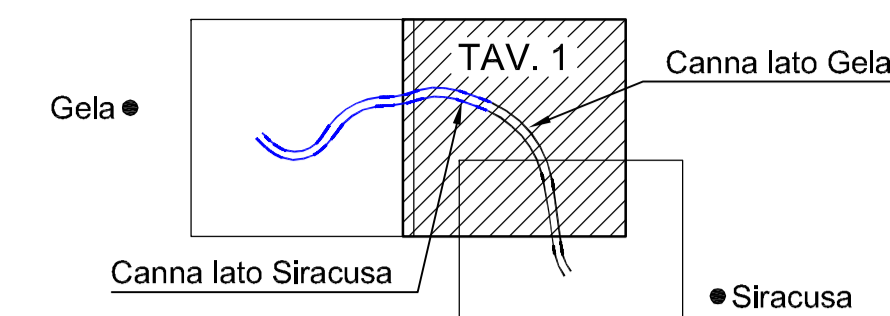


PIANTA CHIAVE



Tracciato lotto 10
Tracciato lotto 11

LEGENDA

- SISMICA:**
- A** Tratto con calcareniti subaffioranti o coperti da una coltre detritica, ivi compreso il terreno vegetale, con spessore <3,0m. Vs30>800m/sec.
 - B** Tratto con calcareniti subaffioranti oppure coperti da esigui livelli marno-argillosi, o da coltri detritiche e livelli marnosi il cui spessore è generalmente >3,0m. 360m/sec<Vs30<800m/sec. Nel tratto finale (Fiume Irmينو) le calcareniti della Formazione Ragusa sono coperti dai depositi alluvionali a matrice sabbio-ghiaiosa il cui spessore massimo si aggira attorno ai 13,0m.
 - C** Tratto in marni argillose coperte da una coltre detritica a componente coesiva con spessore variabile. 180m/sec<Vs30<360m/sec.

Tutti i comuni interessati dalle opere ricadono in zona 2 ai sensi dell'OPCM del 20/03/2003. Le isolinee rappresentano curve a pari PGA (accelerazione orizzontale massima attesa) espressa in [g/10]m/s², per TR=1900 anni (SLV, con Vr=200anni). Lungo tutto il tracciato si ha la categoria topografica T1 ai sensi del DM del 2008, ad eccezione delle sponde del fiume Irmينو e del tratto compreso tra Contrada Ficazza e Contrada Pulce, per le quali si ha la categoria T2.

- ag=2.75** Accelerazione orizzontale massima su sito di riferimento rigido
 SITO n. 1 Accelerazione massima attesa al sito
Amax=3,082m/sec²
- INDAGINI:**
- S 38** Sondaggio geognostico a carotaggio continuo
 - S 33Pz** Sondaggio geognostico a carotaggio strumentato con piezometro
 - P40a** Pozzetto esplorativo
 - TS60** Traversa sismica a rifrazione, interpretazione con metodo reciproco
 - T1** Traversa sismica a rifrazione, interpretazione tomografica
 - M.1** Prospezioni sismiche MASW

NOTE:
L'ubicazione di Siracusa e Gela nella pianta chiave è puramente indicativa



A DICEMBRE 2011 EMISSIONE		M. NOCE		P. LO CASCIO		F. BUSOLA	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO		
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 <small>IDENTIFICAZIONE ELABORATO</small>							
E A 1 8 1 1 T 0 0 G 0 0 G E O C S 0 0 1 A							
PROG.	STRADA	LOTTO	MACRO OPERA	OPERA	PARTI DI OPERA	TIPOLOGIA ELABORATO	N. ELABORATO REV.
LOTTO 11 "RAGUSA" GEOLOGIA, IDROGEOLOGIA E SISMICA CARTA CON CLASSIFICAZIONE SISMICA DEL TERRITORIO TAV. 1							
DATA	DICEMBRE 2011			PROGETTAZIONE			
CODICE CAD-FILE	EA1811T00G00GEOCS001A.dwg			IL RESPONSABILE :	DOTT. ING. F. BUSOLA		
OPERA PROGETTA 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							