

REGIONE PIEMONTE - Città metropolitana di Torino  
COMUNE DI VALPERGA (TO)



OGGETTO:

OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA  
COPERTURA SETTIMO LOTTO LOCULI COMUNALI

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

TAVOLA:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
QUADRO ECONOMICO

AR.05

COMMITTENZA

**COMUNE DI VALPERGA**  
Via G. Matteotti n. 19  
10087 VALPERGA C.SE (TO)

PROGETTISTA

**Arch. Grazia PESCETTO**  
Strada Liveri n. 2  
10087 VALPERGA C.SE (TO)

| REV. | DATA          | DESCRIZIONE                     | REDATTO | CONTROLLATO | APPROVATO |
|------|---------------|---------------------------------|---------|-------------|-----------|
| 0    | 28 MARZO 2017 | PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO | GP      | GP          |           |

**ARCHITETTO GRAZIA PESCETTO** - Strada Liveri n.2 - 10087 Valperga (TO)  
tel. 3473216241 - e-mail: pescettograzia@gmail.com - pec mail: g.pescetto@architettitorinopec.it - OAT n. 6453

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**OGGETTO:** CIMITERO COMUNALE  
OPERE DI RIMOZIONE COPERTURA IN ETERNIT 7° LOTTO

**COMMITTENTE:** COMUNE DI VALPERGA

| Num.Ord.<br>TARIFFA                   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |                |       |        | Quantità        | IMPORTI  |          |
|---------------------------------------|---|-----------------------|------------|----------------|-------|--------|-----------------|----------|----------|
|                                       |   |                       | par.ug.    | lung.          | larg. | H/peso |                 | unitario | TOTALE   |
|                                       | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |                |       |        |                 |          |          |
|                                       | <b>LAVORI A CORPO</b>   |                       |            |                |       |        |                 |          |          |
|                                       | <b>OPERE DI M. S. BLOCCO LOCULI SETTIMO<br/>LOTTO (SpCat 1)</b>   |                       |            |                |       |        |                 |          |          |
| 1<br>01.A02.B80.<br>010<br>22/03/2015 | RIMOZIONE DI GRONDE E PLUVIALI<br>Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa<br>rimozione gronde e faldali tetto in lamiera zincata *<br>(lung.=30,30*2+9,50*2)<br>rimozione scossalina e faldale cornicione in lamiera preverniciata *(lung.=30,30*2+9,50*2)  |                       |            | 79,60          |       |        | 79,60           |          |          |
|                                       |   |                       |            | 79,60          |       |        | 79,60           |          |          |
|                                       | SOMMANO...  | m                     |            |                |       |        | 159,20          | 3,58     | 569,94   |
| 2<br>01.A02.E00.<br>005<br>20/03/2015 | SMONTAGGIO E SMALTIMENTO DI LASTRE DI COPERTURA IN CEMENTO-AMIANTO<br>Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto di qualunque tipo con la sola rimozione del manto di copertura compresa la discesa a terra e l'accatastamento dei materiali, computando le superfici prima della demolizione con la maggiorazione del 5% a compenso delle sovrapposizioni delle lastre, compreso il trasporto, lo smaltimento dei materiali alle discariche autorizzate e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso gli enti e istituti competenti, il tutto secondo le prescrizioni vigenti Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica<br>lastre di copertura in cemento amianto |                       |            | 30,30          | 9,500 |        | 287,85          |          |          |
|                                       | SOMMANO...  | m <sup>2</sup>        |            |                |       |        | 287,85          | 21,54    | 6'200,29 |
| 3<br>AN.19<br>15/03/2017              | SMALTIMENTO MATERIALE VARIO CONTENENTE AMIANTO PRESENTE IN SITO<br>Rimozione e smaltimento di materiale vario contenente amianto presente presso il sito di intervento, eseguito da ditta specializzata ai sensi di legge alla rimozione e smaltimento di MCA, compreso ogni onere per il confinamento, l'eventuale trattamento protettivo incapsulante del materiale, il confezionamento in teli di polietilene e relativa sigillatura, il carico e trasporto, lo smaltimento alle discariche autorizzate, le autorizzazioni ed analisi presso gli enti e istituti competenti, gli apprestamenti di sicurezza e dpi, in conformità della norme vigenti. Quantitativo di materiale < 100 kg.                          |                       |            |                |       |        | 1,00            |          |          |
|                                       | SOMMANO...  | a corpo               |            |                |       |        | 1,00            | 301,82   | 301,82   |
| 4<br>01.A09.G30.<br>005<br>26/03/2015 | STESA DI BOIACCA IMPERMEABILIZZANTE A BASE DI CEMENTI OSMOTICI - DUE RIPRESE<br>Stesa di boiaccia impermeabilizzante a base di cementi osmotici biermetici<br>A due riprese<br>impermeabilizzazione e protezione estradosso soletta risvolti *(lung.=30,30*2+9,50*2)  |                       |            | 30,30<br>79,60 | 9,500 |        | 287,85<br>15,92 |          |          |
|                                       | SOMMANO...  | m <sup>2</sup>        |            |                |       | 0,200  | 303,77          | 6,23     | 1'892,49 |
| 5<br>AN.01<br>03/12/2015              | REVISIONE E RINFORZO ORDITURA LIGNEA ESISTENTE<br>Revisione e rinforzo orditura lignea esistente di sostegno del manto di copertura comprendente sostituzione dei listelli degradati (circa 50%) e di eventuali altri elementi lignei   |                       |            |                |       |        |                 |          |          |
|                                       | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |                |       |        |                 |          | 8'964,54 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|                          |  |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                          | <b>R I P O R T O</b>   |                       |            |       |       |        |          |          | 8'964,54  |
| 6<br>AN.02<br>03/12/2015 | degradati, inserimento di travi intermedie sezione 15x20/22 cm appoggiate al solaio per riduzione della luce dei puntoni, aggiunta listelli di gronda con taglio testate puntoni; a mq di sviluppo di falda compresi fissaggi, tagli, sfridi, smaltimento del materiale rimosso non riutilizzabile in sito; come da disegno di progetto e disposizioni della DLL.  |                       |            | 30,30 | 9,500 |        | 287,85   |          |           |
|                          | SOMMANO...   | m <sup>2</sup>        |            |       |       |        | 287,85   | 25,00    | 7'196,25  |
| 6<br>AN.02<br>03/12/2015 | TRATTAMENTO PROTETTIVO ORDITURA LIGNEA<br>Trattamento protettivo orditura lignea mediante applicazione di impregnante ad acqua per legno ad una ripresa.   |                       |            |       |       |        |          |          |           |
|                          | puntoni 8x15   |                       | 50,00      | 4,50  | 0,460 |        | 103,50   |          |           |
|                          | travi 15x22  |                       | 2,00       | 25,00 | 0,740 |        | 37,00    |          |           |
|                          | listelli 7x5 *(par.ug.=2*6)  |                       | 12,00      | 30,00 | 0,240 |        | 86,40    |          |           |
|                          | listelli gronda  |                       | 2,00       | 30,00 | 0,380 |        | 22,80    |          |           |
|                          | testate travi e varie (a stima)  |                       |            |       |       |        | 20,30    |          |           |
|                          | SOMMANO...   | m <sup>2</sup>        |            |       |       |        | 270,00   | 5,50     | 1'485,00  |
| 7<br>AN.03<br>22/03/2015 | COPERTURA IN PANNELLI DI LAMIERA GRECATA PREVERNICIATA E PRECOIBENTATA H 30 mm + GRECHE<br>Fornitura e posa in opera di pannelli grecati di copertura in lamiera di acciaio zincato preverniciato e precoibentati tipo ISOLPACK ROOF modello Delta 5A o equivalenti, con nervature grecate longitudinali h 40 mm, interasse greche 250 mm, profilo interno microgrecato, coibente in schiuma poliuretana (PUR) densità media 39 kg/mc, spessore lamiera 0,5 mm, spessore isolante 30 mm, larghezza lastre 1000 mm, lunghezza di misura in continuo, posati su travi in legno, fissati con appositi gruppi di fissaggio composti da vite e cappellotto con guarnizione e vipla, comprese lattonerie di colmo (fustellato) e di cantonale in lamiera di acciaio zincato preverniciato sp. 0,6 mm, sigillature continue con idoneo prodotto siliconico in corrispondenza delle giunzioni e delle lattonerie, protezione del taglio del pannello di gronda con vernice impermeabilizzante a base espossidica, certificazioni di portata delle lastre (per carico neve, vento e manutenzione), tagli su misura e sfridi, ogni altro onere per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte con garanzia di perfetta tenuta alla pioggia e al vento; colore di cartella a scelta DLL. |                       |            |       |       |        |          |          |           |
|                          | nuova copertura in lamiera   |                       |            | 30,30 | 9,500 |        | 287,85   |          |           |
|                          | SOMMANO...   | m <sup>2</sup>        |            |       |       |        | 287,85   | 41,00    | 11'801,85 |
| 8<br>AN.04<br>22/03/2015 | RIPRISTINO BOCCHETTE DI SCARICO IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA CON GRIGLIA PARAFOLGIE<br>Ripristino, adeguamento o sostituzione delle bocchette di scarico della gronda compresa la pulizia, l'estrazione e la eventuale sostituzione della bocchetta esistente ove necessario con nuovo elemento di diametro idoneo, compreso innesto nel pluviale, sigillature occorrenti a perfetta tenuta, inserimento di idoneo parafole sempre in acciaio zincato preverniciato.   |                       |            |       |       |        |          |          |           |
|                          | (par.ug.=4+4)  |                       | 8,00       |       |       |        | 8,00     |          |           |
|                          | SOMMANO...   | cad                   |            |       |       |        | 8,00     | 51,00    | 408,00    |
| 9<br>AN.05               | LATTONERIE IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SP. 6/10 MM  |                       |            |       |       |        |          |          |           |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |            |       |       |        |          |          | 29'855,64 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |                |                |        | Quantità                     | IMPORTI  |           |
|---------------------------|---|-----------------------|------------|----------------|----------------|--------|------------------------------|----------|-----------|
|                           |   |                       | par.ug.    | lung.          | larg.          | H/peso |                              | unitario | TOTALE    |
|                           | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |                |                |        |                              |          | 29'855,64 |
| 22/03/2015                | <p>Provvista e posa in opera di lattonerie per gronde, faldali e converse in lamiera di acciaio zincato preveniciato come pannelli di copertura, comprese giunzioni, sigillature con silicone e fissaggi occorrenti, colore di cartella a scelta DLL.</p> <p>Sviluppi come da progetto - sp. 0,6 mm.</p> <p>gronde *(lung.=30,30*2)</p> <p>faldali testate *(lung.=9,50*2)</p>  |                       |            |                |                |        |                              |          |           |
|                           | SOMMANO...  | m <sup>2</sup>        |            | 60,60<br>19,00 | 0,600<br>0,400 |        | 36,36<br>7,60<br><hr/> 43,96 | 55,00    | 2'417,80  |
| 10<br>AN.06<br>26/03/2015 | <p>RIPOSIZIONAMENTO DI LATTONERIA IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA DI BORDO CORNICIONE</p> <p>Riposizionamento di lattoneria in lamiera prevenniciata (faldale lato copertura con risvolto su cornicione) precedentemente rimossa per rifacimento copertura e risanamento cornicione in cls, comprese giunzioni, sigillature con silicone, fissaggi ed eventuali adeguamenti e modifiche occorrenti per la posa in opera a perfetta regola d'arte; valutazione a m di lunghezza in pianta del cornicione tutto compreso.</p> <p>(lung.=30,30*2+9,50*2)</p>  |                       |            |                |                |        |                              |          |           |
|                           | SOMMANO...  | m                     |            | 79,60          |                |        | 79,60<br><hr/> 79,60         | 16,00    | 1'273,60  |
| 11<br>AN.07<br>22/03/2015 | <p>LINEA VITA E RELATIVI ANCORAGGI PER LAVORI DI MANUTENZIONE IN COPERTURA BLOCCO LOCULI</p> <p>Sistema di sicurezza per lavori di manutenzione su copertura Blocco Loculi in pannelli di lamiera grecata, conforme alla norma UNI 11578:2015, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- linea vita di ancoraggio su lamiera in classe C montata lungo il colmo della copertura e formata da n. 2 paletti di estremità con tenditore e ammortizzatore interno e n. 2 pali intermedi in acciaio zincato a caldo e prevenniciati, fune in acciaio inox AISI316 diametro 8 mm lunghezza circa 20 m completa di occhielli e serracavi;</li> <li>- punti fissi di ancoraggio puntuale DPI in classe A (n. 4 antipendolo e n. 1 di transito per aggancio alla linea vita) installati su pannelli grecati a doppia lamiera e ancorati con idonei sistemi di fissaggio, in acciaio zincato a caldo e prevenniciato completi di supporti di fissaggio;</li> <li>- dispositivo fisso di aggancio scala per accesso alla copertura sul lato nord mediante scala a pioli, costituito da barra orizzontale in acciaio zincato di idonea sezione fissata al cornicione mediante opportune piastre ancorate al cls con tasselli chimici;</li> </ul> <p>in opera compresi accessori, bullonature, targhetta identificativa classe certificazione secondo norma UNI EN vigente, collaudo secondo UNI 11578:2015 e dichiarazione di conformità completa delle certificazione prescritte dalla normativa vigente (DGR 23/05/2016 n. 6/R), garanzia di 15 anni contro difetti di fabbricazione. Il sistema e i relativi dispositivi dovranno essere preventivamente accettati dal DLL mediante l'invio preventivo delle certificazioni rilasciate dal produttore.</p> |                       |            |                |                |        |                              |          |           |
|                           | SOMMANO...  | a corpo               |            |                |                |        | 1,00<br><hr/> 1,00           | 3'200,00 | 3'200,00  |
| 12<br>AN.12<br>26/03/2015 | <p>VERIFICHE E RIPRISTINO SIGILLATURE PAVIMENTAZIONE IN PIETRA E IN GRES</p> <p>Verifica della stabilità e dell'integrità dei giunti e degli elementi di pavimentazione in pietra e gres ceramico e delle relative copertine perimetrali, compresa eventuale rimozione degli elementi instabili o degradati, ripristino</p>   |                       |            |                |                |        |                              |          |           |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |                |                |        |                              |          | 36'747,04 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|---------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|                           |   |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                           | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |       |       |        |          |          | 36'747,04 |
| 13<br>AN.08<br>26/03/2015 | <p>puntuale del sottofondo ove necessario, riposizionamento degli elementi rimossi con sostituzione di quelli non recuperabili, fissaggio con malta adesiva speciale per posa di elementi lapidei, sigillatura dei giunti con sigillante elastico siliconico o poliuretano, pulizia finale della pavimentazione.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>RISANAMENTO, PROTEZIONE E RASATURA CORNICIONE IN CLS</b><br/>Risanamento completo delle superfici a vista del cornicione in cls costituito da:<br/>- scrostatura completa dello strato superficiale del cls di rasatura o di intonaco;<br/>- scrostatura e distacco delle parti incoerenti, lesionate e/o degradate del calcestruzzo fino allo scoprimento dei ferri e all'ottenimento di un sottofondo solido, resistente e ruvido;<br/>- pulizia con spazzole metalliche dei depositi sporchi superficiali con eventuale sabbiatura e/o idropulitura a pressione ove necessario;<br/>- trattamento delle armature metalliche scoperte con inibitore di ruggine (tipo Mapei Mapefer o equivalente)<br/>- ripristino del cls del cls strutturale con malta cementizia tissotropica fibrinforzata, a presa rapida e ritiro compensato (tipo Mapei Planitop Rasa &amp; Ripara o equivalente), applicata anche a più riprese se necessario, fino allo spessore idoneo per ripristinare il copriferro e la complanarità delle superfici da riparare;<br/>- rasatura finale sempre con malta cementizia tissotropica antiritiro (tipo Mapei Planitop Rasa &amp; Ripara o equivalente) per spessore fino a 10 mm;<br/>compreso ogni onere per il trasporto alla discarica dei detriti, piccole cassetture, ripristino di spigoli, gocciolatoi ecc., esclusi ponteggi da compensarsi a parte.<br/>cornicione *(lung.=30,30*2+9,50*2)*(larg.=1,00+0,12+0,26)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> | a corpo               |            |       |       |        | 1,00     |          |           |
|                           |   |                       |            |       |       |        | 1,00     | 300,00   | 300,00    |
|                           |   |                       |            |       |       |        |          |          |           |
| 14<br>AN.09<br>26/03/2015 | <p><b>RISANAMENTO E RASATURA INTRADOSSO SOLETTA</b><br/>Risanamento dell'intradosso soletta nelle zone degradate del cls e dell'intonaco per umidità di infiltrazione d'acqua, costituito da:<br/>- individuazione delle zone di intonaco incoerente mediante verifica con battitura manuale di tutta la superficie intonacata;<br/>- scrostatura e distacco delle parti incoerenti, lesionate e/o degradate dell'intonaco e del calcestruzzo fino allo scoprimento dei ferri e all'ottenimento di un supporto solido, resistente e ruvido;<br/>- trattamento delle armature metalliche scoperte con inibitore di ruggine (tipo Mapei Mapefer o equivalente)<br/>- ripristino del cls strutturale ove necessario con malta cementizia tissotropica fibrinforzata, a presa rapida e ritiro compensato (tipo Mapei Planitop Rasa &amp; Ripara o equivalente), applicata anche a più riprese se necessario, fino allo spessore idoneo per ripristinare il copriferro e la complanarità delle superfici da riparare e rasare successivamente;<br/>- ripristino dello strato superficiale protettivo con malta cementizia per rasatura tipo Mapei linea Planitop o equivalente (prodotto specifico da verificare in sito con DLL a seguito della riparazione del supporto) per spessore idoneo a raggiungere la perfetta complanarità con le zone di intonaco esistente non ammalorato;</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>   | m <sup>2</sup>        |            | 79,60 | 1,380 |        | 109,85   |          |           |
|                           |   |                       |            |       |       |        | 109,85   | 77,00    | 8'458,45  |
|                           |   |                       |            |       |       |        |          |          |           |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |       |       |        |          |          | 45'505,49 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI             |                       |       |                         | Quantità                | IMPORTI  |           |
|--|---|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------|
|  |   |                       | par.ug.                | lung.                 | larg. | H/peso                  |                         | unitario | TOTALE    |
|  | <b>R I P O R T O</b>  |                       |                        |                       |       |                         |                         |          | 45'505,49 |
| 15<br>AN.10<br>17/04/2015              | compreso ogni onere per il trasporto alla discarica dei detriti, piccole cassetture, ripristino di spigoli, gocciolatoi ecc., escluso ponteggi e/o trabattelli da compensarsi a parte.<br>intradosso soletta (zone degradate) 30% *(lung.=30,05*2)<br><br>SOMMANO...  | m <sup>2</sup>        | 0,30                   | 60,10                 | 2,200 |                         | 39,67                   |          |           |
|  |   |                       |                        |                       |       |                         | 39,67                   | 64,00    | 2'538,88  |
| 15<br>AN.10<br>17/04/2015              | <b>RISANAMENTO E RIPRISTINO INTONACO BASAMENTO</b><br>Risanamento e ripristino dell'intonaco del basamento, comprendente:<br>- scrostatura completa dell'intonaco incoerente;<br>- pulizia del supporto in cls;<br>- trattamento delle armature metalliche scoperte con inibitore di ruggine (tipo Mapei Mapefer o equivalente);<br>- riparazione di lesioni del cls con malta cementizia tissotropica antiritiro (tipo Mapei Planitop Rasa & Ripara o equivalente) ove necessario;<br>- rasatura con malta cementizia tipo Mapei linea Planitop o equivalente (prodotto specifico da verificare in sito con DLL a seguito della riparazione del supporto) per spessore di almeno 5 mm;<br>compreso ogni onere per il trasporto alla discarica dei detriti, piccole cassetture, ripristino di spigoli, ecc.<br>intonaco basamentale *(H/peso=(0,50+0,20)/2) | m <sup>2</sup>        | 2,00                   | 30,43<br>9,43<br>9,43 |       | 0,350<br>0,500<br>0,200 | 21,30<br>4,72<br>1,89   |          |           |
|  | SOMMANO...  |                       |                        |                       |       |                         | 27,91                   | 42,00    | 1'172,22  |
| 16<br>AN.11<br>03/12/2015              | <b>RASATURA PILASTRI E PARETI DI TESTATA CON MALTA TISSOTROPICA COMPRESA PREPARAZIONE DEL SUPPORTO</b><br>Ripristino della finitura dei pilastri e delle pareti di testata, costituito da:<br>- raschiatura e pulitura dello strato superficiale rivestito con intonaco plastico;<br>- rasatura con geomalta tissotropica tipo Kerakoll Geolite 10 o equivalente per spessore fino a 10 mm;<br>compreso ogni onere per il trasporto alla discarica dei detriti, ripristino di spigoli, esclusi ponteggi da compensarsi a parte.<br>pilastri<br>pareti di testata<br>detrazione lamiera metallica *(par.ug.=-2*4,52)   | m <sup>2</sup>        | 14,00<br>2,00<br>-9,04 | 1,26<br>4,90          |       | 3,150<br>3,600          | 55,57<br>35,28<br>-9,04 |          |           |
|  | Sommano positivi...   | m <sup>2</sup>        |                        |                       |       |                         | 90,85                   |          |           |
|  | Sommano negativi...   | m <sup>2</sup>        |                        |                       |       |                         | -9,04                   |          |           |
|  | SOMMANO...  | m <sup>2</sup>        |                        |                       |       |                         | 81,81                   | 43,00    | 3'517,83  |
| 17<br>01.A20.A20.<br>005<br>17/04/2015 | <b>RASCHIATURA, SCARTAVETRATURA E STUCCATURA DI VECCHIE TINTE SU INTONACI ESTERNI</b><br>Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già tinteggiati Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4<br>intradosso soletta escluse parti da risanare completamente *<br>(lung.=30,05*2)<br>pilastri *(par.ug.=7*2)*(lung.=(0,42+0,21)*2)*(H/peso=3,60-0,45)<br>pareti di testata<br>detrazione lamiere a semicerchio *(par.ug.=-2*4,52)  | m <sup>2</sup>        | 0,70                   | 60,10                 | 2,200 |                         | 92,55                   |          |           |
|  |   |                       | 14,00                  | 1,26                  |       | 3,150                   | 55,57                   |          |           |
|  |   |                       | 2,00                   | 4,90                  |       | 3,600                   | 35,28                   |          |           |
|  |   |                       | -9,04                  |                       |       |                         | -9,04                   |          |           |
|  | Sommano positivi...   | m <sup>2</sup>        |                        |                       |       |                         | 183,40                  |          |           |
|  | Sommano negativi...   | m <sup>2</sup>        |                        |                       |       |                         | -9,04                   |          |           |
|  | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |                        |                       |       |                         | 174,36                  |          | 52'734,42 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI             |                               |       |                | Quantità   | IMPORTI  |           |
|--|--|-----------------------|------------------------|-------------------------------|-------|----------------|--|----------|-----------|
|  |  |                       | par.ug.                | lung.                         | larg. | H/peso         |  | unitario | TOTALE    |
|  | <b>R I P O R T O</b>   |                       |                        |                               |       |                | 174,36   |          | 52'734,42 |
| 18<br>01.A20.C10.<br>005<br>17/04/2015 | LAVATURA, STUCCATURA, SCARTAVETRATURA E<br>COLORITURA DI FONDO DI SUPERFICI<br>METALLICHE - MANUFATTI ESTERNI<br>Lavatura con detersivo, revisione stuccatura,<br>scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o<br>scoperte,su superfici metalliche già precedentemente<br>colorite<br>Di manufatti esterni<br>lamiera di rivestimento piede pilastri *(par.ug.=7*2)*<br>(lung.=(0,42+0,21)*2)*(H/peso=(0,55+0,35)/2)<br>lamiera su testate<br>mancorrenti *(lung.=1,90*8+1,60*2+1,40*2+3,20*2)<br>piantoni  | m <sup>2</sup>        | 14,00<br>2,00<br>14,00 | 1,26<br>4,52<br>27,60<br>0,10 |       | 0,450<br>1,100 | 7,94<br>9,04<br>3,86<br>1,54                         | 5,88     | 1'025,24  |
| 19<br>01.A20.E35.<br>005<br>17/04/2015 | PITTURA MURALE A BASE ACRILICA SU PARETI<br>ESTERNE COMPRESO FISSATIVO<br>Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri<br>acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e cariche<br>silicee finissime,applicata con una prima mano di fissativo<br>di preparazione e con almeno due riprese successive di<br>pittura distanziate nel tempo, anche a pennellate incrociate<br>con finiture a velatura, compresa ogni opera accessoria,<br>eseguita a qualsiasi piano del fabbricato<br>Su pareti esterne<br>cornicione in c.a.<br>detrazione faldale perimetrale *(lung.=(30,30*2+9,50*2))<br>intradosso soletta<br>pilastri<br>pareti di testata *(par.ug.=35,28-9,04)<br>varie | m <sup>2</sup>        | 26,24                  | -79,60                        | 0,150 |                | 109,85<br>-11,94<br>132,22<br>55,57<br>26,24<br>8,06 | 8,75     | 195,83    |
|  | Sommano positivi...  | m <sup>2</sup>        |                        |                               |       |                | 331,94   |          |           |
|  | Sommano negativi...  | m <sup>2</sup>        |                        |                               |       |                | -11,94   |          |           |
|  | <b>SOMMANO...</b>  | m <sup>2</sup>        |                        |                               |       |                | 320,00   | 14,42    | 4'614,40  |
| 20<br>01.A20.F70.<br>010<br>17/04/2015 | VERNICIATURA A SMALTO DI SUPERFICI<br>METALLICHE ESTERNE A DUE RIPRESE<br>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici<br>metalliche<br>Di manufatti esterni, a due riprese   |                       |                        |                               |       |                | 22,38  |          |           |
|  | <b>SOMMANO...</b>  | m <sup>2</sup>        |                        |                               |       |                | 22,38  | 14,75    | 330,11    |
|  | Parziale OPERE DI M. S. BLOCCO LOCULI SETTIMO<br>LOTTO (SpCat 1) euro  |                       |                        |                               |       |                |  |          | 58'900,00 |
|  | <b>OPERE DI M. S. PORTALE DI INGRESSO (SpCat 2)</b>  |                       |                        |                               |       |                |  |          |           |
| 21<br>01.A02.B10.<br>005<br>14/03/2017 | RIMOZIONE DI MANTO IMPERMEABILE<br>ELASTOPLASTOMERICO E/O BITUMINOSO<br>Demolizione di manto impermeabile costituito da<br>membrane prefabbricate a doppio strato,<br>elastoplastomeriche o in cartonfeltro bitumato, compresa la<br>discesa o la salita a terra dei materiali e lo sgombero dei<br>detriti in cantiere. Escluse le opere provvisionali per<br>superfici di 0,50 m2 e oltre  |                       |                        |                               |       |                | 24,00  |          |           |
|  | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |                        |                               |       |                | 24,00  |          | 58'900,00 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|--|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|  |   |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|  | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |       |       |        | 24,00    |          | 58'900,00 |
| 22<br>AN.15<br>14/03/2017              | SOMMANO...<br><br>SMALTIMENTO MATERIALE DI<br>IMPERMEABILIZZAZIONE RIMOSSO<br>Smaltimento del materiale di impermeabilizzazione rimosso<br>mediante carico e trasporto a discarica autorizzata e/o<br>impianto di riciclaggio, compreso ogni onere per<br>l'imballaggio del materiale e vidimazione del formulario di<br>identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme<br>vigenti.   | m <sup>2</sup>        |            |       |       |        | 24,00    | 4,34     | 104,16    |
|  | SOMMANO...  | a corpo               |            |       |       |        | 1,00     |          |           |
| 23<br>01.A02.B80.<br>010<br>14/03/2017 | RIMOZIONE DI GRONDE E PLUVIALI<br>Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del<br>muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di<br>discesa   |                       |            |       |       |        | 20,00    |          |           |
|  | SOMMANO...  | m                     |            |       |       |        | 20,00    | 3,58     | 71,60     |
| 24<br>01.A09.G30.<br>005<br>14/03/2017 | STESA DI BOIACCA IMPERMEABILIZZANTE A BASE<br>DI CEMENTI OSMOTICI - DUE RIPRESE<br>Stesa di boiaccia impermeabilizzante a base di cementi<br>osmotici biermetici<br>A due riprese<br>su estradosso soletta di copertura   |                       |            |       |       |        | 24,00    |          |           |
|  | SOMMANO...  | m <sup>2</sup>        |            |       |       |        | 24,00    | 6,23     | 149,52    |
| 25<br>AN.05<br>14/03/2017              | LATTONERIE IN LAMIERA ZINCATA<br>PREVERNICIATA SP. 6/10 MM<br>Provvista e posa in opera di lattonerie per gronde, faldali e<br>converse in lamiera di acciaio zincato preveniciato come<br>pannelli di copertura, comprese giunzioni, sigillature con<br>silicone e fissaggi occorrenti, colore di cartella a scelta<br>DLL.<br>Sviluppi come da progetto - sp. 0,6 mm.<br>gronde e faldali su tutto il perimetro *(lung.=4,50*2+2,50*<br>2*2)  |                       |            |       |       |        | 6,65     |          |           |
|  | SOMMANO...  | m <sup>2</sup>        |            | 19,00 | 0,350 |        | 6,65     | 55,00    | 365,75    |
| 26<br>AN.13<br>14/03/2017              | COPERTURA IN PANNELLI DI LAMIERA GRECATA<br>PREVERNICIATA E PRECOIBENTATA H 30 mm +<br>GRECHE COMPRESA LISTELLATURA<br>Fornitura e posa in opera di pannelli grecati di copertura in<br>lamiera di acciaio zincato preveniciato e precoibentati tipo<br>ISOLPACK ROOF modello Delta 5A o equivalenti, con<br>nervature grecate longitudinali h 40 mm, interasse greche<br>250 mm, profilo interno microgrecato, coibente in schiuma<br>poliuretanic (PUR) densità media 39 kg/mc, spessore<br>lamiere 0,5 mm, spessore isolante 30 mm, larghezza lastre<br>1000 mm, lunghezza di misura in continuo, posati su travi<br>in legno, fissati con appositi gruppi di fissaggio composti da<br>vite e cappello con guarnizione e vipla, comprese<br>lattonerie di colmo (fustellato) e di cantonale in lamiera di<br>acciaio zincato preveniciato sp. 0,6 mm, sigillature<br>continue con idoneo prodotto siliconico in corrispondenza<br>delle giunzioni e delle lattonerie, protezione del taglio del<br>pannello di gronda con vernice impermeabilizzante a base<br>essossidica, certificazioni di portata delle lastre (per carico<br>neve, vento e manutenzione), tagli su misura e sfridi, ogni<br>altro onere per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte con |                       |            |       |       |        |          |          |           |
|  | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |       |       |        |          |          | 59'857,00 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|--|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|  |   |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|  | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |       |       |        |          |          | 59'857,00 |
|  | garanzia di perfetta tenuta alla pioggia e al vento; colore di cartella a scelta DLL.<br>in opera compresi listelli in legno tassellati alla soletta inclinata in cemento e protetti con impregnante.   |                       |            |       |       |        | 24,00    |          |           |
|  | SOMMANO...  | m <sup>2</sup>        |            |       |       |        | 24,00    | 50,00    | 1'200,00  |
| 27<br>AN.20<br>20/03/2017              | <b>ANCORAGGIO DI SICUREZZA PER LAVORI DI MANUTENZIONE IN COPERTURA PORTALE INGRESSO</b><br>Ancoraggio di sicurezza per lavori di manutenzione su copertura Portale Ingresso in pannelli di lamiera grecata, conforme alla norma UNI 11578:2015, costituito da:<br>- punto fisso di ancoraggio puntuale DPI in classe A installato su colmo pannelli grecati a doppia lamiera e ancorato con idonei sistemi di fissaggio, in acciaio preverniciato zincato a caldo completo di supporti di fissaggio;<br>in opera compresi accessori, bullonature, targhetta identificativa classe certificazione secondo norma UNI EN vigente, collaudo secondo UNI 11578:2015 e dichiarazione di conformità completa delle certificazioni prescritte dalla normativa vigente (DGR 23/05/2016 n. 6/R), garanzia di 15 anni contro difetti di fabbricazione. Il sistema e i relativi dispositivi dovranno essere preventivamente accettati dal DLL mediante l'invio preventivo delle certificazioni rilasciate dal produttore. |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |           |
|  | SOMMANO...  | a corpo               |            |       |       |        | 1,00     | 400,00   | 400,00    |
| 28<br>01.A02.B70.<br>005<br>14/03/2017 | <b>SPICCONATURA DI INTONACO DI CEMENTO O MATERIALE ANALOGO</b><br>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre<br>intonaco degradato   |                       |            |       |       |        | 40,00    |          |           |
|  | SOMMANO...  | m <sup>2</sup>        |            |       |       |        | 40,00    | 11,05    | 442,00    |
| 29<br>AN.14<br>14/03/2017              | <b>SOVRAPPREZZO PER SCROSTATURA E SMALTIMENTO RIVESTIMENTO PLASTICO SU PARETI ESISTENTI</b><br>Sovrapprezzo per scrostatura, rimozione e smaltimento di rivestimento plastico su pareti esterne, compreso ogni onere per carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta.   |                       |            |       |       |        | 40,00    |          |           |
|  | SOMMANO...  | m <sup>2</sup>        |            |       |       |        | 40,00    | 7,00     | 280,00    |
| 30<br>AN.16<br>14/03/2017              | <b>RINZAFFO ESEGUITO CON MALTA TRASPIRANTE DI CALCE NATURALE</b><br>Rinzaffo su muratura eseguito con malta eco-compatibile di pura calce naturale, porosa e altamente traspirante tipo BIOCALCE RINZAFFO o prodotto equivalente approvata dalla DLL, eseguito su superfici piane, inclinate o curve di pareti o soffitti, compresa formazione di spigoli, modanature, archi, aggetti, ecc.: spessore minimo 1,5 cm.  |                       |            |       |       |        | 40,00    |          |           |
|  | SOMMANO...  | m <sup>2</sup>        |            |       |       |        | 40,00    | 26,00    | 1'040,00  |
|  | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                       |            |       |       |        |          |          | 63'219,00 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|------------------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|                                    |  |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                                    | <b>R I P O R T O</b>   |                       |            |       |       |        |          |          | 63'219,00 |
| 31<br>AN.17<br>14/03/2017          | INTONACO DI FINITURA SU RINZAFFO ESEGUITO CON MALTA TRASPIRANTE DI CALCE NATURALE<br>Intonaco di finitura su rinzaffo eseguito con malta eco-compatibile di pura calce naturale, porosa e altamente traspirante tipo BIOCALCE INTONACO o prodotto equivalente approvata dalla DLL, eseguito su superfici piane, inclinate o curve di pareti o soffitti, compresa formazione di spigoli, modanature, archi, aggetti, ecc.; spessore minimo 1 cm.  |                       |            |       |       |        | 40,00    |          |           |
|                                    | SOMMANO...   | m <sup>2</sup>        |            |       |       |        | 40,00    | 17,00    | 680,00    |
| 32<br>AN.18<br>14/03/2017          | INTONACO DI ZOCCOLATURA SU RINZAFFO ESEGUITO CON MALTA TRASPIRANTE DI CALCE NATURALE<br>Intonaco di zoccolatura su rinzaffo eseguito con malta eco-compatibile di calce-pozzolana naturale, tipo BIOCALCE ZOCCOLATURA o prodotto equivalente approvata dalla DLL, eseguito su superfici piane, inclinate o curve di zoccolature alla base dei muri, compresa formazione di spigoli, modanature, ecc. ; spessore 2 cm.  |                       |            |       |       |        | 5,00     |          |           |
|                                    | SOMMANO...   | m <sup>2</sup>        |            |       |       |        | 5,00     | 33,00    | 165,00    |
| 33<br>01.A20.A20.005<br>14/03/2017 | RASCHIATURA, SCARTAVETRATURA E STUCCATURA DI VECCHIE TINTE SU INTONACI ESTERNI<br>Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già tinteggiati Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4 su tutte le superfici e la croce  |                       |            |       |       |        | 120,00   |          |           |
|                                    | SOMMANO...   | m <sup>2</sup>        |            |       |       |        | 120,00   | 5,88     | 705,60    |
| 34<br>01.A20.E35.005<br>14/03/2017 | PITTURA MURALE A BASE ACRILICA SU PARETI ESTERNE COMPRESO FISSATIVO<br>Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e cariche silicee finissime, applicata con una prima mano di fissativo di preparazione e con almeno due riprese successive di pittura distanziate nel tempo, anche a pennellate incrociate con finiture a velatura, compresa ogni opera accessoria, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato<br>Su pareti esterne |                       |            |       |       |        | 120,00   |          |           |
|                                    | SOMMANO...   | m <sup>2</sup>        |            |       |       |        | 120,00   | 14,42    | 1'730,40  |
|                                    | Parziale OPERE DI M. S. PORTALE DI INGRESSO<br>(SpCat 2) euro  |                       |            |       |       |        |          |          | 7'600,00  |
|                                    | <b>ONERI PER APPRESTAMENTI DI SICUREZZA<br/>(SpCat 3)</b>  |                       |            |       |       |        |          |          |           |
| 35<br>01.P25.A60.005<br>26/03/2015 | NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE ESTERNO - PRIMI 30 GIORNI<br>Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione   |                       |            |       |       |        |          |          |           |
|                                    | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |            |       |       |        |          |          | 66'500,00 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|--|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|  |  |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|  | <b>R I P O R T O</b>   |                       |            |       |       |        |          |          | 66'500,00 |
|  | della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).<br>Per i primi 30 giorni<br>Blocco loculi<br>ponteggio perimetrale copertura *(lung.=9,30*2+9,50*2)<br>Portale ingresso<br>ponteggio e piani di lavoro come da PSC   |                       |            | 37,60 |       | 6,000  | 225,60   |          |           |
|  | SOMMANO...   | m <sup>2</sup>        |            |       |       |        | 110,00   |          |           |
|  |  |                       |            |       |       |        | 335,60   | 9,31     | 3'124,44  |
| 36<br>01.P25.A75.<br>010<br>26/03/2015 | NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE ESTERNO - PER OGNI MESE OLTRE AL PRIMO<br>Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).<br>Per ogni mese oltre il primo<br>Blocco loculi<br>secondo mese   |                       |            |       |       |        | 225,60   |          |           |
|  | SOMMANO...   | m <sup>2</sup>        |            |       |       |        | 225,60   | 1,59     | 358,70    |
| 37<br>01.A02.E10.<br>005<br>22/03/2015 | ALLESTIMENTO DI CANTIERE CON UNITA' DI DECONTAMINAZIONE PER RIMOZIONE MATERIALE CONTENENTE AMIANTO<br>Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unità di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unità di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia<br>Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori   |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |           |
|  | SOMMANO...   | cad                   |            |       |       |        | 1,00     | 1'645,35 | 1'645,35  |
| 38<br>SIC.01<br>26/03/2015             | ONERI PER LA SICUREZZA DEL CANTIERE D.LGS. 81/08 (ESCLUSI PONTEGGI VALUTATI A PARTE)<br>Oneri per la sicurezza del cantiere, comprendenti ai sensi dell'allegato XV del D.Lgs. 81/08 e s.m.i., i costi:<br>a) degli apprestamenti previsti nel PSC;<br>b) delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti;<br>c) degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi;<br>d) dei mezzi e servizi di protezione collettiva;<br>e) delle procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza;<br>f) degli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti;<br>g) delle misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.<br>Totale come da stima analitica allegata, escluso costo dei ponteggi e della unità di decontaminazione per rimozione MCA valutati con le voci specifiche di elenco prezzi. |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |           |
|  | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                       |            |       |       |        | 1,00     |          | 71'628,49 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|---------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|                     |   |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                     | <b>R I P O R T O</b>  |                       |            |       |       |        | 1,00     |          | 71'628,49 |
|                     | <b>SOMMANO...</b>   | totale                |            |       |       |        | 1,00     | 2'371,51 | 2'371,51  |
|                     | Parziale ONERI PER APPRESTAMENTI DI SICUREZZA<br>(SpCat 3) euro |                       |            |       |       |        |          |          | 7'500,00  |
|                     | <b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>                             |                       |            |       |       |        |          |          | 74'000,00 |
|                     | <b>T O T A L E euro</b>   |                       |            |       |       |        |          |          | 74'000,00 |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                      |                       |            |       |       |        |          |          |           |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                    | IMPORTI          |
|---------------------|--|------------------|
|                     |  | TOTALE           |
|                     | RIPORTO                                    |                  |
|                     | <b>Riepilogo SUPER CATEGORIE</b>           |                  |
| 001                 | OPERE DI M. S. BLOCCO LOCULI SETTIMO LOTTO | 58'900,00        |
| 002                 | OPERE DI M. S. PORTALE DI INGRESSO         | 7'600,00         |
| 003                 | ONERI PER APPRESTAMENTI DI SICUREZZA       | 7'500,00         |
|                     | <b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>         | <b>74'000,00</b> |
|                     |  |                  |
|                     | A RIPORTARE                                |                  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                          | IMPORTI          |                |
|---------------------|--|------------------|----------------|
|                     |  | TOTALE           | incid.<br>%    |
|                     | RIPORTO  |                  |                |
|                     | <b><u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u></b>            |                  |                |
| 001                 | DEMOLIZIONI E RIMOZIONI                          | 10'128,27        | 13,687         |
| 002                 | COPERTURE, IMPERMEABILIZZAZIONI E LATTONERIE     | 24'812,77        | 33,531         |
| 003                 | DISPOSITIVI DI SICUREZZA PERMANENTI SU COPERTURE | 3'600,00         | 4,865          |
| 004                 | RISANAMENTI CLS E INTONACI                       | 17'572,38        | 23,746         |
| 005                 | TINTEGGIATURE E VERNICIATURE                     | 10'086,58        | 13,631         |
| 006                 | OPERE VARIE                                      | 300,00           | 0,405          |
| 007                 | PONTEGGI E APPRESTAMENTI SICUREZZA CANTIERE      | 7'500,00         | 10,135         |
|                     | <b>Totale SUB CATEGORIE euro</b>                 | <b>74'000,00</b> | <b>100,000</b> |
|                     | A RIPORTARE                                      |                  |                |

| <b>QUADRO DI SPESA PROGETTO DEFINITO-ESECUTIVO</b> |  |             |                    |
|--|--|-------------|--------------------|
| <b>A</b>   | <b>IMPORTO LAVORI E ONERI SICUREZZA</b>  |             |                    |
| A1   | IMPORTO LAVORI   |             |                    |
|  | a misura   | € -         |                    |
|  | a corpo  | € 66 500.00 |                    |
|  | in economia  | € -         |                    |
| A2   | ONERI SICUREZZA CANTIERE   |             |                    |
|  | oneri della sicurezza  | € 7 500.00  |                    |
|  | <b>TOTALE IMPORTO LAVORI E ONERI SICUREZZA</b>   |             | <b>€ 74 000.00</b> |
| <b>B</b>   | <b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>   |             |                    |
| B1   | lavori in economia esclusi dall'appalto  | € -         |                    |
| B2   | rilievi, accertamenti e indagini   | € -         |                    |
| B3   | allacciamenti pubblici servizi   | € -         |                    |
| B4   | IMPREVISTI   | € 1 225.21  |                    |
| B5   | acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi   | € -         |                    |
| B6   | accantonamento art. 133 commi 3 e 4 del codice (ABROGATO dal nuovo codice)   | € -         |                    |
| B7   | SPESE TECNICHE   |             |                    |
|  | spese tecniche (come da incarico) per progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza, contabilità                            |             |                    |
| B7.1   | lavori e certificato di regolare esecuzione  | € 8 965.00  |                    |
| B7.2   | CNPAIA 4% su spese tecniche  | € 358.60    |                    |
| B8   | spese attività tecnico-amministrative di supporto al Responsabile del Procedimento e di verifica e di validazione                      | € -         |                    |
| B9   | eventuali spese per commissioni aggiudicatrici   | € -         |                    |
| B10  | spese per pubblicità e per opere artistiche  | € -         |                    |
| B11  | spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e collaudi specialistici | € -         |                    |
| B12.1  | 10% su lavori e oneri sicurezza (A1+A2)  | € 7 400.00  |                    |
| B12.2  | 22% su spese tecniche e cnpaia (B7.1+B7.2)   | € 2 051.19  |                    |
| B12.3  | 22% su spese per collaudi (B11)  | € -         |                    |
| B13  | SPESE VARIE  | € -         |                    |
|  | <b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>   |             | <b>€ 20 000.00</b> |
|  | <b>TOTALE SPESA</b>  |             | <b>€ 94 000.00</b> |