**TAVANTI MASSIMO Architetto**

COMMITTENTE:

Via Lorentino d'Arezzo 1/C -52100 Arezzo

Cod. Fisc. TVNMSM49M05A390B - P.IVA 00262160518

Telefono 3356626744

e-mail:studiotavantigialli @libero.it Pec. [massimo.tavanti@archiworldpec.it](mailto:massimo.tavanti@archiworldpec.it)

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

*PROGETTO DEFINITIVO/ ESECUTIVO POGGIALE I°*

OGGETTO:

LAVORI DI RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO PER IL RIFACIMENTO DELLE COPERTURE E DI ALCUNI SOLAI SU IMMOBILI POSTI IN LOC.TA' "IL POGGIALE"

FRATERNITA DEI LAICI - Azienda Pubblica di Servizi alla Persona - Via Vasari n. 6 -Arezzo- P.I.V.A. 00182360511

DATA:

9 agosto 2018

IL COMMITTENTE L'IMPRESA IL TECNICO

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Numero d'ordine** | **INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI** | **D I M E N S I O N I** | | | | **Quantità** | **I M P O R T I** | |
| **par.ug.** | **lung.** | **larg.** | **H/peso** | **Unitario** | **Totale** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Lavori di restauro e risanamento conservativo |  | 21,64  20,50  14,65  34,70  22,40  18,25  22,40  14,65  22,40  14,65 | 5,00  5,00  3,00  3,00  3,00  3,00  3,00  3,00 | 5,000  6,000  0,300  0,300  0,200  0,200  0,200  0,200 |  |  |  |
|  | **(010) LAVORI PRELIMINARI** |  |  |
| Nr. 1 | TOS18\_09.V01.022.001  Taglio di macchie di rovi e altre vegetazioni infestanti con attrezzi manuali, falci e pennati e con ausilio di decespugliatore e/o motosega. compreso il carico ed il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.  Il Poggiale I°  Lato posteriore del fabbricato (\*lung. = 18,80+2,84)  Laterale dx del fabbricato (\*lung. = 14,65+3,01+2,84)  zona circostante lato dx del fabbricato Eliminazione macchie di rovi e vegetazione infestante su pareti esterne ed interne del fabbricato (\*lung. = 19,40+15,30)  Sommano m² |  | 108,200  102,500  73,250  208,200  492,150 |
| Nr. 2 | TOS18\_09.V02.020.007  Abbattimenti di alberi eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o secondo indicazione della D.L., diametro del tronco a 130 cm da terra fino a 14 cm o altezza della pianta inferiore a 6 m.  Il Poggiale I°  eliminazione di piante presenti  Sommano cad | 7,00 | 7,000  7,000 |  |  |
| Nr. 3 | TOS18\_09.E09.020.003  Scavi con accatastamento del terreno nell'area di cantiere. con mezzo meccanico a sezione ristretta obbligata continua fino alla profondità di 1,5 m  Il Poggiale I°  Scavo per predisposizione piano di appoggio dei ponteggi (lunghezza del fabbricato + 1.80  + 1.80 x prof.0.30) (\*lung. = 18,80+1,80+1,80)  Scavo per predisposizione piano di appoggio dei ponteggi (larghezza del fabbricato  +1.80+1.80 x prof. 0.30) (\*lung. =  14,65+1,80+1,80)  Sommano m³ | 2,00  2,00 | 40,320  32,850  73,170 |  |  |
| Nr. 4 | TOS18\_04.B12.002.001  Realizzazione di strada bianca o pista di servizio mediante fornitura e posa in opera di pietrisco 40/60 e regolarizzazione della superficie di transito tramite stesa di pietrisco 12/22, compresa la compattazione con rullo. spessore 20 cm |  | 13,440  8,790  13,440  8,790 |  |  |
|  | Il Poggiale I°  lato frontale (\*lung. = 18,80+1,80+1,80) Lato dx (\*lung. = 5,10+7,05+2,50)  lato retro (\*lung. = 18,80+1,80+1,80) Lato sx |  |
|  | A R I P O R T A R E |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Numero d'ordine** | **INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI** | **D I M E N S I O N I** | | | | **Quantità** | **I M P O R T I** | |
| **par.ug.** | **lung.** | **larg.** | **H/peso** | **Unitario** | **Totale** |
|  | R I P O R T O |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Sommano m³ |  |  |  |  | 44,460 |  |  |
|  | **(020) DEMOLIZIONI** |  |  |  |  |  |  |
|  | **(022) SOLAI** |  |  |  |  |  |  |
| Nr. 5 | TOS18\_02.A03.008.004 |  |  |  |  |  |  |
|  | Demolizione e/o smontaggio di controsoffitti |  |  |  |  |  |  |
|  | in tabelloni intonacati all' intradosso , con |  |  |  |  |  |  |
|  | relative strutture di appoggio in travetti in |  |  |  |  |  |  |
|  | legno compreso taglio degli elementi di |  |  |  |  |  |  |
|  | sostegno compreso scarico a terra e |  |  |  |  |  |  |
|  | accantonamento del materiale di recupero o |  |  |  |  |  |  |
|  | trasporto a rifiuto di quello non riutilizzabile. |  |  |  |  |  |  |
|  | Il Poggiale I° |  |  |  |  |  |  |
|  | Locale a 1° Piano (locale 1) controsoffitto in |  |  |  |  |  |  |
|  | parte già crollato |  | 4,95 | 4,21 | 20,840 |  |  |
|  | a detrarre porzione di soffitto già crollato | -1,00 | 2,29 | 1,73 | -3,962 |  |  |
|  | Locale a 1° Piano (locale 2) controsoffitto in |  |  |  |  |  |  |
|  | parte crollato |  | 4,95 | 4,47 | 22,127 |  |  |
|  | a detrarre porzione di soffitto già crollato | -1,00 | 4,47 | 3,30 | -14,751 |  |  |
|  | Locale al 1° Piano (locali 3 - 4 -5) |  |  |  |  |  |  |
|  | controsoffito in dissesto (demolizione |  |  |  |  |  |  |
|  | completa) (\*larg. = 2,58+0,10+1,66) |  | 4,95 | 4,34 | 21,483 |  |  |
|  | Locale al 1° Piano (locale 8) controsoffitto |  |  |  |  |  |  |
|  | crollato da completare demolizione e/o |  |  |  |  |  |  |
|  | smontaggio al 50% | 0,50 | 7,13 | 5,81 | 20,713 |  |  |
|  | Sommano m² |  |  |  | 66,450 |  |  |
| Nr. 6 | TOS18\_02.A03.007.004 |  |  |  |  |  |  |
|  | Demolizione completa e/o smontaggio di |  |  |  |  |  |  |
|  | solai piani a qualsiasi piano, compreso la |  |  |  |  |  |  |
|  | demolizione della pavimentazione, del |  |  |  |  |  |  |
|  | sottostante intonaco; misurazione per tutto lo |  |  |  |  |  |  |
|  | spessore demolito incluso l'intonaco, per |  |  |  |  |  |  |
|  | solaio in legno costituito da scempiato in |  |  |  |  |  |  |
|  | pianelle, tavelloni o tavolame e correnti aventi |  |  |  |  |  |  |
|  | sezione massima cm 12x12, compreso calo |  |  |  |  |  |  |
|  | a terra dei materiali di risulta e |  |  |  |  |  |  |
|  | accatastamento nell'ambito del cantiere dei |  |  |  |  |  |  |
|  | materiali recuperabili, e il trasporto a rifiuto di |  |  |  |  |  |  |
|  | quelli inutilizzabili, escluso solo gli oneri per il |  |  |  |  |  |  |
|  | conferimento a discarica. |  |  |  |  |  |  |
|  | Il Poggiale I° |  |  |  |  |  |  |
|  | Solai piani a copertura dei locali a Piano |  |  |  |  |  |  |
|  | Terra |  |  |  |  |  |  |
|  | Locale Porticato a P.T. (locale 4) |  | 7,13 | 4,07 | 29,019 |  |  |
|  | Locale a P.T. (locale 8) |  | 4,74 | 4,08 | 19,339 |  |  |
|  | Locale a P.T. (locale 9) |  | 4,74 | 4,19 | 19,861 |  |  |
|  | Locale a P.T. (locale 10) |  | 4,74 | 4,34 | 20,572 |  |  |
|  | Locale al P.T. pianerottolo vano scale |  | 2,85 | 1,25 | 3,563 |  |  |
|  | Locale colombaio demolizione di solaio di |  |  |  |  |  |  |
|  | calpestio |  | 7,15 | 2,91 | 20,807 |  |  |
|  | Sommano m² |  |  |  | 113,161 |  |  |
| Nr. 7 | TOS18\_03.A03.054.001 |  |  |  |  |  |  |
|  | Rimozione di travature di solai piani in legno, |  |  |  |
|  | precedentemente demoliti, compreso la |  |  |  |
|  | smurazione o il disancoraggio, il calo a terra, |  |  |  |
|  | l'accatastamento sul posto di travi di media e |  |  |  |
|  | grossa orditura recuperabili e l'eventuale |  |  |  |
|  | taglio per il trasporto a rifiuto. escluso solo |  |  |  |
|  | A R I P O R T A R E |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Numero d'ordine** | **INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI** | **D I M E N S I O N I** | | | | **Quantità** | **I M P O R T I** | |
| **par.ug.** | **lung.** | **larg.** | **H/peso** | **Unitario** | **Totale** |
|  | R I P O R T O |  |  |  |  |  |  |  |
|  | oneri per il conferimento a discarica. |  |  |  |  |  |  |  |
|  | IL Poggiale I° |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Locali a P.T. (Porticato Locale 4) n.7 travi da |  |  |  |  |  |  |  |
|  | demolire o da completare demolizione | 7,00 | 4,07 | 0,25 | 0,250 | 1,781 |  |  |
|  | Locali a P.T. (locale 8) n.4 Travi da demolire | 4,00 | 4,08 | 0,25 | 0,250 | 1,020 |  |  |
|  | Locali a P.T. ( locale 9) n.2 Travi da demolire | 2,00 | 4,19 | 0,20 | 0,200 | 0,335 |  |  |
|  | Locali a P.T. (locale 10) Travi da demolire | 2,00 | 4,30 | 0,25 | 0,250 | 0,538 |  |  |
|  | locale a P.T. (locale 11 porcilaia) n.1 trave da |  |  |  |  |  |  |  |
|  | demolire | 1,00 | 1,96 | 0,20 | 0,200 | 0,078 |  |  |
|  | Locale a P.T. (vano scale) pianerottolo | 1,00 | 1,25 | 0,20 | 0,200 | 0,050 |  |  |
|  | Locale n. 1 a 1° Piano orditura primaria di |  |  |  |  |  |  |  |
|  | sostegno del controsoffitto precedentemente |  |  |  |  |  |  |  |
|  | demolito (n. 2 travi) | 2,00 | 4,21 | 0,20 | 0,200 | 0,337 |  |  |
|  | Locale n. 2 a 1° Piano orditura primaria di |  |  |  |  |  |  |  |
|  | sostegno del controsoffitto precedentemente |  |  |  |  |  |  |  |
|  | demolito ( n. 1 trave) |  | 4,47 | 0,20 | 0,200 | 0,179 |  |  |
|  | Locale n. 3 e 4 a 1°Piano orditura primaria di |  |  |  |  |  |  |  |
|  | sostegno del contosoffitto precedentemente |  |  |  |  |  |  |  |
|  | demolito (n. 2 travi) | 2,00 | 4,34 | 0,20 | 0,200 | 0,347 |  |  |
|  | Locale n. 8 (cucina) a 1° Piano orditura |  |  |  |  |  |  |  |
|  | primaria di sostegno del controsoffitto |  |  |  |  |  |  |  |
|  | precedentemente demolito (4 travi) | 4,00 | 5,82 | 0,20 | 0,200 | 0,931 |  |  |
|  | Sommano m³ |  |  |  |  | 5,596 |  |  |
| Nr. 8 | TOS18\_02.A07.011.001 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Scarrettamento dei materiali di risulta in |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ambito di cantiere per distanze non superiori |  |  |  |  |  |  |  |
|  | a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere |  |  |  |  |  |  |  |
|  | e scarico |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Il Poggiale I° |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Demolizioni controsffitti mq.66,45 | 66,45 |  |  | 0,112 | 7,442 |  |  |
|  | Demolizioni Solai piani mq.113,161 | 116,16 |  |  | 0,160 | 18,586 |  |  |
|  | Demolizioni travature in legno mc.5.596 | 5,60 |  |  |  | 5,600 |  |  |
|  | Incidenza per scarrettamento depositi di |  |  |  |  |  |  |  |
|  | materiali crollati, rifiuti, suppellettili etc. |  |  |  |  |  |  |  |
|  | depositati ma non provenienti da |  |  |  |  |  |  |  |
|  | demolizioni 30% su totale di mc 31,209 = |  |  |  |  |  |  |  |
|  | (\*par.ug. = (6,888+17,536+4,53) \*0,30) | 8,69 |  |  |  | 8,690 |  |  |
|  | Sommano m³ |  |  |  |  | 40,318 |  |  |
| Nr. 9 | TOS18\_02.A07.001.003 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Carico, trasporto e scarico con mezzi |  |  |  |  |  |  |  |
|  | meccanici su autocarro con portata mc 3,50 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | a discarica compreso oneri di conferimento. |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Il Poggiale I° |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Vedi voce TOS18\_02.A07.011.001 | 40,32 |  |  |  | 40,320 |  |  |
|  | Sommano m³ |  |  |  |  | 40,320 |  |  |
|  | **(024) COPERTURA** |  |  |  |  |  |  |  |
| Nr. 10 | TOS18\_02.A03.021.001 |  |  |  |  |
|  | Smontaggio andante di tetto in legno e |  |  |  |  |
|  | laterizio costituito da manto di copertura, |  |  |  |  |
|  | scempiato in pianelle o tavelle di laterizio o |  |  |  |  |
|  | tavolame e piccola orditura lignea, compreso |  |  |  |  |
|  | disancoraggio dalle strutture di travi e |  |  |  |  |
|  | capriate compreso il calo a terra del |  |  |  |  |
|  | materiale, la rimozione di abbaini, comignoli, |  |  |  |  |
|  | lucernari e sovrastrutture in genere, |  |  |  |  |
|  | l'accatastamento del materiale recuperabile |  |  |  |  |
|  | nell'ambito del cantiere. |  |  |  |  |
|  | A R I P O R T A R E |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Numero d'ordine** | **INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI** | **D I M E N S I O N I** | | | | **Quantità** | **I M P O R T I** | |
| **par.ug.** | **lung.** | **larg.** | **H/peso** | **Unitario** | **Totale** |
|  | R I P O R T O |  |  |  |  |  |  |  |
|  | IL POGGIALE I° |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Falda Tetto su fronte (\*lung. = |  |  |  |  |  |  |  |
|  | (17,35+8,00)/2) | 1,05 | 12,68 | 4,25 |  | 56,585 |  |  |
|  | a detrarre porzioni di tetto già crollato | -1,00 | 3,53 | 1,80 |  | -6,354 |  |  |
|  | a detrarre porzioni di tetto già crollato | -1,00 | 1,28 | 1,50 |  | -1,920 |  |  |
|  | a detrarre porzioni di tetto già crollato | -1,00 | 1,83 | 1,32 |  | -2,416 |  |  |
|  | Falda tetto su lato sx (\*lung. = |  |  |  |  |  |  |  |
|  | (13,50+3,75)/2) | 1,05 | 8,63 | 5,10 |  | 46,214 |  |  |
|  | a detrarre porzione di tetto già crollato | -1,00 | 4,85 | 2,77 |  | -13,435 |  |  |
|  | Falda tetto su retro (\*lung. = (17,35+8,00)/2) | 1,05 | 12,68 | 5,90 |  | 78,553 |  |  |
|  | a detrarre porzioni di tetto già crollato | -3,00 | 2,00 | 1,50 |  | -9,000 |  |  |
|  | Falda tetto su lato dx residua | 1,05 | 5,20 | 1,95 |  | 10,647 |  |  |
|  | Falda tettoia su locale porcilaia a P.T.( locale |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 11) | 1,05 | 1,96 | 2,65 |  | 5,454 |  |  |
|  | Falda tetto su colombaia | 1,05 | 7,15 | 2,91 |  | 21,847 |  |  |
|  | Sommano m² |  |  |  |  | 186,175 |  |  |
| Nr. 11 | TOS18\_02.A03.030.001 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Smontaggio di gronda completa, compreso |  |  |  |  |  |  |  |
|  | seggiole, mensole, sottomensole in legno o |  |  |  |  |  |  |  |
|  | in lastre di pietra e mezzane, compreso |  |  |  |  |  |  |  |
|  | scempiato e manto di copertura, il |  |  |  |  |  |  |  |
|  | disancoraggio dalla struttura e |  |  |  |  |  |  |  |
|  | l'accantonamento dei materiali di risulta al |  |  |  |  |  |  |  |
|  | piano di appoggio per gronde di qualsiasi |  |  |  |  |  |  |  |
|  | materiale. |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Il Poggiale I° |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Gronda su Prospetto Frontale | 1,05 | 19,50 | 0,85 |  | 17,404 |  |  |
|  | Gronda su prospetto laterale sx (\*lung. = |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 14,65+0,30+0,30) | 1,05 | 15,25 | 0,85 |  | 13,611 |  |  |
|  | Gronda su prospetto retro | 1,05 | 19,50 | 0,85 |  | 17,404 |  |  |
|  | Gronda su prospetto laterale dx | 1,05 | 15,25 | 0,85 |  | 13,611 |  |  |
|  | Gronda su copertura Colombaia lato fronte | 1,05 | 8,50 | 0,68 |  | 6,069 |  |  |
|  | Gronda su copertura Colombaia lato sx | 1,05 | 4,25 | 0,68 |  | 3,035 |  |  |
|  | Gronda su colombaia lato retro | 1,05 | 8,50 | 0,68 |  | 6,069 |  |  |
|  | Gronda su Colombaia lato dx | 1,05 | 4,25 | 0,68 |  | 3,035 |  |  |
|  | Sommano m² |  |  |  |  | 80,238 |  |  |
| Nr. 12 | TOS18\_03.A03.001.001 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Rimozione di muratura in mattoni pieni o |  |  |  |  |  |
|  | mista di mattoni e pietrame o solo pietrame , |  |  |  |  |  |
|  | ammalorata ,spessore superiore a cm 15 per |  |  |  |  |  |
|  | regolarizzazione perimetrale del piano di |  |  |  |  |  |
|  | posa di cordolo in acciaio sulla testa delle |  |  |  |  |  |
|  | murature perimetrali, compreso calo a terra, |  |  |  |  |  |
|  | accatastamento nell'ambito di cantiere per il |  |  |  |  |  |
|  | recupero del materiale idoneo. |  |  |  |  |  |
|  | Il Poggiale I° |  |  |  |  |  |
|  | muratura perimetrale lato fronte |  | 18,80 | 0,48 | 0,150 | 1,354 |
|  | muratura perimetrale lato retro |  | 18,80 | 0,48 | 0,150 | 1,354 |
|  | muratura perimetrali lato sx e dx | 2,00 | 14,65 | 0,48 | 0,150 | 2,110 |
|  | murature di spina | 2,00 | 5,90 | 0,48 | 0,150 | 0,850 |
|  | murature di spina | 2,00 | 4,20 | 0,48 | 0,150 | 0,605 |
|  | murature di spina | 2,00 | 4,95 | 0,48 | 0,150 | 0,713 |
|  | murature di spina | 2,00 | 5,04 | 0,48 | 0,150 | 0,726 |
|  | Colombaia murature perimetrali demolizione |  |  |  |  |  |
|  | andante perimetrale per h = 15 cm (\*lung. = |  |  |  |  |  |
|  | 8,00+8,00+4,10+ 4,10) |  | 24,20 | 0,48 | 0,150 | 1,742 |
|  | Colombaia ulteriore demolizione per |  |  |  |  |  |
|  | inserimento capriate su murature perimetrali |  |  |  |  |  |
|  | per h= 40 su muri spess. 0.35 | 2,00 | 1,00 | 0,35 | 0,400 | 0,280 |
|  | Colombaia ulteriore demolizione per |  |  |  |  |  |
|  | A R I P O R T A R E |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Numero d'ordine** | **INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI** | **D I M E N S I O N I** | | | | **Quantità** | **I M P O R T I** | |
| **par.ug.** | **lung.** | **larg.** | **H/peso** | **Unitario** | **Totale** |
|  | R I P O R T O |  |  |  |  |  |  |  |
|  | inserimnto capriate su murature perimetrali per h = 40 su muri spess. 0.45  Sommano m³ | 2,00 | 1,00 | 0,45 | 0,400 | 0,360  10,094 |  |  |
| Nr. 13 | TOS18\_02.A07.011.001  Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere e scarico |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Il Poggiale I° |  |  |  |  |  |
|  | Demolizioni tetto mq. 186.175 Demolizioni gronda mq. 80.238 Demolizioni Murature mc. 10.094  Incidenza per scarrettamento depositi, rifiuti  ,suppellettili etc. depositati ma non provenienti da demolizioni 20% su totale di mc 57,14 = (\*par.ug. = 57,14\*0,2)  Sommano m³ | 186,18  80,24  10,09  11,43 |  |  | 0,210  0,120 | 39,098  9,629  10,090  11,430  70,247 |
| Nr. 14 | TOS18\_02.A07.001.003  Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 a discarica compreso oneri di conferimento. |  |  |  |  | 70,250  70,250 |  |  |
|  | Il Poggiale I° |  |  |  |  |
|  | Vedi voce TOS18\_02.A07.011.001  Sommano m³ | 70,25 |  |  |  |
|  | **(030) NUOVE COSTRUZIONI** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **(031) CONSOLIDAMENTO DI MURATURE** |  |  |  |  |  |
| Nr. 15 | TOS18\_02.B10.005.001  Consolidamento di muratura con il metodo scuci e cuci, eseguito in muratura a pietra di recupero e malta cementizia, per tratti non contigui di lunghezza inferiore a m 0,50; compreso la demolizione della muratura interessata e del relativo intonaco, calo e scarrettamento dei materiali di risulta, ricostruzione delle strutture esistenti, il puntellamento delle strutture sovrastanti su ambedue le facciate della parete; incluso riprese, regolarizzazioni di murature in mattoni con mattoni pieni per regolarizzazione del paramento murario. |  |  |  |  |  |
|  | Il Poggiale I°  Porzione di muratura ammalorata su prospetto frontale presso angolo sx Porzione di muratura mancante sopra finestra  Porzione di muratura mancante su angolo in basso a dx  Sommano m³ |  | 2,00  1,10  2,00 | 0,50  0,50  0,50 | 2,000  0,500  0,800 | 2,000  0,275  0,800  3,075 |
|  | **(032) NUOVI SOLAI** |  |  |  |  |  |  |  |
| Nr. 16 | TOS18\_01.B08.052.011  Solaio in legno piano , costituito da orditura primaria in travi castagno uso Trieste, orditura secondaria con correnti in castagno sez. 10x10, compreso l’ancoraggio alla struttura verticale con elementi di acciaio (piastre e bolzoni), taglio a misura, sfrido |  |  |  |  |
|  | A R I P O R T A R E |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Numero d'ordine** | **INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI** | **D I M E N S I O N I** | | | | **Quantità** | **I M P O R T I** | |
| **par.ug.** | **lung.** | **larg.** | **H/peso** | **Unitario** | **Totale** |
|  | R I P O R T O |  |  |  |  |  |  |  |
|  | piallatura, rifilatura e chiodatura, compreso |  |  |  |  |  |  |  |
|  | trattamenti conservativi, con scempiato in |  |  |  |  |  |  |  |
|  | pianelle di cotto murati a calce bastarda. |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Il Poggiale I° |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Loggia solaio di calpestio Locale 6 1° Piano |  |  |  |  |  |  |  |
|  | a copertura del sottostante locale 4 a P.T. |  | 7,13 | 4,20 |  | 29,946 |  |  |
|  | Solaio di calpestio locale 9 a 1° P. a |  |  |  |  |  |  |  |
|  | copertura del locale 8 a P.T. |  | 4,89 | 4,28 |  | 20,929 |  |  |
|  | Solaio di calpestio locale 10 a 1° P. a |  |  |  |  |  |  |  |
|  | copertura del locale 9 a P.T. |  | 5,04 | 4,33 |  | 21,823 |  |  |
|  | Solaio di calpestio locale 11 al 1° P. a |  |  |  |  |  |  |  |
|  | copertura locale 10 al P.T. |  | 4,42 | 5,04 |  | 22,277 |  |  |
|  | Solaio Pianerottolo vano scale |  | 2,85 | 1,25 |  | 3,563 |  |  |
|  | Solaio di calpestio locale colombaio a |  |  |  |  |  |  |  |
|  | copertura del vano scale. |  | 7,20 | 2,91 |  | 20,952 |  |  |
|  | Sommano m² |  |  |  |  | 119,490 |  |  |
| Nr. 17 | TOS18\_01.B03.004.001 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio |  |  |  |  |  |  |  |
|  | di qualsiasi tipo,a "L" a "C", incluso pezzi |  |  |  |  |  |  |  |
|  | speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano |  |  |  |  |  |  |  |
|  | di antiruggine, per collegamenti solai- |  |  |  |  |  |  |  |
|  | murature; Nella voce è compreso il getto di |  |  |  |  |  |  |  |
|  | malta per regolarizzazione e ripresa del |  |  |  |  |  |  |  |
|  | contatto tra angolare metallico e la parete, |  |  |  |  |  |  |  |
|  | nonchè, compensi per tagli, sfridi, forature del |  |  |  |  |  |  |  |
|  | profilato per inserimento spinotti su murature |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ogni 50 cm., nonchè la movimentazione del |  |  |  |  |  |  |  |
|  | materiale in cantiere. Escluso la |  |  |  |  |  |  |  |
|  | realizzazione delle sedi di alloggiamento travi |  |  |  |  |  |  |  |
|  | di altezza fino a 240 mm. |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Il Poggiale I° |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ancoraggi dei solai piani alle murature con |  |  |  |  |  |  |  |
|  | angolari a "L" 100x100x10 mm del peso di |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kg/ml 15.10 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Loggia solaio di calpestio Locale 6 1° Piano |  |  |  |  |  |  |  |
|  | a copertura del sottostante locale 4 a P.T. |  |  |  |  |  |  |  |
|  | (\*lung. = 7,13+7,13+4,20+4,20) |  | 22,66 |  | 15,100 | 342,166 |  |  |
|  | Solaio di calpestio locale 9 a 1° P. a |  |  |  |  |  |  |  |
|  | copertura del locale 8 a P.T. (\*lung. = |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4,89+4,89+4,28+4,28) |  | 18,34 |  | 15,100 | 276,934 |  |  |
|  | Solaio di calpestio locale 10 a 1° P. a |  |  |  |  |  |  |  |
|  | copertura del locale 9 a P.T. (\*lung. = |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 5,04+5,04+4,33+4,33) |  | 18,74 |  | 15,100 | 282,974 |  |  |
|  | Solaio di calpestio locale 11 al 1° P. a |  |  |  |  |  |  |  |
|  | copertura locale 10 al P.T. (\*lung. = |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4,42+4,42+5,04+5,04) |  | 18,92 |  | 15,100 | 285,692 |  |  |
|  | Solaio vano scale (\*lung. = |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2,85+2,85+1,25+1,25) |  | 8,20 |  | 15,100 | 123,820 |  |  |
|  | Solaio di calpestio locale colombaio a |  |  |  |  |  |  |  |
|  | copertura del vano scale. (\*lung. = |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 7,20+7,20+2,91+2,91) |  | 20,22 |  | 15,100 | 305,322 |  |  |
|  | n. 20 piastre di giunzione tra barre in ferro |  |  |  |  |  |  |  |
|  | piatto 80x10 mm di spess. peso Kg/ml 6.24 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | di circa 40 di cm lunghezza | 20,00 | 0,40 |  | 6,240 | 49,920 |  |  |
|  | Dormienti per travi portanti 0.40 x 0.30 x |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 0.01x kg/ mc 7800 = kg 9.36 a piastra per |  |  |  |  |  |  |  |
|  | travi solaio a copertura P.T | 20,00 |  |  | 9,360 | 187,200 |  |  |
|  | Sommano kg |  |  |  |  | 1.854,028 |  |  |
| Nr. 18 | NP.010 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Ancoraggio di cordolo metallico per solai |  |  |  |  |
|  | piani alla muratura perimetrale mediante |  |  |  |  |
|  | esecuzione di spinottature orizzontali su |  |  |  |  |
|  | murature portanti in pietra , compreso |  |  |  |  |
|  | foratura della muratura, pulitura accurata del |  |  |  |  |
|  | A R I P O R T A R E |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Numero d'ordine** | **INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI** | **D I M E N S I O N I** | | | | **Quantità** | **I M P O R T I** | |
| **par.ug.** | **lung.** | **larg.** | **H/peso** | **Unitario** | **Totale** |
|  | R I P O R T O |  |  |  |  |  |  |  |
|  | foro, inserimento di barre metalliche in |  |  |  |  |  |  |  |
|  | acciaio zincato AM 8.8 da M10 a M16 di |  |  |  |  |
|  | lunghezza standard di ml. 1.00, tagliate a |  |  |  |  |
|  | misura a seconda di necessità per |  |  |  |  |
|  | inserimento nella muratura in ragione di 1 |  |  |  |  |
|  | ogni 50 cm e chiodature con viti per |  |  |  |  |
|  | ancoraggio del profilato ai singoli travetti in |  |  |  |  |
|  | ragione di 1 ogni 30 cm, compreso iniezione |  |  |  |  |
|  | di resine epossidiche e/o boiacca di cemento |  |  |  |  |
|  | fluida o semifluida per le spinottature su |  |  |  |  |
|  | muratura; barra dn da 10 mm a 16 mm |  |  |  |  |
|  | compreso tagli, sfridi, fissaggio e quant'altro |  |  |  |  |
|  | necessario a dare il lavoro compiuto a regola |  |  |  |  |
|  | d'arte. |  |  |  |  |
|  | Il Poggiale I° |  |  |  |  |
|  | Spinottature orizontali su loggia a 1° Piano |  |  |  |  |
|  | (locale n.6 ) su nuovo solaio a copertura |  |  |  |  |
|  | locale 4 a P.T (\*par.ug. = |  |  |  |  |
|  | (7,13+7,13+4,07+4,07) /0,5) | 44,80 | 44,800 |  |  |
|  | Spinottature orizzontali su Locale 9 a 1° P. su |  |  |  |  |
|  | nuovo solaio a copertura locale 8 a P.T. |  |  |  |  |
|  | (\*par.ug. = (4,70+4,70+4,08+4,08)/0,50) | 35,12 | 35,120 |  |  |
|  | Spinottature orizzontali su locale 10 a 1° P. |  |  |  |  |
|  | su nuovo solaio a copertura locale 9 a P.T. |  |  |  |  |
|  | (\*par.ug. = (4,74+4,74+4,19+4,19)/0,50) | 35,72 | 35,720 |  |  |
|  | Spinottature orizzontali su locale 11 a 1° P. |  |  |  |  |
|  | su nuovo solaio a copertura locale 10 a P.T. |  |  |  |  |
|  | (\*par.ug. = (4,38+4,38+5,04+5,04)/0,50) | 37,68 | 37,680 |  |  |
|  | Vano scala pianerottolo (\*par.ug. = |  |  |  |  |
|  | (2,85+2,85+1,25+1,25)/0,50) | 16,40 | 16,400 |  |  |
|  | Spinottature orizzontali su Locale Colombaio |  |  |  |  |
|  | su nuovo solaio a copertura locale 7 e vano |  |  |  |  |
|  | scale sottostanti (\*par.ug. = |  |  |  |  |
|  | (7,20+7,20+2,91+2,91)/0,50) | 40,44 | 40,440 |  |  |
|  | Sommano n. |  | 210,160 |  |  |
| Nr. 19 | NP. 040 |  |  |  |  |
|  | Materassino isolante termoacustico |  |  |  |  |
|  | anticalpestio posto in opera sopra il pianellato |  |  |  |  |
|  | in cotto a protezione del pianellato stesso su |  |  |  |  |
|  | solai di nuova realizzazione; costituito da |  |  |  |  |
|  | feltri fono resilienti in fibra di poliestere |  |  |  |  |
|  | costituito da una o piu lamine fonoresilienti |  |  |  |  |
|  | accoppiate ad uno o più strati di tessuto non |  |  |  |  |
|  | tessuto elastico in fibra di poliestere, aventi le |  |  |  |  |
|  | seguenti caratteristiche: Massa areica |  |  |  |  |
|  | (Kg/mq 1.60) Rigidità dinamica (MN/mc |  |  |  |  |
|  | s'=21-9) Conduttività W/m\*K = 0,040; |  |  |  |  |
|  | resistenza alla diffusione del vapore ,u =5; |  |  |  |  |
|  | reazioni al fuoco euro classe E; Spessore |  |  |  |  |
|  | mm 7.5, compreso quanto occorre a dare |  |  |  |  |
|  | l'opera finita. |  |  |  |  |
|  | Il Poggiale I° |  |  |  |  |
|  | stessa quantità voce solai | 119,49 | 119,490 |  |  |
|  | Sommano mq. |  | 119,490 |  |  |
| Nr. 20 | NP.050 |  |  |  |  |
|  | Doppio compensato . Fornitura e posa in |  |
|  | opera di piano in doppio strato di compensato |  |
|  | fenolico (in pino o altra essenza approvata |  |
|  | dalla D.L. ) spess. 10+10 mmin pannelli in |  |
|  | compensato secondo EN 636 classi minime |  |
|  | F25 ed E40. Nella voce sono compresi |  |
|  | tagli,sfridi, chiodature, avvitature e |  |
|  | ferramenta varia per il fissaggio alle orditure |  |
|  | A R I P O R T A R E |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Numero d'ordine** | **INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI** | **D I M E N S I O N I** | | | | **Quantità** | **I M P O R T I** | |
| **par.ug.** | **lung.** | **larg.** | **H/peso** | **Unitario** | **Totale** |
|  | R I P O R T O |  |  |  |  |  |  |  |
|  | lignee secondarie (travetti) ill tutto per dare la voce compiuta e finita a regola d'arte. Sono comprese altresì nel prezzo le certificazioni e la marcatura CE dei pannelli forniti ai sensi del DM 14/01/2008. Ogni fornitura del materiale deve essere comprensiva di una magno di impregnante trasparente funghicida con proprietà antitarlo, e completa del certificato di origine e della bolla di consegna. (misurazione per l'effettiva superficie posta in opera. |  |  |  |  | 119,490  119,490 |  |  |
|  | Il Poggiale I°  stessa quantità voce solai  Sommano mq. | 119,49 |  |  |
| Nr. 21 | NP.060  Realizzazione di massetto alleggerito in Leca 1400, non strutturale di spess. cm. 3 armato con rete plastica, per protezione dei solai dalle intemperie, in presenza di infissi deteriorato o assenti, e dalle eventuali successive lavorazioni per il completamento del pacchetto architettonico (impianti sotto massetto, pavimenti etc). |  |  |  | 119,490  119,490 |  |  |
|  | Il Poggiale I°  Quantità voce solai in legno  Sommano | 119,49 |  |  |
|  | **(034) NUOVE COPERTURE** |  |  |  |  |  |  |
| Nr. 22 | TOS18\_01.B03.004.001  Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo UPN a L etc , incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, per formazione di cordoli perimetrali ; Nella voce è compreso le lavorazioni del profilato quali tagli, sfridi , forature del metallo per inserimento di spinotti in ragione di una ogni 50 cm, saldature di fazzoletti o piastre di giunzione ove occorrenti per la giunzione di barre etc. compreso altresì la movimentazione del materiale in cantiere Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm |  |  |  |  |
|  | IL POGGIALE I°  Coperture  Formazione di cordolo perimetrale su murature in pietra in profilati di acciaio UPN300 del peso di 46,10Kg/ml Fabbricato Prospetto frontale Fabbricato Prospetto rerto  Fabbricato Prospetto laterale sx Fabbricato Prospetto laterale dx  Formazione di cordolo perimetrale su pareti colombaio | 2,00  2,00 | 18,60  18,60  14,65  14,65  3,65  8,00 | 46,100  46,100  46,100  46,100  46,100  46,100 | 857,460  857,460  675,365  675,365  336,530  737,600 |
|  | Formazione di cordolo perimetrale su porcilaia esterna prospetto frontale in piano Formazione di cordolo su muri di spina in acciaio UPN 300 montato in pendenza del tetto  muri perpendicolari a fronte sx montato a verso di pendenza (\*par.ug. = 2\*1,05)  muri perpendicolari a prospetto retro montato | 2,10 | 2,70  5,70 | 46,100  46,100 | 124,470  551,817 |
|  | A R I P O R T A R E |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Numero d'ordine** | **INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI** | **D I M E N S I O N I** | | | | **Quantità** | **I M P O R T I** | |
| **par.ug.** | **lung.** | **larg.** | **H/peso** | **Unitario** | **Totale** |
|  | R I P O R T O |  |  |  |  |  |  |  |
|  | a verso di pendenza (\*par.ug. = 2\*1,05) | 2,10 | 6,30 |  | 46,100 | 609,903 |  |  |
|  | muri perpenficolari a propetto dx montato a |  |  |  |  |  |  |
|  | verso di pendenza (\*par.ug. = 2\*1,05) | 2,10 | 5,70 | 46,100 | 551,817 |  |  |
|  | muri perpendicolari a fronte a verso di |  |  |  |  |  |  |
|  | pendenza | 2,10 | 4,60 | 46,100 | 445,326 |  |  |
|  | Muri perimetrali porcilaia esterna montato a |  |  |  |  |  |  |
|  | verso pendenza (\*par.ug. = 2\*1,05) | 2,10 | 3,00 | 46,100 | 290,430 |  |  |
|  | Formazione cordoli metallici a "L" per |  |  |  |  |  |  |
|  | ancoraggio falde di copertura a muratura |  |  |  |  |  |  |
|  | colombaio a"L"100x100x10mm. Peso |  |  |  |  |  |  |
|  | 15,1Kg/ml |  |  |  |  |  |  |
|  | Colombaio pareti laterali su esterno | 2,00 | 3,65 | 15,100 | 110,230 |  |  |
|  | Colombaio pareti frontali su esterno | 2,00 | 8,00 | 15,100 | 241,600 |  |  |
|  | porcilaia esterna cordolo di attacco alla |  |  |  |  |  |  |
|  | muratura del fabbricato |  | 2,70 | 15,100 | 40,770 |  |  |
|  | Dormienti per travi di copertura da inserire |  |  |  |  |  |  |
|  | su scassi esistenti o di nuova formazione |  |  |  |  |  |  |
|  | 0.30x0.40x0.01x 7.800Kg/mc = kg.9.36 a |  |  |  |  |  |  |
|  | piastra |  |  |  |  |  |  |
|  | travi di solaio a 1°Piano a copertura del Piano |  |  |  |  |  |  |
|  | terra n.10 per due piastre | 20,00 |  | 9,360 | 187,200 |  |  |
|  | travi di copertura del 1° Piano n. 18 per due |  |  |  |  |  |  |
|  | piastre | 36,00 |  | 9,360 | 336,960 |  |  |
|  | travi di solaio a copertura Colombaio n.4 |  |  |  |  |  |  |
|  | piastre di appoggio alle due capriate | 4,00 |  | 9,360 | 37,440 |  |  |
|  | travi puntoni da capriata a angoli del |  |  |  |  |  |  |
|  | colombaio | 4,00 |  | 9,360 | 37,440 |  |  |
|  | Incidenza per pezzi speciali,piastre e |  |  |  |  |  |  |
|  | quant'altro per dare l'apera eseguita a regola |  |  |  |  |  |  |
|  | d'arte. 3% su totale Kg 6.195,00 | 0,03 |  | 7.706,000 | 231,180 |  |  |
|  | Sommano kg |  |  |  | 7.936,363 |  |  |
| Nr. 23 | NP.010 |  |  |  |  |  |  |
|  | Ancoraggio di cordolo metallico per solai |  |  |  |  |
|  | piani e inclinati alla muratura perimetrale |  |  |  |  |
|  | mediante esecuzione di spinottature |  |  |  |  |
|  | orizzontali su murature portanti in pietra , |  |  |  |  |
|  | compreso foratura , pulitura accurata del |  |  |  |  |
|  | foro, inserimento di barre metalliche in |  |  |  |  |
|  | acciaio zincato AM 8.8 M16, di lunghezza |  |  |  |  |
|  | standard di ml. 1.00, tagliate a misura a |  |  |  |  |
|  | seconda di necessità per inserimento nella |  |  |  |  |
|  | muratura in ragione di 1barra ogni 50 cm su |  |  |  |  |
|  | fori predisposti.,e chiodature con viti per |  |  |  |  |
|  | ancoraggio del profilato ai singoli travetti in |  |  |  |  |
|  | ragione di 1 ogni 30 cm. , compreso |  |  |  |  |
|  | iniezione di resine epossidiche e/o boiacca di |  |  |  |  |
|  | cemento fluida o semifluida per le |  |  |  |  |
|  | spinottature su muratura; barra dn da 10 mm |  |  |  |  |
|  | a 16 mm compreso tagli, sfridi, fissaggio e |  |  |  |  |
|  | quant'altro necessario a dare il lavoro |  |  |  |  |
|  | compiuto a regola d'arte. |  |  |  |  |
|  | Il Poggiale I° |  |  |  |  |
|  | Spinottature orizontali su loggia a 1° Piano |  |  |  |  |
|  | locale n.6 (\*par.ug. = (7,16+7,16+4,20+4,20) |  |  |  |  |
|  | /0,5) | 45,44 |  |  | 45,440 |
|  | Spinottature orizzontali su Locale 9 (\*par.ug. |  |  |  |  |
|  | = (4,89+4,89+4,28+4,28)/0,50) | 36,68 |  |  | 36,680 |
|  | Spinottature orizzontali su locale 10 (\*par.ug. |  |  |  |  |
|  | = (5,04+5,04+4,33+4,33)/0,50) | 37,48 |  |  | 37,480 |
|  | Spinottature orizzontali su locale 11 (\*par.ug. |  |  |  |  |
|  | = (5,04+5,04+4,42+4,42)/0,50) | 37,84 |  |  | 37,840 |
|  | Spinottature orizzontali su locale 8 |  |  |  |  |
|  | (\*par.ug. = (7,13+7,13+5,81+5,81)/0,50) | 51,76 |  |  | 51,760 |
|  | Spinottature orizzontali su locale 3-4-5 |  |  |  |  |
|  | A R I P O R T A R E |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Numero d'ordine** | **INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI** | **D I M E N S I O N I** | | | | **Quantità** | **I M P O R T I** | |
| **par.ug.** | **lung.** | **larg.** | **H/peso** | **Unitario** | **Totale** |
|  | R I P O R T O |  |  |  |  |  |  |  |
|  | (\*par.ug. = (4,95+4,95+4,34+4,34)/0,5) | 37,16 |  |  |  | 37,160 |  |  |
|  | Spinottature orizzontali su locale 2 (\*par.ug. = |  |  |  |  |  |  |  |
|  | (4,95+4,95+4,46+4,46)/0,50) | 37,64 |  |  |  | 37,640 |  |  |
|  | Spinottature orizzontali su locale 1 (\*par.ug. = |  |  |  |  |  |  |  |
|  | (4,95+4,95+4,21+4,21)/0,50) | 36,64 |  |  |  | 36,640 |  |  |
|  | Spinottature orizzontali su Locale Colombaio |  |  |  |  |  |  |  |
|  | su nuovo solaio a copertura locale 7 e vano |  |  |  |  |  |  |  |
|  | scale sottostanti (\*par.ug. = |  |  |  |  |  |  |  |
|  | (7,15+7,15+2,91+2,91)/0,50) | 40,24 |  |  |  | 40,240 |  |  |
|  | Spinottature verticali di capriate alla muratura |  |  |  |  |  |  |  |
|  | perimetrale n.4 | 4,00 |  |  |  | 4,000 |  |  |
|  | Sommano n. |  |  |  |  | 364,880 |  |  |
| Nr. 24 | TOS18\_02.B04.004.003 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Conglomerato cementizio per manufatti |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ,classe di resistenza caratteristica C28/30 da |  |  |  |  |  |  |  |
|  | eseguire su perimetro fabbricato a qualsiasi |  |  |  |  |  |  |  |
|  | altezza, per riempimento vuoti e formazione |  |  |  |  |  |  |  |
|  | pendenze su gronda ,compreso eventuale |  |  |  |  |  |  |  |
|  | pompaggio e quant'altro necessario per dare |  |  |  |  |  |  |  |
|  | l'opera finita |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Il Poggiale I° |  |  |  |  |  |  |  |
|  | muratura perimetrale lato fronte sez media |  |  |  |  |  |  |  |
|  | (cm 20 +5 cm ) /2 x h 0.60= 0.15 (\*larg. = |  |  |  |  |  |  |  |
|  | (0,20+0,05)/2) |  | 18,80 | 0,13 | 0,600 | 1,466 |  |  |
|  | muratura perimetrale lato retro (\*larg. = |  |  |  |  |  |  |  |
|  | (0,20+0,05)/2) |  | 18,80 | 0,13 | 0,600 | 1,466 |  |  |
|  | muratura perimetrali lato sx e dx (\*larg. = |  |  |  |  |  |  |  |
|  | (0,20+0,05)/2) | 2,00 | 14,65 | 0,13 | 0,600 | 2,285 |  |  |
|  | murature di spina | 2,00 | 5,90 | 0,44 | 0,130 | 0,675 |  |  |
|  | murature di spina | 2,00 | 4,20 | 0,44 | 0,130 | 0,481 |  |  |
|  | murature di spina ortogonali lato sx | 2,00 | 4,95 | 0,44 | 0,130 | 0,566 |  |  |
|  | murature di spina ortogonali lato dx | 2,00 | 5,04 | 0,44 | 0,130 | 0,577 |  |  |
|  | Colombaia murature perimetrali (\*lung. = |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 8,00+8,00+4,10+ 4,10) (\*larg. = (,20+0,05)/2) |  | 24,20 | 0,13 | 0,600 | 1,888 |  |  |
|  | Sommano m³ |  |  |  |  | 9,404 |  |  |
| Nr. 25 | TOS18\_01.B02.002.002 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Casseforme di legno. per opere in elevazione |  |  |  |  |  |  |  |
|  | travi, pilastri, solette, setti e muri per |  |  |  |  |  |  |  |
|  | contenimento riempimento vuoti e formazione |  |  |  |  |  |  |  |
|  | di pendenze costituita da tavola h= 20 cm, |  |  |  |  |  |  |  |
|  | sagomata previo tagli a misura per formare |  |  |  |  |  |  |  |
|  | pannucce di contenimento tra travetto e |  |  |  |  |  |  |  |
|  | travetto |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Il Poggiale I° |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Casseformi per contenimento getto di |  |  |  |  |  |  |  |
|  | riempimento e formazione pendenze su |  |  |  |  |  |  |  |
|  | gronda Lunghezza cordolo perimetrale |  |  |  |  |  |  |  |
|  | (\*lung. = 18,60+18,60+14,65+14,65) |  | 66,50 |  | 0,200 | 13,300 |  |  |
|  | Casseformi per contenimento getto di |  |  |  |  |  |  |  |
|  | riempimento e formazione pendenze su |  |  |  |  |  |  |  |
|  | gronda Colombaia (\*lung. = |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 7,15+7,15+2,91+2,91) |  | 20,12 |  | 0,200 | 4,024 |  |  |
|  | Sommano m² |  |  |  |  | 17,324 |  |  |
| Nr. 26 | TOS18\_01.C03.011.001 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Realizzazione di capriate in legno di castagno |  |  |  |  |
|  | costituite da travi squadrate compreso |  |  |  |  |
|  | ferramenta, tagli a misura per adattamento |  |  |  |  |
|  | pezzi ,chiodatura e quant'altro necessario alla |  |  |  |  |
|  | corretta posa in opera per luci fino a m 10. |  |  |  |  |
|  | compreso trattamenti antitarlo e antimuffa e |  |  |  |  |
|  | la regolarizzazione con muratura di mattoni |  |  |  |  |
|  | pieni delle sedi esistenti . |  |  |  |  |
|  | A R I P O R T A R E |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Numero d'ordine** | **INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI** | **D I M E N S I O N I** | | | | **Quantità** | **I M P O R T I** | |
| **par.ug.** | **lung.** | **larg.** | **H/peso** | **Unitario** | **Totale** |
|  | R I P O R T O |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Il Poggiale I°  Colombaia capriate in legno (catena) compreso appoggi  Colombaia capriata in legno (puntoni) Colombaia capriata in legno ( monaci) trave di colmo tra le due capriate  Puntoni di collegamento tra capriate e angoli del fabbricato  Sommano m³ | 2,00  4,00  2,00  4,00 | 3,50  1,70  0,22  4,20  2,20 | 0,18  0,18  0,32  0,22  0,22 | 0,180  0,180  0,180  0,220  0,220 | 0,227  0,220  0,025  0,203  0,426  1,101 |  |  |
| Nr. 27 | TOS18\_02.B08.013.001  Fornitura e posa in opera di correnti in legno di castagno sez 10x10 su orditura primaria esistente compreso il fissaggio alle travi, e la ripresa e adattamento nelle sedi di incastro delle murature, compreso trattamenti conservativi . |  |  |  |  |  |  |  |
|  | IL POGGIALE I°  Fornitura e posa in opera di orditura secondaria in travetti da porre in opera su orditura primaria esistente  Copertura a padiglione del colombaio porzione di tetto su fronte sud e nord n. 24 travetti (\*par.ug. = (24\* 1,05))  porzioni triangolari di tetto su fronte sud e nord N. 4 porzioni x 4 travetti a porzione (\*par.ug. = (16\*1,05)) (\*lung. = (1,20+0,20)/2) porzioni triangolari su fronre est e ovest N.2 porzioni x 7 travetti a porzione (\*par.ug. = 14\*1,05) (\*lung. = (1,40+0,30)/2)  Sommano m³ | 25,20  16,80  14,70 | 1,60  0,70  0,85 | 0,10  0,10  0,10 | 0,100  0,100  0,100 | 0,403  0,118  0,125  0,646 |
| Nr. 28 | NP.020  Fornitura e posa in opera di scempiato in pianelle di cotto delle dimensioni 15x30 spess. cm 3 murate a malta bastarda su tetto a padiglione Colombaio |  |  |  |  |  |  |  |
|  | IL POGGIALE I°  Copertura a padiglione locale colombaio Copertura a padiglione del colombaio porzione di tetto su fronte sud e nord (\*par.ug. = 2\*1,05) (\*lung. = (7,15+4,20)/2) porzioni triangolari su fronre est e ovest N.2 porzioni triangolari (\*par.ug. = 2\*1,05) (\*lung.  = (2,91 \*1,40)/2)  Sommano mq. | 2,10  2,10 | 5,68  2,04 | 1,60 |  | 19,085  4,284  23,369 |
| Nr. 29 | N.P. 030  Rifacimento di aggetto di gronda costituto da mensole in pietra e sttomensole in cotto, compreso esecuzione e ripresa delle sedi di alloggiamento delle pianelle di cotto murate a malta bastarda , realizzate mediante recupero del materiale precedentemente accatastato in cantiere e con eventuale fornitura di materiale di nuova provvista, compreso banchinaggi e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. |  |  |  |  | 80,240  80,240 |  |  |
|  | Il poggiale I°  stessa quantita Voce smontaggio di gronda  Sommano m² | 80,24 |  |  |  |
| Nr. 30 | TOS18\_01.B08.052.010  Solaio in legno inclinato costituito da orditura primaria in travi castagno uso Trieste, |  |  |  |  |  |  |  |
|  | A R I P O R T A R E |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Numero d'ordine** | **INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI** | **D I M E N S I O N I** | | | | **Quantità** | **I M P O R T I** | |
| **par.ug.** | **lung.** | **larg.** | **H/peso** | **Unitario** | **Totale** |
|  | R I P O R T O |  |  |  |  |  |  |  |
|  | orditura secondaria con correnti in castagno |  |  |  |  |  |  |  |
|  | sez. 10x10, compreso l’ancoraggio alla |  |  |  |  |  |  |  |
|  | struttura verticale con elementi di acciaio |  |  |  |  |  |  |  |
|  | (piastre e bolzoni), taglio a misura, sfrido |  |  |  |  |  |  |  |
|  | piallatura, rifilatura e chiodatura compreso |  |  |  |  |  |  |  |
|  | trattamenti conservativi del legno ,compreso |  |  |  |  |  |  |  |
|  | scempiato in pianelle di cotto murati a calce |  |  |  |  |  |  |  |
|  | bastarda . |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Il Poggiale I° |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Falda tetto Fabbricato principale su fronte |  |  |  |  |  |  |  |
|  | (\*lung. = (18,00+8,00)/2) | 1,05 | 13,00 | 4,20 |  | 57,330 |  |  |
|  | Falda tetto Fabbricato principale su retro |  |  |  |  |  |  |  |
|  | (\*lung. = (18,00+8,00)/2) | 1,05 | 13,00 | 5,80 |  | 79,170 |  |  |
|  | Falda tetto Fabbricato principale su laterale |  |  |  |  |  |  |  |
|  | sx (\*lung. = ( 14,30+4,00)/2) | 1,05 | 9,15 | 4,80 |  | 46,116 |  |  |
|  | Falda tetto Fabbricato principale su laterale |  |  |  |  |  |  |  |
|  | dx (\*lung. = (14,30+4,00)/2) | 1,05 | 9,15 | 4,80 |  | 46,116 |  |  |
|  | Falda tetto su porcilaia | 1,05 | 2,65 | 1,96 |  | 5,454 |  |  |
|  | Sommano m² |  |  |  |  | 234,186 |  |  |
| Nr. 31 | TOS18\_01.D01.034.001 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Fornitura e posa in opera di strisce di |  |  |  |  |  |  |  |
|  | sughero (ICB) conforme alla norma |  |  |  |  |  |  |  |
|  | UNI13170, supercompresso, levigato sulle |  |  |  |  |  |  |  |
|  | due facce, per isolamento acustico |  |  |  |  |  |  |  |
|  | pavimenti, cappotti interni antimuffa, Classe 2 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | di reazione al fuoco (Euroclasse B). |  |  |  |  |  |  |  |
|  | larghezza 75 mm |  |  |  |  |  |  |  |
|  | IL POGGIALE I° |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Rivestimento a protezione delle parti di travi |  |  |  |  |  |  |  |
|  | all'incastro |  |  |  |  |  |  |  |
|  | n. 9 Travi a Piano terra da 26 x 26 sviluppo |  |  |  |  |  |  |  |
|  | mq.1.04 x 0.30 appoggio cad. = mq 0.31 x 18 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | incastri | 18,00 |  |  | 0,310 | 5,580 |  |  |
|  | n. 1 trave Porcilaia da 16x 16 sviluppo mq. |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 0.64 x 0.30 appoggio cad = mq. 0.19 x 2 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | incastri | 2,00 |  |  | 0,190 | 0,380 |  |  |
|  | Travi a Piano Primo di copertura |  |  |  |  |  |  |  |
|  | n. 5 Travi da 34x34 sviluppo mq. 1.36 x 0.30 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | appoggio cad = mq. 0.40 x 10 incastri | 10,00 |  |  | 0,400 | 4,000 |  |  |
|  | n. 8 travi da 0.20x 0.20 sviluppo 0.80 x 0.30 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | appoggio cad = mq 0.24 x 8 incastri | 8,00 |  |  | 0,240 | 1,920 |  |  |
|  | n. 4 travi da 0.24 x 0.24 sviluppo 0.96 x 0.30 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | appoggio cad. = mq. 0.29 x 8 incastri | 8,00 |  |  | 0,290 | 2,320 |  |  |
|  | . 8 travi da 0.20 x 0.20 sviluppo 0.80 x 0.30 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | appoggio cad . = mq.0.24 x 8 incastri | 8,00 |  |  | 0,240 | 1,920 |  |  |
|  | n. 2 puntoni da 0.30 x 0.30 sviluppo 1.20 x |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 0.30 appoggio cad = mq. 0.36 x 4 incastri | 4,00 |  |  | 0,360 | 1,440 |  |  |
|  | n. 2 puntoni da 0.32x 0.32 sviluppo 1.28 x |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 0.30 appoggio cad = mq 0.38 x 4 incastri | 4,00 |  |  | 0,380 | 1,520 |  |  |
|  | Travi e capriate a copertura Colombaia |  |  |  |  |  |  |  |
|  | n. 2 catene capriata da 0.18 x 0.18 sviluppo |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 0.72 x 0.30 appoggio cad = mq. 0.22 x 4 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | incastri | 4,00 |  |  | 0,220 | 0,880 |  |  |
|  | n. 4 puntoni da 0.22 x 0.22 sviluppo 0.88 x |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 0.30 appoggio cad = mq. 0.26 x 4 incastri | 4,00 |  |  | 0,260 | 1,040 |  |  |
|  | Sommano m/mm |  |  |  |  | 21,000 |  |  |
| Nr. 32 | NP. 040 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Materassino isolante termoacustico |  |  |  |  |
|  | anticalpestio posto in opera sopra il pianellato |  |  |  |  |
|  | in cotto a protezione del pianellato stesso su |  |  |  |  |
|  | solai di nuova realizzazione; costituito da |  |  |  |  |
|  | feltri fono resilienti in fibra di poliestere |  |  |  |  |
|  | costituito da una o piu lamine fonoresilienti |  |  |  |  |
|  | A R I P O R T A R E |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Numero d'ordine** | **INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI** | **D I M E N S I O N I** | | | | **Quantità** | **I M P O R T I** | |
| **par.ug.** | **lung.** | **larg.** | **H/peso** | **Unitario** | **Totale** |
|  | R I P O R T O |  |  |  |  |  |  |  |
|  | accoppiate ad uno o più strati di tessuto non tessuto elastico in fibra di poliestere, aventi le seguenti caratteristiche: Massa areica (Kg/mq 1.60) Rigidità dinamica (MN/mc s'=21-9) Conduttività W/m\*K = 0,040; resistenza alla diffusione del vapore ,u =5; reazioni al fuoco euro classe E; Spessore mm 7.5, compreso quanto occorre a dare l'opera finita.  Il POGGIALE I°  Stessa quantità voce solaio di copertura Fabbricato principale + Colombaia (\*par.ug.  = 234,186+23,369)  Sommano mq.  NP.050  Doppio compensato . Fornitura e posa in opera di piano in doppio strato di compensato fenolico (in pino o altra essenza approvata dalla D.L. ) spess. 10+10 mmin pannelli in compensato secondo EN 636 classi minime F25 ed E40. Nella voce sono compresi tagli,sfridi, chiodature, avvitature e ferramenta varia per il fissaggio alle orditure lignee secondarie (travetti) ill tutto per dare la voce compiuta e finita a regola d'arte. Sono comprese altresì nel prezzo le certificazioni e la marcatura CE dei pannelli forniti ai sensi del DM 14/01/2008. Ogni fornitura del materiale deve essere comprensiva di una magno di impregnante trasparente funghicida con proprietà antitarlo, e completa del certificato di origine e della bolla di consegna. (misurazione per l'effettiva superficie posta in opera.  IL POGGIALE I°  Stessa quantità voce solaio di copertura Fabbricato principale + colombaia (\*par.ug. = 234,186+23,369)  Sommano mq.  NP. 0.60  Ricostruzione di comignoli in muratura di mattoni pieni con finitura a vista e cappello tradizionale toscano in tegole e coppi, delle dimensioni, disegno uguali a quelli esistenti compreso ogni materiale e magistero per rendere l'opera completa.  Il Poggiale I°  camino per forno esistente a piano Terra e camino per caminetto esistente a 1° Piano Locale cucina  Sommano cad  TOS18\_01.D01.039.005  Fornitura e posa in opera di pannelli di isolamento termico in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma Uni 13164, con densità standard, esente da CFC o HCFC, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per cappotti interni ed esterni, per intercapedini; compreso pannello di compensato cm. 1 incollato all'estradosso dei pannelli di polistirene. Classe 5 di reazione al fuoco | 257,56 |  |  |  | 257,560  257,560 |  |  |
| Nr. 33 |  | 257,560  257,560 |  |  |
|  | 257,56 |
| Nr. 34 |  | 2,000  2,000 |  |  |
|  | 2,00 |
| Nr. 35 |  |  |  |  |
|  | A R I P O R T A R E |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Numero d'ordine** | **INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI** | **D I M E N S I O N I** | | | | **Quantità** | **I M P O R T I** | |
| **par.ug.** | **lung.** | **larg.** | **H/peso** | **Unitario** | **Totale** |
|  | R I P O R T O |  |  |  |  |  |  |  |
|  | (Euroclasse E)con o senza pellicola |  |  |  |  |  |  |  |
|  | superficiale con bordo battentato - spessore |  |  |  |  |  |
|  | mm 60 |  |  |  |  |  |
|  | Il Poggiale I° |  |  |  |  |  |
|  | Stessa quantità voce solaio di copertura |  |  |  |  |  |
|  | fabbricato principale + colombaia (\*par.ug. = |  |  |  |  |  |
|  | 234,186+23,369) | 257,56 |  | 257,560 |  |  |
|  | Sommano m² |  |  | 257,560 |  |  |
| Nr. 36 | TOS18\_01.D05.001.002 |  |  |  |  |  |
|  | Fornitura e posa in opera di membrana |  |  |  |  |  |
|  | impermeabilizzante elastoplastomerica ad |  |  |  |  |  |
|  | alta concentrazione di bitume e polimeri, |  |  |  |  |  |
|  | armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, |  |  |  |  |  |
|  | posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, |  |  |  |  |  |
|  | spessore mm 4, in strato semplice |  |  |  |  |  |
|  | Il Poggiale I° |  |  |  |  |  |
|  | Stessa quantità solai r copertura fabbricato |  |  |  |  |  |
|  | (mq. 241.69)+ solaio colombaia (mq. 20,36) |  |  |  |  |  |
|  | + gronde (mq 94.84) (\*par.ug. = |  |  |  |  |  |
|  | 234,186+23,369+80,238) | 337,79 |  | 337,790 |  |  |
|  | Sommano m² |  |  | 337,790 |  |  |
| Nr. 37 | TOS18\_01.C03.021.001 |  |  |  |  |  |
|  | Fornitura e posa di manto di copertura in |  |  |  |  |  |
|  | laterizio laterizio posto su idoneo supporto, |  |  |  |  |  |
|  | compresa la muratura dei filari di gronda e di |  |  |  |  |  |
|  | colmo con embrici e coppi. |  |  |  |  |  |
|  | Il Poggiale I° |  |  |  |  |  |
|  | Stessa quantità voce solai inclinati (\*par.ug. |  |  |  |  |  |
|  | = 234,186+23,369) | 257,56 |  | 257,560 |  |  |
|  | stessa quantità voce rifacimento gronda | 80,24 |  | 80,240 |  |  |
|  | Sommano m² |  |  | 337,800 |  |  |
| Nr. 38 | TOS18\_01.F05.005.002 |  |  |  |  |  |
|  | Fornitura e posa in opera di canala di gronda |  |  |  |  |  |
|  | sviluppo cm. 33 completa di cicogne |  |  |  |  |  |
|  | ancorate e murate alla gronda : in rame |  |  |  |  |  |
|  | spess. 5/10 mm. |  |  |  |  |  |
|  | Il poggiale I° |  |  |  |  |  |
|  | Perimetro del fabbricato | 2,00 | 19,50 | 39,000 |  |  |
|  |  | 2,00 | 15,50 | 31,000 |  |  |
|  | Colombaio (\*lung. = 8,70+4,60) | 2,00 | 13,30 | 26,600 |  |  |
|  | Sommano m |  |  | 96,600 |  |  |
| Nr. 39 | TOS18\_01.F06.001.026 |  |  |  |  |  |
|  | Fornitura e posa in opera di tubazioni in |  |  |  |  |  |
|  | P.V.C. con spessori e caratteristiche |  |  |  |  |  |
|  | rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con |  |  |  |  |  |
|  | giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in |  |  |  |  |  |
|  | anelli elastomerici, per scarichi pluviali : |  |  |  |  |  |
|  | Tubazioni poste in opera, esternamente alla |  |  |  |  |  |
|  | muratura, compreso curve di raccordo alla |  |  |  |  |  |
|  | canala ,staffe e collari: tubazioni diam. est. |  |  |  |  |  |
|  | 100 mm spess. 3 mm color rame. |  |  |  |  |  |
|  | Il Poggiale I° |  |  |  |  |  |
|  | due pluviali per facciata | 8,00 | 7,50 | 60,000 |  |  |
|  | Locale Colombaia 2 pluviali agli angoli | 4,00 | 2,80 | 11,200 |  |  |
|  | Sommano m |  |  | 71,200 |  |  |
|  | **(036) LINEE VITA** |  |  |  |  |  |
| Nr. 40 | 05.04.001\*.002 |  |  |
|  | A R I P O R T A R E |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Numero d'ordine** | **INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI** | **D I M E N S I O N I** | | | | **Quantità** | **I M P O R T I** | |
| **par.ug.** | **lung.** | **larg.** | **H/peso** | **Unitario** | **Totale** |
|  | R I P O R T O |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio inox Aisi 316, pali o ancoraggi a parete in acciaio inox Aisi  304 o in lega di alluminio anodizzato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura o parete e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall’alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell’elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio inox a più campate (max 30 m) per due persone |  |  |  |  | 1,000  1,000 |  |  |
|  | POGGIALE I° |  |
|  | Linea vita perimetrale all'altana  Sommano cad | 1,00 |
| Nr. 41 | 05.04.009\*.001  Fornitura e posa in opera di PUNTO DI ANCORAGGIO di tipo A a norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002)  per DPI anticaduta, costituito da golfare di ancoraggio in acciaio inox aisi 304 o zincato, completo di piastra standard ed eventuale accessori di fissaggio a parti strutturali verticali, orizzontali ed inclinate in acciaio zincato e di ogni altro elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall’alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità, delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. Il punto di ancoraggio deve essere corredato di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002)  e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione |  |  |  |  |
|  | A R I P O R T A R E |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Numero d'ordine** | **INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI** | **D I M E N S I O N I** | | | | **Quantità** | **I M P O R T I** | |
| **par.ug.** | **lung.** | **larg.** | **H/peso** | **Unitario** | **Totale** |
|  | R I P O R T O |  |  |  |  |  |  |  |
|  | dell’elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Punto di ancoraggio a golfare in acciaio inox Aisi 304. |  |  |  |  |  |  |  |
|  | POGGIALE I° |  |  |
|  | Punti di ancoraggio in copertura del piano primo - anti effetto pendolo  Copertura colombaio | 4,00  1,00 | 4,000  1,000 |
|  | Punto di ancoraggio su tetto a capanna del pianto terra  Sommano cad | 1,00 | 1,000  6,000 |
| Nr. 42 | 05.04.008\*.002  Fornitura e posa in opera di PUNTO DI ANCORAGGIO di tipo A a norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002)  per DPI anticaduta, costituito da paletto di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato o acciaio zincato, completo di piastra standard ed eventuale accessori di fissaggio a parti strutturali verticali, orizzontali ed inclinate in acciaio inox Aisi 304 e di ogni altro elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall’alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità, delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. Il punto di ancoraggio deve essere corredato di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002)  e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell’elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Punto di ancoraggio girevole a paletto in acciaio zincato. |  | 2,000  2,000 |  |  |
|  | POGGIALE I° |  |
|  | Punti di ancoraggio girevole su tetto altana  Sommano cad | 2,00 |
| Nr. 43 | NP.SIC.01  Fornitura e posa in opera di linea di risalita in cavo in acciaio inox Aisi 316, con ancoraggio di estremità conforme EN 795 e UNI 11578 tipo A. Utilizzabile per contrastare cadute lungo l'asse del dispositivo, completa di fissaggi, morsetti e quanto altro occorra, lunghezza fune fino a ml. 3,00. |  |  |  |  |
|  | POGGIALE I° |  |
|  | A R I P O R T A R E |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Numero d'ordine** | **INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI** | **D I M E N S I O N I** | | | | **Quantità** | **I M P O R T I** | |
| **par.ug.** | **lung.** | **larg.** | **H/peso** | **Unitario** | **Totale** |
|  | R I P O R T O |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Tetto a capanna al Piano Terra | 1,00 |  |  |  | 1,000 |  |  |
|  | Tetto Altana | 1,00 | 1,000 |  |  |
|  | Sommano cad |  | 2,000 |  |  |
| Nr. 44 | NP.SIC.02 |  |  |  |  |
|  | Fornitura e posa in opera di punto di |  |  |  |  |
|  | ancoraggio per scala portatile in acciaio |  |  |  |  |
|  | zincato, completo di piastra standard ed |  |  |  |  |
|  | eventuale accessori di fissaggio a parti |  |  |  |  |
|  | strutturali verticali, orizzontali ed inclinate e di |  |  |  |  |
|  | ogni altro elemento complementare per dare |  |  |  |  |
|  | il sistema fisso di protezione individuale |  |  |  |  |
|  | contro la caduta dall’alto correttamente |  |  |  |  |
|  | funzionante. |  |  |  |  |
|  | POGGIALE I° |  |  |  |  |
|  | Tetto a capanna al Piano Terra | 1,00 | 1,000 |  |  |
|  | Tetto Altana | 1,00 | 1,000 |  |  |
|  | Sommano cad |  | 2,000 |  |  |
| Nr. 45 | NP.SIC.03 |  |  |  |  |
|  | Fornitura e posa in opera di scala portatile in |  |  |  |  |
|  | alluminio idonea per fissaggio al punto di |  |  |  |  |
|  | ancoraggio scala portatile. lunghezza |  |  |  |  |
|  | massima scala portatile ml. 4,00. |  |  |  |  |
|  | POGGIALE I° |  |  |  |  |
|  | Tetto a capanna al Piano Terra | 1,00 | 1,000 |  |  |
|  | Tetto Altana | 1,00 | 1,000 |  |  |
|  | Sommano cad |  | 2,000 |  |  |
| Nr. 46 | NP.SIC.04 |  |  |  |  |
|  | Fornitura relazione di calcolo e verifica dei |  |  |  |  |
|  | punti di ancoraggio linee vita e ganci con |  |  |  |  |
|  | verifica di resistenza degli elementi strutturali |  |  |  |  |
|  | di supporto ad opera di un professionista |  |  |  |  |
|  | abilitato competente. |  |  |  |  |
|  | POGGIALE I° |  |  |  |  |
|  | Varie tipologie di ancoraggio | 1,00 | 1,000 |  |  |
|  | Sommano a corpo |  | 1,000 |  |  |
| Nr. 47 | NP.SIC.05 |  |  |  |  |
|  | Realizzazione di accesso alla copertura del |  |
|  | piano primo attraverso apertura colombaio |  |
|  | presente su parete esterna altana, compreso: |  |
|  | 1)- Demolizione di muratura di pietrame di |  |
|  | qualsiasi natura, di mattoni o miste, di |  |
|  | qualsiasi forma e spessore. compresi: |  |
|  | l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole |  |
|  | delle strutture da demolire; la demolizione, |  |
|  | con ogni cautela e a piccoli tratti, delle |  |
|  | strutture collegate . Sono compresi: l’onere |  |
|  | per il calo in basso, la movimentazione |  |
|  | nell’ambito del cantiere dei materiali |  |
|  | provenienti dalle demolizioni ed il relativo |  |
|  | carico su automezzo meccanico e |  |
|  | allontanamento a discarica. 2)- Ripristino |  |
|  | delle murature eventualmente collegate alla |  |
|  | demolizione, con piccoli interventi di |  |
|  | cuci-scuci e dei successivi intonaci 3)- |  |
|  | A R I P O R T A R E |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Numero d'ordine** | **INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI** | **D I M E N S I O N I** | | | | **Quantità** | **I M P O R T I** | |
| **par.ug.** | **lung.** | **larg.** | **H/peso** | **Unitario** | **Totale** |
|  | R I P O R T O |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Rifacimento di davanzale apertura di accesso |  |  |  |  |  |  |  |
|  | alla copertura in mezzane di cotto di recupero |  |  |  |  |
|  | e malta cementizia. 4)- fornitura e posa in |  |  |  |  |
|  | opera di infisso esterno in PVC tipo legno |  |  |  |  |
|  | della tonalità a scelta della D.L. completo di |  |  |  |  |
|  | vetro camera e corredato di certificazione per |  |  |  |  |
|  | il rispetto requisiti contenimento risparmio |  |  |  |  |
|  | energetico. |  |  |  |  |
|  | POGGIALE I° |  |  |  |  |
|  | Parete Altana per accesso alla copertura | 1,00 | 1,000 |  |  |
|  | Sommano a corpo |  | 1,000 |  |  |
|  | **(038) LAVORI IN ECONOMIA** |  |  |  |  |
| Nr. 48 | TOS18\_RU.M10.001.002 |  |  |  |  |
|  | Operaio edile Specializzato |  |  |  |  |
|  | IL POGGIALE I° |  |  |  |  |
|  | Operaio edile specializzato | 1,00 | 1,000 |  |  |
|  | Sommano ora |  | 1,000 |  |  |
| Nr. 49 | TOS18\_RU.M10.001.004 |  |  |  |  |
|  | Operaio edile Comune |  |  |  |  |
|  | IL POGGIALE II° |  |  |  |  |
|  | Operaio Comune | 1,00 | 1,000 |  |  |
|  | Sommano ora |  | 1,000 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | - - - - - - - - |  |
|  | - - - - - - - - |  |
|  | - - - - - - - - |  |
|  | - - - - - - - - |  |
|  | - - - - - - - - |  |
|  | - - - - - - - - |  |
|  | - - - - - - - - |  |
|  | - - - - - - - - |  |
|  | - - - - - - - - |  |
|  | - - - - - - - - |  |
|  | - - - - - - - - |  |
|  | - - - - - - - - |  |
|  | - - - - - - - - |  |
|  | - - - - - - - - |  |
|  | - - - - - - - - |  |
|  | - - - - - - - - |  |
|  | - - - - - - - - |  |
|  | - - - - - - - - |  |
|  | - - - - - - - - |  |
|  | - - - - - - - - |  |
|  | - - - - - - - - |  |
|  | - - - - - - - - |  |
|  | - - - - - - - - |  |
|  | - - - - - - - - |  |
|  | - - - - - - - - |  |
|  | - - - - - - - - |  |
|  | - - - - - - - - |  |
|  | - - - - - - - - |  |
|  | - - - - - - - - |  |
|  | - - - - - - - - |  |
|  | - - - - - - - - |  |
|  | - - - - - - - - |  |
|  | - - - - - - - - |  |
|  | - - - - - - - - |  |
|  | A R I P O R T A R E |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |