

DOTT . DANIELE DEGLI INNOCENTI  
GEOLOGO

Rignano Sull'Arno 14/08/2020

**Spett. Comune di Firenze**  
**Direzione Servizi Tecnici**  
Via Giotto, 4  
50121 FIRENZE (FI)

C.A. ING. FILIPPO CIONI

**Oggetto:** preventivo di spesa per consulenza geologica e caratterizzazione geotecnica finalizzata all'adeguamento a norma di sicurezza statica e sismica di edifici scolastici (a seguito di valutazione di efficienza sismica) interventi per eliminazione criticità e carichi verticali – codice opera 190031- con particolare riferimento al nido “**Catia Franci**”.

Con la presente Vi facciamo pervenire la nostra migliore proposta tecnico-economica in riferimento al preventivo di spesa inerente a consulenza geologica e caratterizzazione geotecnica in merito alla realizzazione di adeguamento sismico del fabbricato che ospita l'asilo nido “Catia Franci”.

#### **Onorario professionale**

L'onorario professionale è risultato pari a:

**€ 800,00 + 2% c.p.**

La consulenza comprenderà, se necessario, anche un'analisi di risposta sismica locale (RSL) e i sopralluoghi necessari allo svolgimento della consulenza.

Ai sensi del D.P.G.R. 36R-2009 ed in base alle informazioni progettuali l'intervento proposto ricade in “Classe d'Indagine 2” (<150 mc. volume totale strutture <1500 mc.), ma viste le indicazioni dell'Allegato A del sopracitato Decreto, l'edificio in relazione alla tipologia d'uso (strutture per l'istruzione pubblica o privata) è soggetto ad un aumento di classe e quindi ricade in “**Classe d'Indagine 3**”.

In base a tale classificazione risulta necessario eseguire la seguente campagna geognostica e geofisica (da evidenziare che in una precedente campagna geognostica è già stato realizzato n. 1 sondaggio a carotaggio continuo con prelievo di campioni indisturbati sottoposti ad analisi di laboratorio):

#### **A) Campagna geognostica e geofisica:**

##### **- A.1 Indagini geognostiche:**

- n. 1 prova penetrometrica continua statica (CPT. 1) della profondità di circa 9,00 m. dal p.c.;
- n. 1 prova penetrometrica dinamica superpesante (DPSH. 1) della profondità di circa 9,00 m. dal p.c. attrezzata con micro piezometro a tubo aperto e relativo pozzetto di protezione.

**-A2 Indagini geofisica:**

n. 1 Stendimento di sismica ad elaborazione MASW (Multichannel Analysis of Surface Waves) per determinare la categoria di suolo di fondazione

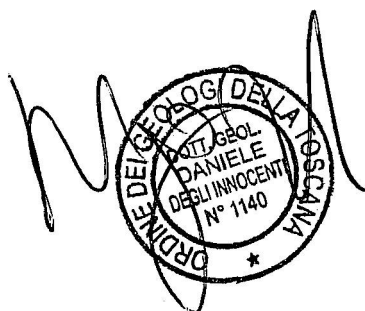
**Oneri a Vostro carico**

Sono da considerarsi a Vostro carico:

- Accessibilità ai terreni oggetto delle indagini;
- fornitura degli elaborati di progetto e planimetrie varie;
- contributo previdenziale pari al 2%;
- segnalazione di eventuali sottoservizi.

In attesa di Vostra gradita risposta, cogliamo l'occasione per porgere distinti saluti.

Dott. Geol. Daniele Degli Innocenti



Per accettazione

P.S.. in allegato ubicazione indagini

---

DOTT. GEOL. DANIELE DEGLI INNOCENTI: Dom. fisc. Via della Businga, 15 -50067 Rignano Sull'Arno (FI).  
Ufficio Via Mazzini, 28 - 50067 Rignano Sull'Arno (FI)  
Tel. e Fax 055/8347044 - cell 348/2424052  
e-mail: geodede@libero.it - geodede@epap.sicurezzapostale.it  
C.F. DGLDNL72L01D612U - P.I. 05022290489



dps.h.1

cpt.1

masw