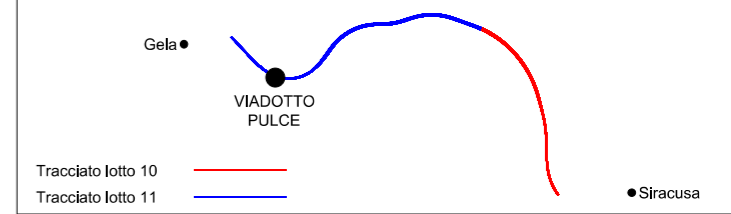


PIANTA CHIAVE

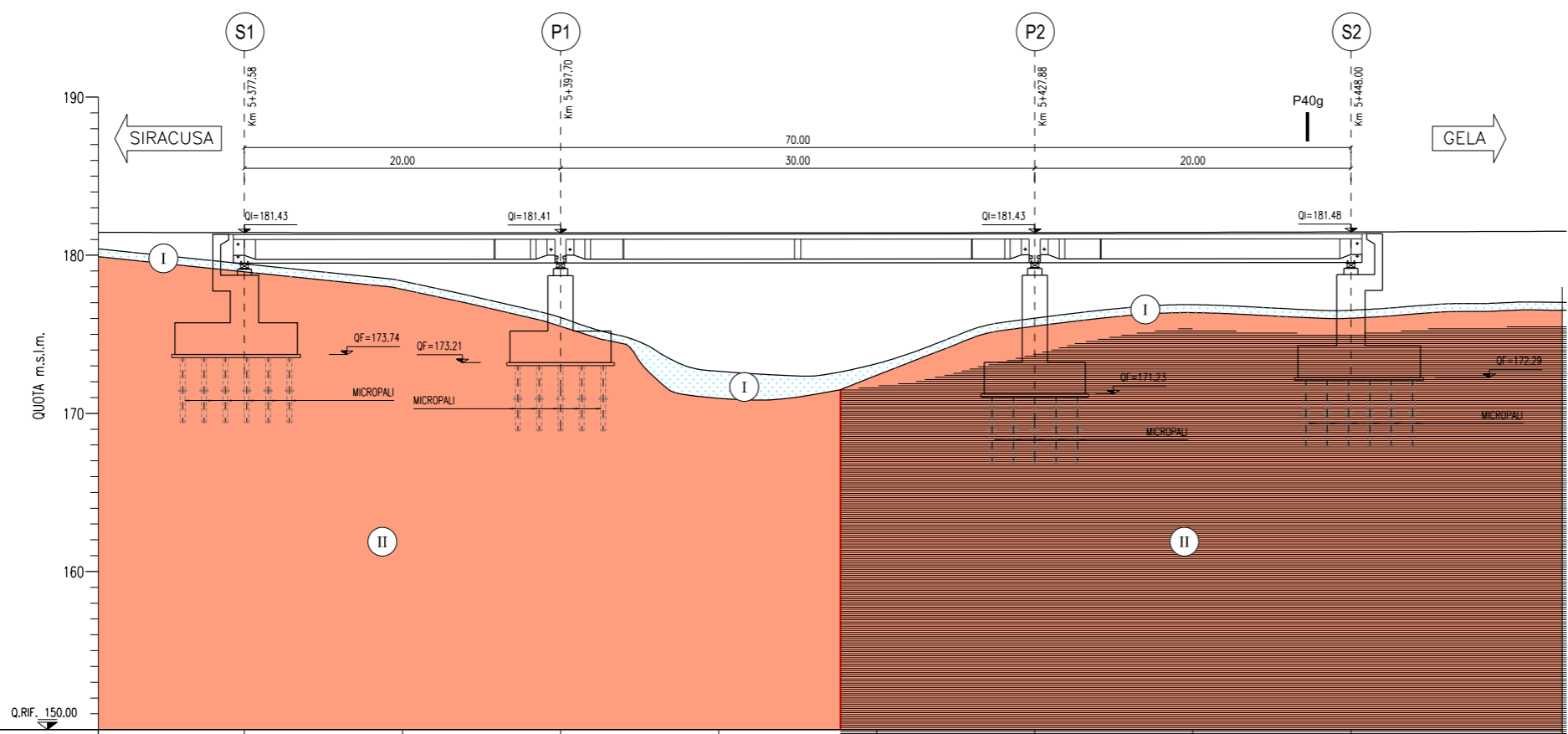


LEGENDA

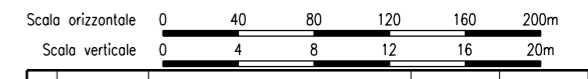
- INDAGINI:**  
P40g Pozzetto esplorativo
- GEOLOGIA:**
- I** Dtb Copertura detritica costituita da prevalenti blocchi calcarei frammisti ad una matrice limo-argillosa di colore rossastro. (Olocene)
  - II** Ra Formazione Ragusa - Calcari, Calcareniti e calciruditi grigio - biancastri in banchi di spessore variabile con intercalati strati e livelli marnosi, marnoso-calcarei e marnoso-sabbiosi. (Oligo-Miocene)
- Faglia rilevata

**NOTE:**

- L'ubicazione di Siracusa e Gela nella pianta chiave è puramente indicativa.
- La categoria di sottosuolo da considerare per l'azione sismica è "A", essendo Vs30 riferito al piano d'imposta delle fondazioni >800 m/s



PROFILO	QUOTE TERRENO		ETOMETRICHE		
	179.45	178.36	176.07	172.66	
<b>I</b>	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	DEPOSITI DETRITICI COMPOSTI DA BLOCCHI CALCAREI IN MATRICE LIMO-ARGILLOSA (Dtb)			
	PESO DI VOLUME (kN/m <sup>3</sup> )	19			
	COESIONE IN CONDIZIONI DRENATE (kPa)	5			
	ANGOLO D'ATTRITO (°)	25			
	MODULO ELASTICO (MPa)	40			
	COEFFICIENTE DI POISSON	0.3			
	VELOCITA' DELLE ONDE DI TAGLIO (m/s)	300			
	PERMEABILITA' (m/s)	1e-6			
<b>II</b>	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	F.RAGUSA - CALCARI E CALCARENITI BEN STRATIFICATI CON GIACITURA SUBORIZZONTALE - LOCALI INTERCALAZIONI CALCAREO-SABBIOSE (Ra)			
	PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA	0.5-1 m	1.5-2 m	0.5-1 m	
	PESO DI VOLUME (kN/m <sup>3</sup> )	23	23	23	23
	RESISTENZA DI COMPRESSIONE (MPa)	35	35	35	35
	RMR89 di base	47	47	47	47
	GSI	42	42	42	42
	PARAMETRO DI DANNEGGIAMENTO	0	0	0	0
	COESIONE DI PICCO (kPa)	200	200	200	200
	ANGOLO D'ATTRITO DI PICCO (°)	59	59	59	59
	COESIONE RESIDUA (kPa)	100	100	100	100
	ANGOLO D'ATTRITO RESIDUO (°)	58	58	58	58
	MODULO ELASTICO (MPa)	3700	3700	3700	3700
	MODULO DI POISSON	0.2	0.25	0.2	0.2
VELOCITA' DELLE ONDE DI TAGLIO (m/s)	1500-2000	1200-1600	1500-2000	1500-2000	
PERMEABILITA' (m/s)	1e-7	5e-7	1e-7	1e-7	



REV.	DATA	EMMISSIONE	DESCRIZIONE	R. STANGHI	P. LO CASCIO	F. BUSOLA
A	DICEMBRE 2011	EMMISSIONE				
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 10/11</b> <b>PROGETTO ESECUTIVO</b>						
IDENTIFICAZIONE ELABORATO <b>E A 1 8 1 1 A 0 0 V I 3 9 S T R F G 0 0 1 A</b>						
PROG.	STRADA	LOTTO	MACRO OPERA	OPERA	PARTI DI OPERA	TIPOLOGIA ELABORATO
<b>LOTTO 11 "RAGUSA"</b> <b>VIADOTTO "PULCE" - OPERA 39</b> <b>PROFILO GEOTECNICO - PISTA PER GELA</b>						
DATA	DICEMBRE 2011			PROGETTAZIONE		
CODICE CAD-FILE	EA1811A00V139STRFG001A.dwg			IL RESPONSABILE :	DOTT. ING. F. BUSOLA	
OPERA PROTETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1941 N. 633 TUTTI I DIRITTI RISERVATI QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSEGUITE A RISCHIO DI LEGGE						