



Città di Biella

Comune di Biella
Provincia di Biella (BI)

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Palazzo Oropa - Interventi di manutenzione straordinaria e adeguamenti normativi

COMMITTENTE: Comune di Biella

Biella, 09/12/2018

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|--------------------------|--|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | |
| 1 01.A02.A80. 010 | Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisoria In coppi SOMMANO m² | 500,00 | 12,35 | 6'175,00 | 6'175,00 | 100,000 |
| 2 01.A02.A90. 015 | Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima ... riti ad impianto di smaltimento autorizzato, per superfici di m² 0,50 ed oltre. Della piccola e media orditura di tetti. SOMMANO m² | 500,00 | 7,32 | 3'660,00 | 2'834,67 | 77,450 |
| 3 01.A02.B80. 010 | Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa SOMMANO m | 123,50 | 3,61 | 445,84 | 391,44 | 87,800 |
| 4 01.A17.A60. 005 | Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m³ 0,1 SOMMANO m³ | 5,20 | 763,82 | 3'971,86 | 3'941,68 | 99,240 |
| 5 01.A19.A10. 010 | Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera in acciaio inossidabile SOMMANO kg | 324,48 | 27,25 | 8'842,08 | 0,00 | |
| 6 01.P15.E30.0 22 | Listelli in abete (Picea abies, Abies alba) Sezione cm 8x10 SOMMANO m | 650,00 | 1,73 | 1'124,50 | 0,00 | |
| 7 02.P02.A72. 010 | Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a m 20, per discese non superiori a m 20 e sollevamento non superiore a m 3 SOMMANO m3 | 3,00 | 130,69 | 392,07 | 392,07 | 100,000 |
| 8 02.P45.L35.0 10 | Fornitura e posa in opera di copertura in coppi con manto inferiore in coppi nuovi e manto superiore in coppi vecchi. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento SOMMANO m² | 500,00 | 44,84 | 22'420,00 | 9'284,12 | 41,410 |
| 9 02.P45.L40.0 05 | Fornitura e posa in opera di tegoloni di colmo in cotto, compresa sigillatura con idonea malta premiscelata, conforme alla norma UNI EN 998-2 e in classe M 5. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento.. SOMMANO m | 59,00 | 17,89 | 1'055,51 | 653,15 | 61,880 |
| 10 02.P45.L55.0 10 | Fornitura e posa in opera di lastre in fibrocemento per sottocoppo SOMMANO m² | 680,94 | 16,65 | 11'337,65 | 2'693,83 | 23,760 |
| 11 28.A10.A05. 005 | LINEA VITA di ancoraggio orizzontale, conforme alla norma tecnica di riferimento, prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato utilizzabile da 2 operatori conte ... per carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura. a corpo SOMMANO cad | 4,00 | 826,60 | 3'306,40 | 0,00 | |
| 12 28.A10.A09. 005 | Fornitura e posa in opera di sistema di protezione anticaduta - PUNTO DI DEVIAZIONE - in acciaio inox conforme alla normativa tecnica di riferimento, prodotto marcato CE certificato ... tro 20 mm in acciaio zincato, golfare femmina bloccato alla barra con dado; comprensivo del fascicolo d'uso e montaggio SOMMANO cadauno | 4,00 | 236,41 | 945,64 | 472,82 | 50,000 |
| 13 nd | Nolo a freddo di gru a torre con sbraccio da 21 a 30 m, comprensiva di trasporto, montaggio/smontaggio della stessa, zavorre, benna e forza di cantiere, collaudo e suo verbale di verifica prima della messa in opera. SOMMANO mesi | 1,00 | 5'000,00 | 5'000,00 | 4'000,00 | 80,000 |
| 14 nd | Fornitura e posa in opera di sottocolmo impermeabile dotato di alette laterali in alluminio plissettato resistenti ai raggi UV diretti e di feltro con doppio canale di aerazione resistente ai raggi UV indiretti. SOMMANO ml | 59,00 | 27,00 | 1'593,00 | 796,50 | 50,000 |
| 15 | Fornitura e posa di ganci ferma coppi a "S", in acciaio inox AISI 304 temperato e brunito | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 70'269,55 | 31'635,28 | |

[illegible]

[illegible]

[illegible]