

COMMITTENTE:

COMUNE DI VARISELLA

OGGETTO:

RIGENERAZIONE URBANA DI EDIFICI COMUNALI  
NEL NUCLEO STORICO DELLA BORGATA  
MONCOLOMBONE - LOTTO 1A -  
PRIMO STRALCIO - MESSA IN SICUREZZA  
CUP: I97B25000100006



LOCALITÀ DELL'INTERVENTO:

COMUNE DI VARISELLA - BORGATA MONCOLOMBONE

CODICE AREA:

GEN

FASE PROGETTUALE:

PROGETTO ESECUTIVO

N° ELABORATO:

009

ARCHIVIO:

5803

292

GEN

009

ESE

00

SCALA:

-

TITOLO ELABORATO:

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

DATA:

Loranzè,  
OTTOBRE 2026

CONTROLLO QUALITA' ELABORATI

|        |                               |                       | REDATTO | VERIFICATO | RIESAMINATO  | APPROVATO   | REV | DATA    | NOTE      |
|--------|-------------------------------|-----------------------|---------|------------|--------------|-------------|-----|---------|-----------|
| CODICE | AMBITO PROGETTUALE            | RESPONSABILE D'AREA   |         | RESP. AREA | COORDINATORE | RESP. PROG. | 0   | 10/2026 | EMISSIONE |
| ARC    | ARCHITETTURA ED EDILIZIA      | Arch. M. DI PERNA     | M.C.    | L.V.       | M.C.         | L.V.        | 1   | .       | .         |
| GEO    | AMBIENTE E TERRITORIO         | Geol. P. CAMBULI      | .       | .          |              |             | 2   | .       | .         |
| DLS    | DIREZIONE LAVORI E SICUREZZA  | Ing. C. PACE          | .       | .          |              |             | 3   | .       | .         |
| ENE    | ENERGETICA                    | Ing. A. BREGOLIN      | .       | .          |              |             | 4   | .       | .         |
| IDR    | IDRAULICA                     | Ing. G. BERTOLA       | .       | .          |              |             | 5   | .       | .         |
| IEL    | IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI | Dott. Ing. E. MERCADO | .       | .          |              |             | 6   | .       | .         |
| TFM    | IMPIANTI TERMOFLUIDOMECCANICI | Ing. A. BREGOLIN      | .       | .          |              |             | 7   | .       | .         |
| INF    | INFRASTRUTTURE                | Ing. A. VACCARONE     | .       | .          |              |             | 8   | .       | .         |
| STR    | STRUTTURE                     | Ing. A. VACCARONE     | M.C.    | .          |              |             | 9   | .       | .         |
| VVF    | PREVENZIONE INCENDI           | Ing. K. ALDBAISSY     | .       | .          |              |             | 10  | .       | .         |
| EXT    | COLLABORATORI ESTERNI         | .                     | .       | .          |              |             | 11  | .       | .         |

PROGETTISTA:

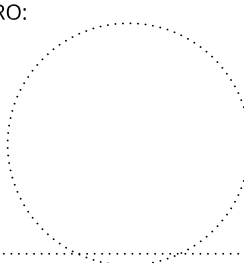
Ing. Lorenzo VIGNONO  
N° 13123 ALBO INGEGNERI  
PROVINCIA DI TORINO

TIMB



ALTRA FIGURA:

TIMBRO:



Azienda con sistema  
qualità certificato ISO 9001



**oice**

Associazione delle organizzazioni di ingegneria  
di architettura e di consulenza tecnico-economica



## Quadro complessivo incidenza della manodopera

### Tabella riepilogativa

| CATEGORIE LAVORI | IMPORTO LAVORI      | IMPORTO MANODOPERA  | % MANODOPERA  |
|------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| EDILE            | € 76 604,59         | € 34 384,34         | 44,89%        |
| STRUTTURE        | € 300 794,91        | € 159 326,23        | 52,97%        |
| <b>TOTALE</b>    | <b>€ 377 399,50</b> | <b>€ 193 710,57</b> | <b>51,33%</b> |
| ONERI SICUREZZA  | € 26 530,25         |                     |               |
| <b>TOTALE</b>    | <b>€ 403 929,75</b> | <b>€ 193 710,57</b> | <b>51,33%</b> |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                                 | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Quantità | I M P O R T I |           | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------|--------------------------------------|-------------|
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | unitario      | TOTALE    |                                      |             |
|                                                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |               |           |                                      |             |
|                                                     | <b><u>LAVORI A CORPO</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |               |           |                                      |             |
| 1                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |               |           |                                      |             |
| 2<br>PIE26_01.A0<br>1.A80.080                       | Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo<br>destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al<br>piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso<br>In assenza d'acqua<br><br>SOMMANO m³                        | 66,00    | 96,86         | 6'392,76  | 6'392,76                             | 100,000     |
| 3<br>PIE26_01.A0<br>2.A90.005                       | Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o<br>la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima ...<br>ale puntellamento che si rendesse necessario o anche solo consigliabile Della piccola,<br>media e grossa orditura di tetti.<br><br>SOMMANO m²  | 114,75   | 23,78         | 2'728,76  | 2'282,06                             | 83,630      |
| 4<br>PIE26_01.A0<br>2.G00.010                       | Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di<br>trattamento autorizzato A mano<br><br>SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                     | 22,95    | 40,18         | 922,13    | 922,13                               | 100,000     |
| 5<br>PIE26_01.A0<br>9.B10.005                       | Manto per impermeabilizzazione di coperture piane od inclinate, costituito da una<br>spalmatura a freddo di vernice adesiva di fondo (kg 0,400 per m²) e fogli di cartonfeltro<br>bitumato ... nto deve prolungarsi sui risvolti per almeno cm 20 Due fogli di cartonfeltro<br>tenuti assieme da tre spalmature di bitume.<br><br>SOMMANO m² | 268,90   | 30,66         | 8'244,47  | 5'973,12                             | 72,450      |
| 6<br>PIE26_01.A0<br>9.G50.005                       | Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo,<br>poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e sp ...<br>compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per<br>superfici in piano e simili<br><br>SOMMANO m² | 268,90   | 7,72          | 2'075,91  | 2'075,91                             | 100,000     |
| 7<br>PIE26_02.PO<br>2.A58.010                       | Rimozione manto di copertura, con ausilio di gru, compresa la cernita e<br>l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in coppi<br><br>SOMMANO m²                                                                                                                                                                             | 114,75   | 21,56         | 2'474,01  | 2'414,39                             | 97,590      |
| 8<br>PIE26_26.A0<br>3.A05.005                       | Manto di copertura in coppi. Fornitura e posa di manto di copertura in coppi ...<br><br>SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                           | 537,81   | 56,98         | 30'644,41 | 14'056,59                            | 45,870      |
| 9<br>PIE26_AT03.<br>I000.000.010                    | Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di<br>trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di<br>trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto<br>comprese tra 10 e i 30 km<br><br>SOMMANO m³                         | 88,95    | 6,81          | 605,75    | 267,38                               | 44,140      |
| 10<br>PIE26_AT03.<br>M030.000.00<br>5               | Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito a<br>mano<br><br>SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                             | 66,00    | 12,80         | 844,80    | 0,00                                 |             |
| 11<br>PIE26_PR08<br>0.P225.020C<br>AM.040 (CA<br>M) | Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, per protezione al fuoco, isolamento<br>termico e acustico ad estradosso di coperture inclinate, aventi le seguenti caratteristic ...<br>rodotti finiti, devono rispettare i requisiti riportati al paragrafo 2.4.7 del Decreto a cui si<br>rimanda. spessore mm 160<br><br>SOMMANO m² | 268,90   | 48,55         | 13'055,09 | 0,00                                 |             |
| 12<br>PIE26_PR09<br>0.M060.005.0                    | Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello<br>spessore di mm 0,3<br><br>SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                   | 266,73   | 1,53          | 408,10    | 0,00                                 |             |
|                                                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |               | 68'396,19 | 34'384,34                            |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                       | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Quantità | I M P O R T I |           | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------|--------------------------------------|-------------|
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | unitario      | TOTALE    |                                      |             |
|                                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |               | 68'396,19 | 34'384,34                            |             |
| 00                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |               |           |                                      |             |
| 13<br>PIE26_PR10<br>0.C045.000.0<br>10    | Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti In lamiera di rame<br>SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                   | 93,69    | 26,66         | 2'497,78  | 0,00                                 |             |
| 14<br>PIE26_PR10<br>0.P020.000.0<br>05    | Pezzi speciali in rame, per canali di gronda e tubi pluviali Testate<br>SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,00     | 6,87          | 34,35     | 0,00                                 |             |
| 15<br>PIE26_PR10<br>0.P020.000.0<br>10    | Pezzi speciali in rame, per canali di gronda e tubi pluviali Cicogne o tiranti<br>SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                           | 5,00     | 8,39          | 41,95     | 0,00                                 |             |
| 16<br>PIE26_PR10<br>0.P020.000.0<br>15    | Pezzi speciali in rame, per canali di gronda e tubi pluviali Bocchette di raccordo<br>grondaia-pluviale<br>SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                  | 5,00     | 9,57          | 47,85     | 0,00                                 |             |
| 17<br>PIE26_PR10<br>0.P020.000.0<br>20    | Pezzi speciali in rame, per canali di gronda e tubi pluviali Gomiti per pluviali<br>SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                         | 10,00    | 13,43         | 134,30    | 0,00                                 |             |
| 18<br>PIE26_PR10<br>0.P020.000.0<br>25    | Pezzi speciali in rame, per canali di gronda e tubi pluviali Collari per pluviali<br>SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                        | 5,00     | 6,51          | 32,55     | 0,00                                 |             |
| 19<br>PIE26_PR10<br>0.P020.000.0<br>40    | Pezzi speciali in rame, per canali di gronda e tubi pluviali Rosoni<br>SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,00     | 14,01         | 70,05     | 0,00                                 |             |
| 20<br>PIE26_PR29<br>0.R010.005R<br>EC.000 | legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) legno (rif. codice CER 17 02 01)<br>SOMMANO t                                                                                                                                                                                                                                           | 5,74     | 173,38        | 995,20    | 0,00                                 |             |
| 21<br>PIE26_PR29<br>0.R010.020R<br>EC.005 | terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio<br>(rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che<br>rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del<br>D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04)<br>SOMMANO t | 118,80   | 19,78         | 2'349,86  | 0,00                                 |             |
| 22<br>PIE26_PR29<br>0.R010.035R<br>EC.005 | altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) altri rifiuti<br>dell'attività di costruzione e demolizione (compresi rifiuti misti) contenenti sostanze<br>pericolose (rif.codice CER 17 09 03)<br>SOMMANO t                                                                                           | 6,89     | 290,93        | 2'004,51  | 0,00                                 |             |
|                                           | <b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |               | 76'604,59 | 34'384,34                            | 44,885      |
|                                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |               | 76'604,59 | 34'384,34                            |             |

[illegible]

| Num.Org.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                    | I M P O R T I | COSTO Manodopera Risorse Umane | incid.<br>% |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                       | TOTALE        |                                |             |
|                     | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                               |               |                                |             |
|                     | <b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>                                                                                                                                                                                                |               |                                |             |
| C                   | LAVORI A CORPO euro                                                                                                                                                                                                                   | 76'604,59     | 34'384,34                      | 44,885      |
| C:001               | OPERE EDILI euro                                                                                                                                                                                                                      | 76'604,59     | 34'384,34                      | 44,885      |
| C:001.001           | Scavi euro                                                                                                                                                                                                                            | 10'036,88     | 6'591,15                       | 65,669      |
| C:001.001.001       | overflow euro                                                                                                                                                                                                                         | 10'036,88     | 6'591,15                       | 65,669      |
| C:001.002           | Demolizioni euro                                                                                                                                                                                                                      | 9'280,90      | 5'687,57                       | 61,283      |
| C:001.002.000       | <nessuna> euro                                                                                                                                                                                                                        | 3'469,21      | 2'414,39                       | 69,595      |
| C:001.002.001       | overflow euro                                                                                                                                                                                                                         | 5'811,69      | 3'273,18                       | 56,321      |
| C:001.003           | Opere edili - copertura euro                                                                                                                                                                                                          | 30'644,41     | 14'056,59                      | 45,870      |
| C:001.004           | Opere da lattoniere euro                                                                                                                                                                                                              | 2'858,83      | 0,00                           | 0,000       |
| C:001.005           | Isolamenti e impermeabilizzazioni euro                                                                                                                                                                                                | 23'783,57     | 8'049,03                       | 33,843      |
| C:002               | OPERE STRUTTURALI euro                                                                                                                                                                                                                | 0,00          | 0,00                           | 0,000       |
| C:002.006           | Opere strutturali euro                                                                                                                                                                                                                | 0,00          | 0,00                           | 0,000       |
| C:003               | ONERI SICUREZZA euro                                                                                                                                                                                                                  | 0,00          | 0,00                           | 0,000       |
| C:003.007           | Oneri sicurezza euro                                                                                                                                                                                                                  | 0,00          | 0,00                           | 0,000       |
|                     | <b>TOTALE euro</b>                                                                                                                                                                                                                    | 76'604,59     | 34'384,34                      | 44,885      |
|                     | Data, _____<br><br><b>Il Tecnico</b><br><br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____ |               |                                |             |
|                     | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                           |               |                                |             |

## **APPENDICE A**

### **OPERE STRUTTURALI**

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                               | Quantità | I M P O R T I |            | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|------------|--------------------------------------|-------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          | unitario      | TOTALE     |                                      |             |
|                                | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |               |            |                                      |             |
|                                | <b><u>LAVORI A CORPO</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |               |            |                                      |             |
| 1<br>01.A04.B20.0<br>05        | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, ... gati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30<br><br>SOMMANO m³  | 71,71    | 129,33        | 9'274,26   | 0,00                                 |             |
| 2<br>AP.STR.01                 | Fornitura di legname per travature in castagno<br><br>SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                    | 22,94    | 1'391,50      | 31'921,02  | 0,00                                 |             |
| 3<br>PIE26_01.A0<br>2.A10.005  | Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgomber ... ogni eventuale puntellamento che si rendesse necessario o anche solo consigliabile Con trasporto dei detriti in cantiere<br><br>SOMMANO m³ | 213,99   | 114,25        | 24'448,36  | 23'949,61                            | 97,96       |
| 4<br>PIE26_01.A0<br>2.G00.010  | Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano<br><br>SOMMANO m³                                                                                                                                                                                               | 244,56   | 40,18         | 9'826,42   | 9'826,42                             | 100,00      |
| 5<br>PIE26_01.A0<br>4.C00.015  | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture semplici armate<br><br>SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                            | 89,68    | 142,14        | 12'747,12  | 12'747,12                            | 100,00      |
| 6<br>PIE26_01.A0<br>4.E00.005  | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato<br><br>SOMMANO m³                                                                                                | 71,71    | 10,58         | 758,69     | 501,05                               | 66,04       |
| 7<br>PIE26_01.A0<br>4.F10.005  | Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm<br><br>SOMMANO kg | 7'345,10 | 1,95          | 14'322,95  | 7'107,04                             | 49,62       |
| 8<br>PIE26_01.A0<br>4.H30.005  | Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma<br><br>SOMMANO m²                                      | 105,98   | 37,88         | 4'014,52   | 3'498,66                             | 87,15       |
| 9<br>PIE26_01.A0<br>5.A87.025  | Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di laterizio, aventi proprietà di isolamento termico e acustico, elevate prestazioni di resistenza meccanica e resistenza al fuoco ... mentizia di classe M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 35<br><br>SOMMANO m²  | 562,57   | 100,17        | 56'352,64  | 22'310,01                            | 39,59       |
| 10<br>PIE26_01.A0<br>7.E50.005 | Opere di puntellamento di travi e travetti di solai lignei, eseguite con elementi tubolari metallici e tavolati per i piani di lavoro e sottoponte a tutto ambiente, compresa la pro ... rmo, lo sgombero dei materiali ed ogni opera accessoria Per solai situati ad un massimo di m 4.50 dal piano di calpestio<br><br>SOMMANO m² | 140,00   | 55,79         | 7'810,60   | 5'407,28                             | 69,23       |
| 11<br>PIE26_01.A1<br>0.B40.005 | Intonaco di malta cementizia e graniglia di marmo a vari colori, dello spessore di cm 1,5 lisciato e lavato per zoccoli, pareti, lesene e simili, compresa la profilatura degli spigoli ed ogni opera accessoria Per una superficie complessiva di almeno m² 1 ed eseguito ad altezza inferiore a m 4<br><br>SOMMANO m²             | 65,34    | 39,03         | 2'550,22   | 2'390,07                             | 93,72       |
| 12<br>PIE26_01.A1<br>0.B40.015 | Intonaco di malta cementizia e graniglia di marmo a vari colori, dello spessore di cm 1,5 lisciato e lavato per zoccoli, pareti, lesene e simili, compresa la profilatura degli spigoli ed ogni opera accessoria Per una superficie complessiva di almeno m² 1 ed eseguito ad                                                       |          |               |            |                                      |             |
|                                | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |               | 174'026,80 | 87'737,26                            |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                            | Quantità | I M P O R T I |            | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|------------|--------------------------------------|-------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | unitario      | TOTALE     |                                      |             |
|                                | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |               | 174'026,80 | 87'737,26                            |             |
|                                | altezza superiore a m 4<br>SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 49,01    | 41,42         | 2'029,99   | 1'909,82                             | 94,08       |
| 13<br>PIE26_01.A1<br>7.A40.030 | Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. In castagno (Castanea sativa) e per quantitativi superiori a m³ 0,1<br>SOMMANO m³                 | 7,95     | 2'954,27      | 23'486,45  | 7'518,01                             | 32,01       |
| 14<br>PIE26_01.A1<br>7.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<br>SOMMANO m³                                                                  | 30,89    | 894,31        | 27'625,24  | 27'442,91                            | 99,34       |
| 15<br>PIE26_01.A1<br>7.G00.005 | Verniciatura con vernice sintetica speciale Su legno<br>SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                               | 141,36   | 34,24         | 4'840,17   | 4'784,99                             | 98,86       |
| 16<br>PIE26_01.A1<br>8.A25.005 | Fornitura di carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa ... posa in opera. La manodopera indicata è riferita alle operazioni di preassemblaggio. A lavorazione chiodata o bullonata<br>SOMMANO kg   | 294,21   | 5,54          | 1'629,93   | 1'226,19                             | 75,23       |
| 17<br>PIE26_01.A1<br>8.A40.005 | Posa in opera di profilati in ferro con altezza pari almeno a 10 cm<br>SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                | 14,01    | 4,53          | 63,47      | 60,55                                | 95,40       |
| 18<br>PIE26_01.A1<br>8.A70.005 | Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone<br>SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                      | 280,20   | 4,84          | 1'356,17   | 1'297,85                             | 95,70       |
| 19<br>PIE26_01.A4<br>0.A01.015 | Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578:2015) per manti metallici - Fornitura e posa in opera di punto di anco ... el produttore e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione.<br>SOMMANO cad | 13,00    | 127,96        | 1'663,48   | 304,92                               | 18,33       |
| 20<br>PIE26_01.A4<br>0.A01.040 | Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Cavo per linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) Fornitura e posa in opera di Cavo in acciaio INOX ... to ad un estremo di capocorda a occhio con redance e manicotto di serraggio in alluminio, lunghezza come da progetto.<br>SOMMANO m       | 20,50    | 13,90         | 284,95     | 120,19                               | 42,18       |
| 21<br>PIE26_01.A4<br>0.A01.055 | Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) in alluminio su campata singola H25 cm. Fornitura di kit e ... tro 10 mm. lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali. Forza massima trasmessa agli ancoraggi < 8,5 KN.<br>SOMMANO cad  | 4,00     | 677,75        | 2'711,00   | 938,28                               | 34,61       |
| 22<br>PIE26_01.A4<br>0.A20.050 | Scale Scala fissa con gabbia H variabile dai 3 m fino a 5 m - Fornitura e posa in opera di scala fissa verticale con gabbia di protezione alla schiena H variabile tra i 3m e i 5m c ... a la manodopera necessaria a dare il lavoro finito, compresi ripristini e sigillature nei punti di foratura e fissaggio.<br>SOMMANO cad | 1,00     | 1'751,48      | 1'751,48   | 482,01                               | 27,52       |
| 23<br>PIE26_01.A4<br>0.A20.060 | Scale Scala fissa con gabbia H variabile oltre i 5 m e fino a 10 m - Fornitura e posa in opera di scala fissa verticale con gabbia di protezione alla schiena H variabile oltre i 5 ... a la manodopera necessaria a dare il lavoro finito, compresi ripristini e sigillature nei punti di foratura e fissaggio.<br>SOMMANO cad  | 1,00     | 3'340,01      | 3'340,01   | 794,92                               | 23,80       |
|                                | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |               | 244'809,14 | 134'617,90                           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                       | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                               | Quantità | I M P O R T I |            | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|------------|--------------------------------------|-------------|
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          | unitario      | TOTALE     |                                      |             |
|                                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |               | 244'809,14 | 134'617,90                           |             |
| 24<br>PIE26_03.A1<br>0.F04.005            | Applicazioni su legno. Trattamenti per strutture in legno su elementi lignei strutturali quali capriate, travi, tavolati, correnti, ecc., antiparassitario, fungicida e ignifugo med ... successiva asportazione con spugna umida di eventuali residui di sale cristallizzato e ogni opera accessoria. A una mano<br><br>SOMMANO m² | 984,22   | 15,61         | 15'363,67  | 9'487,07                             | 61,75       |
| 25<br>PIE26_18.A2<br>5.A05.010            | Formazione di muratura in pietrame per manufatti di qualsiasi tipo, forme e dimensioni, impostata a partire da qualsiasi quota dal piano di fondazione compreso l'onere di ponteggi ... di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, realizzata a corsi regolari ed a mosaico irregolare compresa stilatura dei giunti<br><br>SOMMANO m³   | 58,91    | 272,81        | 16'071,23  | 11'714,33                            | 72,89       |
| 26<br>PIE26_AT01.<br>A080.000.00<br>0     | Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata fino a 10 t<br><br>SOMMANO h                                                                                                                                                                                             | 80,00    | 59,81         | 4'784,80   | 3'385,25                             | 70,75       |
| 27<br>PIE26_PR02<br>5.C015.000.0<br>10    | Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale a composizione richiesta con cemento tipo 32,5 R, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito a piè d'opera. Escluso ogni altro onere. Eseguito con 250 kg/m³<br><br>SOMMANO m³                                                                                    | 17,97    | 118,38        | 2'127,29   | 121,68                               | 5,72        |
| 28<br>PIE26_PR09<br>0.G145.000.0<br>00    | Guaina impermeabile barriera al vapore bituminosa. Per coperture di cemento e di legno. Elevata resistenza alla lacerazione, stabile ai raggi UV, antiscivolo e antiusura. In rotoli<br><br>SOMMANO m²                                                                                                                              | 198,00   | 6,74          | 1'334,52   | 0,00                                 |             |
| 29<br>PIE26_PR29<br>0.R010.000R<br>EC.020 | cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07)<br><br>SOMMANO t                                                                                                    | 111,28   | 17,86         | 1'987,46   | 0,00                                 |             |
| 30<br>PIE26_RU00.<br>E000.005.00<br>0     | Operaio specializzato Ore normali<br><br>SOMMANO h                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 320,00   | 42,31         | 13'539,20  | 0,00                                 |             |
| 31<br>S15.S70.000                         | Fornitura e posa di barriera antiradice in HPDE (polietilene ad alta densità) di colore nero dello spessore di 500/1000 mm con resistenza istantanea a compressione di 250 kN/mq, de ... ura a tenuta comprese nel prezzo. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.<br><br>SOMMANO m² | 120,00   | 6,48          | 777,60     | 0,00                                 |             |
|                                           | Parziale LAVORI A CORPO euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |               | 300'794,91 | 159'326,23                           | 52,97       |
|                                           | T O T A L E euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |               | 300'794,91 | 159'326,23                           | 52,97       |
|                                           | -----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----                                                                                                                                                                                                                                     |          |               |            |                                      |             |
|                                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |               |            |                                      |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                     | IMPORTI    | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           | TOTALE     |                                      |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                      |             |
|                     | <b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                      |             |
| C                   | LAVORI A CORPO euro                                                                                                                                                                                                                                                       | 300'794,91 | 159'326,23                           | 52,97       |
| C:002               | OPERE STRUTTURALI euro                                                                                                                                                                                                                                                    | 300'794,91 | 159'326,23                           | 52,97       |
| C:002.003           | Piano terra euro                                                                                                                                                                                                                                                          | 107'407,17 | 57'389,00                            | 53,43       |
| C:002.003.002       | Demolizioni e rimozioni euro                                                                                                                                                                                                                                              | 34'079,12  | 21'302,34                            | 62,51       |
| C:002.003.010       | Opere in conglomerato cementizio semplice e armato euro                                                                                                                                                                                                                   | 31'013,89  | 15'435,80                            | 49,77       |
| C:002.003.014       | Murature portanti euro                                                                                                                                                                                                                                                    | 42'314,16  | 20'650,86                            | 48,80       |
| C:002.004           | Piano primo euro                                                                                                                                                                                                                                                          | 87'499,90  | 54'399,90                            | 62,17       |
| C:002.004.002       | Demolizioni e rimozioni euro                                                                                                                                                                                                                                              | 20'148,12  | 17'880,97                            | 88,75       |
| C:002.004.005       | Opere da fabbro euro                                                                                                                                                                                                                                                      | 3'049,57   | 2'584,59                             | 84,75       |
| C:002.004.010       | Opere in conglomerato cementizio semplice e armato euro                                                                                                                                                                                                                   | 6'267,66   | 3'779,04                             | 60,29       |
| C:002.004.011       | Opere in legno euro                                                                                                                                                                                                                                                       | 23'344,63  | 12'481,93                            | 53,47       |
| C:002.004.014       | Murature portanti euro                                                                                                                                                                                                                                                    | 34'689,92  | 17'673,37                            | 50,95       |
| C:002.006           | Copertura euro                                                                                                                                                                                                                                                            | 104'720,65 | 46'885,33                            | 44,77       |
| C:002.006.010       | Opere in conglomerato cementizio semplice e armato euro                                                                                                                                                                                                                   | 6'908,21   | 4'108,71                             | 59,48       |
| C:002.006.011       | Opere in legno euro                                                                                                                                                                                                                                                       | 88'061,52  | 40'136,30                            | 45,58       |
| C:002.006.015       | Linea vita euro                                                                                                                                                                                                                                                           | 9'750,92   | 2'640,32                             | 27,08       |
| C:002.008           | Aree esterne euro                                                                                                                                                                                                                                                         | 1'167,19   | 652,00                               | 55,86       |
| C:002.008.010       | Opere in conglomerato cementizio semplice e armato euro                                                                                                                                                                                                                   | 1'167,19   | 652,00                               | 55,86       |
|                     | <b>TOTALE euro</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | 300'794,91 | 159'326,23                           | 52,97       |
|                     | Data, _____<br><br><b>Il Tecnico</b><br><br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____ |            |                                      |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                                      |             |