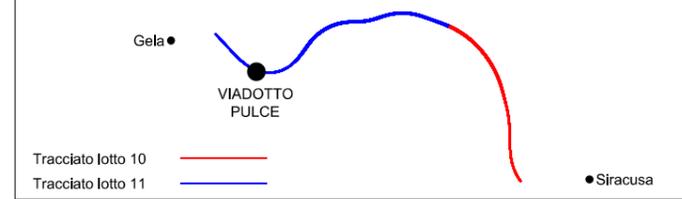


PIANTA CHIAVE

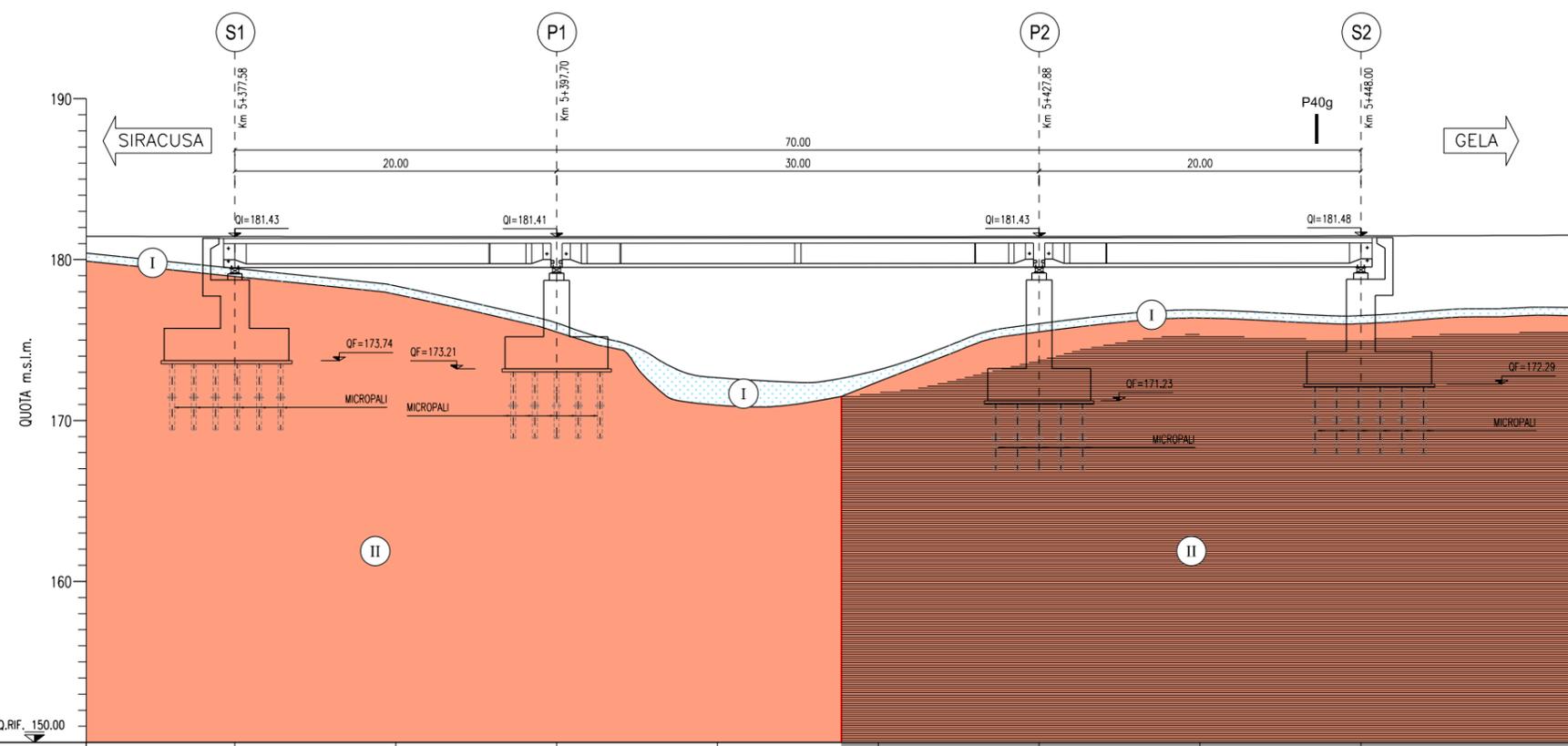


LEGENDA

- 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		
I	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	DEPOSITI DETRITICI COMPOSTI DA BLOCCHI CALCAREI IN MATRICE LIMO-ARGILLOSA (Dtb)	
	PESO DI VOLUME (kN/m ³)	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	
II	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
	PESO DI VOLUME (kN/m ³)	23	23
	RESISTENZA DI COMPRESSIONE (MPa)	35	35
	RMR89 di base	47	47
	GSI	42	42
	PARAMETRO DI DANNEGGIAMENTO	0	0
	COESIONE DI PICCO (kPa)	200	200
	ANGOLO D'ATTRITO DI PICCO (°)	59	59
	COESIONE RESIDUA (kPa)	100	100
	ANGOLO D'ATTRITO RESIDUO (°)	58	58
	MODULO ELASTICO (MPa)	3700	3700
	MODULO DI POISSON	0.2	0.2
VELOCITA' DELLE ONDE DI TAGLIO (m/s)	1500-2000	1500-2000	
PERMEABILITA' (m/s)	1e-7	1e-7	



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 RIGORE DI LEGGE.