

2

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 di taglio superiori a 800 m/s, eventualmente comprendenti in superficie terreni di caratteristiche meccaniche più scadenti con spessore massimo pari a 5 m.
B	Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fine molto consistenti, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 300 m/s e 800 m/s.
C	Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fine mediamente consistenti, con profondità del substrato superiori a 30 m, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 150 m/s e 300 m/s.
D	Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fine scarsamente consistenti, con profondità del substrato superiori a 30 m, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 100 m/s e 150 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.

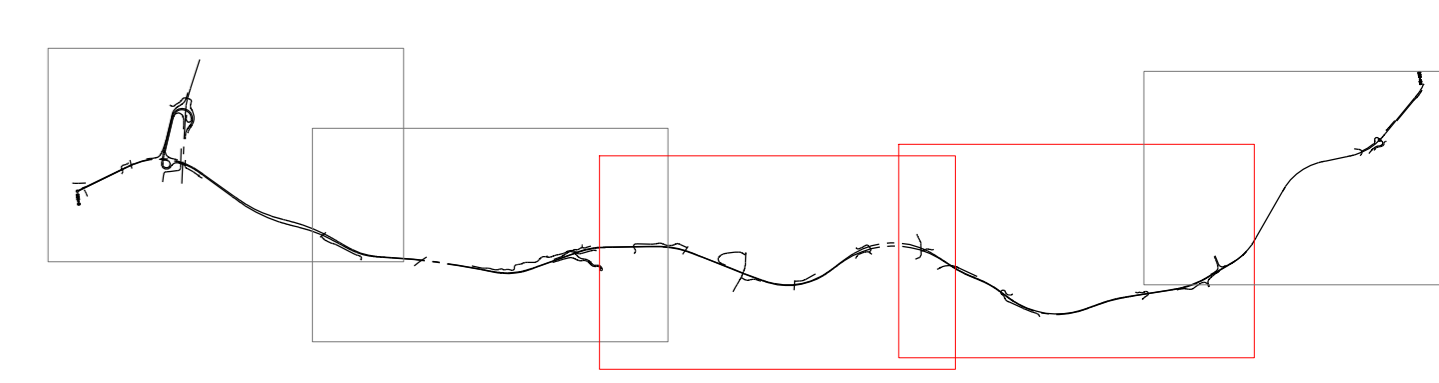
Categoria sottosuolo (NTC 2018)

- B
- C

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

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

0 2,5 5 7,5 10 km



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 INGENGERIA** **SERING INGENGERIA**

GEOLOGO: **BRENG**

RESPONSABILE SIA: **BRENG**

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA
Classificazione sismica del territorio 2 di 3

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: DP100062	UP62_200600GEOCS01-03_B-C	C	1:5000
ELAB: DP100062	UP62_200600GEOCS02	C	

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D	REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS	APR. 2024	M. CRUCIFIL	E. CUCURATO	G. PIAZZA
C	REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS	MAR. 2023	M. CRUCIFIL	E. CUCURATO	G. PIAZZA
B	REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS	FEB. 2023	G. MARINO	M. CARRODO	G. PIAZZA