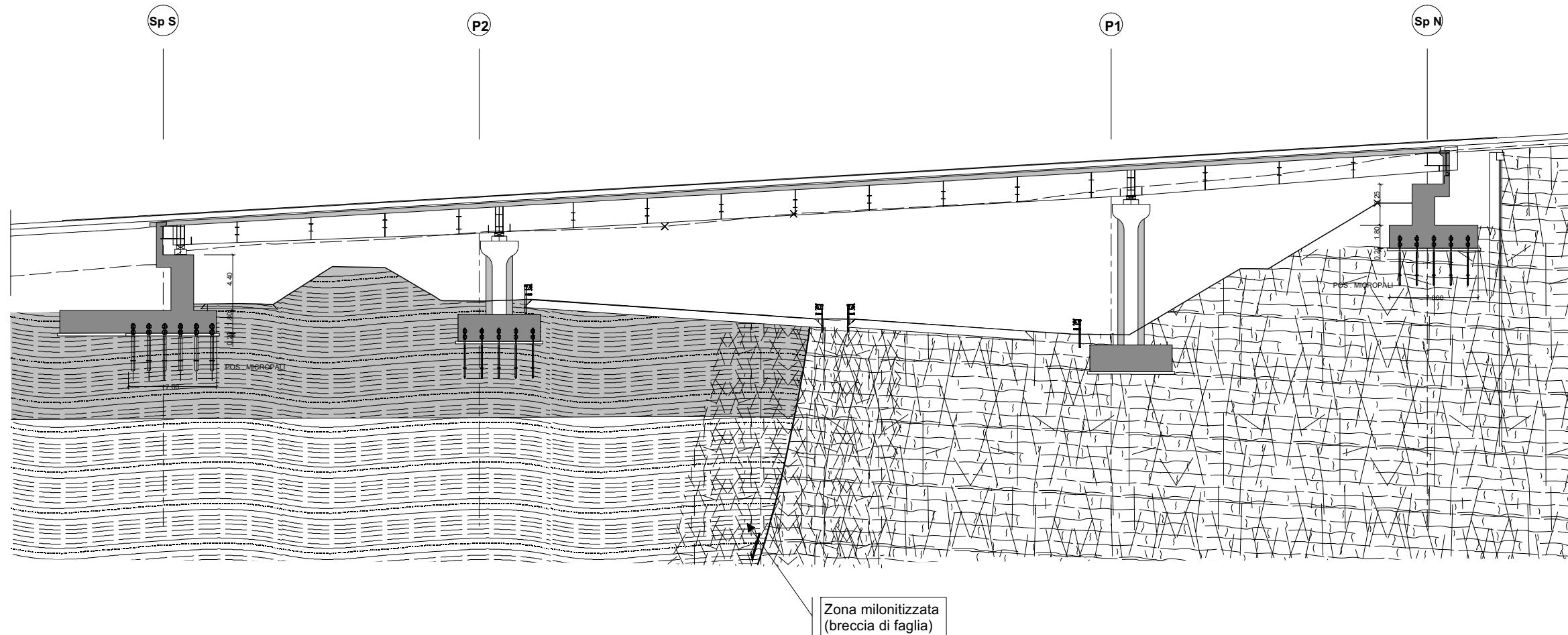


**OPERA 42 - PROFILO LONGITUDINALE**  
Scala 1:400



130.00

**LEGENDA**



**Formazione Tellaro**  
Marne argillose ed argille marnose giallastre, se alterate (a), grigio-azzurre, se integre (b), con frequenti livelli calcareo-marnosi



**Formazione Ragusa - Membro Iriminio**  
Alternanza di calcareniti compatte e calcari marnosi



Faglie

**Calcareniti e calcari marnosi (Formazione Ragusa)**

Parametri geotecnici:

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

Parametri geotecnici:

**a) 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)  $C_u = 0,8 + 1,0 \text{ Kg/cm}^2$

**b) FORMAZIONE INTEGRA: ARGILLE MARNOSE GRIGIO-AZZURRE**  
Peso di volume  $\gamma = 2,000 \text{ ton/m}^3$   
Angolo di attrito interno (sforzi efficaci)  $\phi' = 26^\circ$   
Coesione (sforzi efficaci)  $C' = 0,6 \text{ Kg/cm}^2$   
Coesione (sforzi totali)  $C_u = 1,5 + 1,7 \text{ Kg/cm}^2$

00	DATA	DESCRIZIONE	AMANTIA S.F. ELABORATO	AMANTIA S.F. VERIFICATO	VERSACE P. APPROVATO
SOSTITUISCE L'ELABORATO N°			SOSTITUITO DALL'ELABORATO N°		
<b>CONSORZIO PER LE AUTOSTRADE SICILIANE</b> <b>AUTOSTRADA SIRACUSA - GELA</b> <b>2° TRONCO: ROSOLINI - RAGUSA</b> <b>LOTTO 9: "SCICLI"</b> <b>PROGETTO ESECUTIVO</b>					
Opera 42 - Cavalcavia S.P. 56 Profilo geotecnico - Scala 1:400 <span style="float: right;">Tav. 8</span>					
ELABORATO N.	A18-9-gl68		PROGETTAZIONE		
DATA					
CODICE CAD-FILE	Tav.8gt.dsf		IL RESPONSABILE: DOTT. ING. A. SCOTTI		
<small>OPERA PROTETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1941 N. 633 TUTTI I DIRITTI RISERVATI                      QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSEGUITE A RIGORE DI LEGGE</small>					

