da 50 cm a 2,3 m e di calcareniti massose giallastre scarsamente cementate e mal desinate. A volte si osservano calcaree e calcareniti laminari e a stratificazione incrociata spessore affiorante circa 75 m. AQUITANIANO - BURIGLIANO INFERIORE
Qe	Formazione Ragusa: Membr. IRMINO (parte superiore). Alternanza di bancaloni cementati di colore bianco-grigiastro in banci ad andamento irregolare dello spessore da 50 cm a 2,3 m e di calcareniti massose giallastre scarsamente cementate e mal desinate. A volte si osservano calcaree e calcareniti laminari e a stratificazione incrociata spessore affiorante circa 75 m. AQUITANIANO - BURIGLIANO INFERIORE
Qf	Formazione Ragusa: Membr. IRMINO (parte superiore). Alternanza di bancaloni cementati di colore bianco-grigiastro in banci ad andamento irregolare dello spessore da 50 cm a 2,3 m e di calcareniti massose giallastre scarsamente cementate e mal desinate. A volte si osservano calcaree e calcareniti laminari e a stratificazione incrociata spessore affiorante circa 75 m. AQUITANIANO - BURIGLIANO INFERIORE
Qg	Formazione Ragusa: Membr. IRMINO (parte superiore). Alternanza di bancaloni cementati di colore bianco-grigiastro in banci ad andamento irregolare dello spessore da 50 cm a 2,3 m e di calcareniti massose giallastre scarsamente cementate e mal desinate. A volte si osservano calcaree e calcareniti laminari e a stratificazione incrociata spessore affiorante circa 75 m. AQUITANIANO - BURIGLIANO INFERIORE
Qh	Formazione Ragusa: Membr. IRMINO (parte superiore). Alternanza di bancaloni cementati di colore bianco-grigiastro in banci ad andamento irregolare dello spessore da 50 cm a 2,3 m e di calcareniti massose giallastre scarsamente cementate e mal desinate. A volte si osservano calcaree e calcareniti laminari e a stratificazione incrociata spessore affiorante circa 75 m. AQUITANIANO - BURIGLIANO INFERIORE
Qi	Formazione Ragusa: Membr. IRMINO (parte superiore). Alternanza di bancaloni cementati di colore bianco-grigiastro in banci ad andamento irregolare dello spessore da 50 cm a 2,3 m e di calcareniti massose giallastre scarsamente cementate e mal desinate. A volte si osservano calcaree e calcareniti laminari e a stratificazione incrociata spessore affiorante circa 75 m. AQUITANIANO - BURIGLIANO INFERIORE
Qj	Formazione Ragusa: Membr. IRMINO (parte superiore). Alternanza di bancaloni cementati di colore bianco-grigiastro in banci ad andamento irregolare dello spessore da 50 cm a 2,3 m e di calcareniti massose giallastre scarsamente cementate e mal desinate. A volte si osservano calcaree e calcareniti laminari e a stratificazione incrociata spessore affiorante circa 75 m. AQUITANIANO - BURIGLIANO INFERIORE
Qk	Formazione Ragusa: Membr. IRMINO (parte superiore). Alternanza di bancaloni cementati di colore bianco-grigiastro in banci ad andamento irregolare dello spessore da 50 cm a 2,3 m e di calcareniti massose giallastre scarsamente cementate e mal desinate. A volte si osservano calcaree e calcareniti laminari e a stratificazione incrociata spessore affiorante circa 75 m. AQUITANIANO - BURIGLIANO INFERIORE
Ql	Formazione Ragusa: Membr. IRMINO (parte superiore). Alternanza di bancaloni cementati di colore bianco-grigiastro in banci ad andamento irregolare dello spessore da 50 cm a 2,3 m e di calcareniti massose giallastre scarsamente cementate e mal desinate. A volte si osservano calcaree e calcareniti laminari e a stratificazione incrociata spessore affiorante circa 75 m. AQUITANIANO - BURIGLIANO INFERIORE
Qm	Formazione Ragusa: Membr. IRMINO (parte superiore). Alternanza di bancaloni cementati di colore bianco-grigiastro in banci ad andamento irregolare dello spessore da 50 cm a 2,3 m e di calcareniti massose giallastre scarsamente cementate e mal desinate. A volte si osservano calcaree e calcareniti laminari e a stratificazione incrociata spessore affiorante circa 75 m. AQUITANIANO - BURIGLIANO INFERIORE
Qn	Formazione Ragusa: Membr. IRMINO (parte superiore). Alternanza di bancaloni cementati di colore bianco-grigiastro in banci ad andamento irregolare dello spessore da 50 cm a 2,3 m e di calcareniti massose giallastre scarsamente cementate e mal desinate. A volte si osservano calcaree e calcareniti laminari e a stratificazione incrociata spessore affiorante circa 75 m. AQUITANIANO - BURIGLIANO INFERIORE
Qo	Formazione Ragusa: Membr. IRMINO (parte superiore). Alternanza di bancaloni cementati di colore bianco-grigiastro in banci ad andamento irregolare dello spessore da 50 cm a 2,3 m e di calcareniti massose giallastre scarsamente cementate e mal desinate. A volte si osservano calcaree e calcareniti laminari e a stratificazione incrociata spessore affiorante circa 75 m. AQUITANIANO - BURIGLIANO INFERIORE
Qp	Formazione Ragusa: Membr. IRMINO (parte superiore). Alternanza di bancaloni cementati di colore bianco-grigiastro in banci ad andamento irregolare dello spessore da 50 cm a 2,3 m e di calcareniti massose giallastre scarsamente cementate e mal desinate. A volte si osservano calcaree e calcareniti laminari e a stratificazione incrociata spessore affiorante circa 75 m. AQUITANIANO - BURIGLIANO INFERIORE
Qq	Formazione Ragusa: Membr. IRMINO (parte superiore). Alternanza di bancaloni cementati di colore bianco-grigiastro in banci ad andamento irregolare dello spessore da 50 cm a 2,3 m e di calcareniti massose giallastre scarsamente cementate e mal desinate. A volte si osservano calcaree e calcareniti laminari e a stratificazione incrociata spessore affiorante circa 75 m. AQUITANIANO - BURIGLIANO INFERIORE
Qr	Formazione Ragusa: Membr. IRMINO (parte superiore). Alternanza di bancaloni cementati di colore bianco-grigiastro in banci ad andamento irregolare dello spessore da 50 cm a 2,3 m e di calcareniti massose giallastre scarsamente cementate e mal desinate. A volte si osservano calcaree e calcareniti laminari e a stratificazione incrociata spessore affiorante circa 75 m. AQUITANIANO - BURIGLIANO INFERIORE
Qs	Formazione Ragusa: Membr. IRMINO (parte superiore). Alternanza di bancaloni cementati di colore bianco-grigiastro in banci ad andamento irregolare dello spessore da 50 cm a 2,3 m e di calcareniti massose giallastre scarsamente cementate e mal desinate. A volte si osservano calcaree e calcareniti laminari e a stratificazione incrociata spessore affiorante circa 75 m. AQUITANIANO - BURIGLIANO INFERIORE
Qt	Formazione Ragusa: Membr. IRMINO (parte superiore). Alternanza di bancaloni cementati di colore bianco-grigiastro in banci ad andamento irregolare dello spessore da 50 cm a 2,3 m e di calcareniti massose giallastre scarsamente cementate e mal desinate. A volte si osservano calcaree e calcareniti laminari e a stratificazione incrociata spessore affiorante circa 75 m. AQUITANIANO - BURIGLIANO INFERIORE
Qu	Formazione Ragusa: Membr. IRMINO (parte superiore). Alternanza di bancaloni cementati di colore bianco-grigiastro in banci ad andamento irregolare dello spessore da 50 cm a 2,3 m e di calcareniti massose giallastre scarsamente cementate e mal desinate. A volte si osservano calcaree e calcareniti laminari e a stratificazione incrociata spessore affiorante circa 75 m. AQUITANIANO - BURIGLIANO INFERIORE
Qv	Formazione Ragusa: Membr. IRMINO (parte superiore). Alternanza di bancaloni cementati di colore bianco-grigiastro in banci ad andamento irregolare dello spessore da 50 cm a 2,3 m e di calcareniti massose giallastre scarsamente cementate e mal desinate. A volte si osservano calcaree e calcareniti laminari e a stratificazione incrociata spessore affiorante circa 75 m. AQUITANIANO - BURIGLIANO INFERIORE
Qw	Formazione Ragusa: Membr. IRMINO (parte superiore). Alternanza di bancaloni cementati di colore bianco-grigiastro in banci ad andamento irregolare dello spessore da 50 cm a 2,3 m e di calcareniti massose giallastre scarsamente cementate e mal desinate. A volte si osservano calcaree e calcareniti laminari e a stratificazione incrociata spessore affiorante circa 75 m. AQUITANIANO - BURIGLIANO INFERIORE
Qx	Formazione Ragusa: Membr. IRMINO (parte superiore). Alternanza di bancaloni cementati di colore bianco-grigiastro in banci ad andamento irregolare dello spessore da 50 cm a 2,3 m e di calcareniti massose giallastre scarsamente cementate e mal desinate. A volte si osservano calcaree e calcareniti laminari e a stratificazione incrociata spessore affiorante circa 75 m. AQUITANIANO - BURIGLIANO INFERIORE
Qy	Formazione Ragusa: Membr. IRMINO (parte superiore). Alternanza di bancaloni cementati di colore bianco-grigiastro in banci ad andamento irregolare dello spessore da 50 cm a 2,3 m e di calcareniti massose giallastre scarsamente cementate e mal desinate. A volte si osservano calcaree e calcareniti laminari e a stratificazione incrociata spessore affiorante circa 75 m. AQUITANIANO - BURIGLIANO INFERIORE
Qz	Formazione Ragusa: Membr. IRMINO (parte superiore). Alternanza di bancaloni cementati di colore bianco-grigiastro in banci ad andamento irregolare dello spessore da 50 cm a 2,3 m e di calcareniti massose giallastre scarsamente cementate e mal desinate. A volte si osservano calcaree e calcareniti laminari e a stratificazione incrociata spessore affiorante circa 75 m. AQUITANIANO - BURIGLIANO INFERIORE

Altezza 1:200
Lunghezza 1:2000
Q.RIF. 429.550

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 5
GEOLOGIA E GEOTECNICA
Geologia
Profilo geologico asse sinistro - Catania Ragusa
Tavola 1 di 5

Il Progettista Ing. G. Mandel ITALCONSULT	Supporto specialistico Ing. G. Guiducci GP Ingegneria	Consulenze specialistiche Geotecnica e opere d'arte minori: Ing. Antonio Alparone LISEA	Opere di mitigazione dell'impatto ambientale: Ecossistemi e paesaggio Ing. G. Mandel GP Ingegneria
--	--	---	--

RESPONSABILE DEL PROGETTO	IL CONCESSIONARIO	L'ENTITÀ COSTRUTTRICE
	SARC SRL	

GENNAIO '17
SCALA 1:2000/200