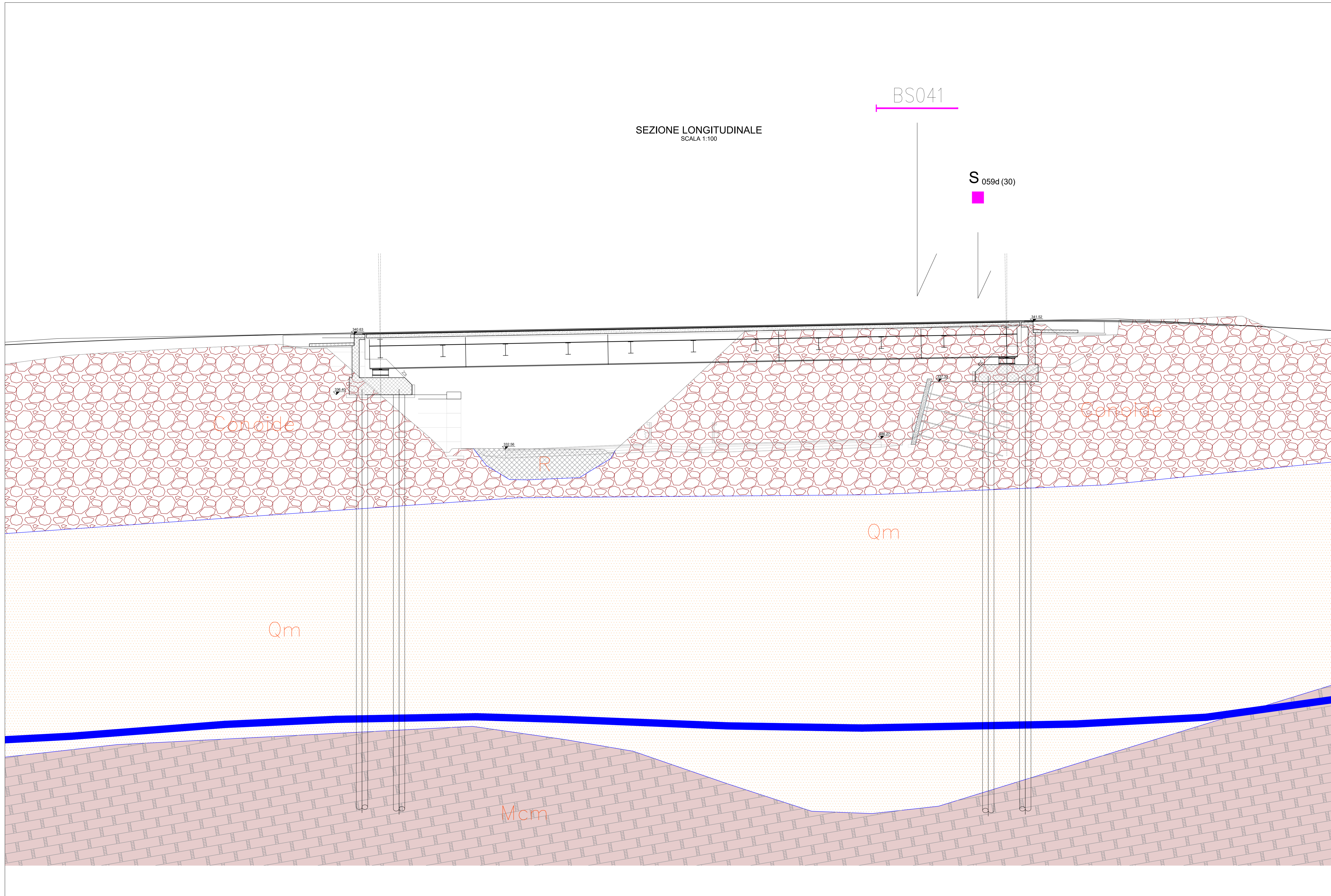


PROFILO GEOTECNICO
Scala 1:100



LEGENDA

- Reporti antropici e rilevati stradali e ferroviari.
- Depositi eluvio-coluviali di spessore superiore al metro, terre rosse, OLOCENE
- Facce e conici di detrito a diverso grado di cementazione, PLEISTOCENE SUPERIORE - OLOCENE
- Alluvioni Alluv. e fondi paludosi 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 paludosi antichi, PLEISTOCENE MEDIO E SUPERIORE
- Depositi limici, silt e argille lacustri con livelli torbosi, limi di ghiaie, sabbie e silti travertinosi con spessore fino a 50 m. PLEISTOCENE MEDIO
- Sabbie da cementate e debolmente cementate con limi ghiaiose e argille salmastre: la parte apicale è alterata ed arroccata per uno spessore di circa 1-2 metri. Spessore complessivo circa 50 m. PLEISTOCENE MEDIO
- Formazione Taleri - Marna grigiocenera e marna calcareo-creta con livelli argillosi di strattonamento calcareo-marnoso bianco-creta in strati di 30-50 cm spessi deformati da alungimenti. Nella parte alta compaiono svenere marna calcareo ghiaiosa. In questo intervallo qualche svenere presenta tracce di calcareo e di svenere calcareo di spessore tra 0 e 100 m (MCM) a volte interstiziale con la marna sudeste. LANGHANO - MESSINANO
- Formazione Ragusa-Membro IRMINO (parte mediana) - Calcareniti grigio-giallastre cementate in strati di 30-60 cm, irregolarmente alterate a marna siltoso limosa. Per graduale aumento dello spessore dei livelli marosi si passa verso fatto alla Formazione del Talaro. Lo spessore varia da una decina di metri nelle aree meridionali del plateau fino a circa 60 m nell'area a nord di Ragusa. AQUILANANO - LANGHANO INFERIORE
- Formazione Ragusa-Membro IRMINO (parte inferiore) - Alteranza di calcareniti cementate di colore bianco-grigiastro in livelli ad andamento irregolare dello spessore da 50 cm a 2-3 m e di calcareniti marose giallastre scarsamente cementate e mai classate. A volte si osservano calcarelli e calcareniti lamelle e a stratificazione incrociata. Spessore affiorante circa 75 m. AQUILANANO - BURDIGALIANO INFERIORE
- Formazione Ragusa-Membro LEONARDO - Alteranza di calcarelli di colore biancastro, potenti 30-100 e di marna e calcari marosi biancastri di 5-20 cm di spessore. L'intervallo basale della formazione è caratterizzato da impurezze nel marmo. Membro di alungimento. Nell'area di Ragusa - Modica affiora un'alteranza di calcarelli in strati di 20-30cm e di marna in spessori di 0-15 cm di colore bianco-creta. OLOCENE SUPERIORE

Frana attiva
Concisa
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 utilizzati nelle analisi:

LITOTIPI	DESCRIZIONE	z _i	z _r	γ	q _p	c'	c _u	E
		m	m	kN/m ³	-	kPa	kPa	MPa
Qm	Terrano sabbioso-ghiaioso-argilloso	0.0	20	17	24	15	75	16.4
Mcm	Terroni prevalentemente marosi	20	>40	18	32	5	-	15

anas
GRUPPO FS 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

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALESTICHE: **Sintagma**

IL GEOLOGO: Dott. Geol. Marco Leonardi
Ordine dei Geologi della Regione Lazio n° 1541

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Ambrogio Sporelli
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n° 435112

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. Luigi Mapo

IL RESPONSABILE DI PROGETTO: **Dott. Ing. Danilo PELLE**
iscrizione all'Albo n. A. 0180
via Venezia 109/B
01013 - FROSINONE (FR) - TEL. 0774/410101

CAVALCAVIA
CAVALCAVIA AL KM 15+818
Profilo geotecnico

PRODOTTO	REV.	FILE	REVISIONE	SCALA:
L04082	E	2101	T01CV06STRIFG01	B
D				
C				
B	REVISIONE A SEGUITO DI RAPPORTO DI VERIFICA	NOVEMBRE 2021	ANONIMO	PELLE
A	EMMISSIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ANAS	SETTEMBRE 2021	ANONIMO	PELLE
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO