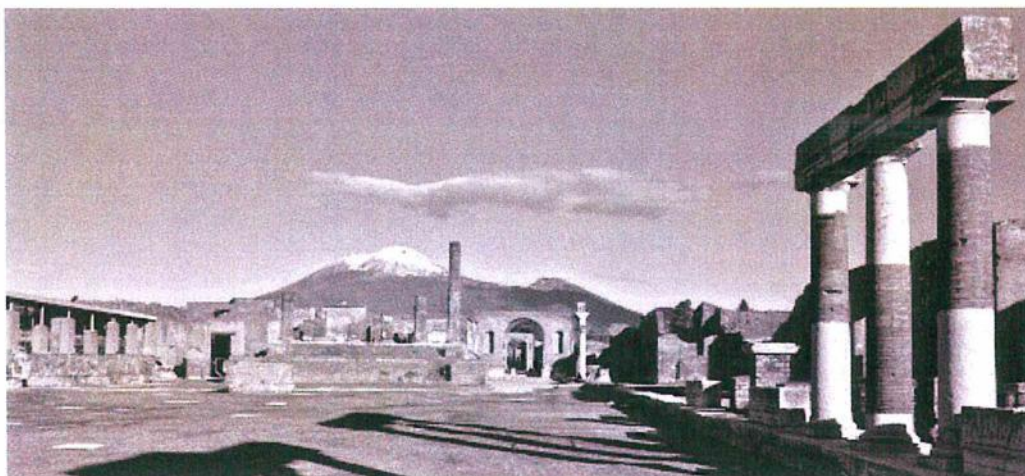




Soprintendenza Speciale Pompei



MINISTERO DEI BENI E DELLE ATTIVITA' CULTURALI E DEL TURISMO



**PROGETTO DI RESTAURO EDIFICIO SITO NELLA REGIO VII, ins. 5, civ. 18
PIANO DELLE INDAGINI**

SOPRINTENDENZA SPECIALE POMPEI

IL DIRETTORE GENERALE
Prof. Massimo OSANNA

**Responsabile Unico
del Procedimento**
arch. Marina Cesira D'Innocenzo

Gruppo di progettazione

arch. Angela Di Lillo, Segreteria Tecnica GPP

arch. ing. Raffaella Forgione, Segreteria Tecnica GPP

arch. Arianna Spinosa, Segreteria Tecnica GPP

ELABORATO

Elaborato 04

TITOLO ELABORATO

Computo Metrico Estimativo

LIVELLO DI PROGETTAZIONE

ESECUTIVO

DATA di redazione

agosto 2016

Angela Di Lillo
Raffaella Forgione
Arianna Spinosa

Computo metrico estimativo

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | |
|-------------|------------------|--|--|----------|----------|-----------|--------------------|----------|-----------|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale |
| Computo | | | | | | | | | |
| 1 | E.26.20.60. A | Esecuzione di base sismica, con l'uso di un sismografo a 12 canali, utilizzando geofoni orizzontali per misurare i primi arrivi delle onde S, ed utilizzando geofoni verticali per le onde P, con interdistanza geofonica tra 1 e 3 m max Per ogni postazione compresa l'installazione - con sismografo triassiale a stazione singola ed elaborazione HVSR - REMI in sovrapposizione alle tomografie in onde P | 4,000 2,000 | | | | 4,000 2,000 | | |
| 2 | E.26.10.10. A | Approntamento e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature per prospezioni geoelettriche, compreso il carico e lo scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto A corpo | 1,000 | | Sommano | cad | 6,000 | €441,68 | €2 650,08 |
| 3 | E.26.10.20. B | Installazione attrezzature per prospezioni geoelettriche in ciascun punto di sondaggio compreso l'onere dello spostamento dal primo al successivo Per apparati multi elettrodi - via degli Augustali - vicolo delle Terme - profili trasversali su pilastri interni - profili ortogonali ai precedenti - profili a cavallo allineamento pilastri - profili su setto esterno (via degli Augustali) | 1,000 1,000 2,000 2,000 2,000 2,000 | | Sommano | cad | 1,000 | €267,06 | €267,06 |
| 4 | E.26.10.60. A | Esecuzione di profili elettrici multielettrodi (tomografie geoelettriche), mediante dispositivi con numero di picchetti base compresi fra 8 e 32. E' compresa l'elaborazione e la restituzione grafica dei dati Per profili con equidistanza elettrodi fino a 5 m: al metro - via degli Augustali - vicolo delle Terme - profili trasversali su pilastri interni - profili ortogonali ai precedenti - profili a cavallo allineamento pilastri - profili su setto esterno (via degli Augustali) | 1,000 1,000 2,000 2,000 2,000 2,000 | | Sommano | cad | 10,000 | €133,53 | €1 335,30 |
| 5 | E.26.30.60. A | Esecuzione indagine georadar in foro "multi-hole", con l'utilizzo di antenne in configurazione monostatica o bistatica di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione possibile in relazione agli obiettivi della prospezione Al metro | | | Sommano | m | 10,000 | €8,01 | €80,10 |
| A riportare | | | | | | | | | €4 332,54 |

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | |
|------------------------|------------------|--|------------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale |
| Riporto €4 332,54 | | | | | | | | | |
| 6 | A.00.200.a | Carotaggio e lettura della carota.: esecuzione di carotaggio nelle murature per il prelievo di cmpioni di muratura e per la verifica dello stato di conservazione interno eseguito mediante carotiere raffreddato ad acqua e punte diamantate del diametro 40-100 mm. Si fornisce la lettura, la documentazione fotografica, la rappresentazione schematica della carota estratta e l'ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. esclusi oneri dei trabattelli e/o ponteggi. Fino a 1 metro. | 4,000 | 28,00 | Sommano | m | 112,000 | | |
| | | | 6,000 | 15,00 | | | 90,000 | | |
| | | | 1,000 | 21,00 | | | 21,000 | | |
| | | | | | | | 223,000 | €10,26 | €2 287,98 |
| 7 | A.00.200.b | Micro-carotaggi su pilastri e murature con diametro del carotiere fino a max 40 mm: - su fondazione - su murature e pilastri piano interrato piano terra primo piano | 3,000 | | Sommano | 2,00 m | 3,000 | | |
| | | | 3,000 | | | | 3,000 | | |
| | | | 3,000 | | | | 6,000 | | |
| | | | 3,000 | | | | 3,000 | | |
| 8 | E.25.10.10. E | Carotaggio e lettura della carota.: esecuzione di carotaggio nelle murature per il prelievo di cmpioni di muratura e per la verifica dello stato di conservazione interno eseguito mediante carotiere raffreddato ad acqua e punte diamantate del diametro 40-100 mm. Si fornisce la lettura, la documentazione fotografica, la rappresentazione schematica della carota estratta e l'ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. esclusi oneri dei trabattelli e/o ponteggi. Oltre 1 metro. | | | Sommano | 4,00 m | 15,000 | €230,00 | €3 450,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 9 | E.25.60.20. C | Vedi voce precedente (fondazioni) | 3,000 | | Sommano | cad | 12,000 | | |
| | | | | | | | 12,000 | €145,00 | €1 740,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 10 | E.25.60.40. B | Voci generali Selezione, etichettatura e sigillatura di parte del campione, da conservare e/o consegnare a terzi | 15,000 | | Sommano | cad | 15,000 | | |
| | | | | | | | 15,000 | €6,36 | €95,40 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 10 | E.25.60.40. B | Prova di compressione monoassiale, su provini cilindrici (diam. 54,1 mm) in controllo di carico, esclusa la preparazione del provino. Con determinazione del modulo elastico statico e del rapporto di Poisson e fornitura delle curve sforzo-deformazione assiale e sforzo-deform | 5,000 | | Sommano | cad | 5,000 | | |
| | | | | | | | 5,000 | €164,34 | €821,70 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| A riportare €12 727,62 | | | | | | | | | |

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | | |
|--|--------------|---|------------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|--|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale | |
| Riporto €12 727,62 | | | | | | | | | | |
| 11 | E.25.50.10.C | deformazione | 5,000 | | | | cad | 5,000 | | |
| | | 5,000 | | | | | | €277,32 | €1 386,60 | |
| | | | | | | | | | | |
| 12 | E.25.50.10.F | Prove su rocce Formazione di provini cilindrici | 5,000 | | | | cad | 5,000 | | |
| | | 5,000 | | | | | | €35,94 | €179,70 | |
| | | | | | | | | | | |
| 13 | E.25.50.10.H | Prove su rocce Fotografie a colori di campioni | 5,000 | | | | 6,00 cad | 30,000 | | |
| | | 30,000 | | | | | | €5,14 | €154,20 | |
| | | | | | | | | | | |
| 14 | E.25.50.10.I | Prove su rocce Descrizione petrografia e mineralogica macroscopica di campioni di roccia (spezzoni di carota o massi informi), compresa fotografia a colori | 6,000 | | | | cad | 6,000 | | |
| | | 6,000 | | | | | | €18,48 | €110,88 | |
| | | | | | | | | | | |
| 15 | E.25.50.10.M | Prove su rocce Determinazione del peso di volume naturale | 5,000 | | | | cad | 5,000 | | |
| | | 5,000 | | | | | | €18,48 | €92,40 | |
| | | | | | | | | | | |
| 16 | E.25.50.10.R | Prove su rocce Determinazione del peso specifico | 6,000 | | | | cad | 6,000 | | |
| | | 6,000 | | | | | | €32,87 | €197,22 | |
| | | | | | | | | | | |
| 17 | E.25.50.10.K | Prove su rocce Analisi mineralogica di sezione sottile o lucida, quantitativa | 6,000 | | | | cad | 6,000 | | |
| | | 6,000 | | | | | | €123,24 | €739,44 | |
| | | | | | | | | | | |
| 18 | E.25.30.10.A | Prove su rocce Determinazione dell'umidità naturale | 6,000 | | | | cad | 6,000 | | |
| | | 6,000 | | | | | | €18,48 | €110,88 | |
| | | | | | | | | | | |
| 19 | E.25.20.10.B | Caratteristiche fisiche e meccaniche Prova di taglio diretto consolidata drenata con tempo di deformazione finale <8h (procedura standard 3 provini) | 6,000 | | | | cad | 6,000 | | |
| | | 6,000 | | | | | | €215,70 | €1 294,20 | |
| | | | | | | | | | | |
| 20 | A.P.08 | Analisi granulometrica con setacci per caratteristiche fisiche e meccaniche Per via umida su quantità <= 5kg, con un massimo di 8 vagli | 6,000 | | | | cad | 6,000 | | |
| | | 6,000 | | | | | | €44,16 | €264,96 | |
| | | | | | | | | | | |
| A15014 Esame videoendoscopico all'interno del foro per ricostruzione della tipologia muraria. Da eseguirsi nella muratura originaria mediante l'uso di microtelecamera illuminata con fonte di luce remota e fibre ottiche; le riprese vengono registrate e fornite in formato digitale. Si fornisce la lettura, la documentazione fotografica (scelta con immagini significative delle riprese), la rappresentazione schematica della muratura e l'ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. Esclusi oneri dei trabattelli e/o | | | | | | | | | | |
| A riportare €17 258,10 | | | | | | | | | | |

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | |
|------------------------|------------|--|------------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale |
| Riporto €17 258,10 | | | | | | | | | |
| 21 | A.00.104.a | ponteggi | | | | | | | |
| | | Da effettuarsi nei fori eseguiti con micro-carotaggio: | | | | | | | |
| | | - fondazioni | 1,000 | | | | 1,000 | | |
| | | - pannelli murari, murature e pilastri | 1,000 | | | | 1,000 | | |
| | | - solai piani di copertura e volte | 1,000 | | | | 1,000 | | |
| | | Tassello stratigrafico: esecuzione di un tassello-stratigrafico, eseguito da un restauratore specializzato, al fine di evidenziare le principali caratteristiche stratigrafiche delle finiture pittoriche fino al supporto (intonaco o pietra); le dimensioni variano da 10x20 cm ad un massimo di 10x 30 cm. Si deve fornire la documentazione fotografica relativa con lettura degli strati riscontrati ed ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. Compresi oneri delle scale, tra battelli e quant'altro necessario fino all'altezza di 3 metri. | | | Sommano | cad | 3,000 | €370,01 | €1 110,03 |
| 22 | A.03.300.a | | 3,000 | | | | | | |
| | | Esecuzione di una descrizione macroscopica per evidenziare le caratteristiche macroscopiche composizionali, cromatiche, di coesione e di adesione delle malte (Racc. NorMaL 10/82).Deve essere fornita relativa interpretazione e documentazione fotografica a colori a differenti ingrandimenti (da ingr. ob. 6X a 12X). | | | Sommano | cad | 3,000 | €100,00 | €300,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | 3,000 | | | | 3,000 | | |
| 23 | A.00.301.a | Esecuzione di una sezione lucida trasversale, per individuare la sequenza dei differenti strati del paramento, degli stucchi o degli intonaci (Raccomandazioni NorMaL 12/83 e 14/83).Deve essere fornita relativa interpretazione e documentazione fotografica a colori a differenti ingrandimenti (da ingr. ob. 6X a 50X) . | | | Sommano | cad | 3,000 | €60,00 | €180,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | 3,000 | | | | 3,000 | | |
| | | | | | Sommano | cad | 3,000 | €115,00 | €345,00 |
| 24 | A.00.302.a | Esecuzione di una sezione sottile finalizzata ad individuare e caratterizzare i materiali costitutivi principali ed il relativo degrado (Raccomandazioni NorMaL 10/82, 12/83, 14/83 e 23/86).Deve essere fornita relativa interpretazione e documentazione fotografica a colori a differenti ingrandimenti mediante osservazione mineralogico-petrografica (da ingr. ob. 2.5X a 10X) . | | | | | | | |
| | | | 3,000 | | | | 3,000 | | |
| | | | | | Sommano | cad | 3,000 | €230,00 | €690,00 |
| | | | | | | | | | |
| 25 | A.00.303.a | Esecuzione di una diffrattometria a raggi X per l'individuazione qualitativa e semiquantitativa delle specie mineralogiche dei materiali costitutivi | | | Sommano | cad | | | |
| | | | | | | | | | |
| A riportare €19 883,13 | | | | | | | | | |

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | |
|------------------------|------------|--|------------|----------|----------|-----------|----------|----------|---------|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale |
| Riporto €19 883,13 | | | | | | | | | |
| 26 | A.00.304.b | (Raccomandazioni NorMaL 34/91). Deve essere fornita interpretazione dei risultati, relativo diffrattogramma, tabella di abbondanza semi-quantitativa ed a richiesta relativa scheda delle righe caratteristiche. | 3,000 | | Sommano | cad | 3,000 | | |
| | | 3,000 | | | | | €145,00 | €435,00 | |
| 27 | A.P.11 | Esecuzione di un dosaggio dei sali solubili mediante cromatografia ionica con analisi quali-quantitativa di anioni (floruri, cloruri, nitriti, nitrati, fosfati, solfati, ossalati) e cationi (litio, calcio, sodio, potassio, ione ammonio, magnesio) (Raccomandazioni NorMaL 13/83). Deve essere fornito una tabella dei dati ottenuti (espressi per cento in peso e meq/100mg) con interpretazione dei dati ottenuti ed eventuale grafico riassuntivo: prevista preparazione ed analisi degli anioni e dei cationi. | 3,000 | | Sommano | cad | 3,000 | | |
| | | 3,000 | | | | | €115,00 | €345,00 | |
| 28 | A.00.310.a | A15028 Esecuzione di un'osservazione con microscopio elettronico a scansione (SEM) finalizzata alla caratterizzazione elementare (raccomandazioni NorMaL 8/81). Deve essere fornita relativa interpretazione dei risultati ottenuti, documentazione fotografica, spettri in EDS ed eventuali (ove significative) mappature degli elementi. | 3,000 | | Sommano | cad | 3,000 | | |
| | | 3,000 | | | | | €296,01 | €888,03 | |
| 29 | A.00.210.a | Analisi microchimica dei leganti organici: esecuzione di saggi microchimici per l'individuazione qualitativa delle principali classi di riferimento dei leganti organici: poliammidici (es. proteine quali colle animali, uova, latte, ecc), polisaccaridi (es. zuccheri, miele, farina, ecc), resine naturali (es. dammar, sandracca, ecc) e saponificabili (es. olii e cere, ecc). Deve essere fornita relativa tabella ed interpretazione dei risultati ottenuti. | 3,000 | | Sommano | cad | 3,000 | | |
| | | 3,000 | | | | | €85,00 | €255,00 | |
| 30 | A.P.10 | Indagine magnetometrica mediante pacometro in grado di identificare la presenza di elementi metallici al di sotto delle superfici intonacate o lapidee. L'indagine comprende la documentazione fotografica della zona indagata con rappresentazione schematica dei punti di misura e localizzazione degli elementi eventualmente individuati. | 20,000 | | Sommano | mq | 20,000 | | |
| | | Travetti dei solai e travi di fondazione in cls. armato | | | | | 20,000 | €25,00 | €500,00 |
| A riportare €22 306,16 | | | | | | | | | |

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | |
|------------------------|---------|--|------------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------------|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale |
| Riporto €22 306,16 | | | | | | | | | |
| 31 | A.P.09 | evitare fenomeni di riflessione che inficerebbero la registrazione della risposta termica e quindi l'interpretazione dei risultati finali. L'indagine deve essere eseguita in modo campionato in corrispondenza dei transienti stagionali e nell'ambito del ciclo giornaliero in fase di incremento e decremento termico. L'analisi e la gestione in forma digitale del termogramma deve essere effettuato con uno specifico software di elaborazione di immagine termica. Inoltre deve essere eseguita in un tempo sufficientemente breve tale da essere considerata praticamente istantanea da punto di vista della variazione termica; il manufatto deve essere considerato non come a sé stante, ma come facente parte di un sistema termodinamico. Si deve fornire una relazione tecnica, i termogrammi elaborati in forma digitale ed i dati sintetizzati in mappe tematiche di correlazione | 20,000 | | | | mq | | |
| | | - Su murature e pilastri e su solai di copertura | | | | | | 20,000 | |
| | | A15017 Indagine sonica per la conoscenza del valore della velocità di propagazione delle onde longitudinali attraverso le pareti in muratura e quindi delle disomogeneità principali (raccomandazione NorMaL 42/93). Si deve fornire la tabella ed il grafico dei dati ottenuti, la documentazione fotografica, l'elaborazione con distribuzione delle curve di isovelocità e l'interpretazione di risultati e l'ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. Esclusi oneri dei trabattelli e/o ponteggi | | | | | | 20,000 | €22,20 €444,00 |
| 32 | A.P.01 | Su elementi strutturali (pilastri, travi e travetti in cls. arm.to dei solai, travi di fondazione) | 1,000 | | | | cad | 1,000 | |
| | | Prova sclerometrica in situ su elementi lignei per la stima del modulo di elasticità a flessione, identificazione dell'essenza lignea, misura dell'umidità con igrometro digitale, verifica della temperatura con termometro digitale e riconoscimento dello stato di conservazione. Deve essere fornita relativa interpretazione dei risultati, con relazione descrittiva e documentazione fotografica. | | | | | | 1,000 | €592,02 €592,02 |
| | | | | | | | | | |
| 33 | A.P.02 | | 2,000 | | | | cad | 2,000 | |
| | | 21.1.10 MISURA DELLA DUREZZA SUPERFICIALE DELLE STRUTTURE IN C.A. MEDIANTE SCLEROMETRO MANUALE O ELETTRONICO. Valutazione della resistenza caratteristica a compressione Rck del calcestruzzo costituente strutture in c.a. a mezzo di prove di misura della durezza superficiale del getto mediante | | | | | | 2,000 | €154,69 €309,38 |
| | | | | | | | | | |
| A riportare €23 651,56 | | | | | | | | | |

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | |
|------------------------|---------|--|------------|----------|----------|-----------|----------|-----------|--------|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale |
| Riporto €23 651,56 | | | | | | | | | |
| 34 | A.P.03 | sclerometro manuale o elettronico, al fine di fornire la resistenza caratteristica come media di almeno 10 letture (o battute). È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi. Il prezzo è riferito a ciascuna battuta | | | | | | | |
| | | - su travi e travetti (solai) | 3,000 | | 10,00 | 3,00 | 90,000 | | |
| | | - su pilastri | 3,000 | | 10,00 | 3,00 | 90,000 | | |
| | | - su travi di fondazione | 3,000 | | 10,00 | 3,00 | 90,000 | | |
| | | - su malta | 3,000 | | 10,00 | | 30,000 | | |
| | | | | Sommano | cad | 300,000 | €1,59 | €477,00 | |
| 35 | A.P.04 | 21.1.20 MISURA DELLA VELOCITÀ DELLE ONDE ULTRASONICHE SU CALCESTRUZZI E MURATURE. Misurazione della velocità di propagazione delle onde ultrasoniche attraverso il materiale costituente la struttura, al fine di determinare: presenza di difetti (microfessure, bolle d'aria, discontinuità, etc.), danni provocati dal gelo o incendio, inclusione di corpi estranei, resistenza a compressione del cls, modulo elastico statico e dinamico, omogeneità del materiale. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi. Il prezzo è riferito a ciascuna lettura effettuata. | 3,000 | | | | | | |
| | | | | Sommano | cad | 3,000 | | | |
| | | | | | | 3,000 | €40,80 | €122,40 | |
| 36 | A.P.05 | 21.1.40 PROVA DI CARBONATAZIONE. Test colorimetrico, eseguito utilizzando una soluzione di fenoltaleina all'1% di alcool etilico, per determinare la profondità di carbonatazione in campioni di calcestruzzo direttamente prelevati in sito, eseguito spruzzando con un nebulizzatore la soluzione di fenoltaleina sul campione. La determinazione della colorazione risultante, e quindi della profondità di carbonatazione nel getto, sarà effettuata allontanandosi opportunamente da fessure o zone molto porose, ove si avrebbero valori non significativi della superficie saggiata. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati del test completi. Escluso il prelievo dei campioni, per ogni indagine effettuata su un singolo campione. | 3,000 | | | | | | |
| | | | | Sommano | cad | 3,000 | | | |
| | | | | | | 3,000 | €59,17 | €177,51 | |
| 37 | A.P.06 | 21.1.120 MISURAZIONE IN SITO DELLA DUREZZA DEGLI ACCIAI. Misurazione della durezza dell'acciaio | 10,000 | | | | | | |
| | | | | Sommano | cad | 10,000 | | | |
| | | | | | | 10,000 | €182,00 | €1 820,00 | |
| A riportare €26 248,47 | | | | | | | | | |

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | |
|------------------------|---------------|--|------------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale |
| Riporto €26 248,47 | | | | | | | | | |
| 38 | A.P.07 | costituente strutture metalliche mediante durometro a morsetto. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi. Il prezzo è riferito a ciascuna battuta. | | | | | | | |
| | | n. 2 prove per ogni piano per: | | | | | | | |
| | | - travi e travetti di solai | 2,000 | | | 3,00 | 6,000 | | |
| | | - pilastri | 2,000 | | | 3,00 | 6,000 | | |
| | | - travi di fondazione | 2,000 | | | | 2,000 | | |
| | | 21.1.100 PRELIEVO DI BARRE DI ARMATURA DA C.A. PER ESECUZIONE DI PROVE DI LABORATORIO. Prelievo di barre di armatura da c.a. per esecuzione di prove di laboratorio. Il prelievo viene eseguito previa demolizione del copriferro. Sono compresi: il taglio e la preparazione della barra; la prova di trazione; la prova di piegamento. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Sono esclusi: la sostituzione della porzione di barra prelevata; il ripristino del copriferro. | | | Sommano | cad | 14,000 | €36,90 | €516,60 |
| 39 | P.03.10.20. A | n. 2 prove per ogni piano per: | | | | | | | |
| | | - travi e travetti di solai | 2,000 | | | 3,00 | 6,000 | | |
| | | - pilastri | 2,000 | | | 3,00 | 6,000 | | |
| | | - travi di fondazione | 2,000 | | | | 2,000 | | |
| | | Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m | | | Sommano | cad | 14,000 | €191,00 | €2 674,00 |
| 40 | R.02.80.10. B | | 10,000 | | Sommano | 3,10 m | 31,000 | | |
| | | Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a discarica Controsoffitti in lastre di gesso | | | | | 31,000 | €15,28 | €473,68 |
| | | | | | | | | | |
| | | | 10,000 | | Sommano | mq | 10,000 | €5,15 | €51,50 |
| 41 | E.17.10.20. B | Controsoffitto in lastre prefabbricate di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 15 mm | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | 10,000 | | Sommano | mq | 10,000 | €27,42 | €274,20 |
| 42 | R.05.40.80. A | Ricostruzione di pilastro in cemento armato tramite le seguenti fasi: ripulitura di parti staccate o pericolanti, scarnificazione delle parti di calcestruzzo ammalorato, pulizia dei ferri con sabbatura e/o lavaggio idrostatico, | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| A riportare €30 238,45 | | | | | | | | | |

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | |
|------------------------|---------------|---|------------|----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale |
| Riporto €30 238,45 | | | | | | | | | |
| 43 | A.P.12 | sostituzione del ferro degradato previo sovrapposizione dei ferri snervati, fasciatura con lamiera di acciaio e profili a "L" negli spigoli, vericiatura con rivestimento epossidico e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con riempimento di malta cementizia antiritiro per 3 cm | 5,000 | | Sommano | mq | 5,000 | | |
| | | Per ripristino fori dei micro-carotaggi e armature prelevate per analisi di laboratorio | | | | | 5,000 | €166,49 | €832,45 |
| 44 | E.01.50.16. A | Rilevo strutturale dell'edificio sito nella Regio VII, Insula 5, con ingresso al civico 18,attualmente adibito a servizi di ristorazione, e verifica strutturale con livello di conoscenza LC2, compresi eventuali ulteriori saggi prove e indagini, necessari per il raggiungimento del livello di conoscenza LC2, e la restituzione su supporto cartaceo in n. 2 copie e su supporto magnetico in formato dwg di almeno: - n. 3 piante (n.1 per ogni livello), n.1 pianta di copertura, n.3 sezioni significative, n.3 prospetti. | 1,000 | | Sommano | cad | 1,000 | | |
| | | Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica con motocarro di portata fino a 1 m³ | | | | | 1,000 | €3 630,67 | €3 630,67 |
| 45 | R.02.60.25. A | cartongesso | 10,000 | | Sommano | mc | 0,03 | 0,300 | |
| | | pavimento | 5,000 | | | | 0,04 | 0,200 | |
| 46 | R.02.60.40. A | Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia | 5,000 | | Sommano | mc | 0,10 | 0,500 | |
| | | saggi | | | | | 5,000 | 0,10 | 0,500 |
| | | Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica | 5,000 | | Sommano | mq | 5,000 | | |
| | | | | | | | 5,000 | €7,72 | €38,60 |
| | | Computo | | | | | | | |
| | | Sommano €34 811,76 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | IMPORTO DEI LAVORI | | | | | | | |
| | | Totale €34 811,76 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| A riportare €34 811,76 | | | | | | | | | |

| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | Dimensioni | | | | Quantità | Prezzo | |
|--------------------|---------|----------------------------------|------------|----------|----------|-----------|----------|----------|--------|
| | | | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | | Unitario | Totale |
| Riporto €34 811,76 | | | | | | | | | |
| | | 31/08/2016 Il Progettista | | | | | | | |