

→ CA DIREZIONE SERVIZI TECNICI

COMUNE DI FIRENZE

Via Giotto, 4

50121 Firenze (FI)

OGGETTO: Offerta consulenza geologica e caratterizzazione geotecnica in merito all'adeguamento sismico dell'Asilo Nido Cucù posto in Via Leopoldo Ximenes a Firenze (FI).

Con la presente trasmettiamo la nostra migliore proposta tecnico-economica in riferimento alla richiesta di preventivo inerente una consulenza geologica e caratterizzazione geotecnica in merito alla realizzazione di un adeguamento sismico del fabbricato che ospita l'Asilo Nido Cucù in Via Leopoldo Ximenes a Firenze (FI).

L'onorario per la consulenza geologica e caratterizzazione geotecnica è stimato in 2.500,00 € (duemilacinquecento/00 euro) al netto dei contributi previdenziali a carico della committenza (2% dell'onorario) e dell'IVA, la consulenza comprenderà se necessario anche un'analisi di risposta sismica locale (RSL); nell'importo sono compresi i sopralluoghi necessari allo svolgimento della consulenza stessa.

Ai sensi della DPGR 36R/09 ed in base alle informazioni progettuali l'intervento proposto ricade in 'CLASSE DI INDAGINE 3' (volume totale strutture compreso tra 1500 e 6000 mc), ma viste le indicazioni dell'allegato A di detto decreto l'edificio in relazione alla tipologia d'uso (strutture per l'istruzione pubblica e privata) è soggetto ad un aumento di classe e in definitiva classificato in 'CLASSE D'INDAGINE 4'.

In base a tale classificazione risulta necessario realizzare una campagna geognostica e geofisica per la caratterizzazione del sottosuolo così composta:

- INDAGINI GEOGNOSTICHE => 1 sondaggio a carotaggio continuo (0-15 m) e poi a distruzione di nucleo (15-32 m), comprensivo di 2 prove penetrometriche dinamiche in foro (SPT), prelievo di 1 o 2 campioni di terreno indisturbati su cui realizzare indagini di laboratorio ed installazione tubo per 'down hole' come da preventivo allegato;
- ANALISI DI LABORATORIO => su 1 o 2 campioni di terreno indisturbato, come da preventivo allegato;

- INDAGINE GEOFISICA => tipo 'down hole' al costo di **800,0 €** (ottocento euro) al netto dei contributi previdenziali a carico della committenza (2% dell'onorario) e dell'IVA.

A seguito del sopralluogo effettuato viste le caratteristiche dell'area si ritiene opportuno per ottenere informazioni di tipo litostratigrafico e geotecnico sull'intera area di studio realizzare anche 2 prove penetrometriche (DPSH 1 e 2) come da preventivo allegato.

Si richiede da parte della committenza di garantire l'accessibilità al sito per la realizzazione delle indagini geognostiche/geofisiche e i relativi sopralluoghi.

L'ubicazione delle indagini geognostiche è indicata in figura 1.



Figura 1 - Ubicazione indagini.

Arezzo, li 26 ottobre 2018.

dott. geol. Daniele Lisi

Daniele Lisi