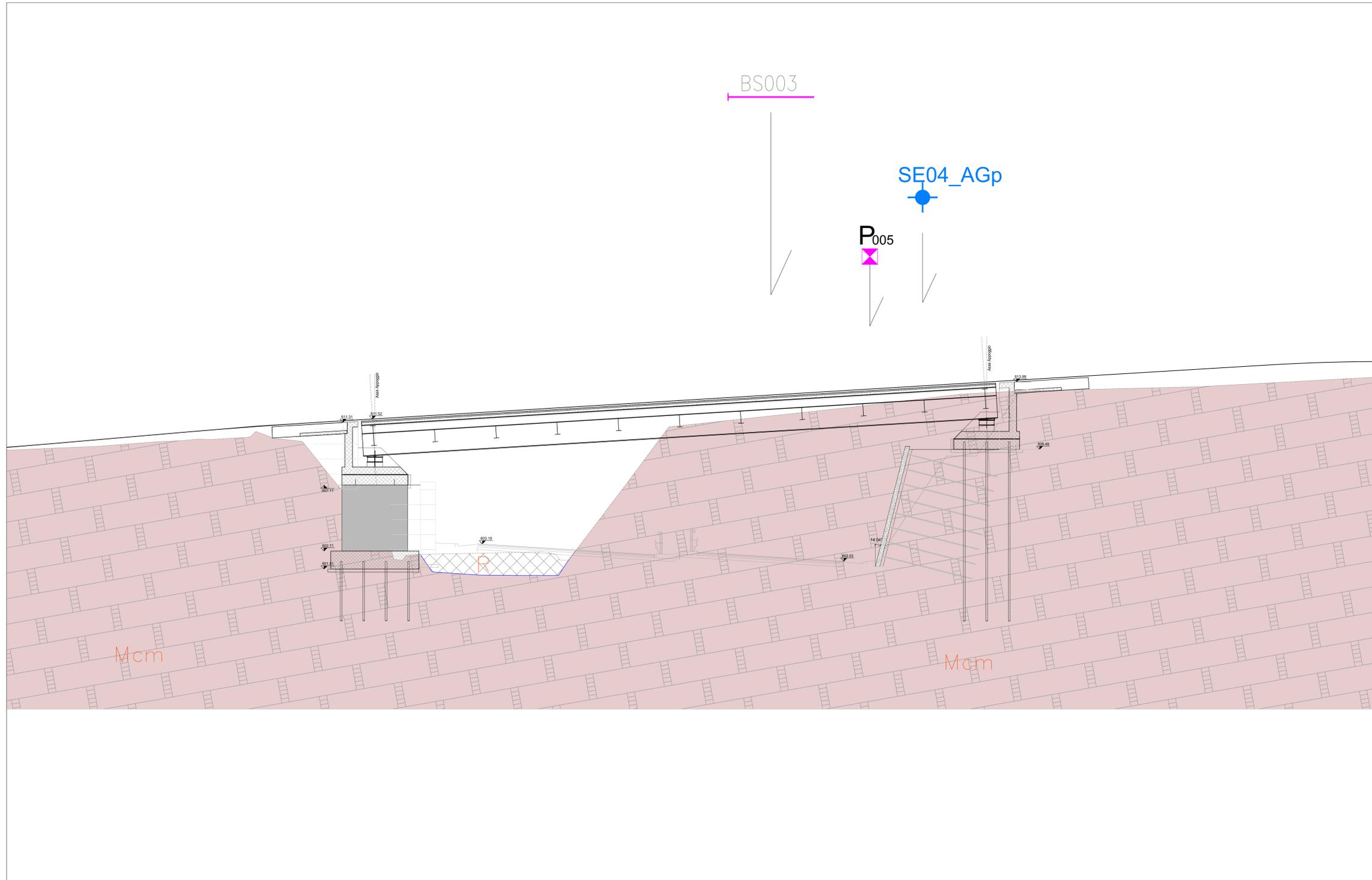


PROFILO GEOTECNICO
Scala 1:100



LEGENDA

- Riperti antropici e rilevati stradali e ferroviari.
- Depositi eluvio-coluviali di spessore superiore al metro, terre rosse, OLOCENE
- Fasce e cori di detrito a diverso grado di cementazione, PLEISTOCENE SUPERIORE - OLOCENE
- Alluvioni fluviali e fondi palustri recenti ed attuali. La granulometria varia da grossolana a fine, PLEISTOCENE SUPERIORE - OLOCENE
- Terrazzi fluviali di vario ordine, costituiti da ghiaie, sabbie e limi, PLEISTOCENE MEDIO E SUPERIORE
- Depositi palustri antichi, PLEISTOCENE MEDIO E SUPERIORE
- Depositi limici, silt e argille lacustri con livelli torbosi, limi di ghiaie, sabbie e silts travertinosi con spessore fino a 50 m, PLEISTOCENE MEDIO
- Sabbie da cementare e debolmente cementate con limi ghiaiose e argille salmastose. La parte apicale è alterata ed arrossata per uno spessore di circa 1-2 metri, Spessore complessivo circa 50 m, PLEISTOCENE MEDIO
- Formazione Taleri - Marni grigioceneri a texture subopacole colorate spugnose, microlenti di stratificazione calcareo-marnosa bianco-crema in strati di 30-50 cm spesso deformati da slumping. Nella parte alta compaiono sovrante marni calcaree giallastre. In questo intervallo si sono presentati grossi livelli di calcarenitoidi e di sabbie sabbinate basiche di spessore tra 0 e 100 m (V.M.M.) a volte interdiglate con la marna sudante, LANGHIANO - MESSINANO
- Formazione Ragusa-Membro IRMINIO (parte mediana) - Calcareniti grigio-giallastre cementate in strati di 30-60 cm, irregolarmente alternate a marni siltose tabulari. Per graduale aumento dello spessore dei livelli marnosi si passa verso l'alto alla Formazione del Taleri. Lo spessore varia da una decina di metri nelle aree meridionali del plateau fino a circa 60 m nell'area a nord di Ragusa, AGUTANIANO - LANGHIANO INFERIORE
- Formazione Ragusa-Membro IRMINIO (parte inferiore) - Alternanza di calcareniti cementate di colore bianco-grigiastro in banci ad andamento irregolare dello spessore da 50 cm a 2/3 m e di calcareniti marnose giallastre scarsamente cementate e mal classate. A volte si osservano calcareniti e calcareniti lenticole e a stratificazione incrociata. Spessore affiorante circa 75 m, AGUTANIANO - BURKALIANO INFERIORE
- Formazione Ragusa-Membro LEONARDO - Alternanza di calcareniti di colore biancastro, potenti 30-100 e di marni e calcari marnosi biancastri di 5-20 cm di spessore. L'intervallo totale della formazione è caratterizzato da impurezze (o noduli) biancastri di slumping. Nell'area di Ragusa - Modica affiora un'alternanza di calcareniti in strati di 20-30cm e di marni in spessori di 0-15 cm di colore bianco-crema, OLOCENE SUPERIORE

Frana attiva
Conoide
Faglia certa
Piezometrica

UBICAZIONE INDAGINI

Indagini in prossimità della sezione, tra parentesi è indicata la distanza, con segno + a progressive maggiori, con segno - a progressive minori

Parametri

LITOTIPI	DESCRIZIONE	z _i	z _i	γ	q _i	c'	E
		m	m	kN/m ³	-	kPa	MPa
Mcm	Terroni prevalentemente calcarenitici Classe Ammasso III	0.0	>30	25	27	215	8170

anas
GRUPPO IRI 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 1 - Dallo svincolo n. 1 sulla S.S. 115 (compreso) allo svincolo n. 3 sulla S.P. 5 (escluso)

PROGETTO ESECUTIVO COD. PA895

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

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI
SPECIALISTE:
MANDATARIA:
MANDANTI:
IL GEOLOGO:
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
IL RESPONSABILE DI PROGETTO:
CAVALCAVIA
CAVALCAVIA AL KM 1+459
Profilo geotecnico

PROGETTO	REV. MOD.	N. MOD.	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
L044082	E	2101	T01CV02STRFG01	B	1:100

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B	REVISIONE A SEGUITO DI RAPPORTO DI VERIFICA	NOVEMBRE 2021	IRMINIO	PELLE	GRANIERI
A	EMMISSIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ANAS	SETTEMBRE 2021	IRMINIO	PELLE	GRANIERI