

COMUNE DI VACCARIZZO ALBANESE
PROVINCIA DI COSENZA

OGGETTO: LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA
SCUOLA MATERNA STATALE "MARIA
MONTESSORI "

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE

PROGETTISTA: ING. FRANCESCO DODARO

TAVOLA

2.2

ELABORATO

TABELLA DI SINTESI DATI GEOLOGICI

scala

protocollo

revisione

data

Ing. Francesco Dodaro

Via Molinella, 32/F
87100 COSENZA

Tel: 0984-413101 338-1440193
e-mail: francesco.dodaro@libero.it



COMUNE DI VACCARIZZO ALBANESE
PROVINCIA DI COSENZA

COMPLETAMENTO SCUOLA MATERNA STATALE M. MONTESSORI

PROGETTO ESECUTIVO

DATA	TITOLO	TAV. N°
	TABELLA DATI DI SINTESI GEOLOGICI	2.2

IL GEOLOGO	IL R.U.P.	I PROGETTISTI
DOTT. PASQUALE CARUSO	ARCH. FRANCO MANFREDI	ING. FRANCESCO DODARO

“TABELLA DI SINTESI DATI GEOLOGICI”

(ai sensi dell'art 3, comma 6, lettera i del Regolamento Regionale N 7 del 28 giugno 2012 - testo coordinato con le modifiche ed integrazioni di cui al R.R. n. 2 del 19 marzo 2013)

Condizioni stratigrafiche e topografiche

a) Approccio utilizzato per la valutazione dell'amplificazione

- Semplificato
- Numerico mono-dimensionale
- Numerico bi-dimensionale

Posizione del punto d'indagine:

b) Latitudine della stratigrafia 39,582541°

c) Longitudine della stratigrafica 16,434450°

d) Quota del piano campagna [m. s.l.m.] 460

e) Differenza fra la quota del piano campagna e la quota di imposta delle fondazioni [m] -
si veda relazione progettista.

f) Metodo di calcolo della velocità delle onde di taglio (V_{s30})

- DOWN-HOLE
- SPT/CU
- SASW
- MASW
- CROSS-HOLE
- Altre misure

g) Sismostratigrafia utilizzata nella modellazione derivante dall'indagine tipo Masw eseguita primo stendimento su versante (modello sismostratigrafico per muro su pali su versante a valle edificio).

<i>Litologia</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Profondità dello strato base dal piano di campagna [m]⁽¹⁾</i>	<i>V_s [m/s]</i>	<i>SPT⁽²⁾</i>	<i>CU [kPa]⁽²⁾</i>
Argille residuali	Coltre di alterazione della formazione gneissica fortemente alterata ed argillificata	4.00	122,80		-
Sabbie limose	Coltre di alterazione della formazione gneissica molto alterata	14.00	334,64		-
Sabbie e limi e ghiaie	Coltre di alterazione della formazione gneissica alterata con ciottoli immersi in matrice sabbiosa	50.00	517,89		

“TABELLA DI SINTESI DATI GEOLOGICI”

(ai sensi dell'art 3, comma 6, lettera i del Regolamento Regionale N 7 del 28 giugno 2012 - testo coordinato con le modifiche ed integrazioni di cui al R.R. n. 2 del 19 marzo 2013)

Sismostratigrafia utilizzata nella modellazione derivante dall'indagine tipo Masw eseguita secondo stendimento su pianoro di monte (modello sismostratigrafico per muretti piazza a monte edificio scolastico).

<i>Litologia</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Profondità dello strato base dal piano di campagna [m]⁽¹⁾</i>	<i>Vs [m/s]</i>	<i>SPT⁽²⁾</i>	<i>CU [kPa]⁽²⁾</i>
Coltre di riporto vegetale	Terreno di riporto	3.00	98,50		-
Sabbie limose	Coltre di alterazione della formazione gneissica molto alterata	8.00	308,58		-
Sabbie e limi e ghiaie	Coltre di alterazione della formazione gneissica molto alterata	50.00	476,24		

h) Categoria topografica T3

Geologia: informazioni generali

- **Categoria di sottosuolo: C**

- **Profondità del Bedrock:**

> 30 metri

< 30 metri

Sconosciuta

Stratificazione del deposito: NO

- Presenza di discontinuità: NO

- Presenza di faglie capaci: NO

- Presenza di frana: NO

- Profondità della falda [m]: - 40 metri

“TABELLA DI SINTESI DATI GEOLOGICI”

(ai sensi dell'art 3, comma 6, lettera i del Regolamento Regionale N 7 del 28 giugno 2012 - testo coordinato con le modifiche ed integrazioni di cui al R.R. n. 2 del 19 marzo 2013)

Morfologia: informazioni generali

Ubicazione dell'opera

- Pianura
 - Pianura aperta
 - Fondovalle di valle stretta ($C > 0.25$)
 - Fondovalle di valle larga ($C < 0.25$)

- Rilievo isolato
 - Alla base del pendio
 - A metà del pendio
 - ~~○ Sulla sommità o in cresta~~

- Cresta stretta
- Cresta larga