



# COMUNE di EMPOLI

---

SETTORE I LL.PP. e PATRIMONIO  
*Servizio Progettazione Immobili*

## **PROGETTO DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE EX SERRA – SCUOLA MATERNA DI PONZANO**

**AFFIDAMENTO INCARICO PER INDAGINI  
GEOLOGICO-TECNICHE**

**RELAZIONE TECNICA**

Empoli, li 26.05.2021

**IL PROGETTISTA**

*- Ing. Giulia Marconcini –*



## **COMUNE di EMPOLI**

Settore Lavori Pubblici  
Servizio Manutenzioni

Con Delibera della Giunta Comunale n. 75 del 28.04.2021 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica redatto dall'Ufficio Tecnico per i "Lavori di demolizione e ricostruzione della Ex Serra della Scuola materna di Ponzano", per un importo complessivo di Euro 270.000,00.

Il progetto consiste nella demolizione dell'attuale struttura in acciaio e policarbonato e la realizzazione di una nuova struttura, sismicamente indipendente, a telaio in calcestruzzo armato, con travi di fondazione rovesce e solaio di copertura in laterocemento.

Dal punto di vista strutturale, la nuova ala comporterà l'aumento dei carichi agenti in fondazione, sia per il peso proprio del sistema costruttivo che per le azioni accidentali previste.

Per poter eseguire una corretta modellazione strutturale del nuovo manufatto, inoltre, è necessario ottenere una adeguata caratterizzazione del sottosuolo, in termini di resistenza e di risposta sismica, secondo quanto prescritto dal D.M. 17 gennaio 2018, Norme Tecniche per le Costruzioni.

A tale scopo, non essendo presente nell'Ufficio Tecnico comunale, una figura specialistica in grado di svolgere l'analisi geologica e tecnica dell'area di dall'intervento, finalizzata alla redazione di una relazione geologico-tecnica, è necessario affidare ad un professionista esterno tale incarico, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D. Lgs. 50/2016, così come modificato dalle Legge n. 120/2020.

Data l'entità dell'incarico previsto e la necessità di compiere le indagini in tempi brevi, a seguito di una indagine di mercato svolta dall'Ufficio Tecnico Comunale, la Dott.ssa Paola Violanti, con sede in via Osteria Bianca n. 43 Empoli - P.IVA 04363000482, iscritta all'Albo dei Geologi della Toscana al n.229, ha rimesso un preventivo di € **4905,99** (IVA esclusa, art.1, comma 54-89, Legge 190/2014, compreso Contributo Previdenziale EPAP 2%), ritenuto congruo rispetto al DM 17/06/2016.

La stessa Dott.ssa si è resa disponibile in tempi brevi a espletare le prestazioni necessarie, per tali motivi questo Ufficio ritiene opportuno e vantaggioso affidare l'incarico sopra descritto.

Empoli, lì 27.05.2021

IL PROGETTISTA

**- Ing. Giulia Marconcini –**

*(firmato digitalmente)*