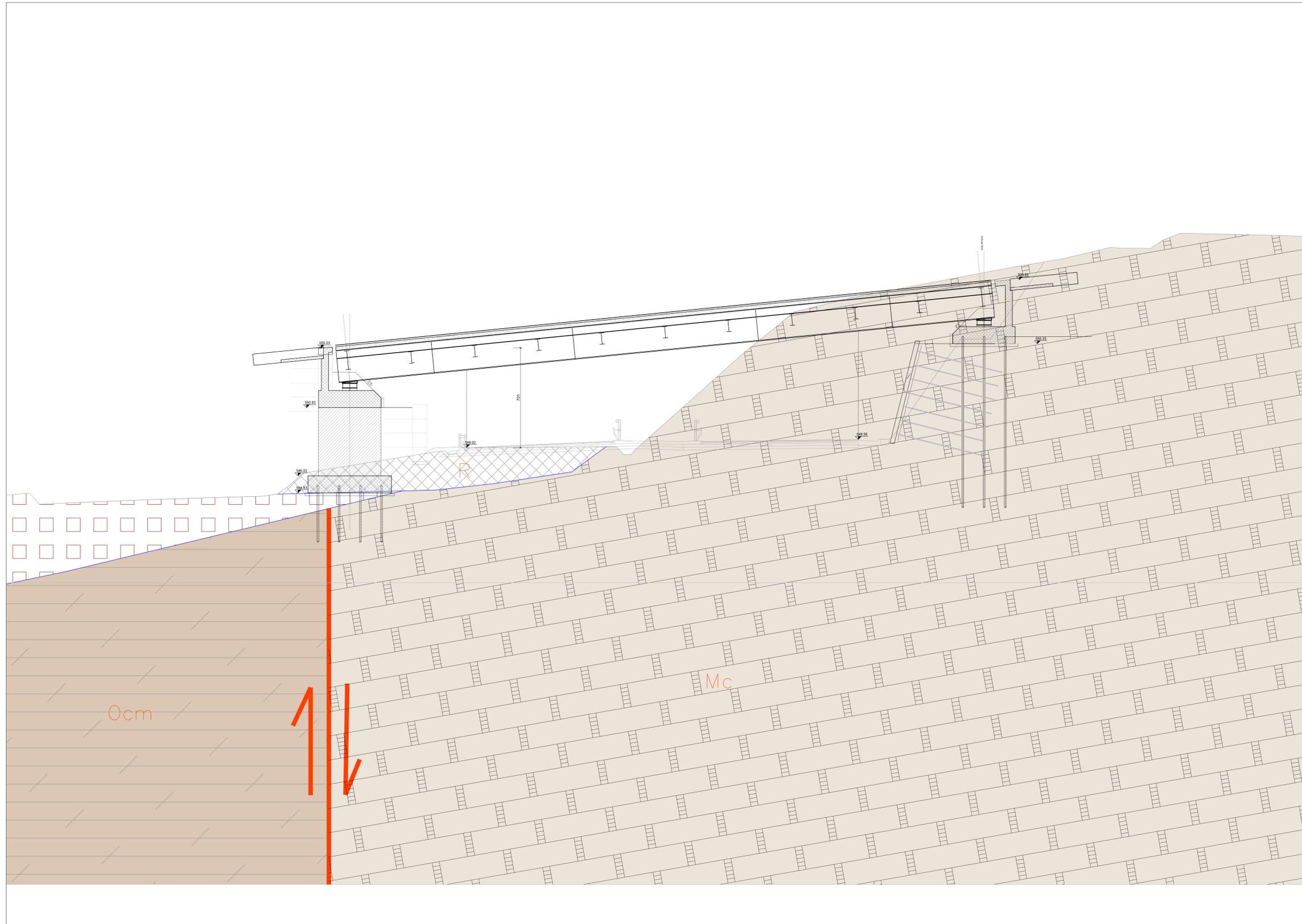


PROFILO GEOTECNICO
Scala 1:100



LEGENDA

- Reporti antropici e rilevati stradali e ferroviari.
- Depositi eluvio-coluviali di spessore superiore al metro, terre rosse, OLOCENE
- Fasce e coni di detrito a diverso grado di cementazione, PLEISTOCENE SUPERIORE - OLOCENE
- Alluvioni Assai 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 silts 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 grigio-azzurra e marna calcareo-cremese con livelli di strati di 30-50 cm spessi deformati da slumping. Nella parte alta compaiono sovente marni calcareo-giallastri. In questo intervallo si sono presentati grossi nodi di calcarenite e di livelli submatrici basiche di spessore tra 0 e 100 m (m/m) a volte interstiziale con la marna suddetta, LANGSIANO - MESSINANO
- Formazione Ragusa - Membro IRMINIO (parte mediana) - Calcarenite grigio-giallastre cementate in strati di 30-60 cm, irregolarmente alterate a marna siltoso-filabile. Per graduale aumento dello spessore dei livelli marnosi si passa verso l'alto 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, AQUILANNO - LANGSIANO INFERIORE
- Formazione Ragusa - Membro IRMINIO (parte inferiore) - Alternanza di calcarenite cementate di colore bianco-grigiastro a livelli ad andamento irregolare dello spessore da 50 cm a 2-3 m e di calcareniti marnose giallastre scarsamente cementate e mai classate. A volte si osservano calcarelli e calcareniti lamelle e a stratificazione incrociata. Spessore affiorante circa 75 m, AQUILANNO - BURDIGALIANO INFERIORE
- Formazione Ragusa - Membro LEONARDO - Alternanza di calcarelli di colore biancasto, potenti 30-100 e di marni e calcari marnosi biancasti di 5-20 cm di spessore. L'intervallo basale della formazione è caratterizzato da reperti nel medesimo intervallo di slumping. Nell'area di Ragusa - Modica affiora un'alternanza di calcarelli in strati di 20-30cm e di marni in spessori di 0-15 cm di colore bianco-crema, OLOCENE SUPERIORE
- Friata 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	Zi	Zr	γ	φ'	c'	E
		m	KN/m ²	kPa	MPa	MPa	
Mc	Alternanza di terreni calcarenitici e argille marnose - Classe Anmasso III	0.0	>30	25.9	31	185	5730

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 SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Nando Graneri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° 4351

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 Signorini
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n° 435111

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Luigi Manno

IL RESPONSABILE DI PROGETTO:
Dott. Ing. Danilo PELLE
iscrizione all'Albo n. 4388
Sezione degli Ingegneri
Sezione di Catanzaro
Sezione di Reggio Calabria

CAVALCAVIA
CAVALCAVIA AL KM 3+005
Profilo geotecnico

PROGETTO	UD. PROJ.	N. PROJ.	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LO4082	E	2101	T01CV03STRIFG01	B	1:100

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	REVISIONE A SEGUITO DI RAPPORTO DI VERIFICA	NOVEMBRE 2021	ANDRUCI	PELLE	GRANERI
A	EMISSIONE A SEGUITO DI RAPPORTO DI VERIFICA	SETTEMBRE 2021	ANDRUCI	PELLE	GRANERI