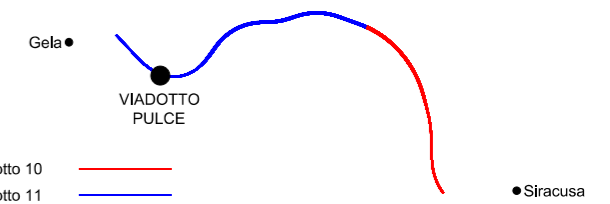


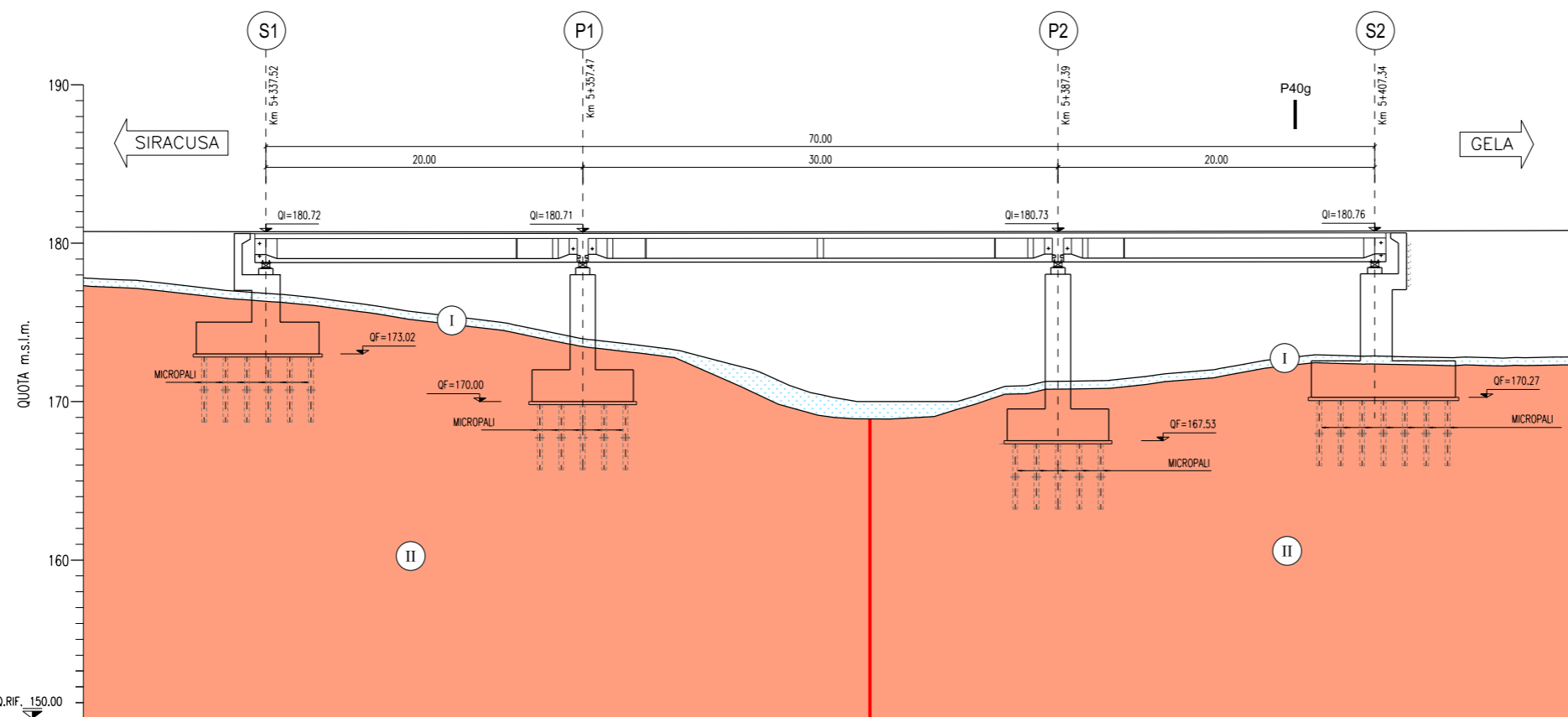
PIANTA CHIAVE



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

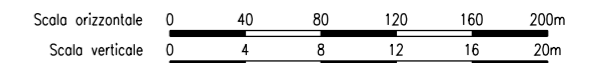
- NOTE:**
- L'ubicazione di Siracusa e Gela nella pianta chiave è puramente indicativa.
 - La categoria di sottosuolo da considerare per l'azione sismica è "A", essendo Vs30 riferito al piano d'impasto delle fondazioni >800 m/s



PROFILO	QUOTE TERRENO	176.84	175.59	173.98	172.21	170.01	171.29	172.04	172.86	172.76
	ETOMETRICHE	5+400								

I	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	DEPOSITI DETRITICI COMPOSTI DA BLOCCHI CALCAREI IN MATRICE LIMO-ARGILLOSA (Dtb)			
	PESO DI VOLUME (kN/m ³)	γ	19		
	COESIONE IN CONDIZIONI DRENATE (kPa)	c'	5		
	ANGOLO D'ATTRITO (-)	φ'	25		
	MODULO ELASTICO (MPa)	E	40		
	COEFFICIENTE DI POISSON	ν	0.3		
	VELOCITA' DELLE ONDE DI TAGLIO (m/s)	V _s	300		
	PERMEABILITA' (m/s)	k	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	0.5-1 m
	PESO DI VOLUME (kN/m ³)	γ	23	23
	RESISTENZA DI COMPRESIONE (MPa)	σ _c	35	35
	RMR89 di base		47	47
	GSI		42	42
	PARAMETRO DI DANNEGGIAMENTO	D	0	0
	COESIONE DI PICCO (kPa)	C _p	200	130
	ANGOLO D'ATTRITO DI PICCO (-)	φ _p	59	62
	COESIONE RESIDUA (kPa)	C _r	100	58
	ANGOLO D'ATTRITO RESIDUO (-)	φ _r	58	61
	MODULO ELASTICO (MPa)	E	3700	2800
MODULO DI POISSON	ν	0.2	0.25	
VELOCITA' DELLE ONDE DI TAGLIO (m/s)	V _s	1500-2000	1200-1600	
PERMEABILITA' (m/s)	K	1e-7	5e-7	



REV.	DATA	EMISSIONE	DESCRIZIONE	R.STANCHI	P. LO CASCIO	F.BUSOLA
A	DICEMBRE 2011					
SOSTITUISCE L'ELABORATO N°			SOSTITUITO DALL'ELABORATO N°			
CONSORZIO PER LE AUTOSTRADE SICILIANE AUTOSTRADA SIRACUSA - GELA 2° TRONCO: ROSOLINI - RAGUSA LOTTO 10/11 PROGETTO ESECUTIVO IDENTIFICAZIONE ELABORATO E A 1 8 1 1 A 0 0 V I 3 9 S T R F G 0 0 2 A						
PROG.	STRADA	LOTTO	MACRO OPERA	OPERA	PARTE DI OPERA	TIPOLOGIA N. ELABORATO REV.
LOTTO 11 "RAGUSA" VIADOTTO "PULCE" - OPERA 39 PROFILO GEOTECNICO - PISTA PER SIRACUSA						
DATA	DICEMBRE 2011		PROGETTAZIONE			
CODICE CAD-FILE	EA1811A00V139STRFG002A.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