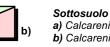


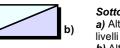


Accelerazione al suolo A'(g)	Pericolosità sismica
A'(g) < 0,15	MEDIA
0,15 < A'(g) < 0,30	ALTA
A'(g) > 0,30	MOLTO ALTA

LEGENDA



Sottosuolo tipo "A" - Formazione di Ragusa (V_{s,30} > 800 m/sec) a) Calcareniti e calcari marnosi con sottile copertura detritica e/o eluviale b) Calcareniti e calcari marnosi affioranti



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)



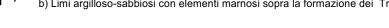
Sottosuolo tipo "B" - Calcareniti (360 m/sec < V_{s,30} < 800 m/sec) Alternanza irregolare di calcareniti e calcari sabbiosi, *affiorante*



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"



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





Siti in cui è stata determinata l'accelerazione al suolo (NTC 2008)



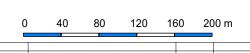
Indagine sismica MASW (Multichannel Analysis of Surface Waves)



Aree con "Alta" pericolosità sismica locale



Aree con pericolosità sismica locale "Molto Alta"



CONSORZIO PER LE AUTOSTRADE SICILIANE
AUTOSTRADA SIRACUSA - GELA
2° TRONCO: ROSOLINI - RAGUSA
LOTTO 9 : "SCICLI"

PROGETTO ESECUTIVO

Carta della pericolosità sismica locale

Scala 1:4.000

ELABORATO N.

DATA

CODICE
CAD-FILE

Tav.20.dsf

LRESPONSABILE: DOTT. ING. A. SCOTTI

COMASMA RIPROCUIDONE ED UTILIZAZIONE NON AUTORIZATE SARVAND PERSEGUITE A RIGORE DI LEGGE