



COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici

RESTAURO DELLE FACCIATE E SOSTITUZIONE SERRAMENTI PRESSO LA SCUOLA SECONDARIA LEVI CIVITA, VIA BASILICATA

IMPORTO COMPLESSIVO: € 300.000,00

| | | | |
|---|---|--|--|
| N° Progetto 000 Nome file Data 11/07/2018 | CUP H93I18000000001 LLPP EDP 2018/120 | Elaborato Computo metrico estimativo | |
| Progettista Arch. Vincenzo Pizzo Collaboratore geom. Ermes Gobbato | Rup Geom. Renato Gallo | Capo Settore | |



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-----------------|--|----------------|-----------|--------|----------|
| E.05.07 | OPERE DA FABBRO ED AFFINI Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscuro e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | | |
| 10 E.05.07.c | DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti esterni metallici (Prezzario Regione Veneto 2013) Piano terra A 6 * 4 * 1,85 A1 2 * 3,40 * 1,70 A2 5 * 3,10 * 1,80 B fissa 6 * 1,2 * 3,10 B1 2 * 0,86 * 3,10 C 12 * 1 * 1 D fisso 1 * 3,67 * 1,05 E ingresso principale 1 * 9,90 * 3,15 E1 1 * 2,45 * 2,30 E2 1 * 1,90 * 2,20 Piano primo A 10 * 4,00 * 1,85 A1 2 * 3,40 * 1,70 A6 1 * 2,70 * 1,70 A3 2 * 4,65 * 1,70 A4 2 * 1,87 * 1,70 A5 1 * 2,17 * 1,70 B fissa 8 * 1,2 * 3,10 B1 2 * 0,86 * 3,10 B2 1 * 0,47 * 2,75 C 20 * 1 * 1 D1 1 * 3,67 * 1,80 E3 1 * 4,55 * 3,12 E4 1 * 9,90 * 3,12 1,2 Totale | | | | |
| | | m ² | 393,66 | 17,75 | 6.987,47 |
| 20 A.30 | Fornitura e posa di serramenti esterni apribili da realizzare che dovranno essere a Taglio Termico tipo ECU 66 TT HPS, con tipologie composte da parti fisse e parti apribili ad anta, anta ribalta o a vasistas con le seguenti caratteristiche, requisiti ed oneri. Profilati estrusi in lega di alluminio EN AW-6060 secondo le norme UNI EN 573/3 con stato fisico di fornitura T5. La sezione del telaio fisso dovrà essere di mm 66 come l'anta complanare sia all'esterno che all'interno per porte, mentre l'anta a sormonto (all'interno) per finestre dovrà misurare mm 74: il sormonto dovrà essere di mm 8 e la fuga tra un profilo e l'altro di mm 5. La tenuta per finestre e porte-finestre dovrà essere ottenuta tramite guarnizione centrale a giunto aperto, mentre per le porte dovrà essere prevista con doppia guarnizione di battuta. Per quanto riguarda la tenuta all'aria, all'acqua ed al vento (UNI EN 12207 - 12208 - 12210) i serramenti dovranno garantire le seguenti classi di tenuta: - Tenuta all'aria classe A4 - Tenuta all'acqua classe E1500 - Tenuta al vento classe C5 I profili, sia di telaio che di anta, dovranno essere realizzati secondo il principio delle 3 camere, costituiti da profili esterni tubolari e dalla zona di isolamento per garantire una buona resistenza meccanica e giunzioni a 45° e 90° stabili e ben allineate. La battuta dei profili di telaio fisso dovrà essere di mm 22; i semiprofilati esterni dei profili di cassa dovranno essere dotati di una sede dal lato A RIPORTARE | | | | 6.987,47 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------------|--|------|-----------|--------|----------|
| | <p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>muratura per consentire l'eventuale inserimento di coprifili mediante clips a scatto per la finitura del raccordo alla struttura edile.</p> <p>Le pareti in vista , interne ed esterne, dei profili dovranno avere spessore minimo di mm 1,6 con tolleranze previste dalla norma UNI EN 12020-2.</p> <p>Il collegamento tra la parte interna e quella esterna dei profili dovrà essere realizzato in modo continuo e definitivo mediante listelli di materiale sintetico termicamente isolante (Poliammide a basso valore lambda).</p> <p>La sede in alluminio destinata all'alloggiamento della barretta dovrà essere zigrinata prima dell'inserimento della stessa per aumentare la resistenza allo scorrimento del giunto dopo l'accoppiamento meccanico tramite rullatura; per i requisiti, i relativi metodi di prova e le caratteristiche dei profilati in lega di alluminio ad interruzione di ponte termico (Taglio Termico) ci si dovrà riferire alla norma UNI EN 14024:2005.</p> <p>La larghezza dei listelli dovrà essere di mm 32 per tutti i profili e saranno dotati di setti interni atti a diminuire i moti convettivi.</p> <p>Su tutti i telai , fissi ed apribili , dovranno essere eseguite le lavorazioni atte a garantire il drenaggio dell'acqua verso l'esterno nella camera del giunto aperto (i semiprofilati esterni del telaio dovranno avere le pareti trasversali posizionate più basse nella parte esterna per facilitare il drenaggio), attorno ai vetri per la rapida compensazione dell'umidità dell'anta nella camera di contenimento delle lastre; il drenaggio e la ventilazione dell'anta dovrà avvenire tramite opportune asolature.</p> <p>Le asole di drenaggio dei telai dovranno essere protette esternamente con apposite conchiglie.</p> <p>Le giunzioni a 45° dovranno essere effettuate per mezzo di apposite squadrette in lega di alluminio con montaggio a scatto o cianfrinare o avvitare in lega di alluminio ed inserimento di colla monocomponente; il taglio dell'alluminio dovrà essere protetto e sigillato tramite sigillante trasparente.</p> <p>Le giunzioni a 90° dovranno essere realizzate attraverso appositi cavallotti o ad avvitare nelle apposite sedi dei profili.</p> <p>Le sedi di alloggiamento accessori dovranno essere a dimensione standard secondo camera europea 14-18.</p> <p>I particolari soggetti a logorio dovranno essere montati e bloccati per contrasto onde consentire rapidamente un'eventuale regolazione o sostituzione anche da personale non specializzato e senza lavorazioni meccaniche.</p> <p>I sistemi di movimentazione e chiusura dovranno essere scelti in base alle dimensioni ed al peso dell'anta.</p> <p>La chiusura dell'anta dovrà essere garantita da una maniglia a cremonese che comanderà , tramite un'asta , più punti di chiusura.</p> <p>L'accessorio dell'anta – ribalta dovrà essere dotato della sicurezza contro l'errata manovra.</p> <p>L'apparecchiatura di movimentazione dovrà avere una portata a seconda delle dimensioni e del peso delle ante e resistere alla corrosione a norma DIN 50021-SS.</p> <p>Le finestre a wasistas potranno, a seconda delle dimensioni e del tipo di comando richiesto, essere realizzate con cricchetti posti sul traverso superiore e due braccetti di arresto (sganciabili per pulizia).</p> <p>Le finestre a due ante , in corrispondenza del profilo di riporto del nodo centrale, sopra e sotto dovranno essere impiegati particolari tappi di tenuta che si raccorderanno alla guarnizione di tenuta verticale e garantiranno continuità alla battuta orizzontale dell'anta evitando così infiltrazioni localizzate di acqua ed aria.</p> <p>Tali tappi dovranno essere realizzati in gomma termoplastica.</p> <p>La chiusura dell'anta principale dovrà essere eseguita con una maniglia a cremonese che azionerà due chiusure (sopra e sotto) ed eventuali punti di chiusura supplementari intermedi.</p> <p>La chiusura dell'anta di servizio potrà essere effettuata, a seconda delle dimensioni e delle modalità di manovra con appositi catenacci.</p> <p>Nelle finestre e nelle porte-finestre con apertura ad anta o anta-ribalta possono essere previsti i braccetti limitatori di apertura onde prevenire che l'elemento apribile interferisca con il telaio fisso deformandosi e/o provocando rotture dell'apparecchiatura.</p> <p>Tutte le guarnizioni tra i profili dovranno essere incollate e sigillate con colla per metalli poliuretani a 2 componenti.</p> <p>Le guarnizioni cingivetro dovranno essere in EPDM e compenseranno le sensibili differenze di spessore inevitabili nelle lastre di vetrocamera e/o stratificate garantendo contemporaneamente una corretta pressione di lavoro perimetrale.</p> <p>Quella esterna dovrà distanziare il tamponamento di 4 mm dal telaio metallico.</p> <p>La guarnizione complementare di tenuta, anch'essa in EPDM , dovrà adottare il principio dinamico della precamera di turbolenza di grande dimensione (a giunto aperto) .</p> <p>Dovrà garantire un' accoppiamento ottimale con il profilo ed avere la battuta su un'aletta del listello isolante per la protezione totale dei semiprofilati interni.</p> <p>La continuità perimetrale della giunzione dovrà essere assicurata tramite</p> <p style="text-align: right;">A RIPIORTARE</p> | | | | 6.987,47 |
| | | | | | 6.987,47 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------------|--|------|-----------|--------|----------|
| | <p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>l'impiego di angoli vulcanizzati i quali , forniti di apposita spallatura, faciliteranno l'incollaggio della guarnizione stessa. Le dilatazioni dovranno essere assorbite dal giunto con la muratura; il fissaggio del manufatto dovrà avvenire su fori asolati per consentire le variazioni dimensionali dello stesso , con l'impiego di rondelle in materiale antifrizione e isolante. I profili fermavetro dovranno essere inseriti a scatto e dovranno tenere conto in tutti e due i casi delle tolleranze dimensionali dei profili e degli spessori aggiunti nel caso di verniciatura per garantire un corretto aggancio in qualsiasi situazione; dovranno essere sagomati in modo tale da supportare a tutta altezza la guarnizione cingivetro interna per consentire una pressione ottimale sulla lastra del vetro. L' altezza della sede vetro dovrà essere di 22 mm. I tasselli per lo spessoramento dei vetri dovranno essere realizzati in modo da non impedire il corretto drenaggio e ventilazione della sede del vetro con una durezza compresa tra i 60 e gli 80 shore. La finitura dei profili e di tutti gli elementi in alluminio dovrà essere realizzata mediante verniciatura con polveri termoindurenti a base di resine poliesteri TGIC , secondo la normativa UNI 9983 con colorazione RAL e tonalità a scelta della D.L.L. su campionatura fornita dall'impresa appaltatrice. In ogni caso di dovranno esse osservare i criteri previsti per l' ottenimento del Marchio Qualanod, per l' ossidazione e Qualicoat , per la verniciatura: non dovrà essere superata la temperatura massima di 190 °C per oltre 15 minuti , al fine di non pregiudicare le caratteristiche meccaniche e dimensionali della barretta di poliammide. E' inoltre compresa nel presente lavoro tutta la ferramenta prevista per la corretta apertura e chiusura del serramento quali maniglie, chiavistelli, boccole e così via: i raccordi, la sigillatura, a parete, a soffitto e ai davanzali nonché tutte le opere morte necessarie in tubolare di acciaio per il fissaggio dei serramenti alle murature. I serramenti saranno montati su opere morte (queste comprese nel prezzo) in profilo scatolare in acciaio zincato a caldo, compreso il ripristino del contesto edile perimetrale adiacente con le necessarie assistenze murarie, avendo cura di effettuare una sigillatura tra telai fissi ed il contesto edile adiacente. Compresa la fornitura di vetri che rispetteranno le norme di sicurezza EN 14449:2005 + AC 2005 "SGG CLIMALIT STADIP 33.2, camera 16 con canalina a bordo caldo SWIS SPACER Argon 90%, 33.2 PLANITHERM 4S INOX F2" (UG 1). La sostituzione delle chiusure trasparenti, comprensive di infissi (calcolato secondo le norme UNI ENISO 10077-1) dovranno rispettare il limite di trasmittanza in funzione della zona climatica (E) assegnata al Comune di Padova (come da Tab. 1- Allegato I del Decreto 16.02.2016) che dovrà essere minore/uguale a 1,30 W/mqK. La misurazione a mq. con minimo di fatturazione 1(uno) mq. verrà effettuata in luce foro. (Prezzo di mercato)</p> <p>Piano terra</p> <p>A 6 * 4 * 1,85</p> <p>A Parte fissa da detrarre -6 * 0,70 * 1,85</p> <p>A1 2 * 3,40 * 1,70</p> <p>A1 Parte fissa da detrarre -2 * 0,70 * 1,70</p> <p>A2 5 * 3,10 * 1,80</p> <p>A2 Parte fissa da detrarre -5 * 0,70 * 1,80</p> <p>B1 2 * 0,86 * 3,10</p> <p>C 12 * 1 * 1</p> <p>E ingresso principale 1 * 9,90 * 3,15</p> <p>E1 1 * 2,45 * 2,30</p> <p>E2 1 * 1,90 * 2,20</p> <p>Piano primo</p> <p>A 10 * 4,00 * 1,85</p> <p>A Parte fissa da detrarre -10 * 0,70 * 1,85</p> <p>A1 2 * 3,40 * 1,70</p> <p>A1 Parte fissa da detrarre -2 * 0,70 * 1,70</p> <p>A6 1 * 2,70 * 1,70</p> <p>A3 2 * 4,65 * 1,70</p> <p>A3 Parte fissa da detrarre -2 * 0,70 * 1,70</p> <p>A4 2 * 1,87 * 1,70</p> <p>A5 1 * 2,17 * 1,70</p> <p style="text-align: right;">A RIPIARTARE</p> | | | | 6.987,47 |
| | | | | | 6.987,47 |



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------------|---|------|-----------|--------|------------|
| 30 A.29 | RIPORTO | | | | 6.987,47 |
| | B1 2 * 0,86 * 3,10 | | 5,33 | | |
| | B2 1 * 0,47 * 2,75 | | 1,29 | | |
| | C 20 * 1 * 1 | | 20,00 | | |
| | D1 1 * 3,67 * 1,80 | | 6,61 | | |
| | E3 1 * 4,55 * 3,12 | | 14,20 | | |
| | E4 1 * 9,90 * 3,12 | | 30,89 | | |
| | Totale | mq | 302,37 | 380,00 | 114.900,60 |
| | Fornitura e posa di serramenti esterni fissi da realizzare che dovranno essere a Taglio Termico tipo ECU 66 TT HPS, con tipologie composte da parti fisse con le seguenti caratteristiche, requisiti ed oneri. Profilati estrusi in lega di alluminio EN AW-6060 secondo le norme UNI EN 573/3 con stato fisico di fornitura T5. La sezione del telaio fisso dovrà essere di mm 66 come l'anta complanare sia all'esterno che all'interno per porte, mentre l'anta a sormonto (all'interno) per finestre dovrà misurare mm 74: il sormonto dovrà essere di mm 8 e la fuga tra un profilo e l'altro di mm 5. La tenuta per finestre e porte-finestre dovrà essere ottenuta tramite guarnizione centrale a giunto aperto, mentre per le porte dovrà essere prevista con doppia guarnizione di battuta. Per quanto riguarda la tenuta all'aria, all'acqua ed al vento (UNI EN 12207 – 12208 - 12210) i serramenti dovranno garantire le seguenti classi di tenuta: - Tenuta all' aria classe A4 - Tenuta all' acqua classe E1500 - Tenuta al vento classe C5 I profili ,sia di telaio che di anta, dovranno essere realizzati secondo il principio delle 3 camere, costituiti da profili esterni tubolari e dalla zona di isolamento per garantire una buona resistenza meccanica e giunzioni a 45° e 90° stabili e ben allineate. La battuta dei profili di telaio fisso dovrà essere di mm 22; i semiprofilati esterni dei profili di cassa dovranno essere dotati di una sede dal lato muratura per consentire l'eventuale inserimento di coprifili mediante clips a scatto per la finitura del raccordo alla struttura edile. Le pareti in vista , interne ed esterne, dei profili dovranno avere spessore minimo di mm 1,6 con tolleranze previste dalla norma UNI EN 12020-2. Il collegamento tra la parte interna e quella esterna dei profili dovrà essere realizzato in modo continuo e definitivo mediante listelli di materiale sintetico termicamente isolante (Poliammide a basso valore lambda). La sede in alluminio destinata all'alloggiamento della barretta dovrà essere zigrinata prima dell'inserimento della stessa per aumentare la resistenza allo scorrimento del giunto dopo l'accoppiamento meccanico tramite rullatura; per i requisiti, i relativi metodi di prova e le caratteristiche dei profilati in lega di alluminio ad interruzione di ponte termico (Taglio Termico) ci si dovrà riferire alla norma UNI EN 14024:2005. La larghezza dei listelli dovrà essere di mm 32 per tutti i profili e saranno dotati di setti interni atti a diminuire i moti convettivi. Su tutti i telai fissi, dovranno essere eseguite le lavorazioni atte a garantire il drenaggio dell'acqua verso l'esterno nella camera del giunto aperto (i semiprofilati esterni del telaio dovranno avere le pareti trasversali posizionate più basse nella parte esterna per facilitare il drenaggio), attorno ai vetri per la rapida compensazione dell'umidità dell'anta nella camera di contenimento delle lastre; il drenaggio e la ventilazione dell'anta dovrà avvenire tramite opportune asolature. Le asole di drenaggio dei telai dovranno essere protette esternamente con apposite conchiglie. Le giunzioni a 45° dovranno essere effettuate per mezzo di apposite squadrette in lega di alluminio con montaggio a scatto o cianfrinare o avvitare in lega di alluminio ed inserimento di colla monocomponente; il taglio dell'alluminio dovrà essere protetto e sigillato tramite sigillante trasparente. Le giunzioni a 90° dovranno essere realizzate attraverso appositi cavallotti o ad avvitare nelle apposite sedi dei profili. Le sedi di alloggiamento accessori dovranno essere a dimensione standard secondo camera europea 14-18. I particolari soggetti a logorio dovranno essere montati e bloccati per contrasto onde consentire rapidamente un'eventuale regolazione o sostituzione anche da personale non specializzato e senza lavorazioni meccaniche. I sistemi di movimentazione e chiusura dovranno essere scelti in base alle dimensioni ed al peso dell'anta. La chiusura dell'anta dovrà essere garantita da una maniglia a cremonese che comanderà , tramite un'asta , più punti di chiusura. L'accessorio dell'anta – ribalta dovrà essere dotato della sicurezza contro l'errata manovra. L'apparecchiatura di movimentazione dovrà avere una portata a seconda | | | | |
| | A RIPIORTARE | | | | |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------------|---|------|-----------|--------|------------|
| | <p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>delle dimensione e del peso delle ante e resistere alla corrosione a norma DIN 50021-SS.</p> <p>Le finestre a wasistas potranno, a seconda delle dimensioni e del tipo di comando richiesto, essere realizzate con cricchetti posti sul traverso superiore e due braccetti di arresto (sganciabili per pulizia).</p> <p>Le finestre a due ante , in corrispondenza del profilo di riporto del nodo centrale, sopra e sotto dovranno essere impiegati particolari tappi di tenuta che si raccorderanno alla guarnizione di tenuta verticale e garantiranno continuità alla battuta orizzontale dell'anta evitando così infiltrazioni localizzate di acqua ed aria.</p> <p>Tali tappi dovranno essere realizzati in gomma termoplastica.</p> <p>Tutte le guarnizioni tra i profili dovranno essere incollate e sigillate con colla per metalli poliuretani a 2 componenti.</p> <p>Le guarnizioni cingivetro dovranno essere in EPDM e compenseranno le sensibili differenze di spessore inevitabili nelle lastre di vetrocamera e/o stratificate garantendo contemporaneamente una corretta pressione di lavoro perimetrale.</p> <p>Quella esterna dovrà distanziare il tamponamento di 4 mm dal telaio metallico.</p> <p>La guarnizione complementare di tenuta, anch'essa in EPDM , dovrà adottare il principio dinamico della precamera di turbolenza di grande dimensione (a giunto aperto) .</p> <p>Dovrà garantire un' accoppiamento ottimale con il profilo ed avere la battuta su un'aletta del listello isolante per la protezione totale dei semiprofilo interni.</p> <p>La continuità perimetrale della giunzione dovrà essere assicurata tramite l'impiego di angoli vulcanizzati i quali , forniti di apposita spallatura, faciliteranno l'incollaggio della guarnizione stessa.</p> <p>Le dilatazioni dovranno essere assorbite dal giunto con la muratura; il fissaggio del manufatto dovrà avvenire su fori asolati per consentire le variazioni dimensionali dello stesso , con l'impiego di rondelle in materiale antifrizione e isolante.</p> <p>I profili fermavetro dovranno essere inseriti a scatto e dovranno tenere conto in tutti e due i casi delle tolleranze dimensionali dei profili e degli spessori aggiunti nel caso di verniciatura per garantire un corretto aggancio in qualsiasi situazione; dovranno essere sagomati in modo tale da supportare a tutta altezza la guarnizione cingivetro interna per consentire una pressione ottimale sulla lastra del vetro.</p> <p>L' altezza della sede vetro dovrà essere di 22 mm.</p> <p>I tasselli per lo spessoramento dei vetri dovranno essere realizzati in modo da non impedire il corretto drenaggio e ventilazione della sede del vetro con una durezza compresa tra i 60 e gli 80 shore.</p> <p>La finitura dei profili e di tutti gli elementi in alluminio dovrà essere realizzata mediante verniciatura con polveri termoindurenti a base di resine poliesteri TGIC , secondo la normativa UNI 9983 con colorazione RAL e tonalità a scelta della D.L.L. su campionatura fornita dall'impresa appaltatrice.</p> <p>In ogni caso di dovranno esse osservare i criteri previsti per l' ottenimento del Marchio Qualanod, per l' ossidazione e Qualicoat , per la verniciatura: non dovrà essere superata la temperatura massima di 190 °C per oltre 15 minuti , al fine di non pregiudicare le caratteristiche meccaniche e dimensionali della barretta di poliammide.</p> <p>E' inoltre compresa nel presente lavoro tutta la ferramenta prevista, i raccordi, la sigillatura, a parete, a soffitto e ai davanzali nonché tutte le opere morte necessarie in tubolare di acciaio per il fissaggio dei serramenti alle murature.</p> <p>Iserramenti saranno montati su opere morte (queste comprese nel prezzo) in profilo scatolare in acciaio zincato a caldo, compreso il ripristino del contesto edile perimetrale adiacente con le necessarie assistenze murarie, avendo cura di effettuare una sigillatura tra telai fissi ed il contesto edile adiacente.</p> <p>Compresa la fornitura di vetri che rispetteranno le norme di sicurezza EN 14449:2005 + AC 2005 "SGG CLIMALIT STADIP 33.2, camera 16 con canalina a bordo caldo SWIS SPACER Argon 90%, 33.2 PLANITHERM 4S INOX F2" (UG 1).</p> <p>La sostituzione delle chiusure trasparenti, comprensive di infissi (calcolato secondo le norme UNI ENISO 10077-1) dovranno rispettare il limite di trasmittanza in funzione della zona climatica (E) assegnata al Comune di Padova (come da Tab. 1- Allegato I del Decreto 16.02.2016) che dovrà essere minore/uguale a 1,30 W/mqK.</p> <p>La misurazione a mq. con minimo di fatturazione 1(uno) mq. verrà effettuata in luce foro.</p> <p>(Prezzo di mercato)</p> <p>Piano terra</p> <p>A parte fissa 6 * 0,70 * 1,85</p> <p>A1 parte fissa 2 * 0,70 * 1,70</p> <p>A2 parte fissa 5 * 0,70 * 1,80</p> <p>B fissa 6 * 1,2 * 3,10</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p> | | | | 121.888,07 |
| | | | | | 121.888,07 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------------------------|---|---------|-----------|--------|-------------------|
| | RIPORTO | | | | 121.888,07 |
| | D fisso 1 * 3,67 * 1,05 | | 3,85 | | |
| | Piano primo | | | | |
| | A parte fissa 10 * 0,70 * 1,85 | | 12,95 | | |
| | A1 parte fissa 2 * 0,70 * 1,70 | | 2,38 | | |
| | A3 parte fissa 2 * 0,70 * 1,70 | | 2,38 | | |
| | B fissa 8 * 1,2 * 3,10 | | 29,76 | | |
| | Totale | mq | 90,09 | 280,00 | 25.225,20 |
| 35 A.23 | Cartuccia di silicone (Prezzo di mercato) | | | | |
| | 1 | | 1 | | |
| | Totale | cad | 1 | 3,93 | 3,93 |
| 40 A.31 | Sovrapprezzo all'art. A.30 per apertura anta/ribalta (Prezzo di mercato) | | | | |
| | Piano terra 50 | | 50 | | |
| | Piano primo 59 | | 59 | | |
| | Totale | n° | 109 | 90,00 | 9.810,00 |
| 50 A.32 | Fornitura e posa di congegni OL 90 completo di leva apertura, forbice e asta di collegamento (Prezzo di mercato) | | | | |
| | Piano primo 2 | | 2 | | |
| | Totale | n° | 2 | 100,00 | 200,00 |
| 55 A.39 | Fornitura e posa di motore elettrico per apertura a distanza di finestra, completo di ogni accessorio necessario, escluso il collegamento elettrico (prezzo di mercato) | | | | |
| | Totale | Cadauno | 0,00 | 150,00 | 0,00 |
| E.26.24 60 E.26.24.a | Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico FORNITURA E POSA IN OPERA MANIGLIONE ANTIPANICO per porte ad un battente (Prezzario Regione Veneto 2013) | | | | |
| | Piano terra ingresso principale 4 | | 4,00 | | |
| | Totale | n | 4,00 | 180,00 | 720,00 |
| A.01.02 380 A.01.02.a_1 | OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO (Compreso spese generali e utile impresa) | | | | |
| | 2 | | 2,00 | | |
| | Totale | h | 2,00 | 38,19 | 76,38 |
| A.01.03 390 A.01.03.a_1 | OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO (Compreso spese generali e utile impresa) | | | | |
| | 2 | | 2,00 | | |
| | Totale | h | 2,00 | 35,61 | 71,22 |
| | Totale OPERE DA FABBRO ED AFFINI Euro | | | | 157.994,80 |
| | OPERE DA PITTORE | | | | |
| 200 G.01.06 | Pulizia delle facciate mediate lavaggio con idropulitrice | | | | |
| | 3950 | | 3.950,00 | | |
| | Totale | mq | 3.950,00 | 3,28 | 12.956,00 |
| 205 G.02 | Riparazione delle parti di intonaco ammalorate con demolizione e ripristino con apposito rasante (Prezzo mercato) | | | | |
| | 250 | | 250,00 | | |
| | Totale | mq | 250,00 | 12,00 | 3.000,00 |
| 210 G.03 | Fornitura e posa in opera di una mano di isolante aggrappante consolidante (Prezzo di mercato) | | | | |
| | 3950 | | 3.950,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | 189.750,80 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------------------------------|--|---------|-----------|-----------|-------------------|
| 220 G.04 | RIPORTO | | | | 189.750,80 |
| | Totale | mq | 3.950,00 | 4,00 | 15.800,00 |
| 300 A.80 | Applicazione mediante due mani di pittura lavabile al quarzo, su superfici lisce, traspirante, idrorepellente, con colore a scelta della D.L. su cartella colore. Escluso i ponteggi di servizio. Ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione a mq. (Prezzo di mercato) | | | | |
| | 3950 | | 3.950,00 | | |
| 310 A.100 | Totale | mq | 3.950,00 | 12,00 | 47.400,00 |
| | Fornitura e posa in opera di canali di gronda di gronda in acciaio spessore 6/10, montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, sviluppo fino a cm 100. | | | | |
| 320 A.110 | 10 | | 10,00 | | |
| | Totale | ml | 10,00 | 47,33 | 473,30 |
| 500 ZZ | Fornitura e posa pluviali in acciaio inox diam. fino a 12 cm, montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso i collari di sostegno. Compreso i necessari impalchi di servizio | | | | |
| | 10 | | 10,00 | | |
| | Totale | ml | 10,00 | 39,24 | 392,40 |
| | Copertine, converse e simili in acciaio inox spessore 8/10 con lavorazioni a disegno, posate in opera su superfici predisposte, con sovrapposizioni chiodate, ribattute o saldate, compreso sagomature, piegature, bordature, grappe, opere murarie per l'ancoraggio dei baggioli, sfrido per i tagli a misura e tiro in alto. Misurazione a mq secondo lo sviluppo effettivo. | | | | |
| | 50 | | 50,00 | | |
| | Totale | mq | 50,00 | 79,67 | 3.983,50 |
| Totale OPERE DA PITTORE Euro | | | | | 84.005,20 |
| ONERI SICUREZZA | | | | | |
| Oneri speciali | | | | | |
| 500 ZZ | Oneri di sicurezza (Vedi PSC) | | | | |
| | 1 | | 1,00 | | |
| | Totale | Cadauno | 1,00 | 15.000,00 | 15.000,00 |
| | Totale Oneri speciali Euro | | | | 15.000,00 |
| Totale ONERI SICUREZZA Euro | | | | | 15.000,00 |
| Importo Lavori Euro | | | | | 257.000,00 |



IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

| INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | IMPORTI PARZIALI | IMPORTI TOTALI |
|--|--|--|
| A) LAVORI OPERE DA FABBRO ED AFFINI OPERE DA PITTORE ONERI SICUREZZA IMPORTO LAVORI Euro Oneri speciali Euro Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro | 157.994,80 84.005,20 15.000,00 15.000,00 242.000,00 | 257.000,00 |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro | | 257.000,00 |