



COMUNE DI BIBBIANO

Piazza Damiano Chiesa 2

42021 Bibbiano (RE)

P.Iva/C.F.: 00452960354

pec: bibbiano@cert.provincia.re.it

 **Regione Emilia-Romagna**

Responsabile Unico del Procedimento:

Ing. Iunior Ivan Tamagnini



MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA SEDE MUNICIPALE DEL COMUNE DI BIBBIANO (RE)

**REGIONE EMILIA ROMAGNA
SECONDO PIANO
DEGLI INTERVENTI STRUTTURALI PRIORITARI
DI RAFFORZAMENTO LOCALE
O MIGLIORAMENTO SISMICO
DI EDIFICI PUBBLICI STRATEGICI,
DI CUI ALL'ART.2 COMMA 1 LETT B)
DELL'ORDINANZA C.D.P.C. N.532/2018
SECONDO LE DISPOSIZIONI
DELL'O.C.D.P.C. N.675/2020**

CODICE CUP : C69F22000040006

PROGETTO ESECUTIVO



AP.01

Analisi prezzi unitari

| emissione | aggiornamento | scala |
|--------------|---------------|-------|
| OTTOBRE 2023 | _____ | _____ |

Architetto Stefano Fascini
Via Terrachini n.47
42122 Reggio Emilia
P.Iva 04963140969
stefano.fascini@libero.it

| Articolo: | u.d.m.: |
|---|---------|
| np.01 | cadauno |
| Descrizione: | |
| interventi di restauro di balastrino esistente fortemente ammalorto mediante completa sostituzione con elemento dalle medesime caratteristiche morfologiche e materiche: intervento A | |

| A1) Materiali | U.d.m. | Q.tà | costo unitario | Importo |
|---|---------|-------------|--------------------------------------|----------|
| nuovo balastrino realizzato a mano come l'esistente (prezzo di mercato) | cad | 1,00 | € 150,00 | € 150,00 |
| | | | | |
| | | | TOTALE MATERIALI | € 150,00 |
| A2) Mezzi d'opera e attrezzature | U.d.m. | Q.tà | costo unitario | Importo |
| nolo attrezzature varie | a corpo | 1,00 | € 12,00 | € 12,00 |
| | | | | |
| | | | TOTALE MEZZI D'OPERA E ATTREZZATURE | € 12,00 |
| A3) Manodopera | U.d.m. | Q.tà | costo unitario | Importo |
| IV livello edile | ora | 0,00 | € 31,77 | € - |
| specializzato edile | ora | 2,00 | € 30,16 | € 60,32 |
| qualificato edile | ora | 2,00 | € 28,00 | € 56,00 |
| comune edile | ora | 0,00 | € 25,19 | € - |
| | | | | |
| | | | TOTALE MANODOPERA | € 116,32 |
| | | | | |
| | | | TOTALE A) = A1)+A2)+A3) | € 278,32 |
| B) Spese generali: | U.d.m. | Percentuale | Importo | |
| in percentuale su A) | % | 16,0 | € | 278,32 |
| | | | TOTALE SPESE GENERALI | € 44,53 |
| C) Utile d'impresa: | Q.tà | U.d.m. | Percentuale | Importo |
| in percentuale su A)+B) | % | | 10,00 | € 322,85 |
| | | | TOTALE UTILE D'IMPRESA | € 32,29 |
| | | | | |
| | | | D) PREZZO DI APPLICAZIONE = A)+B)+C) | € 355,14 |

| Articolo: | u.d.m.: |
|---|---------|
| np.02 | cadauno |
| Descrizione: | |
| interventi di restauro di balaustrino esistente debolmente ammalorato mediante pulitura e successiva stuccatura con pastine simili all'esistente, riordino pittorico finale: intervento B | |

| A1) Materiali | U.d.m. | Q.tà | costo unitario | Importo |
|---|---------|--------|--------------------------------------|----------|
| paste, cemento, colla, aggrappante per ripristino | a corpo | 1,00 | € 30,00 | € 50,00 |
| | | | | |
| | | | TOTALE MATERIALI | € 50,00 |
| A2) Mezzi d'opera e attrezzature | U.d.m. | Q.tà | costo unitario | Importo |
| nolo attrezzature varie | a corpo | 1,00 | € 12,00 | € 12,00 |
| | | | | |
| | | | TOTALE MEZZI D'OPERA E ATTREZZATURE | € 12,00 |
| A3) Manodopera | U.d.m. | Q.tà | costo unitario | Importo |
| IV livello edile | ora | 0,00 | € 31,77 | € - |
| specializzato edile | ora | 2,00 | € 30,16 | € 60,32 |
| qualificato edile | ora | 2,00 | € 28,00 | € 56,00 |
| comune edile | ora | 0,00 | € 25,19 | € - |
| | | | | |
| | | | TOTALE MANODOPERA | € 116,32 |
| | | | | |
| | | | TOTALE A) = A1)+A2)+A3) | € 178,32 |
| B) Spese generali: | | U.d.m. | Percentuale | Importo |
| in percentuale su A) | | % | 16,0 | € 178,32 |
| | | | | |
| | | | TOTALE SPESE GENERALI | € 28,53 |
| C) Utile d'impresa: | Q.tà | U.d.m. | Percentuale | Importo |
| in percentuale su A)+B) | | % | 10,00 | € 206,85 |
| | | | | |
| | | | TOTALE UTILE D'IMPRESA | € 20,69 |
| | | | | |
| | | | D) PREZZO DI APPLICAZIONE = A)+B)+C) | € 227,54 |

| Articolo: | u.d.m.: |
|---|---------|
| np.03 | cadauno |
| Descrizione: | |
| interventi di restauro di balastrino esistente mediamente ammalorato mediante pulitura, rimozione meccanica delle parti degradate ed in fase di distacco, trattamento di eventuali ferri di armatura, integrazione di lacune e parti mancanti con materiale simile all'esistente compresa eventuale armatura di fili e perni in acciaio inox, riordino pittorico con protettivi: intervento M | |

| A1) Materiali | U.d.m. | Q.tà | costo unitario | Importo |
|---|---------|-------------|----------------|----------|
| paste, cemento, colla, aggrappante per ripristino | a corpo | 1,00 | € 50,00 | € 50,00 |
| perni in acciaio inox, trattamento passivante ferri esistenti | a corpo | 1,00 | € 38,00 | € 38,00 |
| TOTALE MATERIALI | | | | € 88,00 |
| A2) Mezzi d'opera e attrezzature | U.d.m. | Q.tà | costo unitario | Importo |
| nolo attrezzature varie | a corpo | 1,00 | € 12,00 | € 12,00 |
| TOTALE MEZZI D'OPERA E ATTREZZATURE | | | | € 12,00 |
| A3) Manodopera | U.d.m. | Q.tà | costo unitario | Importo |
| IV livello edile | ora | 0,00 | € 31,77 | € - |
| specializzato edile | ora | 2,00 | € 30,16 | € 60,32 |
| qualificato edile | ora | 2,00 | € 28,00 | € 56,00 |
| comune edile | ora | 0,00 | € 25,19 | € - |
| TOTALE MANODOPERA | | | | € 116,32 |
| TOTALE A) = A1)+A2)+A3) | | | | € 216,32 |
| B) Spese generali: | U.d.m. | Percentuale | Importo | |
| in percentuale su A) | % | 16,0 | € | 216,32 |
| TOTALE SPESE GENERALI | | | | € 34,61 |
| C) Utile d'impresa: | Q.tà | U.d.m. | Percentuale | Importo |
| in percentuale su A)+B) | % | | 10,00 | € 250,93 |
| TOTALE UTILE D'IMPRESA | | | | € 25,09 |
| D) PREZZO DI APPLICAZIONE = A)+B)+C) | | | | € 276,02 |

| Articolo: | u.d.m.: |
|--|---------|
| np.04 | m2 |
| Descrizione: | |
| pulitura di superfici in graniglia di cemento ad eliminare il particellato di deposito, rimozione meccanica delle parti degradate ed in fase di distacco, trattamento dei ferri di armatura con convertitore di ruggine e passivante, integrazione delle lacune e delle parti mancanti con materiale simile all'esistente, compresa la necessaria armatura con fili e perni in acciaio inox dove necessita, riordino pittorico con protettivi per cemento con silossani o similari nelle cromie in accordo con la Direzione Lavori | |

| A1) Materiali | U.d.m. | Q.tà | costo unitario | Importo |
|---|---------|-------------|----------------|----------|
| paste, cemento, colla, aggrappante per ripristino | a corpo | 1,00 | € 25,00 | € 25,00 |
| perni in acciaio inox, trattamento passivante ferri esistenti | a corpo | 1,00 | € 16,00 | € 16,00 |
| TOTALE MATERIALI | | | | € 41,00 |
| A2) Mezzi d'opera e attrezzature | U.d.m. | Q.tà | costo unitario | Importo |
| nolo attrezzature varie | a corpo | 1,00 | € 12,00 | € 12,00 |
| TOTALE MEZZI D'OPERA E ATTREZZATURE | | | | € 12,00 |
| A3) Manodopera | U.d.m. | Q.tà | costo unitario | Importo |
| IV livello edile | ora | 0,00 | € 31,77 | € - |
| specializzato edile | ora | 3,00 | € 30,16 | € 90,48 |
| qualificato edile | ora | 3,00 | € 28,00 | € 84,00 |
| comune edile | ora | 0,00 | € 25,19 | € - |
| TOTALE MANODOPERA | | | | € 174,48 |
| TOTALE A) = A1)+A2)+A3) | | | | € 227,48 |
| B) Spese generali: | U.d.m. | Percentuale | Importo | |
| in percentuale su A) | % | 16,0 | € | 227,48 |
| TOTALE SPESE GENERALI | | | | € 36,40 |
| C) Utile d'impresa: | Q.tà | U.d.m. | Percentuale | Importo |
| in percentuale su A)+B) | % | | 10,00 | € 263,88 |
| TOTALE UTILE D'IMPRESA | | | | € 26,39 |
| D) PREZZO DI APPLICAZIONE = A)+B)+C) | | | | € 290,26 |

| Articolo: | u.d.m.: |
|--|---------|
| np.05 | cadauno |
| Descrizione: | |
| intervento di restauro fioriera mediante rimozione della terra esistente, rimozione di intonaco ammalorato ed eventuali strati impermeabilizzanti vetusti, lavaggio delle superfici, applicazione di prodotto impermeabilizzante a base di malta cementizia bicomponente elastica completo di rete in fibra di vetro, stesura di intonaco rustico a protezione dell'impermeabilizzante, fornitura e posa di terreno vegetale, piantumazione di essenze arboree | |

| A1) Materiali | U.d.m. | Q.tà | costo unitario | Importo | |
|--|--------------------------------------|--------|----------------|-------------|------------|
| prodotti impermeabili a base di malta cementizia, intonaco rustico | a corpo | 1,00 | € 150,00 | € 180,00 | |
| terreno vegetale ed essenze arboree | a corpo | 1,00 | € 200,00 | € 200,00 | |
| | TOTALE MATERIALI | | | € 380,00 | |
| A2) Mezzi d'opera e attrezzature | U.d.m. | Q.tà | costo unitario | Importo | |
| nolo attrezzature varie | a corpo | 1,00 | € 25,00 | € 25,00 | |
| trasporto a discarica elementi ammalorati | a corpo | 1,00 | € 50,00 | € 50,00 | |
| | TOTALE MEZZI D'OPERA E ATTREZZATURE | | | € 75,00 | |
| A3) Manodopera | U.d.m. | Q.tà | costo unitario | Importo | |
| IV livello edile | ora | 0,00 | € 31,77 | € - | |
| specializzato edile | ora | 16,00 | € 30,16 | € 482,56 | |
| qualificato edile | ora | 16,00 | € 28,00 | € 448,00 | |
| comune edile | ora | 8,00 | € 25,19 | € 201,52 | |
| | TOTALE MANODOPERA | | | € 1 132,08 | |
| | TOTALE A) = A1)+A2)+A3) | | | € 1 587,08 | |
| B) Spese generali: | | U.d.m. | Percentuale | Importo | |
| in percentuale su A) | | % | 16,0 | € 1 587,08 | |
| | TOTALE SPESE GENERALI | | | € 253,93 | |
| C) Utile d'impresa: | | Q.tà | U.d.m. | Percentuale | Importo |
| in percentuale su A)+B) | | | % | 10,00 | € 1 841,01 |
| | TOTALE UTILE D'IMPRESA | | | | € 184,10 |
| | D) PREZZO DI APPLICAZIONE = A)+B)+C) | | | | € 2 025,11 |

| Articolo: | u.d.m.: |
|---|---------|
| np.06 | m |
| Descrizione: | |
| inserimento di parapetto metallico su balastra esistente del balcone, realizzato con piatto metallico zincato e vernicato a caldo, completo di staffe di ancoraggio alla muratura | |

| A1) Materiali | U.d.m. | Q.tà | costo unitario | Importo |
|---|---------|-------------|----------------|----------|
| carpenteria zincata e verniciata tagliata su misura | kg | 7,00 | € 8,50 | € 59,50 |
| materiale di consumo | a corpo | 1,00 | € 2,50 | € 2,50 |
| TOTALE MATERIALI | | | | € 62,00 |
| A2) Mezzi d'opera e attrezzature | U.d.m. | Q.tà | costo unitario | Importo |
| nolo attrezzature varie | a corpo | 1,00 | € 12,00 | € 12,00 |
| TOTALE MEZZI D'OPERA E ATTREZZATURE | | | | € 12,00 |
| A3) Manodopera | U.d.m. | Q.tà | costo unitario | Importo |
| IV livello edile | ora | 0,00 | € 31,77 | € - |
| specializzato edile | ora | 2,00 | € 30,16 | € 60,32 |
| qualificato edile | ora | 0,00 | € 28,00 | € - |
| comune edile | ora | 0,00 | € 25,19 | € - |
| TOTALE MANODOPERA | | | | € 60,32 |
| TOTALE A) = A1)+A2)+A3) | | | | € 134,32 |
| B) Spese generali: | U.d.m. | Percentuale | Importo | |
| in percentuale su A) | % | 16,0 | € | 134,32 |
| TOTALE SPESE GENERALI | | | | € 21,49 |
| C) Utile d'impresa: | Q.tà | U.d.m. | Percentuale | Importo |
| in percentuale su A)+B) | % | | 10,00 | € 155,81 |
| TOTALE UTILE D'IMPRESA | | | | € 15,58 |
| D) PREZZO DI APPLICAZIONE = A)+B)+C) | | | | € 171,39 |

| Articolo: | u.d.m.: |
|--|---------|
| np.07 | cadauno |
| Descrizione: | |
| <p>Fornitura e posa in opera di sensore ottico di fumo a radiofrequenza alimentato a batteria, progettato per essere impiegato con gateway radio. Contiene un ricetrasmittitore e viene integrato in un sistema antincendio indirizzabile tramite un protocollo di comunicazione proprietario. L'unità è un sensore di fumo ottico e va fissato al soffitto tramite la base B501RF. Corrente di standby: 120 µA a 3 V CC (tipica in modo di funzionamento normale). Corrente LED rosso: 4mA max. Tempo di risincronizzazione: 35 s (tempo max dall'accensione del dispositivo alla normale comunicazione RF quando la rete è attiva) Batterie: 4 Duracell Ultra 123 Durata delle batterie: 4 anni a 25°C Frequenza radio: 865-870 MHz; Potenza di uscita RF: 14 dBm (max) Portata: 500 m (tipico in aria libera) Umidità relativa: dal 10% al 93% (senza condensa), compreso ogni altro onere per eseguire l'opera a regola d'arte</p> | |

| A1) Materiali | U.d.m. | Q.tà | costo unitario | Importo |
|---|---|--------|--|-----------------|
| Rilevatore di fumo ottico via radio (prezzo di listino) | cadauno | 1,00 | € 375,20 | € 375,20 |
| | | | TOTALE MATERIALI | € 375,20 |
| A2) Mezzi d'opera e attrezzature | U.d.m. | Q.tà | costo unitario | Importo |
| | | | | |
| | | | TOTALE MEZZI D'OPERA E ATTREZZATURE | € - |
| A3) Manodopera | U.d.m. | Q.tà | costo unitario | Importo |
| Installatore 5a categoria | ora | 0,00 | € 31,77 | € - |
| Installatore 4a categoria | ora | 0,00 | € 30,16 | € - |
| Installatore 3a categoria | ora | 1,00 | € 28,00 | € 28,00 |
| Installatore 2a categoria | ora | 0,00 | € 25,19 | € - |
| | | | TOTALE MANODOPERA | € 28,00 |
| | | | TOTALE A) = A1)+A2)+A3) | € 403,20 |
| B) Spese generali: | | U.d.m. | Percentuale | Importo |
| in percentuale su A) | | % | 16,0 | € 403,20 |
| | | | TOTALE SPESE GENERALI | € 64,51 |
| C) Utile d'impresa: | Q.tà | U.d.m. | Percentuale | Importo |
| in percentuale su A)+B) | | % | 10,00 | € 467,71 |
| | | | TOTALE UTILE D'IMPRESA | € 46,77 |
| | D) PREZZO DI APPLICAZIONE = A)+B)+C) | | | € 514,48 |

| Articolo: | u.d.m.: |
|--|---------|
| np.08 | cadauno |
| Descrizione: | |
| <p>Fornitura e posa in opera di gateway a radiofrequenza che permette di interfacciare dispositivi antincendio radio con sistemi antincendio intelligenti e indirizzabili cablati che usano un protocollo di comunicazione proprietario. Il gateway contiene un ricetrasmittitore che permette una comunicazione radio bidirezionale con i dispositivi di rivelazione e segnalazione antincendio wireless, conforme alle norme EN54-25, EN54-17 ed EN54-18, rispetta i requisiti di cui agli standard EN 300 220 ed EN 301 489 per la conformità alla Direttiva R&TTE. Corrente di linea in funzionamento normale (comunicazione ogni 5 s con LED verde intermittente): fino a 3,4 mA max a seconda della configurazione RF (scenario peggiore 32 dispositivi in configurazione a stella). Corrente di accensione LED sul loop (max): rosso 4 mA, ambra 5,3 mA. Tempo di inizializzazione all'accensione: 2 s (tipico). Frequenza radio: 865-870 MHz (fino a 18 canali). Potenza di uscita RF: 14 dBm (max). Portata: 400 m (tipico in aria libera). Massimo numero di dispositivi RF controllabili: 32. Umidità relativa: dal 10% al 93% (senza condensa). Cablaggio: 0,75 mmq – 2,5 mmq max. Isolatore di Linea. Il dispositivo è a norma EN54-7 e rispetta i requisiti di cui agli standard EN 300 220 ed EN 301 489 per la conformità alla Direttiva R&TTE, compreso ogni altro onere per eseguire l'opera a regola d'arte</p> | |

| A1) Materiali | U.d.m. | Q.tà | costo unitario | Importo |
|--|---------|--------|---|-----------------|
| Gateway per sistemi wireless (prezzo di listino) | cadauno | 1,00 | € 562,40 | € 562,40 |
| | | | | |
| | | | TOTALE MATERIALI | € 562,40 |
| A2) Mezzi d'opera e attrezzature | U.d.m. | Q.tà | costo unitario | Importo |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | TOTALE MEZZI D'OPERA E ATTREZZATURE | € - |
| A3) Manodopera | U.d.m. | Q.tà | costo unitario | Importo |
| Installatore 5a categoria | ora | 0,00 | € 31,77 | € - |
| Installatore 4a categoria | ora | 1,50 | € 30,16 | € 45,24 |
| Installatore 3a categoria | ora | 0,00 | € 28,00 | € - |
| Installatore 2a categoria | ora | 0,00 | € 25,19 | € - |
| | | | | |
| | | | TOTALE MANODOPERA | € 45,24 |
| | | | | |
| | | | TOTALE A) = A1)+A2)+A3) | € 607,64 |
| B) Spese generali: | | U.d.m. | Percentuale | Importo |
| in percentuale su A) | | % | 16,0 | € 607,64 |
| | | | | |
| | | | TOTALE SPESE GENERALI | € 97,22 |
| C) Utile d'impresa: | Q.tà | U.d.m. | Percentuale | Importo |
| in percentuale su A)+B) | | % | 10,00 | € 704,86 |
| | | | | |
| | | | TOTALE UTILE D'IMPRESA | € 70,49 |
| | | | | |
| | | | D) PREZZO DI APPLICAZIONE = A)+B)+C) | € 775,35 |

| Articolo: | u.d.m.: |
|--|---------|
| np.09 | m2 |
| Descrizione: | |
| fornitura e posa di recinzione con profili frangisole 70x40 disposti in orizzontale, interasse 140 comprensivi di tappi di chiusura, completa di costruzione e montaggio di di sottostruttura portante per recinzione esterna con piantane verticali in tubolare 80x80x3 completi di piastre di fissaggio a terra, elementi in tubolare 40x40x2 e quant'altro per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte | |

| A1) Materiali | U.d.m. | Q.tà | costo unitario | Importo |
|---|---------|--------|---|-----------------|
| carpenteria zincata e verniciata tagliata su misura | kg | 40,00 | € 8,00 | € 320,00 |
| materiale di consumo | a corpo | 1,00 | € 10,00 | € 10,00 |
| | | | TOTALE MATERIALI | € 330,00 |
| A2) Mezzi d'opera e attrezzature | U.d.m. | Q.tà | costo unitario | Importo |
| nolo attrezzature varie | a corpo | 1,00 | € 12,00 | € 12,00 |
| | | | TOTALE MEZZI D'OPERA E ATTREZZATURE | € 12,00 |
| A3) Manodopera | U.d.m. | Q.tà | costo unitario | Importo |
| IV livello edile | ora | 0,00 | € 31,77 | € - |
| specializzato edile | ora | 2,00 | € 30,16 | € 60,32 |
| qualificato edile | ora | 2,00 | € 28,00 | € 56,00 |
| comune edile | ora | 0,00 | € 25,19 | € - |
| | | | TOTALE MANODOPERA | € 116,32 |
| | | | TOTALE A) = A1)+A2)+A3) | € 458,32 |
| B) Spese generali: | U.d.m. | U.d.m. | Percentuale | Importo |
| in percentuale su A) | | % | 16,0 | € 458,32 |
| | | | TOTALE SPESE GENERALI | € 73,33 |
| C) Utile d'impresa: | Q.tà | U.d.m. | Percentuale | Importo |
| in percentuale su A)+B) | | % | 10,00 | € 531,65 |
| | | | TOTALE UTILE D'IMPRESA | € 53,17 |
| | | | D) PREZZO DI APPLICAZIONE = A)+B)+C) | € 584,82 |

| | |
|--|----------------|
| Articolo: | u.d.m.: |
| np.10 | a corpo |
| Descrizione: | |
| Fornitura e posa di nuovi corpi illuminanti, come da progetto esecutivo allegato | |

| | | | | |
|---|---------|--------|---|--------------------|
| A1) Materiali | U.d.m. | Q.tà | costo unitario | Importo |
| Vedi Elenco 01 (prezzi da Listino) | a corpo | 1,00 | € 5 225,00 | € 5 225,00 |
| Vedi Elenco 02 (prezzi da Listino) | a corpo | 1,00 | € 12 085,40 | € 12 085,40 |
| | | | TOTALE MATERIALI | € 17 310,40 |
| A2) Mezzi d'opera e attrezzature | U.d.m. | Q.tà | costo unitario | Importo |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | TOTALE MEZZI D'OPERA E ATTREZZATURE | € - |
| A3) Manodopera | U.d.m. | Q.tà | costo unitario | Importo |
| Installatore 5a categoria | ora | 0,00 | € 31,77 | € - |
| Installatore 4a categoria | ora | 0,00 | € 30,16 | € - |
| Installatore 3a categoria | ora | 128,00 | € 28,00 | € 3 584,00 |
| Installatore 2a categoria | ora | 0,00 | € 25,19 | € - |
| | | | TOTALE MANODOPERA | € 3 584,00 |
| | | | TOTALE A) = A1)+A2)+A3) | € 20 894,40 |
| B) Spese generali: | | U.d.m. | Percentuale | Importo |
| in percentuale su A) | | % | 16,0 | € 20 894,40 |
| | | | TOTALE SPESE GENERALI | € 3 343,10 |
| C) Utile d'impresa: | Q.tà | U.d.m. | Percentuale | Importo |
| in percentuale su A)+B) | | % | 10,00 | € 24 237,50 |
| | | | TOTALE UTILE D'IMPRESA | € 2 423,75 |
| | | | D) PREZZO DI APPLICAZIONE = A)+B)+C) | € 26 661,25 |

| rif. Scheda | piano | locale | marca | codice | descrizione | prezzo unit. Listino iva escl. | Q.Tà | prezzo TOTALE Listino iva escl. |
|-------------|-------|--------------|--------|--------|--|--------------------------------|------|---------------------------------|
| RIF 7a | primo | P1.5 Ufficio | LETROH | 40701 | Strip LED 196 LED/m 13W/m 48V 3000K CRI 80 1510 lm/m 5mt | 190,00 € | 2 | 380,00 € |
| RIF 7b | primo | P1.5 Ufficio | LETROH | 48521 | Level Studio Dark light source 18W 3000K 48V | 253,00 € | 12 | 3.036,00 € |
| RIF 7 | primo | P1.5 Ufficio | LETROH | 40301 | Level cavo 5mt nero 48V | 294,00 € | 2 | 588,00 € |
| RIF 7 | primo | P1.5 Ufficio | LETROH | 40503 | Attacco singolo parete. Consente l'installazione da parete, include tenditori. Massimo carico delle sorgenti 2,5 Kg. | 138,00 € | 4 | 552,00 € |
| RIF 7 | primo | P1.5 Ufficio | LETROH | 40205 | Alimentatore on/off 150W da remotare | 95,00 € | 2 | 190,00 € |
| RIF 7 | primo | P1.5 Ufficio | LETROH | 40205 | Alimentatore on/off 150W da remotare | 68,00 € | 1 | 68,00 € |
| RIF 7 | primo | P1.5 Ufficio | LETROH | 40518 | Scatola per alimentatore se a vista | 137,00 € | 3 | 411,00 € |
| | | | | | | | | 5.225,00 € |

| rif. Scheda | piano | locale | marca | codice | descrizione | prezzo unit. Listino iva escl. | Q.Tà | prezzo TOTALE Listino iva escl. |
|-------------|-------|----------------------|--------|-----------------------|---|--------------------------------|------|---------------------------------|
| RIF 3 | primo | P1.6 WC | PAN | EST01002 | Connection parete 18W 30K IP54 bianco | 110,40 € | 1 | 110,40 € |
| RIF 9 | primo | P1.4 - P1.7 - P1.10 | GOCCIA | 9201AN3K | LUNETTE Ø 235 15W LED 3000K ANTRAC. | 162,00 € | 9 | 1 458,00 € |
| RIF 11 | primo | P1.8 Sala Giunta | PAN | Configurazione K-3581 | Karma a parete monoem 48W 3000K L2256 mm on/off -nero | 656,00 € | 2 | 1 312,00 € |
| RIF 12 | primo | P1.8 Sala Giunta | Braga | 2129/PL75-C-19 | Loop parete led 49W Vac 230 3000K Nero On/Off | 659,00 € | 2 | 1 318,00 € |
| RIF 12 | primo | Sala del Consiglio | Braga | 2129/PL75-C-19 | Loop parete led 49W Vac 230 3000K Nero On/Off | 659,00 € | 6 | 3 954,00 € |
| RIF 12 | primo | P1.9 Ufficio Sindaco | Braga | 2129/PL75-C-19 | Loop parete led 49W Vac 230 3000K Nero On/Off | 659,00 € | 3 | 1 977,00 € |
| RIF 14 | primo | P1.2 Ufficio | PAN | MM-OAUR2MNFBBB | MiniMaya Orientabile Down 862mm\24W 3000K Micro On/Off nero | 489,00 € | 4 | 1 956,00 € |
| | | | | | | | | 12 085,40 € |

| Articolo: | u.d.m.: |
|---|---------|
| np.11 | cadauno |
| Descrizione: | |
| Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere di interruzione 10kA, TIPO Schneider Ic60h, compreso ogni altro onere per eseguire l'opera a regola d'arte | |

| A1) Materiali | U.d.m. | Q.tà | costo unitario | Importo |
|--|---------|-------------|--------------------------------------|----------|
| interruttore m.t. 10 A (prezzo lisitino) | cadauno | 1,00 | € 127,64 | € 127,64 |
| | | | TOTALE MATERIALI | € 127,64 |
| A2) Mezzi d'opera e attrezzature | U.d.m. | Q.tà | costo unitario | Importo |
| | | | | |
| | | | TOTALE MEZZI D'OPERA E ATTREZZATURE | € - |
| A3) Manodopera | U.d.m. | Q.tà | costo unitario | Importo |
| Installatore 5a categoria | ora | 0,00 | € 31,77 | € - |
| Installatore 4a categoria | ora | 0,00 | € 30,16 | € - |
| Installatore 3a categoria | ora | 1,00 | € 28,00 | € 28,00 |
| Installatore 2a categoria | ora | 0,00 | € 25,19 | € - |
| | | | TOTALE MANODOPERA | € 28,00 |
| | | | TOTALE A) = A1)+A2)+A3) | € 155,64 |
| B) Spese generali: | U.d.m. | Percentuale | Importo | |
| in percentuale su A) | % | 16,0 | € 155,64 | |
| | | | TOTALE SPESE GENERALI | € 24,90 |
| C) Utile d'impresa: | Q.tà | U.d.m. | Percentuale | Importo |
| in percentuale su A)+B) | % | | 10,00 | € 180,54 |
| | | | TOTALE UTILE D'IMPRESA | € 18,05 |
| | | | D) PREZZO DI APPLICAZIONE = A)+B)+C) | € 198,60 |

| Articolo: | u.d.m.: |
|---|---------|
| np.12 | cadauno |
| Descrizione: | |
| Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva D, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere di interruzione 10kA, TIPO Schneider Ie60h , compreso ogni altro onere per eseguire l'opera a regola d'arte: Tetrapolare 25 A - 32 A | |

| A1) Materiali | U.d.m. | Q.tà | costo unitario | Importo |
|---|---------|-------------|--------------------------------------|----------|
| interruttore m.t. 25-32 A (prezzo lisitino) | cadauno | 1,00 | € 138,64 | € 138,64 |
| | | | TOTALE MATERIALI | € 138,64 |
| A2) Mezzi d'opera e attrezzature | U.d.m. | Q.tà | costo unitario | Importo |
| | | | | |
| | | | TOTALE MEZZI D'OPERA E ATTREZZATURE | € - |
| A3) Manodopera | U.d.m. | Q.tà | costo unitario | Importo |
| Installatore 5a categoria | ora | 0,00 | € 31,77 | € - |
| Installatore 4a categoria | ora | 0,00 | € 30,16 | € - |
| Installatore 3a categoria | ora | 1,00 | € 28,00 | € 28,00 |
| Installatore 2a categoria | ora | 0,00 | € 25,19 | € - |
| | | | TOTALE MANODOPERA | € 28,00 |
| | | | TOTALE A) = A1)+A2)+A3) | € 166,64 |
| B) Spese generali: | U.d.m. | Percentuale | Importo | |
| in percentuale su A) | % | 16,0 | € 166,64 | |
| | | | TOTALE SPESE GENERALI | € 26,66 |
| C) Utile d'impresa: | Q.tà | U.d.m. | Percentuale | Importo |
| in percentuale su A)+B) | % | | 10,00 | € 193,30 |
| | | | TOTALE UTILE D'IMPRESA | € 19,33 |
| | | | D) PREZZO DI APPLICAZIONE = A)+B)+C) | € 212,63 |

| Articolo: | u.d.m.: |
|--|---------|
| np.13 | cadauno |
| Descrizione: | |
| Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva D, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere di interruzione 10kA, TIPO Schneider Ie60h , compreso ogni altro onere per eseguire l'opera a regola d'arte: Tetrapolare 63 A | |

| A1) Materiali | U.d.m. | Q.tà | costo unitario | Importo |
|--|---------|-------------|--------------------------------------|----------|
| interruttore m.t. 63 A (prezzo lisitino) | cadauno | 1,00 | € 203,90 | € 203,90 |
| | | | TOTALE MATERIALI | € 203,90 |
| A2) Mezzi d'opera e attrezzature | U.d.m. | Q.tà | costo unitario | Importo |
| | | | | |
| | | | TOTALE MEZZI D'OPERA E ATTREZZATURE | € - |
| A3) Manodopera | U.d.m. | Q.tà | costo unitario | Importo |
| Installatore 5a categoria | ora | 0,00 | € 31,77 | € - |
| Installatore 4a categoria | ora | 0,00 | € 30,16 | € - |
| Installatore 3a categoria | ora | 1,00 | € 28,00 | € 28,00 |
| Installatore 2a categoria | ora | 0,00 | € 25,19 | € - |
| | | | TOTALE MANODOPERA | € 28,00 |
| | | | TOTALE A) = A1)+A2)+A3) | € 231,90 |
| B) Spese generali: | U.d.m. | Percentuale | Importo | |
| in percentuale su A) | % | 16,0 | € 231,90 | |
| | | | TOTALE SPESE GENERALI | € 37,10 |
| C) Utile d'impresa: | Q.tà | U.d.m. | Percentuale | Importo |
| in percentuale su A)+B) | % | | 10,00 | € 269,00 |
| | | | TOTALE UTILE D'IMPRESA | € 26,90 |
| | | | D) PREZZO DI APPLICAZIONE = A)+B)+C) | € 295,90 |

| Articolo: | u.d.m.: |
|---|---------|
| np.14 | cadauno |
| Descrizione: | |
| Fornitura e posa in opera di scaricatore 3P+N da sovratensioni, di tipo 2 autoprotetto da un interruttore integrato, potere di interruzione dell'interruttore integrato I _{sc} è di 25 kA, compatibile con il sistema di messa a terra TT e TN-S, corrente di scarica massima di I _{max} è 20 kA, corrente di scarica nominale I _n è 5 kA, livello di protezione della tensione U _p in modalità differenziale (tra la fase e il neutro) minore o uguale a 1,5 kV, livello di protezione della tensione U _p in modalità comune è minore o uguale a 1,5 kV tra la fase e la terra o tra il neutro e la terra, tensione di servizio nominale U _n u 230VAC o 400V AC, tipo Schneider iQuick PRD20r 3P+N 5kA, compreso ogni altro onere per eseguire l'opera a regola d'arte | |

| A1) Materiali | U.d.m. | Q.tà | costo unitario | Importo |
|--|---|-------------|--|-----------------|
| scaricatore di sovratensione (prezzo lisitino) | cadauno | 1,00 | € 352,40 | € 352,40 |
| | | | TOTALE MATERIALI | € 352,40 |
| A2) Mezzi d'opera e attrezzature | U.d.m. | Q.tà | costo unitario | Importo |
| | | | | |
| | | | TOTALE MEZZI D'OPERA E ATTREZZATURE | € - |
| A3) Manodopera | U.d.m. | Q.tà | costo unitario | Importo |
| Installatore 5a categoria | ora | 0,00 | € 31,77 | € - |
| Installatore 4a categoria | ora | 0,00 | € 30,16 | € - |
| Installatore 3a categoria | ora | 0,50 | € 28,00 | € 14,00 |
| Installatore 2a categoria | ora | 0,00 | € 25,19 | € - |
| | | | TOTALE MANODOPERA | € 14,00 |
| | | | TOTALE A) = A1)+A2)+A3) | € 366,40 |
| B) Spese generali: | U.d.m. | Percentuale | Importo | |
| in percentuale su A) | % | 16,0 | € 366,40 | |
| | | | TOTALE SPESE GENERALI | € 58,62 |
| C) Utile d'impresa: | Q.tà | U.d.m. | Percentuale | Importo |
| in percentuale su A)+B) | % | | 10,00 | € 425,02 |
| | | | TOTALE UTILE D'IMPRESA | € 42,50 |
| | D) PREZZO DI APPLICAZIONE = A)+B)+C) | | | € 467,53 |

| | |
|---|----------------|
| Articolo: | u.d.m.: |
| np.15 | a corpo |
| Descrizione: | |
| Spostamento archivio rotante effettuato da ditta specializzata come da preventivo allegato. | |

| | | | | |
|--|---|--------|--|-------------------|
| A1) Materiali | U.d.m. | Q.tà | costo unitario | Importo |
| spostamento archivio: vedi preventivo allegato | cadauno | 1,00 | € 4 425,00 | € 4 425,00 |
| | | | TOTALE MATERIALI | € 4 425,00 |
| A2) Mezzi d'opera e attrezzature | U.d.m. | Q.tà | costo unitario | Importo |
| | | | | |
| | | | TOTALE MEZZI D'OPERA E ATTREZZATURE | € - |
| A3) Manodopera | U.d.m. | Q.tà | costo unitario | Importo |
| Installatore 5a categoria | ora | 0,00 | € 31,77 | € - |
| Installatore 4a categoria | ora | 0,00 | € 30,16 | € - |
| Installatore 3a categoria | ora | 0,00 | € 28,00 | € - |
| Installatore 2a categoria | ora | 0,00 | € 25,19 | € - |
| | | | TOTALE MANODOPERA | € - |
| | | | TOTALE A) = A1)+A2)+A3) | € 4 425,00 |
| B) Spese generali: | | U.d.m. | Percentuale | Importo |
| in percentuale su A) | | % | 16,0 | € 4 425,00 |
| | | | TOTALE SPESE GENERALI | € 708,00 |
| C) Utile d'impresa: | Q.tà | U.d.m. | Percentuale | Importo |
| in percentuale su A)+B) | | % | 10,00 | € 5 133,00 |
| | | | TOTALE UTILE D'IMPRESA | € 513,30 |
| | D) PREZZO DI APPLICAZIONE = A)+B)+C) | | | € 5 646,30 |

Capitale Sociale € 46.800,00
Trib. Milano Reg. Soc. N. 288800-7356
C. di C. Milano N. 1296205
Indirizzo Telegr. "Addicalco" - Milano
P.IVA - Cod. Fisc. 09534370151



Sede legale e stabilimento
20090 Buccinasco MI
Via Bodoni, 19
Tel. 02.4570.0020 r.a.
Fax 02.4570.8607
Pec: addicalco.logistica@pec.it

Spett.le

Comune di Bibbiano
Piazza Damiano Chiesa, 2
42021 Bibbiano RE

Responsabile Servizio Affari generali e Bilancio
C.Att.ne Sig.ra Rustichelli Laura

Buccinasco, 23 ottobre 2023

Oggetto : Offerta per spostamento archivio matr. 1103 620, modello HB 2312-KA da sede comunale attuale a Barco di Bibbiano.

A seguito della Vostra richiesta con la presente Vi sottoponiamo la nostra migliore quotazione per le lavorazioni richieste.

Descrizione dei lavori

- Smontaggio completo del macchinario.
- Trasporto intero macchinario nella nuova ubicazione.
- Posizionamento fiancate in perfetto parallelismo, rimontaggio completo del macchinario, prove di funzionamento e collaudo finale.
- Trasporto materiale cartaceo con ausilio scorta Vigili Urbani. (quotato 500 €).
- Il macchinario dovrà essere svuotato del contenuto cartaceo prima dell' arrivo dei tecnici.

Condizioni Economiche

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Totale lavorazioni a corpo | 4.425,00 € (iva esclusa) |
|----------------------------|---------------------------------|

Condizioni di Cessione

- | | | |
|---|---|--|
| 1. - Trasporti | : | A nostro carico (F.co destino) |
| 2. - Montaggio | : | A nostro carico |
| 3. - Imballo | : | Compreso (smaltimento a nostro carico) |
| 4. - I.V.A. | : | Vs Carico |
| 5. - Pagamenti | : | 60 gg data fattura |
| 6. - Validità dell'offerta | : | 60 gg. |
| 7. La data della prestazione è da concordarsi preventivamente tra le parti. | | |

Cordiali saluti

addicalco Logistica S.R.L.
Via Bodoni, 19 - 20090 Buccinasco (MI)
Tel. 02.4570.0020 - Fax 02.4570.8607
P. IVA/C.F. 09534370151