



# COMUNE DI SAN GIOVANNI IN PERSICETO

Provincia di Bologna

Area Lavori Pubblici e Manutenzioni



IMMOBILE

## PALAZZO COMUNALE

OGGETTO:

**SOSTITUZIONE DEGLI INFISSI ESTERNI**  
IN ATTUAZIONE DI INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI  
EDIFICI PUBBLICI E DELL'EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA (PRIORITA' DI  
INVESTIMENTO "4C" - OBIETTIVO SPECIFICO "4.1" - AZIONI 4.1.1 E 4.1.2) BANDO  
2019 REGIONE EMILIA ROMAGNA - POR FESR 2014-2020

LIVELLO PROGETTUALE: **ESECUTIVO**

OGGETTO ELABORATO

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ELABORATO

# CME.01

SCALA

---

**ARCHSTUDIO**

Architettura, Urbanistica e Servizi per l'Edilizia

Via IV Novembre 4, 40013 Castel Maggiore (BO)

tel: 051 714385 Fax: 051 715689

e-mail info@archstudio.bo.it - www.archstudio.bo.it

IL TECNICO INCARICATO:

**arch. CLAUDIA ORLANDI**

Iscritto all'ordine degli architetti di Bologna al n. 2903

IL TECNICO ABILITATO PER IL COORDINAMENTO PER LA  
SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

**geom. STEFANO MONTAGUTI**

c/o ARCHSTUDIO

Iscritto al collegio dei geometri di Bologna al n. 2222

IL TECNICO ABILITATO PER LA DIAGNOSI ENERGETICA:

**p.i. FLAVIO CAPELLI**

Iscritto all'ordine dei periti industriali di Bologna al n. 1522

REVISIONI

|   |            |  |
|---|------------|--|
| 1 | 21/07/2021 | PRIMA EMISSIONE                                |
| 2 | 10/11/2021 | AGGIORNAMENTO AL PREZZARIO EMILIA ROMAGNA 2021 |
| 3 |            |  |
| 4 |            |  |
| 5 |            |  |

## PREMESSE AL COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

- 1) I prezzi utilizzati per l'individuazione dei costi unitari sono i seguenti:
  - a) ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE E DI DIFESA DEL SUOLO DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA ANNUALITA' 2021.
  - b) PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN BOLOGNA ANNO 2019, C.C.I.A.A. di Bologna.

Per le voci di computo non presenti nei prezzi di cui sopra si allega analisi dei nuovi prezzi.

- 2) Per quanto concerne la fornitura e posa dei nuovi serramenti, l'elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della regione Emilia-Romagna, annualità 2021, seguendo il principio del "minimo di fatturazione" individua sostanzialmente due fasce di prezzo per la voce di serramenti in oggetto:
  - a) Serramenti di dimensioni inferiori a 1,68 mq, che trovano riferimento nelle seguenti voci di prezzo:
    - A18.016.016.e finestra a 1 ante, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq), prezzo cadauno euro 869,00, da cui prezzo al mq 886,73 euro/mq.Pertanto nel computo metrico estimativo, alla voce 11, è stato assegnato il prezzo unitario al metro quadrato, approssimato, pari a 695,00 euro/mq.
  - b) Serramenti di dimensioni superiori a 1,68 mq, che trovano riferimento nelle seguenti voci di prezzo:
    - A18.016.016.f finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq), prezzo cadauno euro 1137,40, da cui prezzo al mq 667,02 euro/mq
    - A18.016.016.g finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq), prezzo cadauno euro 1686,30, da cui prezzo al mq 669,17 euro/mq
    - A18.016.016.h portafinestra 1 ante, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq), prezzo cadauno euro 1124,20, da cui prezzo al mq 669,17 euro/mq
    - A18.016.016.i portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq), prezzo cadauno euro 1927,20, da cui prezzo al mq 669,17 euro/mq
    - A18.016.016.j portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq), prezzo cadauno euro 2890,80, da cui prezzo al mq 669,17 euro/mqCome si evince i prezzi al mq delle suddette voci risultano assolutamente in linea tra loro, pertanto nel computo metrico estimativo, alla voce 12 è stato assegnato il prezzo al metro quadrato pari alla media aritmetica delle cinque voci di cui sopra, approssimata, pari a 670,74 euro/mq.
- 3) Tutte le voci riportate nel seguente computo metrico sono oggetto di richiesta di contributo (trattasi infatti di opere e/o oneri strettamente necessari alla realizzazione degli interventi di riqualificazione energetica).

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |        |
|----------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------|
|                      |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE |
|                      | R I P O R T O   |            |       |       |        |          |          |        |
|                      | <b>LAVORI A CORPO</b>   |            |       |       |        |          |          |        |
|                      | <b>RIMOZIONI-DEMOLIZIONI (SpCat 1)</b>  |            |       |       |        |          |          |        |
| 1 / 1<br>B01.034.005 | <b>Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi</b> |            |       |       |        |          |          |        |
|                      | <i>RIMOZIONE INFISSI ESISTENTI</i>  |            |       |       |        |          |          |        |
|                      | PIANO TERRA   |            |       |       |        |          |          |        |
|                      | infisso posizione n. 1, 2, 3, 4, 5  | 5,00       |       | 0,960 | 1,900  | 9,12     |          |        |
|                      | infisso posizione n. 6  | 1,00       |       | 0,960 | 1,860  | 1,79     |          |        |
|                      | infisso posizione n. 7  | 1,00       |       | 1,060 | 1,970  | 2,09     |          |        |
|                      | infisso posizione n. 8  | 1,00       |       | 1,200 | 2,160  | 2,59     |          |        |
|                      | infisso posizione n. 9  | 1,00       |       | 1,060 | 1,930  | 2,05     |          |        |
|                      | infisso posizione n. 10   | 1,00       |       | 0,400 | 0,700  | 0,28     |          |        |
|                      | infisso posizione n. 11   | 1,00       |       | 1,080 | 1,920  | 2,07     |          |        |
|                      | infisso posizione n. 12,13  | 2,00       |       | 1,130 | 2,310  | 5,22     |          |        |
|                      | infisso posizione n. 14,15  | 2,00       |       | 2,400 | 3,020  | 14,50    |          |        |
|                      | infisso posizione n. 16   | 1,00       |       | 1,050 | 2,060  | 2,16     |          |        |
|                      | infisso posizione n. 17, 18, 19   | 3,00       |       | 1,080 | 2,000  | 6,48     |          |        |
|                      | infisso posizione n. 20   | 1,00       |       | 0,700 | 2,000  | 1,40     |          |        |
|                      | infisso posizione n. 21,22  | 2,00       |       | 1,050 | 2,000  | 4,20     |          |        |
|                      | infisso posizione n. 23, 24, 25   | 3,00       |       | 1,100 | 2,000  | 6,60     |          |        |
|                      | infisso posizione n. 26   | 1,00       |       | 0,960 | 1,900  | 1,82     |          |        |
|                      | infisso posizione n. 27   | 1,00       |       | 0,960 | 1,820  | 1,75     |          |        |
|                      | infisso posizione n. 28, 29, 30, 31   | 4,00       |       | 0,880 | 1,580  | 5,56     |          |        |
|                      | infisso posizione F   | 1,00       |       | 0,550 | 0,800  | 0,44     |          |        |
|                      | infisso posizione G   | 1,00       |       | 1,000 | 1,870  | 1,87     |          |        |
|                      | PIANO AMMEZZATO   |            |       |       |        |          |          |        |
|                      | infisso posizione n. 40   | 1,00       |       | 0,800 | 1,240  | 0,99     |          |        |
|                      | infisso posizione n. 41, 42   | 2,00       |       | 0,770 | 1,240  | 1,91     |          |        |
|                      | infisso posizione n. 43   | 1,00       |       | 0,770 | 1,330  | 1,02     |          |        |
|                      | infisso posizione n. 44   | 1,00       |       | 0,590 | 1,340  | 0,79     |          |        |
|                      | infisso posizione n. 45, 46   | 2,00       |       | 0,760 | 1,310  | 1,99     |          |        |
|                      | infisso posizione n. 47   | 1,00       |       | 0,690 | 1,350  | 0,93     |          |        |
|                      | PIANO PRIMO   |            |       |       |        |          |          |        |
|                      | infisso posizione n. 50   | 1,00       |       | 0,950 | 2,200  | 2,09     |          |        |
|                      | infisso posizione n. 51   | 1,00       |       | 1,150 | 2,940  | 3,38     |          |        |
|                      | infisso posizione n. 52   | 1,00       |       | 1,150 | 2,020  | 2,32     |          |        |
|                      | infisso posizione n. 53   | 1,00       |       | 1,200 | 2,280  | 2,74     |          |        |
|                      | infisso posizione n. 54, 55, 56, 57, 58   | 5,00       |       | 1,130 | 2,280  | 12,88    |          |        |
|                      | infisso posizione n. 59, 60, 61, 62, 63   | 5,00       |       | 1,340 | 2,540  | 17,02    |          |        |
|                      | infisso posizione n. 64, 65, 66   | 3,00       |       | 1,340 | 3,420  | 13,75    |          |        |
|                      | infisso posizione n. 67, 68, 69   | 3,00       |       | 1,340 | 2,540  | 10,21    |          |        |
|                      | infisso posizione n. 70   | 1,00       |       | 1,250 | 2,540  | 3,18     |          |        |
|                      | infisso posizione n. 71   | 1,00       |       | 0,700 | 1,300  | 0,91     |          |        |
|                      | infisso posizione n. 72   | 1,00       |       | 0,750 | 1,260  | 0,95     |          |        |
|                      | infisso posizione n. 73   | 1,00       |       | 0,770 | 1,290  | 0,99     |          |        |
|                      | infisso posizione n. 74, 75   | 2,00       |       | 0,750 | 1,310  | 1,97     |          |        |
|                      | infisso posizione n. 76   | 1,00       |       | 0,800 | 1,240  | 0,99     |          |        |
|                      | infisso posizione n. 77, 78   | 2,00       |       | 0,770 | 1,250  | 1,93     |          |        |
|                      | infisso posizione n. 79   | 1,00       |       | 0,800 | 1,250  | 1,00     |          |        |
|                      | infisso posizione n. 80   | 1,00       |       | 0,700 | 1,070  | 0,75     |          |        |
|                      | infisso posizione n. 86   | 1,00       |       | 0,890 | 1,620  | 1,44     |          |        |
|                      | infisso posizione n. 87, 88   | 2,00       |       | 1,150 | 2,970  | 6,83     |          |        |
|                      | infisso posizione n. 89, 90, 91   | 3,00       |       | 0,950 | 2,210  | 6,30     |          |        |
|                      | infisso posizione n. 92   | 1,00       |       | 1,170 | 3,260  | 3,81     |          |        |
|                      | infisso posizione n. 93, 94, 95, 96   | 4,00       |       | 1,160 | 3,270  | 15,17    |          |        |
|                      | infisso posizione n. 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103   | 7,00       |       | 1,000 | 2,000  | 14,00    |          |        |
|                      | infisso posizione n. 104  | 1,00       |       | 1,000 | 1,800  | 1,80     |          |        |
|                      | infisso posizione n. 105  | 1,00       |       | 1,200 | 3,040  | 3,65     |          |        |
|                      | PIANO RIALZATO  |            |       |       |        |          |          |        |
|                      | infisso posizione n. 106, 107   | 2,00       |       | 1,160 | 2,140  | 4,96     |          |        |
|                      | infisso posizione n. 108, 109, 110, 111   | 4,00       |       | 0,950 | 2,140  | 8,13     |          |        |
|                      | A R I P O R T A R E   |            |       |       |        | 222,77   |          |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |          |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
|                     |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE   |
|                     | R I P O R T O  |            |       |       |        | 222,77   |          |          |
| 2 / 2<br>NP.01      | infisso posizione n. 112, 113  | 2,00       |       | 1,140 | 3,600  | 8,21     |          |          |
|                     | infisso posizione n. 114, 115, 116   | 3,00       |       | 0,910 | 2,340  | 6,39     |          |          |
|                     | infisso posizione n. 121   | 1,00       |       | 1,090 | 2,230  | 2,43     |          |          |
|                     | infisso posizione n. 122, 123  | 2,00       |       | 0,900 | 0,920  | 1,66     |          |          |
|                     | infisso posizione n. 125   | 1,00       |       | 0,720 | 1,080  | 0,78     |          |          |
|                     | infisso posizione n. 126, 127, 128, 129  | 4,00       |       | 0,820 | 1,630  | 5,35     |          |          |
|                     | infisso posizione n. 130, 131  | 2,00       |       | 0,780 | 1,280  | 2,00     |          |          |
|                     | PIANO SECONDO  |            |       |       |        |          |          |          |
|                     | infisso posizione n. 134, 135, 136, 137, 138, 139  | 6,00       |       | 1,120 | 2,520  | 16,93    |          |          |
|                     | infisso posizione n. 140   | 1,00       |       | 1,700 | 2,800  | 4,76     |          |          |
|                     | infisso posizione n. 141, 142, 143   | 3,00       |       | 1,300 | 1,520  | 5,93     |          |          |
|                     | infisso posizione n. 144   | 1,00       |       | 0,990 | 1,140  | 1,13     |          |          |
|                     | infisso posizione n. 145, 146, 147   | 3,00       |       | 1,100 | 1,150  | 3,80     |          |          |
|                     | infisso posizione n. 148, 149, 150   | 3,00       |       | 1,300 | 0,660  | 2,57     |          |          |
|                     | infisso posizione n. 151   | 1,00       |       | 1,200 | 1,200  | 1,44     |          |          |
|                     | infisso posizione n. 152, 153, 154   | 3,00       |       | 1,180 | 2,120  | 7,50     |          |          |
|                     | infisso posizione n. 155   | 1,00       |       | 0,970 | 1,760  | 1,71     |          |          |
|                     | infisso posizione n. 156, 157, 158, 159, 160, 161  | 6,00       |       | 1,300 | 2,300  | 17,94    |          |          |
|                     | infisso posizione n. 162   | 1,00       |       | 1,600 | 1,700  | 2,72     |          |          |
|                     | infisso posizione n. 163   | 1,00       |       | 0,780 | 1,250  | 0,98     |          |          |
|                     | infisso posizione n. 164   | 1,00       |       | 0,600 | 0,400  | 0,24     |          |          |
|                     | infisso posizione E  | 1,00       |       | 0,940 | 0,650  | 0,61     |          |          |
|                     | SOMMANO m²   |            |       |       |        | 317,85   | 19,63    | 6'239,40 |
|                     | <b>Rimozione di tende esterne alla Bolognese compreso guide metalliche fissate alle murature, meccanismi di sollevamento, calo in basso e trasporto a rifiuto del materiale di risulta</b> |            |       |       |        |          |          |          |
|                     | PIANO TERRA  |            |       |       |        |          |          |          |
|                     | infisso posizione n. 1, 2, 3, 4, 5   | 5,00       |       | 0,960 | 1,900  | 9,12     |          |          |
|                     | infisso posizione n. 23, 24, 25  | 3,00       |       | 1,100 | 2,000  | 6,60     |          |          |
|                     | infisso posizione n. 26  | 1,00       |       | 0,960 | 1,900  | 1,82     |          |          |
|                     | infisso posizione n. 27  | 1,00       |       | 0,960 | 1,820  | 1,75     |          |          |
|                     | infisso posizione n. 28, 29, 30, 31  | 4,00       |       | 0,880 | 1,580  | 5,56     |          |          |
|                     | infisso posizione G  | 1,00       |       | 1,000 | 1,870  | 1,87     |          |          |
|                     | PIANO AMMEZZATO  |            |       |       |        |          |          |          |
|                     | infisso posizione n. 45, 46  | 2,00       |       | 0,760 | 1,310  | 1,99     |          |          |
|                     | PIANO PRIMO  |            |       |       |        |          |          |          |
|                     | infisso posizione n. 50  | 1,00       |       | 0,950 | 2,200  | 2,09     |          |          |
|                     | infisso posizione n. 51  | 1,00       |       | 1,150 | 2,940  | 3,38     |          |          |
|                     | infisso posizione n. 53  | 1,00       |       | 1,200 | 2,280  | 2,74     |          |          |
|                     | infisso posizione n. 54, 55, 56, 57, 58  | 5,00       |       | 1,130 | 2,280  | 12,88    |          |          |
|                     | infisso posizione n. 59, 60, 61, 62, 63  | 5,00       |       | 1,340 | 2,540  | 17,02    |          |          |
|                     | infisso posizione n. 64, 65, 66  | 3,00       |       | 1,340 | 3,420  | 13,75    |          |          |
|                     | infisso posizione n. 67, 68, 69  | 3,00       |       | 1,340 | 2,540  | 10,21    |          |          |
|                     | infisso posizione n. 70  | 1,00       |       | 1,250 | 2,540  | 3,18     |          |          |
|                     | infisso posizione n. 71  | 1,00       |       | 0,700 | 1,300  | 0,91     |          |          |
|                     | infisso posizione n. 72  | 1,00       |       | 0,750 | 1,260  | 0,95     |          |          |
|                     | infisso posizione n. 73  | 1,00       |       | 0,770 | 1,290  | 0,99     |          |          |
|                     | infisso posizione n. 74, 75  | 2,00       |       | 0,750 | 1,310  | 1,97     |          |          |
|                     | infisso posizione n. 77, 78  | 2,00       |       | 0,770 | 1,250  | 1,93     |          |          |
|                     | infisso posizione n. 86  | 1,00       |       | 0,890 | 1,620  | 1,44     |          |          |
|                     | infisso posizione n. 87, 88  | 2,00       |       | 1,150 | 2,970  | 6,83     |          |          |
|                     | infisso posizione n. 89, 90, 91  | 3,00       |       | 0,950 | 2,210  | 6,30     |          |          |
|                     | infisso posizione n. 97, 98, 99  | 3,00       |       | 1,000 | 2,000  | 6,00     |          |          |
|                     | PIANO RIALZATO   |            |       |       |        |          |          |          |
|                     | infisso posizione n. 106, 107  | 2,00       |       | 1,160 | 2,140  | 4,96     |          |          |
|                     | infisso posizione n. 108, 109, 110, 111  | 4,00       |       | 0,950 | 2,140  | 8,13     |          |          |
|                     | infisso posizione n. 112   | 1,00       |       | 1,140 | 3,600  | 4,10     |          |          |
|                     | infisso posizione n. 114, 115, 116   | 3,00       |       | 0,910 | 2,340  | 6,39     |          |          |
|                     | infisso posizione n. 126, 127, 128, 129  | 4,00       |       | 0,820 | 1,630  | 5,35     |          |          |
|                     | infisso posizione n. 130, 131  | 2,00       |       | 0,780 | 1,280  | 2,00     |          |          |
|                     | PIANO SECONDO  |            |       |       |        |          |          |          |
|                     | infisso posizione n. 134, 135, 136, 137, 138, 139  | 6,00       |       | 1,120 | 2,520  | 16,93    |          |          |
|                     | A R I P O R T A R E  |            |       |       |        | 169,14   |          | 6'239,40 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | 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   |                     |       |       |        | 169,14   |               | 6'239,40  |
| 3 / 3<br>B01.061.035 | infitto posizione n. 140  | 1,00                |       | 1,700 | 2,800  | 4,76     |               |           |
|                      | infitto posizione n. 141, 142, 143  | 3,00                |       | 1,300 | 1,520  | 5,93     |               |           |
|                      | infitto posizione n. 144  | 1,00                |       | 0,990 | 1,140  | 1,13     |               |           |
|                      | infitto posizione n. 155  | 1,00                |       | 0,970 | 1,760  | 1,71     |               |           |
|                      | infitto posizione n. 156, 157, 158, 159, 160, 161   | 6,00                |       | 1,300 | 2,300  | 17,94    |               |           |
|                      | SOMMANO m2  |                     |       |       |        | 200,61   | 7,76          | 1'556,73  |
|                      | <b>Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli</b>  |                     |       |       |        |          |               |           |
|                      | <i>movimentazione dei serramenti smontati, valutata al mc a partire dalla superficie complessiva degli infissi smontati considerando uno spessore medio degli infissi di 10 cm (parte lignea e parte vetrata l'una per l'altra)</i>   |                     |       |       |        |          |               |           |
|                      | Vedi voce n° 1 [m² 317.85]  |                     |       |       | 0,100  | 31,79    |               |           |
|                      | <i>movimentazione delle tende alla veneziana rimosse, valutata al mc a partire dalla superficie complessiva delle tende smontate considerando uno spessore medio degli 5 cm</i>   |                     |       |       |        |          |               |           |
| 4 / 4<br>B01.061.005 | Vedi voce n° 2 [m2 200.61]  |                     |       |       | 0,050  | 10,03    |               |           |
|                      | SOMMANO m³  |                     |       |       |        | 41,82    | 74,47         | 3'114,34  |
|                      | <b>Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica</b> |                     |       |       |        |          |               |           |
|                      | Vedi voce n° 3 [m³ 41.82]   |                     |       |       |        | 41,82    |               |           |
|                      | SOMMANO m³  |                     |       |       |        | 41,82    | 47,85         | 2'001,09  |
|                      | <b>Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi.</b>   |                     |       |       |        |          |               |           |
|                      | <i>Infissi smontati, peso stimato 30 kg/mq compresa vetratura (0,03t/mq)</i>  |                     |       |       |        |          |               |           |
|                      | Vedi voce n° 1 [m² 317.85]  |                     |       |       | 0,030  | 9,54     |               |           |
|                      | <i>Tende alla bolognese smontate, peso stimato 2.5 kg/mq compresa guide metalliche (0,0025 t/mq)</i>  |                     |       |       |        |          |               |           |
|                      | Vedi voce n° 2 [m2 200.61]  |                     |       |       | 0,003  | 0,60     |               |           |
| 5 / 5<br>0150052b    | SOMMANO t   |                     |       |       |        | 10,14    | 100,00        | 1'014,00  |
|                      | -----   |                     |       |       |        |          |               |           |
|                      | -----   |                     |       |       |        |          |               |           |
|                      | -----   |                     |       |       |        |          |               |           |
|                      | -----   |                     |       |       |        |          |               |           |
|                      | -----   |                     |       |       |        |          |               |           |
|                      | -----   |                     |       |       |        |          |               |           |
|                      | -----   |                     |       |       |        |          |               |           |
|                      | -----   |                     |       |       |        |          |               |           |
|                      | -----   |                     |       |       |        |          |               |           |
|                      | A R I P O R T A R E   |                     |       |       |        |          |               | 13'925,56 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|                     |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                     | R I P O R T O  |            |       |       |        | 28,48    |          | 18'373,38 |
|                     | infisso posizione n. 7 *(lung.=1,06+2*1,97)                            | 1,00       | 5,00  |       |        | 5,00     |          |           |
|                     | infisso posizione n. 8 *(lung.=1,2+2*2,16)                             | 1,00       | 5,52  |       |        | 5,52     |          |           |
|                     | infisso posizione n. 9 *(lung.=1,06+2*1,93)                            | 1,00       | 4,92  |       |        | 4,92     |          |           |
|                     | infisso posizione n. 10 *(lung.=0,4+2*0,7)                             | 1,00       | 1,80  |       |        | 1,80     |          |           |
|                     | infisso posizione n. 11 *(lung.=1,08+2*1,92)                           | 1,00       | 4,92  |       |        | 4,92     |          |           |
|                     | infisso posizione n. 12,13 *(lung.=1,13+2*2,31)                        | 2,00       | 5,75  |       |        | 11,50    |          |           |
|                     | infisso posizione n. 14,15 *(lung.=2,4+2*3,02)                         | 2,00       | 8,44  |       |        | 16,88    |          |           |
|                     | infisso posizione n. 16 *(lung.=1,05+2*2,06)                           | 1,00       | 5,17  |       |        | 5,17     |          |           |
|                     | infisso posizione n. 17, 18, 19 *(lung.=1,08+2*2)                      | 3,00       | 5,08  |       |        | 15,24    |          |           |
|                     | infisso posizione n. 20 *(lung.=0,7+2*2)                               | 1,00       | 4,70  |       |        | 4,70     |          |           |
|                     | infisso posizione n. 21,22 *(lung.=1,05+2*2)                           | 2,00       | 5,05  |       |        | 10,10    |          |           |
|                     | infisso posizione n. 23, 24, 25 *(lung.=1,1+2*2)                       | 3,00       | 5,10  |       |        | 15,30    |          |           |
|                     | infisso posizione n. 26 *(lung.=0,96+2*1,9)                            | 1,00       | 4,76  |       |        | 4,76     |          |           |
|                     | infisso posizione n. 27 *(lung.=0,96+2*1,82)                           | 1,00       | 4,60  |       |        | 4,60     |          |           |
|                     | infisso posizione n. 28, 29, 30, 31 *(lung.=0,88+2*1,58)               | 4,00       | 4,04  |       |        | 16,16    |          |           |
|                     | infisso posizione F ovoidale   |            |       |       |        |          |          |           |
|                     | infisso posizione G *(lung.=1+2*1,87)                                  | 1,00       | 4,74  |       |        | 4,74     |          |           |
|                     | PIANO AMMEZZATO  |            |       |       |        |          |          |           |
|                     | infisso posizione n. 40 *(lung.=0,8+2*1,24)                            | 1,00       | 3,28  |       |        | 3,28     |          |           |
|                     | infisso posizione n. 41, 42 *(lung.=0,77+2*1,24)                       | 2,00       | 3,25  |       |        | 6,50     |          |           |
|                     | infisso posizione n. 43 *(lung.=0,77+2*1,33)                           | 1,00       | 3,43  |       |        | 3,43     |          |           |
|                     | infisso posizione n. 44 *(lung.=0,59+2*1,34)                           | 1,00       | 3,27  |       |        | 3,27     |          |           |
|                     | infisso posizione n. 45, 46 *(lung.=0,76+2*1,31)                       | 2,00       | 3,38  |       |        | 6,76     |          |           |
|                     | infisso posizione n. 47 *(lung.=0,69+2*1,35)                           | 1,00       | 3,39  |       |        | 3,39     |          |           |
|                     | PIANO PRIMO  |            |       |       |        |          |          |           |
|                     | infisso posizione n. 50 *(lung.=0,95+2*2,2)                            | 1,00       | 5,35  |       |        | 5,35     |          |           |
|                     | infisso posizione n. 51 *(lung.=1,15+2*2,94)                           | 1,00       | 7,03  |       |        | 7,03     |          |           |
|                     | infisso posizione n. 52 *(lung.=1,15+2*2,02)                           | 1,00       | 5,19  |       |        | 5,19     |          |           |
|                     | infisso posizione n. 53 *(lung.=1,2+2*2,28)                            | 1,00       | 5,76  |       |        | 5,76     |          |           |
|                     | infisso posizione n. 54, 55, 56, 57, 58 *(lung.=1,13+2*2,28)           | 5,00       | 5,69  |       |        | 28,45    |          |           |
|                     | infisso posizione n. 59, 60, 61, 62, 63 *(lung.=1,34+2*2,54)           | 5,00       | 6,42  |       |        | 32,10    |          |           |
|                     | infisso posizione n. 64, 65, 66 *(lung.=1,34+2*3,42)                   | 3,00       | 8,18  |       |        | 24,54    |          |           |
|                     | infisso posizione n. 67, 68, 69 *(lung.=1,34+2*2,54)                   | 3,00       | 6,42  |       |        | 19,26    |          |           |
|                     | infisso posizione n. 70 *(lung.=1,25+2*2,54)                           | 1,00       | 6,33  |       |        | 6,33     |          |           |
|                     | infisso posizione n. 71 *(lung.=0,7+2*1,3)                             | 1,00       | 3,30  |       |        | 3,30     |          |           |
|                     | infisso posizione n. 72 *(lung.=0,75+2*1,26)                           | 1,00       | 3,27  |       |        | 3,27     |          |           |
|                     | infisso posizione n. 73 *(lung.=0,77+2*1,29)                           | 1,00       | 3,35  |       |        | 3,35     |          |           |
|                     | infisso posizione n. 74, 75 *(lung.=0,75+2*1,31)                       | 2,00       | 3,37  |       |        | 6,74     |          |           |
|                     | infisso posizione n. 76 *(lung.=0,8+2*1,24)                            | 1,00       | 3,28  |       |        | 3,28     |          |           |
|                     | infisso posizione n. 77, 78 *(lung.=0,77+2*1,25)                       | 2,00       | 3,27  |       |        | 6,54     |          |           |
|                     | infisso posizione n. 79 *(lung.=0,8+2*1,25)                            | 1,00       | 3,30  |       |        | 3,30     |          |           |
|                     | infisso posizione n. 80 ovoidale                                       |            |       |       |        |          |          |           |
|                     | infisso posizione n. 86 *(lung.=0,89+2*1,62)                           | 1,00       | 4,13  |       |        | 4,13     |          |           |
|                     | infisso posizione n. 87, 88 *(lung.=1,15+2*2,97)                       | 2,00       | 7,09  |       |        | 14,18    |          |           |
|                     | infisso posizione n. 89, 90, 91 *(lung.=0,95+2*2,1)                    | 3,00       | 5,15  |       |        | 15,45    |          |           |
|                     | infisso posizione n. 92 *(lung.=1,17+2*3,26)                           | 1,00       | 7,69  |       |        | 7,69     |          |           |
|                     | infisso posizione n. 93, 94, 95, 96 *(lung.=1,16+2*3,27)               | 4,00       | 7,70  |       |        | 30,80    |          |           |
|                     | infisso posizione n. 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103 *(lung.=1+2*2)     | 7,00       | 5,00  |       |        | 35,00    |          |           |
|                     | infisso posizione n. 104 *(lung.=1+2*1,8)                              | 1,00       | 4,60  |       |        | 4,60     |          |           |
|                     | infisso posizione n. 105 *(lung.=1,2+2*3,04)                           | 1,00       | 7,28  |       |        | 7,28     |          |           |
|                     | PIANO RIALZATO   |            |       |       |        |          |          |           |
|                     | infisso posizione n. 106, 107 *(lung.=1,16+2*2,14)                     | 2,00       | 5,44  |       |        | 10,88    |          |           |
|                     | infisso posizione n. 108, 109, 110, 111 *(lung.=0,95+2*2,14)           | 4,00       | 5,23  |       |        | 20,92    |          |           |
|                     | infisso posizione n. 112, 113 *(lung.=1,14+2*3,6)                      | 2,00       | 8,34  |       |        | 16,68    |          |           |
|                     | infisso posizione n. 114, 115, 116 *(lung.=0,91+2*2,34)                | 3,00       | 5,59  |       |        | 16,77    |          |           |
|                     | infisso posizione n. 121 *(lung.=1,09+2*2,23)                          | 1,00       | 5,55  |       |        | 5,55     |          |           |
|                     | infisso posizione n. 122, 123 *(lung.=0,9+2*0,92)                      | 2,00       | 2,74  |       |        | 5,48     |          |           |
|                     | infisso posizione n. 125 *(lung.=0,72+2*1,08)                          | 1,00       | 2,88  |       |        | 2,88     |          |           |
|                     | infisso posizione n. 126, 127, 128, 129 *(lung.=0,82+2*1,63)           | 4,00       | 4,08  |       |        | 16,32    |          |           |
|                     | infisso posizione n. 130, 131 *(lung.=0,78+2*1,28)                     | 2,00       | 3,34  |       |        | 6,68     |          |           |
|                     | PIANO SECONDO  |            |       |       |        |          |          |           |
|                     | infisso posizione n. 134, 135, 136, 137, 138, 139 *(lung.=1,12+2*2,52) | 6,00       | 6,16  |       |        | 36,96    |          |           |
|                     | infisso posizione n. 140 *(lung.=1,7+2*2,8)                            | 1,00       | 7,30  |       |        | 7,30     |          |           |
|                     | infisso posizione n. 141, 142, 143 *(lung.=1,3+2*1,52)                 | 3,00       | 4,34  |       |        | 13,02    |          |           |
|                     | A R I P O R T A R E  |            |       |       |        | 628,78   |          | 18'373,38 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|--------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|                          |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                          | R I P O R T O  |            |       |       |        | 628,78   |          | 18'373,38 |
| 9 / 9<br>AM.08.02        | infitto posizione n. 144 *(lung.=0,99+2*1,14)  | 1,00       | 3,27  |       |        | 3,27     |          |           |
|                          | infitto posizione n. 145, 146, 147 *(lung.=1,1+2*1,15)   | 3,00       | 3,40  |       |        | 10,20    |          |           |
|                          | infitto posizione n. 148, 149, 150 *(lung.=1,3+2*0,66)   | 3,00       | 2,62  |       |        | 7,86     |          |           |
|                          | infitto posizione n. 151 *(lung.=1,2+2*1,2)  | 1,00       | 3,60  |       |        | 3,60     |          |           |
|                          | infitto posizione n. 152, 153, 154 *(lung.=1,18+2*2,12)  | 3,00       | 5,42  |       |        | 16,26    |          |           |
|                          | infitto posizione n. 155 *(lung.=0,97+2*1,76)  | 1,00       | 4,49  |       |        | 4,49     |          |           |
|                          | infitto posizione n. 156, 157, 158, 159, 160, 161 *(lung.=1,3+2*2,3)   | 6,00       | 5,90  |       |        | 35,40    |          |           |
|                          | infitto posizione n. 162 *(lung.=1,6+2*1,7)  | 1,00       | 5,00  |       |        | 5,00     |          |           |
|                          | infitto posizione n. 163 *(lung.=0,78+2*1,25)  | 1,00       | 3,28  |       |        | 3,28     |          |           |
|                          | infitto posizione n. 164 *(lung.=0,6+2*0,4)  | 1,00       | 1,40  |       |        | 1,40     |          |           |
|                          | infitto posizione E *(lung.=0,94+2*0,65)   | 1,00       | 2,24  |       |        | 2,24     |          |           |
|                          | SOMMANO m  |            |       |       |        | 721,78   | 7,43     | 5'362,83  |
| 10 / 10<br>NP.03         | <b>Assistenza muraria alle opere da falegname. La prestazione comprende la muratura di zanche, di grappe e cravatte, l'esecuzione di fori non predisposti. Compresa eventuale chiusura di fori sulle murature e relativa ripresa di tinteggiatura. Misura luce architettonica vano murario. Serramenti in legno per finestre e porte finestre: montate su falso telaio (valutato a parte).</b><br><i>Assistenza muraria per la posa dei nuovi serramenti (posa controtelai, stuccature, riprese di intonaco e di tinteggiatura e quanto necessario per dare il lavoro finito)</i><br><i>Misura della superficie dei serramenti in sostituzione</i><br>Vedi voce n° 1 [m² 317,85]   |            |       |       |        | 317,85   |          |           |
|                          | SOMMANO m2   |            |       |       |        | 317,85   | 68,52    | 21'779,08 |
|                          | <b>Sovralzo per bancali di altezza inferiore a 1 metro costituito da tubolare di acciaio zincato e verniciato diametro 48 mm, spessore 2,9 mm, e piastre di estremità per fissaggio, in opera con tasselli e bulloni.</b>  |            |       |       |        |          |          |           |
|                          | infitto posizione n. 50  | 1,00       |       | 0,950 |        | 0,95     |          |           |
| 11 / 11<br>A18.016.016_1 | infitto posizione n. 80  | 1,00       |       | 0,700 |        | 0,70     |          |           |
|                          | infitto posizione n. 89, 90, 91  | 3,00       |       | 0,950 |        | 2,85     |          |           |
|                          | infitto posizione n. 98  | 1,00       |       | 1,000 |        | 1,00     |          |           |
|                          | SOMMANO m  |            |       |       |        | 5,50     | 40,98    | 225,39    |
| 11 / 11<br>A18.016.016_1 | <b>Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68x70 cm ricavati da segati opportunamente stagionati, montato su controtelaio in legno da computarsi a parte, con coprigiunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno due guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante, mano intermedia e finitura, compresi ferramenta, maniglia in cromosatinato, cerniere tipo "anuba" a tre gambi, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, spessore anta 70 mm, completo di vetrocamera di sicurezza 33.2-18-33.2 bassoemissivo con gas argon e utilizzo di vetro extrachiario, Ug = 1,0 W/mqK, resistenza agli urti classe 1B1 secondo la norma UNI EN 12600, Rw = 42 dB e caratteristiche tecniche come da progetto esecutivo.</b><br><b>Caratteristiche complessive del sistema serramento+vetrazione: Uw (W/mqK) come da progetto esecutivo (vedi relazione tecnica), Rw = 42 dB, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua E750 secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento C3/B3 secondo la norma UNI 12210.</b> |            |       |       |        |          |          |           |
|                          |  |            |       |       |        |          |          |           |
|                          |  |            |       |       |        |          |          |           |
|                          |  |            |       |       |        |          |          |           |
|                          |  |            |       |       |        |          |          |           |
|                          |  |            |       |       |        |          |          |           |
|                          |  |            |       |       |        |          |          |           |
|                          |  |            |       |       |        |          |          |           |
|                          |  |            |       |       |        |          |          |           |
|                          |  |            |       |       |        |          |          |           |
|                          |  |            |       |       |        |          |          |           |
|                          |  |            |       |       |        |          |          |           |
|                          |  |            |       |       |        |          |          |           |
|                          | A R I P O R T A R E  |            |       |       |        |          |          | 45'740,68 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|--------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|                          |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                          | R I P O R T O   |            |       |       |        |          |          | 45'740,68 |
|                          | <b>Per serramenti di superficie inferiore a 1,68 mq.</b><br><br><i>NUOVI SERRAMENTI DI SUPERFICIE MINORE A 1,68 MQ</i><br><br><b>PIANO TERRA</b><br>infisso posizione n. 10<br>infisso posizione n. 20<br>infisso posizione n. 28, 29, 30, 31<br>infisso posizione F<br><br><b>PIANO AMMEZZATO</b><br>infisso posizione n. 40<br>infisso posizione n. 41, 42<br>infisso posizione n. 43<br>infisso posizione n. 44<br>infisso posizione n. 45, 46<br>infisso posizione n. 47<br><br><b>PIANO PRIMO</b><br>infisso posizione n. 71<br>infisso posizione n. 72<br>infisso posizione n. 73<br>infisso posizione n. 74, 75<br>infisso posizione n. 76<br>infisso posizione n. 77, 78<br>infisso posizione n. 79<br>infisso posizione n. 80<br>infisso posizione n. 86<br><br><b>PIANO RIALZATO</b><br>infisso posizione n. 122, 123<br>infisso posizione n. 125<br>infisso posizione n. 126, 127, 128, 129<br>infisso posizione n. 130, 131<br><br><b>PIANO SECONDO</b><br>infisso posizione n. 144<br>infisso posizione n. 145, 146, 147<br>infisso posizione n. 148, 149, 150<br>infisso posizione n. 151<br>infisso posizione n. 163<br>infisso posizione n. 164<br>infisso posizione E<br><br>SOMMANO m2  |            |       |       |        |          |          |           |
|                          |   |            |       |       |        | 46,80    | 886,73   | 41'498,96 |
| 12 / 12<br>A18.016.016_2 | <b>Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68x70 cm ricavati da segati opportunamente stagionati, montato su controtelaio in legno da computarsi a parte, con coprigiunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno due guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante, mano intermedia e finitura, compresi ferramenta, maniglia in cromosatinato, cerniere tipo "anuba" a tre gambi, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, spessore anta 70 mm, completo di vetrocamera di sicurezza 33.2-18-33.2 bassoemissivo con gas argon e utilizzo di vetro extrachiario, Ug = 1,0 W/mqK, resistenza agli urti classe 1B1 secondo la norma UNI EN 12600, Rw = 42 dB e caratteristiche tecniche come da progetto esecutivo.</b><br><br><b>Caratteristiche complessive del sistema serramento+vetrazione: Uw (W/mqK) come da progetto esecutivo (vedi relazione tecnica), Rw = 42 dB, permeabilità all'aria classe 4</b> |            |       |       |        |          |          |           |
|                          | A R I P O R T A R E   |            |       |       |        |          |          | 87'239,64 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                     |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                     | R I P O R T O  |            |       |       |        |          |          | 87'239,64  |
|                     | <b>secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua E750</b><br><b>secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento C3/B3</b><br><b>secondo la norma UNI 12210.</b><br><b>Per serramenti di superficie superiore a 1,68 mq.</b><br><br><b>NUOVI SERRAMENTI DI SUPERFICIE MAGGIORE A 1,68</b><br><b>MQ</b><br><b>PIANO TERRA</b><br>infisso posizione n. 1, 2, 3, 4, 5<br>infisso posizione n. 6<br>infisso posizione n. 7<br>infisso posizione n. 8<br>infisso posizione n. 9<br>infisso posizione n. 11<br>infisso posizione n. 12,13<br>infisso posizione n. 14,15<br>infisso posizione n. 16<br>infisso posizione n. 17, 18, 19<br>infisso posizione n. 21,22<br>infisso posizione n. 23, 24, 25<br>infisso posizione n. 26<br>infisso posizione n. 27<br>infisso posizione G<br><br><b>PIANO PRIMO</b><br>infisso posizione n. 50<br>infisso posizione n. 51<br>infisso posizione n. 52<br>infisso posizione n. 53<br>infisso posizione n. 54, 55, 56, 57, 58<br>infisso posizione n. 59, 60, 61, 62, 63<br>infisso posizione n. 64, 65, 66<br>infisso posizione n. 67, 68, 69<br>infisso posizione n. 70<br>infisso posizione n. 87, 88<br>infisso posizione n. 89, 90, 91<br>infisso posizione n. 92<br>infisso posizione n. 93, 94, 95, 96<br>infisso posizione n. 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103<br>infisso posizione n. 104<br>infisso posizione n. 105<br><br><b>PIANO RIALZATO</b><br>infisso posizione n. 106, 107<br>infisso posizione n. 108, 109, 110, 111<br>infisso posizione n. 112, 113<br>infisso posizione n. 114, 115, 116<br>infisso posizione n. 121<br><br><b>PIANO SECONDO</b><br>infisso posizione n. 134, 135, 136, 137, 138, 139<br>infisso posizione n. 140<br>infisso posizione n. 141, 142, 143<br>infisso posizione n. 152, 153, 154<br>infisso posizione n. 155<br>infisso posizione n. 156, 157, 158, 159, 160, 161<br>infisso posizione n. 162 |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | SOMMANO m2   |            |       |       |        | 271,05   | 670,74   | 181'804,08 |
| 13 / 13<br>NP.04    | <b>Fornitura e posa di tende classiche alla "Bolognese" costituite</b><br><b>da un telo in fibra di poliestere spalmato con p.v.c., Classe 1</b><br><b>di comportamento al fuoco, filtrante e lavabile, colore "rosso</b><br><b>mattone" classico, montato con anelli di scorrimento in ottone</b><br><b>su guide in tubo di acciaio inox fissato alle murature con</b><br><b>profilati metallici ad "L" ed a "C", dotate di meccanismo</b><br><b>manuale di sollevamento verticale con cordino intrecciato su</b><br><b>carrucole di scorrimento, complete di mantovana superiore e</b>   |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | A R I P O R T A R E  |            |       |       |        |          |          | 269'043,72 |



[illegible]

[illegible]

[illegible]

# ANALISI NUOVI PREZZI

| ANALISI PREZZI ELEMENTARI   |     |                            |      |           |                |             |                        |
|---|-----|----------------------------|------|-----------|----------------|-------------|------------------------|
| CODICE VOCE: NP.01  |     |                            |      |           |                |             |                        |
| DESCRIZIONE DELLA VOCE: Rimozione di tende esterne alla Bolognese compreso guide metalliche fissate alle murature, meccanismi di sollevamento, calo in basso e trasporto a rifiuto del materiale di risulta |     |                            |      |           |                |             |                        |
|   | n°  | DESCRIZIONE                | U.M. | QUANTITA' | COSTO UNITARIO | COSTO       | INCIDENZA SU (A+B+C+D) |
| A) MATERIALI  |     |                            |      |           |                |             |                        |
|   |     |                            |      |           |                |             |                        |
|   |     |                            |      |           |                |             |                        |
|   |     |                            |      |           |                |             |                        |
|   |     | TOTALE MATERIALI           |      |           |                | € 0,00      | 0%                     |
| B) MANO D'OPERA<br>M01.001.020  | 1   | Comune edile               | ora  | 0,25      | € 24,53        | € 6,13      | 100%                   |
|   |     |                            |      |           |                |             |                        |
|   |     |                            |      |           |                |             |                        |
|   |     | TOTALE MANO D'OPERA        |      |           |                | € 6,13      | 100%                   |
| C) NOLI E TRASPORTI   |     |                            |      |           |                |             |                        |
|   | 1   |                            |      |           |                |             | 0%                     |
|   |     |                            |      |           |                |             |                        |
|   |     | TOTALE NOLI E TRASPORTI    |      |           |                | € 0,00      | 0%                     |
| D) OPERE PROVVISORIALI  |     |                            |      |           |                |             |                        |
|   |     |                            |      |           |                |             |                        |
|   |     |                            |      |           |                |             |                        |
|   |     | TOTALE OPERE PROVVISORIALI |      |           |                |             |                        |
| TOTALE GENERALE (A+B+C+D)   |     |                            |      |           |                | € 6,13      | 100%                   |
| E) SPESE GENERALI   | 15% | SU (A+B+C+D)               |      |           |                | € 0,92      |                        |
| TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)   |     |                            |      |           |                | € 7,05      |                        |
| F) UTILE DI IMPRESA   | 10% | SU (A+B+C+D+E)             |      |           |                | € 0,71      |                        |
| TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)  |     |                            |      |           |                | € 7,76      |                        |
| PREZZO APPLICATO  |     |                            |      |           |                | € 7,76 / m² |                        |

# ANALISI NUOVI PREZZI

| ANALISI PREZZI ELEMENTARI  |     |  |      |           |                |            |                        |
|--|-----|--|------|-----------|----------------|------------|------------------------|
| CODICE VOCE: NP.02   |     |  |      |           |                |            |                        |
| DESCRIZIONE DELLA VOCE: Tappo di chiusura del gargame in muratura inferiore degli infissi esterni con quadrotti di fibre di legno mineralizzato legate con cemento, sezione cm 6x4 cm, fissati con colla e tasselli. |     |  |      |           |                |            |                        |
|  | n°  | DESCRIZIONE  | U.M. | QUANTITA' | COSTO UNITARIO | COSTO      | INCIDENZA SU (A+B+C+D) |
| A) MATERIALI   |     |  |      |           |                |            |                        |
| Indagine di mercato  | 1   | Listello in fibra di legno mineralizzato sezione 6x4 cm  | m    | 1         | € 1,00         | € 1,00     | 7%                     |
| Indagine di mercato  | 2   | collante e tasselli  | m    | 1         | € 1,00         | € 1,00     | 7%                     |
|  |     | TOTALE MATERIALI   |      |           |                | € 2,00     | 14%                    |
| B) MANO D'OPERA  |     |  |      |           |                |            |                        |
| M01.001.020  | 1   | Comune edile   | ora  | 0,50      | € 24,53        | € 12,27    | 86%                    |
|  |     | tempo impiegato per il taglio dei listelli a partire dalle lastre, taglio del listello su misura per i singoli infissi, posa in opera a colla e tasselli (per metro lineare di listello) |      |           |                |            |                        |
|  |     | TOTALE MANO D'OPERA  |      |           |                | € 12,27    | 86%                    |
| C) NOLI E TRASPORTI  |     |  |      |           |                |            |                        |
|  |     | TOTALE NOLI E TRASPORTI  |      |           |                |            |                        |
| D) OPERE PROVVISORIALI   |     |  |      |           |                |            |                        |
|  |     | TOTALE OPERE PROVVISORIALI   |      |           |                |            |                        |
| TOTALE GENERALE (A+B+C+D)  |     |  |      |           |                | € 14,27    | 100%                   |
| E) SPESE GENERALI  | 15% | SU (A+B+C+D)   |      |           |                | € 2,14     |                        |
| TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)  |     |  |      |           |                | € 16,40    |                        |
| F) UTILE DI IMPRESA  | 10% | SU (A+B+C+D+E)   |      |           |                | € 1,64     |                        |
| TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)   |     |  |      |           |                | € 18,05    |                        |
| PREZZO APPLICATO   |     |  |      |           |                | € 18,05 /m |                        |



# ANALISI NUOVI PREZZI

| ANALISI PREZZI ELEMENTARI  |     |   |      |           |                |               |                        |
|--|-----|---|------|-----------|----------------|---------------|------------------------|
| CODICE VOCE: NP.03   |     |   |      |           |                |               |                        |
| DESCRIZIONE DELLA VOCE: Sovralzo per bancali di altezza inferiore a 1 metro costituito da tubolare di acciaio zincato e verniciato diametro 48 mm, spessore 2,9 mm, e piastre di estremità per fissaggio, in opera con tasselli e bulloni. |     |   |      |           |                |               |                        |
|  | n°  | DESCRIZIONE   | U.M. | QUANTITA' | COSTO UNITARIO | COSTO         | INCIDENZA SU (A+B+C+D) |
| A) MATERIALI   |     |   |      |           |                |               |                        |
| Indagine di mercato  | 1   | Tubo da carpenteria zincato diametro 48 mm, spessore 2,9 mm completo di piastre per fissaggio | m    | 1         | € 12,00        | € 12,00       | 37%                    |
| Indagine di mercato  | 2   | Materiale di fissaggio, tasselli e bulloni a testa piatta                                     | m    | 4         | € 0,50         | € 2,00        | 6%                     |
|  |     |   |      |           |                |               |                        |
|  |     | TOTALE MATERIALI  |      |           |                | € 14,00       | 43%                    |
| B) MANO D'OPERA  |     |   |      |           |                |               |                        |
| M01.001.015  | 1   | Qualificato edile   | ora  | 0,75      | € 24,53        | € 18,40       | 57%                    |
|  |     | tempo impiegato per il fissaggio nelle spallette delle finestre                               |      |           |                |               |                        |
|  |     |   |      |           |                |               |                        |
|  |     | TOTALE MANO D'OPERA   |      |           |                | € 18,40       | 57%                    |
| C) NOLI E TRASPORTI  |     |   |      |           |                |               |                        |
|  |     |   |      |           |                |               |                        |
|  |     |   |      |           |                |               |                        |
|  |     | TOTALE NOLI E TRASPORTI   |      |           |                |               |                        |
| D) OPERE PROVVISORIALI   |     |   |      |           |                |               |                        |
|  |     |   |      |           |                |               |                        |
|  |     |   |      |           |                |               |                        |
|  |     | TOTALE OPERE PROVVISORIALI  |      |           |                |               |                        |
| TOTALE GENERALE (A+B+C+D)  |     |   |      |           |                | € 32,40       | 100%                   |
| E) SPESE GENERALI  | 15% | SU (A+B+C+D)  |      |           |                | € 4,86        |                        |
| TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)  |     |   |      |           |                | € 37,26       |                        |
| F) UTILE DI IMPRESA  | 10% | SU (A+B+C+D+E)  |      |           |                | € 3,73        |                        |
| TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)   |     |   |      |           |                | € 40,98       |                        |
| PREZZO APPLICATO   |     |   |      |           |                | € 40,98 / cad |                        |

# ANALISI NUOVI PREZZI

| ANALISI PREZZI ELEMENTARI  |     |   |      |           |                |               |                        |
|--|-----|---|------|-----------|----------------|---------------|------------------------|
| CODICE VOCE: NP.04   |     |   |      |           |                |               |                        |
| DESCRIZIONE DELLA VOCE: Fornitura e posa di tende classiche alla "Bolognese" costituite da un telo in fibra di poliestere spalmato con p.v.c., Classe 1 di comportamento al fuoco, filtrante e lavabile, colore “rosso mattone” classico, montato con anelli di scorrimento in ottone su guide in tubo di acciaio inox fissato alle murature con profilati metallici ad "L" ed a "C", dotate di meccanismo manuale di sollevamento verticale con cordino intrecciato su carrucole di scorrimento, complete di mantovana superiore e barra metallica inferiore di collegamento tra le guide metalliche di scorrimento verticale. Le tende “alla bolognese” saranno montate in luce nel vano architettonico degli infissi all’interno delle inferriate esistenti ove presenti. |     |   |      |           |                |               |                        |
|  | n°  | DESCRIZIONE   | U.M. | QUANTITA' | COSTO UNITARIO | COSTO         | INCIDENZA SU (A+B+C+D) |
| A) MATERIALI   |     |   |      |           |                |               |                        |
| Indagine di mercato  | 1   | Tenda completa (telo, anelli di scorrimento, tubi in acciaio inox, profili metallici, meccanismo di sollevamento) | m²   | 1         | € 96,00        | € 96,00       | 65%                    |
|  |     |   |      |           |                |               |                        |
|  |     |   |      |           |                |               |                        |
|  |     | TOTALE MATERIALI  |      |           |                | € 96,00       | 65%                    |
| B) MANO D'OPERA  |     |   |      |           |                |               |                        |
| RER M01003   | 1   | Operaio qualificato edile   | ora  | 2         | € 25,83        | € 51,66       | 35%                    |
|  |     |   |      |           |                |               |                        |
|  |     |   |      |           |                |               |                        |
|  |     | TOTALE MANO D'OPERA   |      |           |                | € 51,66       | 35%                    |
| C) NOLI E TRASPORTI  |     |   |      |           |                |               |                        |
|  |     |   |      |           |                |               |                        |
|  |     |   |      |           |                |               |                        |
|  |     | TOTALE NOLI E TRASPORTI   |      |           |                |               |                        |
| D) OPERE PROVVISORIALI   |     |   |      |           |                |               |                        |
|  |     |   |      |           |                |               |                        |
|  |     |   |      |           |                |               |                        |
|  |     | TOTALE OPERE PROVVISORIALI  |      |           |                |               |                        |
| TOTALE GENERALE (A+B+C+D)  |     |   |      |           |                | € 147,66      | 100%                   |
| E) SPESE GENERALI  | 15% | SU (A+B+C+D)  |      |           |                | € 22,15       |                        |
| TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)  |     |   |      |           |                | € 169,81      |                        |
| F) UTILE DI IMPRESA  | 10% | SU (A+B+C+D+E)  |      |           |                | € 16,98       |                        |
| TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)   |     |   |      |           |                | € 186,79      |                        |
| PREZZO APPLICATO   |     |   |      |           |                | € 186,79 / m² |                        |