



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU



**Provincia di Ravenna**

## Settore Edilizia Scolastica e Patrimonio

Servizio Programmazione e Progettazione

LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELL'ISTITUTO "A.ORIANI" DI VIA A. MANZONI, 6 - FAENZA (RA) – 1° STRALCIO – FINANZIATO CON FONDI NEXT GENERATION EU PNRR – MISSIONE 4 – COMPONENTE 1 – INVESTIMENTO 3.3 PIANO DI MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICAZIONE DELL'EDILIZIA SCOLASTICA. CUP J21B2000105001 - CUI L00356680397202100026

### VARIANTE MIGLIORATIVA

Presidente: Michele de Pascale	Consigliere delegato Pubblica Istruzione - Edilizia Scolastica - Patrimonio: Maria Luisa Martinez
Dirigente responsabile del Settore: Ing. Marco Conti	Responsabile del Servizio: Arch.Giovanna Garzanti

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Paolo Nobile



Via Argirocastro, 15 - 48122 RA  
Tel. 0544 453853  
Fax 0544 450337  
arcolavori@arcolavori.com



Laboratorio Città di Ferrara Engineering Srl  
Via Bologna, 166/A - 44122 Ferrara (FE)  
email: info@lcfefe.it - Tel. 0532 209093  
P.Iva/ C.F.: 01663340386

LABORATORIO  
CITTÀ DI FERRARA  
ENGINEERING



**Marco Peroni  
Ingegneria**

via Sant'Antonino 1, 48018 Faenza (RA)  
tel. 0546/31433 – peroni@marcoperoni.it  
p.i. 02043760392

TITOLO ELABORATO: **RELAZIONE GEOTECNICA**

Codice elaborato: <b>STR 06.2</b>	Revisione: <b>01</b>	Data: <b>08/2024</b>	Scala:	Nome file di archiviazione: <b>6.2 RELAZIONE GEOTECNICA</b>
--------------------------------------	-------------------------	-------------------------	--------	--

PROFESSIONISTA RESPONSABILE:

Arch. Daniele Spoletini  
Ing. Marco Peroni  
Ing. Giovanni Bertoli

FIRMATO DIGITALMENTE

Timbro e firma del Professionista

Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:
00					25/09/2024
01					
02					
03					

## 6.2. RELAZIONE GEOTECNICA SULLE INDAGINI, CARATTERIZZAZIONE E MODELLAZIONE DEL VOLUME SIGNIFICATIVO DI TERRENO

### CARATTERIZZAZIONE DEL TERRENO

Ai fini della definizione dell'azione sismica di progetto secondo la classificazione indicata nelle NTC 17/01/2018, il profilo stratigrafico risulta appartenere alla **categoria di sottosuolo di tipo "B"**, secondo quanto risulta dall'indagine geologica redatta dal Dott. Geol. Rodolfo Baroncioni. Dal punto di vista topografico il sito, caratterizzato da superficie pianeggiante, rientra nella **categoria topografica T<sub>1</sub>** (Tabella 3.2.III e Tabella 3.2.V del D.M. 17-01-2018), da cui risulta il **coefficiente di amplificazione topografica S<sub>T</sub>** pari a 1,0.

Dal punto di vista litologico le indagini geologiche hanno evidenziato la presenza della seguente stratigrafia di terreno:

- Da piano campagna sino alla profondità di circa 8,50 m : strato superficiale di riporto e/o rimaneggiato dello spessore di circa 1.00/2.00 m passante a limo più o meno sabbioso talora argilloso
- Dalla profondità di circa 8.50 m sino alla profondità di 14.60/15.70 m limo più o meno argilloso talora sabbioso con locali livelli argilloso limosi.
- Dalla profondità di 14.60/15.70 m per uno spessore non identificato presumibilmente di 5.0/10.0 m sabbia molto addensata e/o ghiaia

Per ulteriori approfondimenti in merito alle caratteristiche geologiche, morfologiche ed idrogeologiche del sito oggetto di intervento, si rimanda alla Relazione geologica, datata 26 maggio 2023, allegata di seguito alla presente relazione, redatta dal Dott. Geologo Rodolfo Baroncioni.

Faenza, giugno 2024

Ing. Marco Peroni  
(documento firmato digitalmente)