

Indagini geofisiche

- Sondaggio attrezzato con prova Down-Hole
- ▲ Prova HVSR
- Stendimento sismico a rifrazione

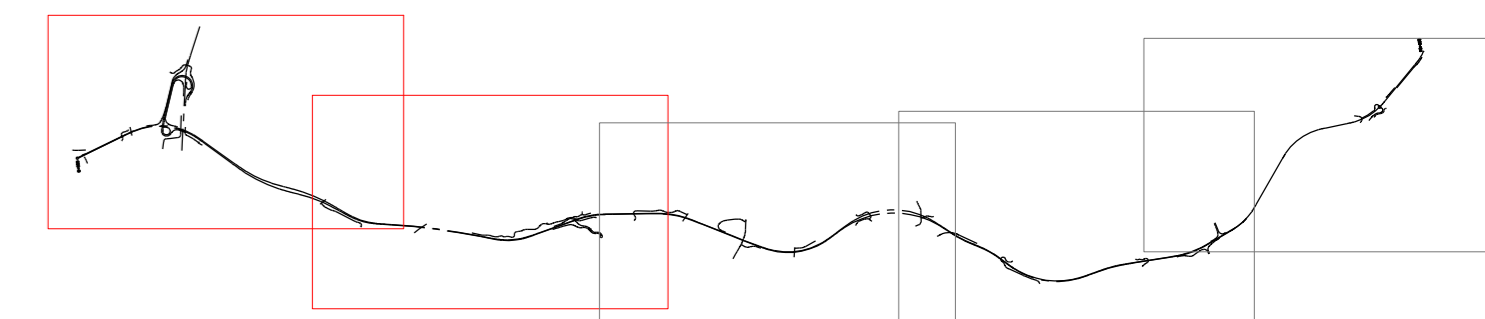
Categoria	Caratteristiche della superficie topografica
A	Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi caratterizzati da valori di velocità delle onde di taglio superiori a 800 m/s, eventualmente comprendenti in superficie terreni di caratteristiche meccaniche più scadenti con spessore massimo pari a 3 m.
B	Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto adensati o terreni a grana fine molto consolidati, caratterizzati da un miglioramento della proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 360 m/s e 500 m/s.
C	Depositi di terreni a grana grossa mediamente adensati o terreni a grana fine mediamente consolidati con profondità del substrato superiore a 30 m, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente comprese tra 160 m/s e 360 m/s.
D	Depositi di terreni a grana grossa scarsamente adensati e di terreni a grana fine scarsamente consolidati, con profondità del substrato superiore a 30 m, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente comprese tra 100 m/s e 160 m/s.
E	Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D, con profondità del substrato non superiore a 30 m.

Categoria sottosuolo (NTC 2018)

- B
- C

ZONAZIONE SISMICA (DECRETO DEL DIRIGENTE GENERALE DEL DPRC SICILIA 11 MARZO 2022, N. 64)

ZONA 2 (0,15 < ag < 0,25) Maglia del sito di riferimento



Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

S.S.121 "Catonese"
Intervento S.S.121 - Tratto Palermo (A19) - rotatoria Bolognetto

PROGETTO DEFINITIVO COD. UP62

PROGETTAZIONE: **ATI VIA - SERING - VDP - BRENG**

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: **GRUPPO DI PROGETTAZIONE**

PROGETTISTA: **VIA INGEGNERIA** **SERING INGEGNERIA**

GEOLOGO: **VDP** **BRENG**

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA
Classificazione sismica del territorio 1 di 3

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
UP62_0062	UP62_00620062001-03_B-C	C	1:5000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D	REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS	APR. 2024	M. CRIVELLARI	E. CURVATO	G. PIAZZA
C	REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS	MAR. 2023	M. CRIVELLARI	E. CURVATO	G. PIAZZA
A	EMMISSIONE	FEB. 2023	G. MARINO	M. CARRO	G. PIAZZA