



ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO
Consulenza Tecnica per l'Edilizia

**Immobili di proprietà dell'INAIL
soggetti a verifica di vulnerabilità sismica**

SERVIZI DI INGEGNERIA DI VERIFICA SISMICA

**ai sensi dall'opcm 3274/03 e s.m.i.,
inclusi servizi e lavori ad essa propedeutici in data 17.10.2016**

**ELENCO PREZZI
LOTTO 3**

I Progettisti:

Ing. Antonio Giordani

Ing. Loreto Eramo

Ing. Maurizio De Santis

Roma 11/10/2016

PROGETTO
VERIFICATO

VERIFICATORI

IL RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO

I PROGETTISTI

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Gianfranco Pacchiarotta

17 OTT. 2016

VALIDATO IN DATA

17 OTT. 2016

| Lotto 3 | | | | |
|----------|---|---------------------|--------------------------------|--------------|
| N.ordine | Voce di prezzo | | | Prezzo |
| 1 | <p>Esecuzione da parte di professionista abilitato, della verifica sismica di livello 1 e 2 di edifici, ai sensi dell'OPCM 3274/2003, in ottemperanza del D.M. Infrastrutture 14.01.2008 e relativa Circolare Min. Infrastrutture del 02 febbraio 2009 n.617, inclusa l'analisi storico critica e la relazione sulle strutture esistenti, la relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture, la relazione geotecnica e l'espletamento di eventuali pratiche amministrative presso gli Enti preposti e inclusi tutti gli oneri per ottemperare alle prescrizioni indicate nel Capitolato Speciale Descrittivo e Prestazionale allegato al contratto.</p> <p>A corpo, rispettivamente, per ciascuno dei seguenti edifici o complessi edilizi con relativa destinazione d'uso:</p> | | | |
| | PAVIA | Via Rismondo 68 | Questura Edificio 1 | € 30.268,32 |
| | PAVIA | Via Rismondo 68 | Questura Edificio 2 | € 32.475,39 |
| | PAVIA | Via Rismondo 68 | Questura: Edif. 3, Dep. e Off. | € 101.549,93 |
| | PAVIA | Cascina Colombarone | Alloggi collettivi STUDENTATO | € 13.768,56 |
| | PAVIA | Cascina Colombarone | Alloggi collettivi STUDENTATO | € 22.648,19 |
| | PAVIA | Cascina Colombarone | Alloggi collettivi STUDENTATO | € 17.037,82 |
| | PAVIA | Cascina Colombarone | Alloggi collettivi STUDENTATO | € 17.138,51 |
| | PAVIA | Cascina Colombarone | Alloggi collettivi STUDENTATO | € 26.132,69 |
| | PAVIA | Cascina Colombarone | Alloggi collettivi STUDENTATO | € 15.984,32 |
| | PAVIA | Cascina Colombarone | Alloggi collettivi STUDENTATO | € 9.783,02 |
| | COMO | Via Pannilani | Alloggi collettivi STUDENTATO | € 29.259,74 |
| 2 | <p>Relazione geologica da parte di geologo abilitato, con riferimento alla bibliografia ed ai risultati delle indagini geognostiche ed alle prove di laboratorio compensate a parte, incluso l'espletamento di eventuali pratiche amministrative presso gli Enti preposti e di tutti gli oneri per ottemperare alle prescrizioni indicate nel Capitolato Speciale Descrittivo e Prestazionale allegato al contratto.</p> <p>A corpo, rispettivamente, per ciascuno dei seguenti edifici o complessi edilizi con relativa destinazione d'uso:</p> | | | |
| | PAVIA | Via Rismondo 68 | Questura Edificio 1 | € 2.178,66 |
| | PAVIA | Via Rismondo 68 | Questura Edificio 2 | € 2.246,62 |
| | PAVIA | Via Rismondo 68 | Questura: Edif. 3, Dep. e Off. | € 7.514,07 |
| | PAVIA | Cascina Colombarone | Alloggi collettivi STUDENTATO | € 1.599,72 |
| | PAVIA | Cascina Colombarone | Alloggi collettivi STUDENTATO | € 1.838,31 |
| | PAVIA | Cascina Colombarone | Alloggi collettivi STUDENTATO | € 1.662,98 |
| | PAVIA | Cascina Colombarone | Alloggi collettivi STUDENTATO | € 1.665,30 |
| | PAVIA | Cascina Colombarone | Alloggi collettivi STUDENTATO | € 1.966,29 |
| | PAVIA | Cascina Colombarone | Alloggi collettivi STUDENTATO | € 1.639,90 |
| | PAVIA | Cascina Colombarone | Alloggi collettivi STUDENTATO | € 1.391,36 |
| | COMO | Via Pannilani | Alloggi collettivi STUDENTATO | € 2.139,52 |

| N.ordine | Voce di prezzo | | | | Prezzo |
|----------|--|---------------------|--------------------|-------------|-------------|
| 3 | Esecuzione di indagine geognostica in quantità e tipologia tali da rispettare sia le Raccomandazioni AGI, sia le norme locali relativamente alla progettazione strutturale e sia quanto prescritto dalla DGR Lazio del 13 gennaio 2012 n°10 e s.m.i., incluso l'espletamento di eventuali pratiche amministrative presso gli Enti preposti e di tutti gli oneri per ottemperare alle prescrizioni indicate nel Capitolato Speciale Descrittivo e Prestazionale allegato al contratto. | | | | |
| | A corpo, rispettivamente, per ciascuno dei seguenti edifici o complessi edilizi con relativa destinazione d'uso: | | | | |
| | PAVIA | Via Rismondo 68 | Questura | Edificio 1 | € 14.500,00 |
| | PAVIA | Via Rismondo 68 | Questura | Edificio 2 | € 14.500,00 |
| | PAVIA | Via Rismondo 68 | Questura: Edif. 3, | Dep. e Off. | € 29.000,00 |
| | PAVIA | Cascina Colombarone | Alloggi collettivi | STUDENTATO | € 14.500,00 |
| | PAVIA | Cascina Colombarone | Alloggi collettivi | STUDENTATO | € 14.500,00 |
| | PAVIA | Cascina Colombarone | Alloggi collettivi | STUDENTATO | € 14.500,00 |
| | PAVIA | Cascina Colombarone | Alloggi collettivi | STUDENTATO | € 14.500,00 |
| | PAVIA | Cascina Colombarone | Alloggi collettivi | STUDENTATO | € 14.500,00 |
| | PAVIA | Cascina Colombarone | Alloggi collettivi | STUDENTATO | € 14.500,00 |
| | PAVIA | Cascina Colombarone | Alloggi collettivi | STUDENTATO | € 14.500,00 |
| | COMO | Via Pannilani | Alloggi collettivi | STUDENTATO | € 14.500,00 |
| 4 | Esecuzione di rilievi, indagini strutturali, prove in situ e di laboratorio, nella misura tale da raggiungere un livello di conoscenza minimo pari a LC2, così come definito nel D.M. Infrastrutture 14.01.2008 e relativa Circolare Min. Infrastrutture del 02 febbraio 2009 n.617; sono comprese le eventuali pratiche amministrative presso gli Enti preposti, nonché tutti gli oneri per ottemperare alle prescrizioni indicate nel Capitolato Speciale Descrittivo e Prestazionale allegato al contratto. | | | | |
| | A corpo, rispettivamente, per ciascuno dei seguenti edifici o complessi edilizi con relativa destinazione d'uso: | | | | |
| | PAVIA | Via Rismondo 68 | Questura | Edificio 1 | € 11.428,73 |
| | PAVIA | Via Rismondo 68 | Questura | Edificio 2 | € 13.432,79 |
| | PAVIA | Via Rismondo 68 | Questura: Edif. 3, | Dep. e Off. | € 52.481,48 |
| | PAVIA | Cascina Colombarone | Alloggi collettivi | STUDENTATO | € 4.292,60 |
| | PAVIA | Cascina Colombarone | Alloggi collettivi | STUDENTATO | € 8.384,54 |
| | PAVIA | Cascina Colombarone | Alloggi collettivi | STUDENTATO | € 5.732,78 |
| | PAVIA | Cascina Colombarone | Alloggi collettivi | STUDENTATO | € 5.778,50 |
| | PAVIA | Cascina Colombarone | Alloggi collettivi | STUDENTATO | € 10.123,17 |
| | PAVIA | Cascina Colombarone | Alloggi collettivi | STUDENTATO | € 5.259,07 |
| | PAVIA | Cascina Colombarone | Alloggi collettivi | STUDENTATO | € 2.675,89 |
| | COMO | Via Pannilani | Alloggi collettivi | STUDENTATO | € 10.934,70 |

| N.ordine | Voce di prezzo | | | | Prezzo |
|----------|---|---------------------|--------------------|-------------|-------------|
| 5 | Esecuzione di saggi, rimozioni e demolizioni di componenti edilizie necessari per i rilievi, le prove e le indagini di cui alla voce n. 4 e relative opere di rifacimento, riparazione e ripristino. Sono compresi e compensati i materiali, la manodopera e le eventuali pratiche amministrative presso gli Enti preposti. | | | | |
| | A corpo, rispettivamente, per ciascuno dei seguenti edifici o complessi edilizi con relativa destinazione d'uso: | | | | |
| | PAVIA | Via Rismondo 68 | Questura | Edificio 1 | € 3.419,62 |
| | PAVIA | Via Rismondo 68 | Questura | Edificio 2 | € 4.019,26 |
| | PAVIA | Via Rismondo 68 | Questura: Edif. 3, | Dep. e Off. | € 15.703,12 |
| | PAVIA | Cascina Colombarone | Alloggi collettivi | STUDENTATO | € 1.284,40 |
| | PAVIA | Cascina Colombarone | Alloggi collettivi | STUDENTATO | € 2.508,76 |
| | PAVIA | Cascina Colombarone | Alloggi collettivi | STUDENTATO | € 1.715,32 |
| | PAVIA | Cascina Colombarone | Alloggi collettivi | STUDENTATO | € 1.729,00 |
| | PAVIA | Cascina Colombarone | Alloggi collettivi | STUDENTATO | € 3.028,98 |
| | PAVIA | Cascina Colombarone | Alloggi collettivi | STUDENTATO | € 1.573,58 |
| | PAVIA | Cascina Colombarone | Alloggi collettivi | STUDENTATO | € 800,66 |
| | COMO | Via Pannilani | Alloggi collettivi | STUDENTATO | € 3.271,80 |
| 6 | Costi ed oneri per la sicurezza sul lavoro e per i rischi da interferenza. | | | | |
| | A corpo, rispettivamente, per ciascuno dei seguenti edifici o complessi edilizi con relativa destinazione d'uso: | | | | |
| | PAVIA | Via Rismondo 68 | Questura | Edificio 1 | € 541,07 |
| | PAVIA | Via Rismondo 68 | Questura | Edificio 2 | € 585,10 |
| | PAVIA | Via Rismondo 68 | Questura: Edif. 3, | Dep. e Off. | € 1.732,94 |
| | PAVIA | Cascina Colombarone | Alloggi collettivi | STUDENTATO | € 384,30 |
| | PAVIA | Cascina Colombarone | Alloggi collettivi | STUDENTATO | € 474,20 |
| | PAVIA | Cascina Colombarone | Alloggi collettivi | STUDENTATO | € 415,94 |
| | PAVIA | Cascina Colombarone | Alloggi collettivi | STUDENTATO | € 416,95 |
| | PAVIA | Cascina Colombarone | Alloggi collettivi | STUDENTATO | € 512,39 |
| | PAVIA | Cascina Colombarone | Alloggi collettivi | STUDENTATO | € 405,53 |
| | PAVIA | Cascina Colombarone | Alloggi collettivi | STUDENTATO | € 348,79 |
| | COMO | Via Pannilani | Alloggi collettivi | STUDENTATO | € 530,22 |
| 7 | Esecuzione da parte di professionista abilitato, della verifica sismica di livello 1 e 2 come alla voce 1, per edifici non compresi nel lotto. | | | | |
| | A corpo, rispettivamente, per ciascuno edificio o complesso edilizio: | | | | |
| | Corrispettivo= (VxGxQxP) + spese e oneri accessori in percentuale come da Analisi prezzi. | | | | |
| 8 | Relazione geologica da parte di geologo abilitato, come alla voce 2, per edifici non compresi nel lotto. | | | | |
| | A corpo, rispettivamente, per ciascuno edificio o complesso edilizio: | | | | |

| N.ordine | Voce di prezzo | Prezzo |
|----------|--|-------------|
| | Corrispettivo= (VxGxQxP) + spese e oneri accessori in percentuale come da Analisi prezzi. | |
| 9 | Esecuzione di indagini geognostica come alla voce 3 per edifici non compresi nel lotto. A corpo, rispettivamente, per ciascuno edificio o complesso edilizio: | |
| | a) edifici con volumetria fino a 16.000 mc | € 14.500,00 |
| | b) edifici con volumetria da 16.001 a 25.000 mc | € 17.200,00 |
| | c) edifici con volumetria da 25.001 a 37.000 mc | € 20.000,00 |
| | d) edifici con volumetria da 37.001 a 50.000 mc | € 29.000,00 |
| | e) edifici con volumetria da 50.001 a 70.000 mc | € 32.000,00 |
| | f) edifici con volumetria da 70.001 a 100.000 mc | € 38.000,00 |
| | g) edifici con volumetria oltre i 100.000 mc Prezzo= E. 38.000,00 + (Volume(mc)-100.000(mc))*0,24 (E/mc) | |
| 10 | Esecuzione di rilievi, indagini strutturali, prove in situ e di laboratorio, come alla voce 4, per edifici non compresi nel lotto. A corpo, rispettivamente, per ciascuno edificio o complesso edilizio: | |
| | Prezzo = Volume x E/mc 0,38 | |
| 11 | Esecuzione di saggi, rimozioni e demolizioni di componenti edilizie necessari per i rilievi, le prove e le indagini di cui alla voce n. 4 e relative opere di rifacimento, riparazione e ripristino. Sono compresi e compensati i materiali, la manodopera e le eventuali pratiche amministrative presso gli Enti preposti. A corpo, rispettivamente, per ciascuno edificio o complesso edilizio: | |
| | Prezzo = Volume x E/mc 0,19 | |
| 12 | Costi ed oneri per la sicurezza sul lavoro e per i rischi da interferenza. A corpo, rispettivamente, per ciascuno edificio o complesso edilizio: | |
| | Prezzo= Prezzo voce 9 x 2%+ Prezzo Voce 10 x 1% + Prezzo Voce 11 x 4% | |
| | e) edifici con volumetria da 40.000 a 50.000 mc | € 15.000,00 |
| | f) edifici con volumetria da 50.000 a 70.000 mc | € 19.000,00 |
| | g) edifici con volumetria da 70.000 a 250.000 mc | € 47.000,00 |
| | h) edifici con volumetria da 250.000 a 300.000 mc | € 79.000,00 |