



G.A.I.A. associati s.r.l.

Spett.le
A.R.S.I.A.L.
Via Rodolfo Lanciani, 38
00162 – ROMA
c.a. R.U.P. Arch. M. GIULIANI

**OGGETTO: Verifica portanza solaio parcheggio esterno sede Arsial -
Roma**

A seguito dei colloqui intercorsi e del sopralluogo effettuato, con la presente formuliamo la Ns. migliore offerta per le attività in oggetto finalizzate a verificare i coefficienti di sicurezza che caratterizzano gli elementi portanti del solaio che attualmente ha come destinazione d'uso un parcheggio per automobili e definire in questo modo il valore del sovraccarico utile di esercizio.

E' necessario prevedere una campagna di indagini sugli elementi interessati dall'analisi, al fine di acquisire:

- la geometria degli elementi strutturali mediante un accurato rilievo;
- la stratigrafia del solaio (struttura + pacchetto di finitura), tramite un endoscopia, al fine di valutarne correttamente il peso;
- la valutazione delle caratteristiche meccaniche dei materiali calcestruzzo e acciaio mediante prelievi di campioni in situ da inviare ad un laboratorio ufficiale;
- le armature degli elementi interessati dalla verifica tramite dei saggi strutturali da eseguire mediante rimozione del copriferro e pacometrie.

Definite tali grandezze verrà elaborato un modello di calcolo che rappresenta la situazione reale della struttura in modo da determinare le sollecitazioni agenti sugli elementi e le verifiche di sicurezza determinando in questo modo il sovraccarico utile di esercizio.

Offerta economica

Per l'esecuzione delle attività sopradescritte la Ns. migliore offerta è articolata come segue :

Studio:
Via Portuense, 193
00149 - Roma
tel. Fax 0677203236
E-MAIL: gaia@gaia-associati.it

Sede legale
Lungotevere Portuense, 150
00153 - Roma
P.IVA: 06918691004



Saggi

- N. 3 Carotaggi: 240,00 €cad. = 720,00 €
- N. 3 Prelievi Armatura: 250,00 €cad. = 750,00 €
- N. 2 Saggi armatura travi: 125,00 €cad. = 250,00 €
- N. 2 Saggi armatura solaio: 125,00 €cad. = 250,00 €
- N. 1 Endoscopia solaio: 150,00 €cad. = 150,00 €
- N. 4 Pacometrie: 125,00 €cad. = 500,00 €

Sommano **2.620,00 €**

Rilievo geometrico del solaio e verifica della portanza per la determinazione del sovraccarico utile: **€1.850,00**

Importo complessivo **€4.470,00**

(euro quattromilaquattrocentosettanta/00) oltre oneri previdenziali (C.N.P.A.I.A. 4%) e IVA.

Tale importo si intende comprensivo di

- spese;
- ripristini strutturali saggi con cls fibrorinforzato;
- fornitura trabattelli per esecuzione prove da intradosso solaio.

Rimangono esclusi:

- ripristini finiture (intonaci, tinteggiature)

Rimanendo a disposizione per eventuali chiarimenti si rimane in attesa di un cortese cenno di riscontro e si inviano i più cordiali saluti.

Roma, 06/03/2020

Ing. Graziano Pipolo

