



Accelerazione al suolo A'(g)	Pericolosità sismica
A'(g) < 0,15	MEDIA
0,15 < A'(g) < 0,30	ALTA
A'(g) > 0,30	MOLTO ALTA

LEGENDA

- a) b) **Sottosuolo tipo "A" - Formazione di Ragusa ($V_{s,30} > 800$ m/sec)**
 a) Calcareni e calcari marnosi con sottile copertura detritica e/o eluviale
 b) Calcareni e calcari marnosi affioranti
- a) b) **Sottosuolo tipo "B" - Formazione Tellaro (360 m/sec < $V_{s,30}$ < 800 m/sec)**
 a) Alternanza irregolare di marne argillose ed argille marnose con frequenti livelli calcareo-marnosi, con sottile copertura detritica e/o eluviale
 b) Alternanza irregolare di marne argillose ed argille marnose con frequenti livelli calcareo-marnosi, affiorante
Sottosuolo tipo "C" in prossimità del Sito 23 (180 m/sec < $V_{s,30}$ < 360 m/sec)
- Sottosuolo tipo "B" - Calcareni (360 m/sec < $V_{s,30}$ < 800 m/sec)**
 Alternanza irregolare di calcareniti e calcari sabbiosi, affiorante
- a) b) **Sottosuolo tipo "B" - Depositi alluvionali (360 m/sec < $V_{s,30}$ < 800 m/sec)**
 a) depositi alluvionali attuali su substrato roccioso tipo "A"
 b) depositi alluvionali recenti su substrato roccioso tipo "A"
- a) b) **Sottosuolo tipo "C" - Milonite (180 m/sec < $V_{s,30}$ < 360 m/sec)**
 a) Materiali di riporto
 b) Limi argilloso-sabbiosi con elementi marnosi sopra la formazione dei Trubi
- SITO N° 23**
 ag = 0,285
 Siti in cui è stata determinata l'accelerazione al suolo (NTC 2008)
- MASW 6**
 Indagine sismica MASW (Multichannel Analysis of Surface Waves)
- Aree con "Alta" pericolosità sismica locale
- Aree con pericolosità sismica locale "Molto Alta"

0 40 80 120 160 200 m

REV. N.	DATA	DESCRIZIONE	PRELIEVO	PRELIEVO	PRELIEVO
			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
01					
AUTOSTRADA SIRACUSA - GELA					
LOTTO 9 "SCICLI"					
PROGETTO ESECUTIVO					

Carta della pericolosità sismica locale
 Scala 1:4.000
 Tav. 20

ELABORATO N.	PROIEZIONE
A18-9-g40	
DATA	PROIEZIONE
COORD. CAD.FEE	Tav.20.dsf

SPERIMENTAZIONE E VERIFICA DELLO STATO DI FATTO DEL TERRENO