



LEGENDA

ZONAZIONE SISMICA (D.G.R. 30/03/04 n° 15/31)



Zona 4

CATEGORIA DI SOTTOSUOLO NTC 2018

- Categoria Sottosuolo 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
- Categoria Sottosuolo B - Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 360 m/s e 800 m/s
- Categoria Sottosuolo C - Depositati 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 180 m/s e 360 m/s
- Categoria Sottosuolo D - Depositati di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina 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 e 180 m/s
- Categoria Sottosuolo 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

Tabella C2.41 - Intervalli di valori attribuiti a  $V_{eq}$  al variare di  $V_{s0}$  e  $C_u$

VITA NOMINALE $V_{50}$	VALORI DI $V_R$			
	CLASSE D'USO			
	I	II	III	IV
$\leq 10$	35	35	35	35
$\geq 50$	$\geq 35$	$\geq 50$	$\geq 75$	$\geq 100$
$\geq 100$	$\geq 70$	$\geq 100$	$\geq 150$	$\geq 200$

INDAGINI GEONOSTICHE CA 366 2023  
 Sondaggio a c.c. con Down Hole  
 INDAGINI GEOFISICHE CA366 2023

NOME INDAGINE	Vs, EQ M/S	CATEGORIA
MASW 1	445.64	B
MASW 3	397.14	B
MASW 4	405.35	B
MASW 5	383.00	B
MASW 6	490.48	B
MASW 7	380.12	B
MASW 8	393.65	B
MASW 9	640.76	B
MASW 10	742.86	B
MASW 11	415.66	B
S03_DH	368.18	B
S06_DH	462.00	B
S10_DH	496.27	B
S12_DH	446.00	B
S14_DH	484.91	B
S18_DH	491.57	B
S21_DH	566.69	B
S23_DH	518.95	B

- TAV. 6
- TAV. 5
- TAV. 4**
- TAV. 3
- TAV. 2
- TAV. 1



**Direzione Tecnica**

Nuova S.S.125/133bis "Olbia-Palau"  
 Tratta Arzachena Nord - Palau,  
 Stralcio 2 da Arzachena Sud allo svincolo di Arzachena Nord e stralcio 3 dal km 351 dell'attuale S.S.125 - 1° stralcio, fino a Palau

COD. CA366

---

**PROGETTO DEFINITIVO**

**PROGETTAZIONE:** ATTI VIA • SERING • VDP • BRENG

**PRODOTTA RESPONSABILE E DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRE-SPECIFICAZIONI:**  
 Dott. Ing. Giovanni Pozzo (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)

**RESPONSABILI D'AREA:**  
 Responsabile Progettazione: Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 28031)  
 Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)  
 Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Roma 28722)  
 Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14220)

**GEOLOGO:**  
 Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geol. Regione Siciliana 10000)

**COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:**  
 Dott. Ing. Matteo Di Girolamo (Ord. Ing. Prov. Roma 415138)

**RESPONSABILE SIA:**  
 Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

**VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:**  
 Dott. Ing. Francesco Ruggieri

GRUPPO DI PROGETTAZIONE MANDANTIA:






**GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA**  
 Carta Zonazione Sismica

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: <b>DFCA0366</b> (No) PROC. ANNO: <b>24</b>	CA366_TO0600000001_06A	<b>A</b>	1:2000
	CODICE ELAB.: <b>TO060000000004</b>		
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	MAR. 2024	F. UCCELLETI, F. CURCURUTO, S. PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO, VERIFICATO, APPROVATO