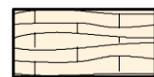


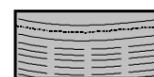
LEGENDA



Copertura detritica e/o eluviale costituita da limi argilloso-sabbiosi bruni con elementi calcarenitici



Calcareniti giallastre bianco-giallastre, con livelli di calcari sabbiosi compatti



Formazione Tellaro

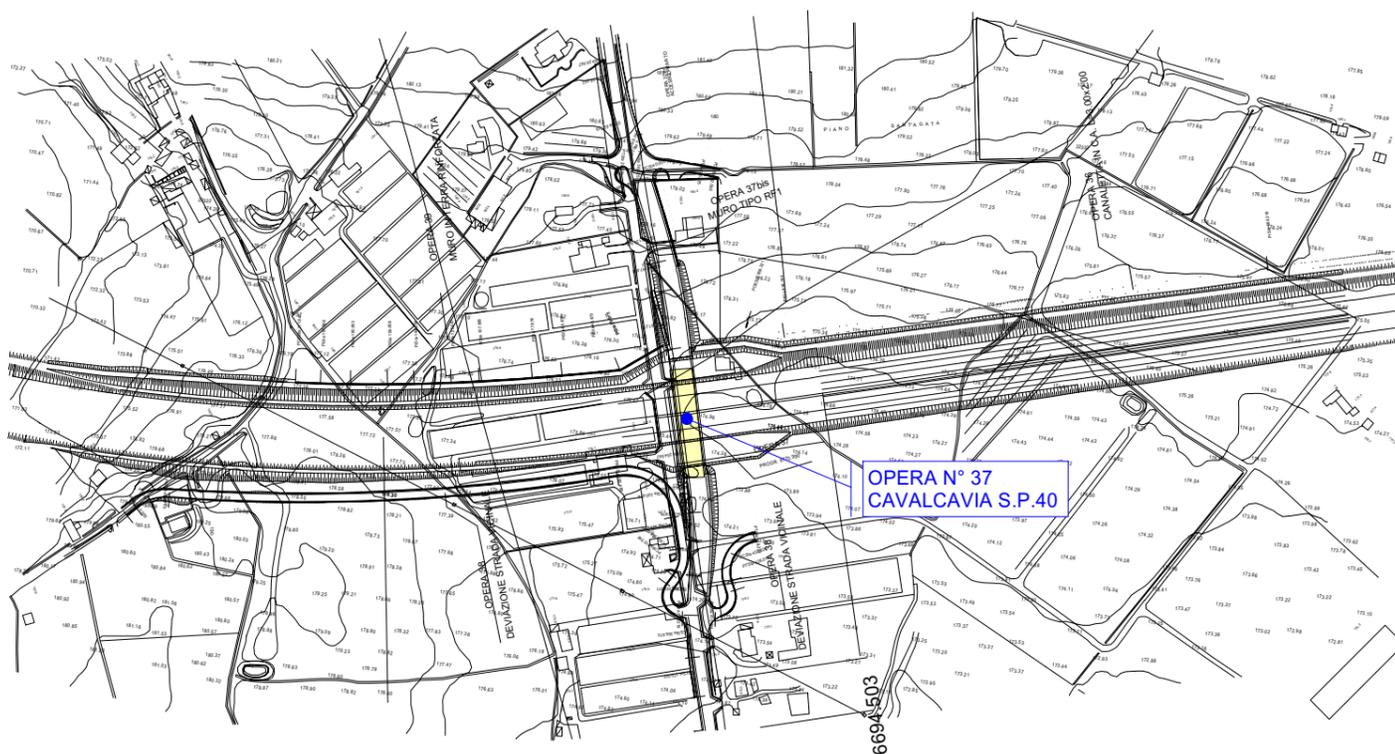
Marne argillose ed argille marnose giallastre, alterate, con frequenti livelli calcareo-marnosi



Formazione Ragusa - Membro Irminio
Alternanza di calcareniti compatte e calcari marnosi

UBICAZIONE OPERA N° 37 - CAVALCAVIA S.P. 40

Scala 1:4.000



Copertura detritica e/o eluviale

Limi argilloso-sabbiosi con elementi calcarenitici sopra la formazione Tellaro

Peso di volume $\gamma = 1,9 \text{ ton/m}^3$
 Angolo di attrito interno $\phi' = 28^\circ$
 Coesione $C' = 0,05 \text{ Kg/cm}^2$

Calcareniti

Alternanza irregolare di calcareniti e calcari sabbiosi

Peso di volume $\gamma = 2,300 \text{ ton/m}^3$
 Resistenza alla compressione monoassiale $\sigma_{med} = 228 \text{ Kg/cm}^2$
 Angolo di attrito interno lungo le discontinuità $\phi \geq 45^\circ$

Marne argillose ed argille marnose (Formazione Tellaro)
 Alternanza irregolare di marne argillose ed argille marnose con frequenti livelli calcareo-marnosi

FASCIA ALTERATA: ARGILLE MARNOSE BIANCO-GIALLASTRE

Peso di volume $\gamma = 2,000 \text{ ton/m}^3$
 Angolo di attrito interno (sforzi efficaci) $\phi' = 22^\circ$
 Coesione (sforzi efficaci) $C' = 0,10 \text{ Kg/cm}^2$
 Coesione (sforzi totali) $C_u = 0,8 + 1,0 \text{ Kg/cm}^2$

Calcareniti e calcari marnosi (Formazione Ragusa)

Alternanza irregolare di calcareniti, calcari sabbiosi e calcari marnosi
 Peso di volume $\gamma = 2,300 \text{ ton/m}^3$
 Resistenza alla compressione monoassiale $\sigma_{med} = 228 \text{ Kg/cm}^2$
 Angolo di attrito interno lungo le discontinuità $\phi \geq 45^\circ$

REV. N.	DATA	DESCRIZIONE	AMANTIA S.F. ELABORATO	AMANTIA S.F. VERIFICATO	VERSACE P. APPROVATO
00					
SOSTITUISCE L'ELABORATO N°			SOSTITUITO DALL'ELABORATO N°		
CONSORZIO PER LE AUTOSTRADE SICILIANE AUTOSTRADA SIRACUSA - GELA 2° TRONCO: ROSOLINI - RAGUSA LOTTO 9: "SCICLI" PROGETTO ESECUTIVO					
Opera 37 - Cavalcavia S.P. 40 Progr. 6+670.990 Profilo geotecnico - Scala 1:250					
ELABORATO N.		A18-9-gl67			
DATA		PROGETTAZIONE			
CODICE CAD-FILE		Tav.7gt.dsf			
IL RESPONSABILE: DOTT. ING. A. SCOTTI					
<small>OPERA PROTETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1981 N. 463 TUTTI I DIRITTI RISERVATI QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSEGUITE A RIGORE DI LEGGE</small>					