

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Campagna di indagini di identificazione geometrico- strutturale e prove di laboratorio
Ex Biblioteca Regionale di Messina

COMMITTENTE: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

Data, 20/03/2014

IL TECNICO
dott. ing. Silvio Lacquaniti

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|--------------------------------------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | |
| | Indagini (SpCat 1) | | | | | | | |
| 1 / 1 20.11.01 11/03/2014 | Resistenza a compressione su provini cubici (15x15x15 cm o 16x16x16 cm) e cilindrici. Prova da eseguirsi su 2 provini. UNI EN 12390-3:2009 - Per ogni coppia di provini piano cantinato piano seminterrato piano terra piano primo (a doppia altezza) piano torrino | | | | | 2,00 2,00 2,00 4,00 2,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 12,00 | 26,50 | 318,00 |
| 2 / 2 20.11.06 03/07/2012 | Massa Volumica su carote o cubetti di calcestruzzo indurito. UNI EN 12390-7:2009 - Per ogni campione piano interrato piano seminterrato piano terra piano primo (a doppia altezza) piano torrino | | | | | 2,00 2,00 2,00 4,00 2,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 12,00 | 15,90 | 190,80 |
| 3 / 3 20.11.16 11/03/2014 | Taglio e preparazione in laboratorio dei provini di calcestruzzo da sottoporsi a prove di laboratorio. UNI EN 12390-1:2002 - Per ogni campione Vedi voce n° 2 [cad. 12.00] | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 12,00 | 30,70 | 368,40 |
| 4 / 4 20.11.18 03/07/2012 | Verifica delle tolleranze di carote o cubetti, da sottoporsi a prove di laboratorio, compresa l'eventuale rapporto di non conformità. UNI EN 12390-1:2002- Per ogni campione Vedi voce n° 2 [cad. 12.00] | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 12,00 | 12,00 | 144,00 |
| 5 / 5 20.14.01 11/03/2014 | Prova di trazione con determinazione di snervamento, rottura, allungamento. (Per ogni terna di provini). UNI EN ISO 6892-1:2009; D.M. 14.01.2008 - Per ogni prova | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 4,00 | 72,10 | 288,40 |
| 6 / 6 20.14.07 11/03/2014 | Taglio e preparazione della barra di acciaio, in tondo ad a.m. o liscio, da sottoporre a prove di laboratorio. UNI EN 10002 -1:2004; UNI EN ISO 7438:2005; D.M. 14.01.2008 - Per ogni campione | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 12,00 | 6,66 | 79,92 |
| 7 / 7 20.14.08 11/03/2014 | Determinazione del peso a metro dell'acciaio, in tondo ad a.m. o liscio. UNI EN ISO 6892-1:2009; D.M. 14.01.2008 - Per ogni terna di provini. | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 4,00 | 29,10 | 116,40 |
| 8 / 8 20.22.01 | Impianto cantiere ed installazione di attrezzatura per l'esecuzione di prove, indagini e prelievi in situ sulle strutture in cemento armato e/o | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'505,92 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|---|----------------------|-------|-------|--------------------------|--------------------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'505,92 |
| 03/07/2012 | muratura, compresi il carico e lo sc ... i eventuali ripristini, da pagarsi una sola volta per tutta la durata del cantiere. - A corpo per ogni impianto cantiere | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 1,00 | 1'032,00 | 1'032,00 |
| 9 / 9 20.22.02.01 03/07/2012 | Estrazione di carota o microcarota da strutture in calcestruzzo o muratura, di diametro da 40 a 100 mm da eseguirsi con carotatrice a corona diamantata. UNI 12390-1:2002 D.M.14/01/08 Fino alla profondità di cm 50. Vedi voce n° 2 [cad. 12.00] | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 12,00 | 307,50 | 3'690,00 |
| 10 / 10 20.22.04 11/03/2014 | Estrazione di barre di armatura da sottoporre a prove di trazione. Sono compresi nel prelievo il ripristino delle aree di indagine con malta espansiva e la sostituzione della barra estratta. UNI EN ISO 6892:2009 - Per ogni barra estratta piano interrato piano seminterrato piano terra piano primo (a doppia altezza) piano torrino | | | | | 2,00 2,00 2,00 4,00 2,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 12,00 | 370,40 | 4'444,80 |
| 11 / 11 20.22.03 11/03/2014 | Determinazione in situ della profondità di carbonatazione su strutture in c.a. da eseguirsi secondo UNI 9944 (fenolftaleina), escluso gli eventuali oneri per il prelievo del calcestruzzo o dell'esecuzione dei saggi. UNI 9944:1992 - Per ogni determinazione | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 12,00 | 44,30 | 531,60 |
| 12 / 12 20.22.07 03/07/2012 | Prova sclerometrica (massimo 12 battute), esclusa la preparazione della superficie da indagare. UNI 12504-2:2009 D.M.14/01/08 - Per ogni punto di misura e per un massimo di 12 battute | | | | | 36,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 36,00 | 30,30 | 1'090,80 |
| 13 / 13 20.22.06 11/03/2014 | Indagine magnetometrica con pacometro (per ogni elemento investigato) per la misura dello spessore del copriferro in strutture in cemento armato e la verifica della posizione e delle dimensioni dei ferri di armatura superficiali. BS 1881-204:1988 - Per ogni punto per ogni barra rilevata piano primo in c.a. (6 barre per ciascun elemento strutturale trave e pilastro) piano torrino in c.a. elevazioni con struttura mista | 6,00 6,00 6,00 | | | 30,000 2,000 6,000 | 180,00 12,00 36,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 228,00 | 10,30 | 2'348,40 |
| 14 / 14 20.22.13 11/03/2014 | Prova con martinetto piatto singolo, finalizzata alla valutazione dei carichi effettivamente gravanti sul paramento murario (stato tensionale) preso in esame. Sono previste le misu ... e magisteri per la preparazione del paramento murario ed il ripristino della muratura. ASTM C1196:1991 - Per ogni prova | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 2,00 | 1'281,00 | 2'562,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 17'205,52 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|--|------------|-------|--------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 17'205,52 |
| 15 / 15 20.22.15 11/03/2014 | Esame endoscopico (con endoscopio rigido o flessibile) su strutture in calcestruzzo o muratura per la verifica dello stato e della consistenza dei materiali al fine di individuare ... ografica. E' compreso nella prova l'onere per la realizzazione del foro. - Per ogni esame fino alla profondità di cm 100 | | | | | 9,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 9,00 | 314,80 | 2'833,20 |
| 16 / 16 20.11.17 14/03/2014 | Capping o rettifica meccanica di carote e cubetti UNI EN 12390-3:2003 - Per ogni campione Vedi voce n° 2 [cad. 12.00] | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 12,00 | 24,00 | 288,00 |
| 17 / 17 20.22.14 11/03/2014 | Prova con doppio martinetto piatto, finalizzata alla valutazione delle caratteristiche di deformabilità del paramento murario preso in esame. Da eseguirsi successivamente alla prov ... e magisteri per la preparazione del paramento murario ed il ripristino della muratura. ASTM C1197:1992 - Per ogni prova | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 2,00 | 2'077,00 | 4'154,00 |
| 18 / 18 Ap.01 14/03/2014 | Operazioni di rilievo geometrico-strutturale finalizzate alla determinazione delle caratteristiche geometriche e strutturali di ciascun elemento facente parte dell'ossatura portante ... cidenza a mq è stata desunta da tariffe professionali relativamente ad operazioni di rilievo geometrico-strutturale. | | | | | | | |
| | piano interrato | 1,00 | 30,00 | 18,000 | | 540,00 | | |
| | piano seminterrato | 1,00 | 30,00 | 18,000 | | 540,00 | | |
| | piano terra | 1,00 | 30,00 | 18,000 | | 540,00 | | |
| | piano primo | 1,00 | 30,00 | 18,000 | | 540,00 | | |
| | piano torrino | 1,00 | 10,85 | 6,750 | | 73,24 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 2'233,24 | 1,38 | 3'081,87 |
| 19 / 19 Ap.02 14/03/2014 | Saggi nelle strutture in muratura e in c.a. finalizzati alla determinazione delle caratteristiche geometriche e tipologiche degli elementi investigati a supporto delle operazioni di ... golo operaio comune che impiega un tempo di circa mezz'ora per l'esecuzione del saggio utilizzando attrezzature manuali. saggi nelle strutture in muratura e c.a. a supporto delle operazioni di rilievo geoemtrico-strutturale | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 50,00 | 13,42 | 671,00 |
| | Sicurezza (SpCat 2) | | | | | | | |
| 20 / 20 23.06.01 14/03/2014 | Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Si calcola n° 4 unità | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 4,00 | 5,70 | 22,80 |
| 21 / 21 SR5145b 14/03/2014 | Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle scamosciata e tessuto, fodera traspirante, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica, lamina antif ... co, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche, costo di utilizzo mensile: alta | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 28'256,39 |

