

AZIENDA LOMBARDA PER L'EDILIZIA RESIDENZIALE

Via Mazzini 32/a - 24128 Bergamo

www.alerbg.it - Tel. 035-259595 - Fax. 035-264714

OGGETTO:

COMUNE DI TREVIGLIO

VIA FILZI-DEI MULINI

feb-16

ANALISI PREZZI

IL PROGETTISTA

L'IMPRESA

Articolo: **NP.01**

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|-----------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.01 | <p>Fornitura e posa in opera di infisso in PVC (cloruro di polivinile) di colore bianco RAL 9010, realizzato con profili a sezione costante con min. 5 camere sul telaio avente spessore 70 mm, e con min. 5 camere sul battente di spessore da 70 a 79 mm, provvisti di rinforzi metallici nelle rispettive camere principali, e di sistema di tenuta a due guarnizioni in EPDM, una esterna posizionata sul telaio e una interna posizionata sulla battuta dell'anta, a formare un giunto chiuso. Cassonetto su misura in PVC o legno di colore RAL 9010 internamente coibentato con sportello di ispezione frontale. Avvolgibile in PVC serie pesante (5,5-6,5 kg/mq) colore come l'esistente completo di rullo ottagonale, pulegge, cuscinetto, avvolgitore manuale e guide in PVC di colore RAL 9010 vincolate al prolungamento esterno del telaio dell'infisso. Fissaggio alla struttura muraria attraverso l'appoggio su telaio in ferro esistente e ancoraggio con viti compatibili con il materiale di costruzione, sigillatura e tutte le finiture necessarie.</p> <p>Caratteristiche tecniche: Tipologia costruttiva: finestra monoblocco a 1 anta con apertura a ribalta e microventilazione dimensioni 0,80x1,40 m Uw = 1,3 W/mqK; Resistenza al vento: C4/B4 EN 12210; Tenuta all'acqua: A9 EN 12208; Permeabilità all'aria: 4 EN 12207; Isolamento acustico Rw: 38 dB; Vetraggio: cristalli tipo 4/16/4T basso emissivi con gas argon e pellicola antirumore (vetro temprato interno).</p> <p>Il prezzo è comprensivo d assistenze murarie alla posa, opere provvisoriale, pannello di chiusura in PVC RAL 9010 a copertura dell'interfaccia telaio nuovo e vecchio da mantenere e/o ogni altra condizione che l'impresa è tenuta a verificare e risolvere in corso d'opera.</p> | cad | 1,00 | 523,31 | 523,31 |
| Totale materiale da listino | | | | | 523,31 A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 68,03 B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 59,13 C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 650,47 D |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|---|------|----------|------------|----------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| A.2.15.05.b | Nolo di autocarro medio fino a 6 t di portata utile | h | 0,50 | 49,87 | 24,94 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 24,94 E |

| MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|---|-----------|-----|-------------|-----------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| L.1.5.05 | Operaio specializzato, falegname, tappezziere...(livello C) | 1 | 1,5 | 23,91 | 35,87 |
| L.1.5.10 | Operaio qualificato (livello D) | | | 22,40 | 0,00 |
| L.1.5.15 | Operaio comune (livello E) | | | 21,05 | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 35,87 F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 711,27 G |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | -97,57 H |

| | | | | |
|-------------------------------------|--|------------|----------|---------------|
| PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) | | cad | € | 613,70 |
|-------------------------------------|--|------------|----------|---------------|

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|---|------------|----------|-------------|------------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.02 | <p>Fornitura e posa in opera di infisso in PVC (cloruro di polivinile) di colore bianco RAL 9010, realizzato con profili a sezione costante con min. 5 camere sul telaio avente spessore 70 mm, e con min. 5 camere sul battente di spessore da 70 a 79 mm, provvisti di rinforzi metallici nelle rispettive camere principali, e di sistema di tenuta a due guarnizioni in EPDM, una esterna posizionata sul telaio e una interna posizionata sulla battuta dell'anta, a formare un giunto chiuso. Cassonetto su misura in PVC o legno di colore RAL 9010 internamente coibentato con sportello di ispezione frontale.</p> <p>Avvolgibile in PVC serie pesante (5,5-6,5 kg/mq) colore come l'esistente completo di rullo ottagonale, pulegge, cuscinetto, avvolgitore manuale e guide in PVC di colore RAL 9010 vincolate al prolungamento esterno del telaio dell'infisso. Fissaggio alla struttura muraria attraverso l'appoggio su telaio in ferro esistente e ancoraggio con viti compatibili con il materiale di costruzione, sigillatura e tutte le finiture necessarie.</p> <p>Caratteristiche tecniche: Tipologia costruttiva: finestra monoblocco a 2 ante con apertura a ribalta e microventilazione sull'anta primaria dimensioni 1,30 x 1,40 m; Uw = 1,3 W/mqK; Resistenza al vento: C4/B4 EN 12210; Tenuta all'acqua: A9 EN 12208; Permeabilità all'aria: 4 EN 12207; Isolamento acustico Rw: 38 dB; Vetraggio: cristalli tipo 4/16/4T basso emissivi con gas argon e pellicola antirumore (vetro temprato interno).</p> <p>Il prezzo è comprensivo d assistenze murarie alla posa, opere provvisoriale, pannello di chiusura in PVC RAL 9010 a copertura dell'interfaccia telaio nuovo e vecchio da mantenere e/o ogni altra condizione che l'impresa è tenuta a verificare e risolvere in corso d'opera.</p> | cad | 1,00 | 688,01 | 688,01 |
| Totale materiale da listino | | | | | 688,01 A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 89,44 B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 77,75 C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 855,20 D |
| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| A.2.15.05.b | Nolo di autocarro medio fino a 6 t di portata utile | h | 0,50 | 49,87 | 24,94 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 24,94 E |
| MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| L.1.5.05 | Operaio specializzato, falegname, tappestrellista...(livello C) | 1 | 1,5 | 23,91 | 35,87 |
| L.1.5.10 | Operaio qualificato (livello D) | | | 22,40 | 0,00 |
| L.1.5.15 | Operaio comune (livello E) | | | 21,05 | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 35,87 F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 916,00 G |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | -128,28 H |
| PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) | | cad | € | | 787,72 |

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|---|------------|----------|-------------|-------------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.03 | <p>Fornitura e posa in opera di infisso in PVC (cloruro di polivinile) di colore bianco RAL 9010, realizzato con profili a sezione costante con min. 5 camere sul telaio avente spessore 70 mm, e con min. 5 camere sul battente di spessore da 70 a 79 mm, provvisti di rinforzi metallici nelle rispettive camere principali, e di sistema di tenuta a due guarnizioni in EPDM, una esterna posizionata sul telaio e una interna posizionata sulla battuta dell'anta, a formare un giunto chiuso. Cassonetto su misura in PVC o legno di colore RAL 9010 internamente coibentato con sportello di ispezione frontale.</p> <p>Avvolgibile in PVC serie pesante (5,5-6,5 kg/mq) colore come l'esistente completo di rullo ottagonale, pulegge, cuscinetto, avvolgitore manuale e guide in PVC di colore RAL 9010 vincolate al prolungamento esterno del telaio dell'infisso. Fissaggio alla struttura muraria attraverso l'appoggio su telaio in ferro esistente e ancoraggio con viti compatibili con il materiale di costruzione, sigillatura e tutte le finiture necessarie.</p> <p>Caratteristiche tecniche: Tipologia costruttiva: finestra monoblocco a 2 ante con apertura a ribalta e microventilazione sull'anta primaria dimensioni 1,80 x 2,30 m; Uw = 1,3 W/mqK; Resistenza al vento: C4/B4 EN 12210; Tenuta all'acqua: A9 EN 12208; Permeabilità all'aria: 4 EN 12207; Isolamento acustico Rw: 38 dB; - superiore con cristalli tipo 4/16/4T basso emissivi con gas argon e pellicola antirumore (vetro temprato interno); - inferiore (fino a 1 metro), cristalli tipo 33.2/15/33.2 basso emissivi con gas argon e pellicola antirumore.</p> <p>Il prezzo è comprensivo d assistenze murarie alla posa, opere provvisoriale, pannello di chiusura in PVC RAL 9010 a copertura dell'interfaccia telaio nuovo e vecchio da mantenere e/o ogni altra condizione che l'impresa è tenuta a verificare e risolvere in corso d'opera.</p> | cad | 1,00 | 1.183,76 | 1.183,76 |
| Totale materiale da listino | | | | | 1.183,76 A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 153,89 B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 133,76 C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 1.471,41 D |
| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| A.2.15.05.b | Nolo di autocarro medio fino a 6 t di portata utile | h | 0,50 | 49,87 | 24,94 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 24,94 E |
| MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| L.1.5.05 | Operaio specializzato, falegname, tapparellista...(livello C) | 1 | 2,0 | 23,91 | 47,82 |
| L.1.5.10 | Operaio qualificato (livello D) | | | 22,40 | 0,00 |
| L.1.5.15 | Operaio comune (livello E) | | | 21,05 | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 47,82 F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 1.544,17 G |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | -220,71 H |
| PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) | | cad | | € | 1.323,46 |

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|-----------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.04 | <p>Fornitura e posa in opera di infisso in PVC (cloruro di polivinile) di colore bianco RAL 9010, realizzato con profili a sezione costante con min. 5 camere sul telaio avente spessore 70 mm, e con min. 5 camere sul battente di spessore da 70 a 79 mm, provvisti di rinforzi metallici nelle rispettive camere principali, e di sistema di tenuta a due guarnizioni in EPDM, una esterna posizionata sul telaio e una interna posizionata sulla battuta dell'anta, a formare un giunto chiuso. Cassonetto su misura in PVC o legno di colore RAL 9010 internamente coibentato con sportello di ispezione frontale. Avvolgibile in PVC serie pesante (5,5-6,5 kg/mq) colore come l'esistente completo di rullo ottagonale, pulegge, cuscinetto, avvolgitore manuale e guide in PVC di colore RAL 9010 vincolate al prolungamento esterno del telaio dell'infisso. Fissaggio alla struttura muraria attraverso l'appoggio su telaio in ferro esistente e ancoraggio con viti compatibili con il materiale di costruzione, sigillatura e tutte le finiture necessarie.</p> <p>Caratteristiche tecniche: Tipologia costruttiva: finestra monoblocco a 2 ante con apertura a ribalta e microventilazione sull'anta primaria dimensioni 0,80 x 2,30 m; Uw = 1,3 W/mqK; Resistenza al vento: C4/B4 EN 12210; Tenuta all'acqua: A9 EN 12208; Permeabilità all'aria: 4 EN 12207; Isolamento acustico Rw: 38 dB; - superiore con cristalli tipo 4/16/4T basso emissivi con gas argon e pellicola antirumore (vetro temprato interno); - inferiore (fino a 1 metro), cristalli tipo 33.2/15/33.2 basso emissivi con gas argon e pellicola antirumore.</p> <p>Il prezzo è comprensivo d assistenze murarie alla posa, opere provvisoriale, pannello di chiusura in PVC RAL 9010 a copertura dell'interfaccia telaio nuovo e vecchio da mantenere e/o ogni altra condizione che l'impresa è tenuta a verificare e risolvere in corso d'opera.</p> | cad | 1,00 | 696,11 | 696,11 |
| Totale materiale da listino | | | | | 696,11 A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 90,49 B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 78,66 C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 865,26 D |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo simile al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|---|------|----------|------------|----------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| A.2.15.05.b | Nolo di autocarro medio fino a 6 t di portata utile | h | 0,50 | 49,87 | 24,94 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 24,94 E |

| MANODOPERA: Prezzo simile al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|---|-----------|-----|-------------|------------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| L.1.5.05 | Operaio specializzato, falegname, tapparellista...(livello C) | 1 | 2,0 | 23,91 | 47,82 |
| L.1.5.10 | Operaio qualificato (livello D) | | | 22,40 | 0,00 |
| L.1.5.15 | Operaio comune (livello E) | | | 21,05 | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 47,82 F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 938,02 G |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | -129,79 H |

| | | | | |
|-------------------------------------|--|-----|---|---------------|
| PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) | | cad | € | 808,23 |
|-------------------------------------|--|-----|---|---------------|

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|--|------------|----------|------------------------------------|-----------------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.05 | <p>Fornitura e posa in opera di infisso in PVC (cloruro di polivinile) di colore bianco RAL 9010, realizzato con profili a sezione costante con min. 5 camere sul telaio avente spessore 70 mm, e con min. 5 camere sul battente di spessore da 70 a 79 mm, provvisti di rinforzi metallici nelle rispettive camere principali, e di sistema di tenuta a due guarnizioni in EPDM, una esterna posizionata sul telaio e una interna posizionata sulla battuta dell'anta, a formare un giunto chiuso. Cassonetto su misura in PVC o legno di colore RAL 9010 internamente coibentato con sportello di ispezione frontale.</p> <p>Avvolgibile in PVC serie pesante (5,5-6,5 kg/mq) colore come l'esistente completo di rullo ottagonale, pulegge, cuscinetto, avvolgitore manuale e guide in PVC di colore RAL 9010 vincolate al prolungamento esterno del telaio dell'infisso. Fissaggio alla struttura muraria attraverso l'appoggio su telaio in ferro esistente e ancoraggio con viti compatibili con il materiale di costruzione, sigillatura e tutte le finiture necessarie.</p> <p>Caratteristiche tecniche: Tipologia costruttiva: finestra monoblocco a 1 anta con apertura a ribalta e microventilazione dimensioni 0,80x1,50 m; Uw = 1,3 W/mqK; Resistenza al vento: C4/B4 EN 12210; Tenuta all'acqua: A9 EN 12208; Permeabilità all'aria: 4 EN 12207; Isolamento acustico Rw: 38 dB; Vetraggio: cristalli tipo 4/16/4T basso emissivi con gas argon e pellicola antirumore (vetro temprato interno).</p> <p>Il prezzo è comprensivo d assistenze murarie alla posa, opere provvisorie, pannello di chiusura in PVC RAL 9010 a copertura dell'interfaccia telaio nuovo e vecchio da mantenere e/o ogni altra condizione che l'impresa è tenuta a verificare e risolvere in corso d'opera.</p> | cad | 1,00 | 541,97 | 541,97 |
| Totale materiale da listino | | | | | 541,97 A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 70,46 B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 61,24 C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 673,67 D |
| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo simile al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| A.2.15.05.b | Nolo di autocarro medio fino a 6 t di portata utile | h | 0,50 | 49,87 | 24,94 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 24,94 E |
| MANODOPERA: Prezzo simile al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| L.1.5.05 | Operaio specializzato, falegname, tappestista...(livello C) | 1 | 1,5 | 23,91 | 35,87 |
| L.1.5.10 | Operaio qualificato (livello D) | | | 22,40 | 0,00 |
| L.1.5.15 | Operaio comune (livello E) | | | 21,05 | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 35,87 F |
| | | | | TOTALE (D+E+F) | 734,47 G |
| | | | | <i>Sconto del 15% su importo D</i> | <i>-15% -101,05 H</i> |
| PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) | | cad | | € | 633,42 |

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|---|------------|----------|------------------------------------|------------------------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.06 | <p>Fornitura e posa in opera di infisso in PVC (cloruro di polivinile) di colore bianco RAL 9010, realizzato con profili a sezione costante con min. 5 camere sul telaio avente spessore 70 mm, e con min. 5 camere sul battente di spessore da 70 a 79 mm, provvisti di rinforzi metallici nelle rispettive camere principali, e di sistema di tenuta a due guarnizioni in EPDM, una esterna posizionata sul telaio e una interna posizionata sulla battuta dell'anta, a formare un giunto chiuso. Cassonetto su misura in PVC o legno di colore RAL 9010 internamente coibentato con sportello di ispezione frontale.</p> <p>Avvolgibile in PVC serie pesante (5,5-6,5 kg/mq) colore come l'esistente completo di rullo ottagonale, pulegge, cuscinetto, avvolgitore manuale e guide in PVC di colore RAL 9010 vincolate al prolungamento esterno del telaio dell'infisso. Fissaggio alla struttura muraria attraverso l'appoggio su telaio in ferro esistente e ancoraggio con viti compatibili con il materiale di costruzione, sigillatura e tutte le finiture necessarie.</p> <p>Caratteristiche tecniche: Tipologia costruttiva: finestra monoblocco a 2 ante con apertura a ribalta e microventilazione sull'anta primaria dimensioni 1,30 x 1,50 m; Uw = 1,3 W/mqK; Resistenza al vento: C4/B4 EN 12210; Tenuta all'acqua: A9 EN 12208; Permeabilità all'aria: 4 EN 12207; Isolamento acustico Rw: 38 dB; Vetraggio: cristalli tipo 4/16/4T basso emissivi con gas argon e pellicola antirumore (vetro temprato interno).</p> <p>Il prezzo è comprensivo d assistenze murarie alla posa, opere provvisoriale, pannello di chiusura in PVC RAL 9010 a copertura dell'interfaccia telaio nuovo e vecchio da mantenere e/o ogni altra condizione che l'impresa è tenuta a verificare e risolvere in corso d'opera.</p> | | | | |
| | | cad | 1,00 | 721,39 | 721,39 |
| Totale materiale da listino | | | | | 721,39 A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 93,78 B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 81,52 C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 896,69 D |
| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo simile al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| A.2.15.05.b | Nolo di autocarro medio fino a 6 t di portata utile | h | 0,50 | 49,87 | 24,94 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 24,94 E |
| MANODOPERA: Prezzo simile al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| L.1.5.05 | Operaio specializzato, falegname, tappestrellista...(livello C) | 1 | 1,5 | 23,91 | 35,87 |
| L.1.5.10 | Operaio qualificato (livello D) | | | 22,40 | 0,00 |
| L.1.5.15 | Operaio comune (livello E) | | | 21,05 | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 35,87 F |
| | | | | TOTALE (D+E+F) | 957,49 G |
| | | | | <i>Sconto del 15% su importo D</i> | <i>-15%</i> -134,50 H |
| PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) | | cad | | € | 822,98 |

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|---|------|----------|------------|-------------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.07 | <p>Fornitura e posa in opera di infisso in PVC (cloruro di polivinile) di colore bianco RAL 9010, realizzato con profili a sezione costante con min. 5 camere sul telaio avente spessore 70 mm, e con min. 5 camere sul battente di spessore da 70 a 79 mm, provvisti di rinforzi metallici nelle rispettive camere principali, e di sistema di tenuta a due guarnizioni in EPDM, una esterna posizionata sul telaio e una interna posizionata sulla battuta dell'anta, a formare un giunto chiuso. Cassonetto su misura in PVC o legno di colore RAL 9010 internamente coibentato con sportello di ispezione frontale.</p> <p>Avvolgibile in PVC serie pesante (5,5-6,5 kg/mq) colore come l'esistente completo di rullo ottagonale, pulegge, cuscinetto, avvolgitore manuale e guide in PVC di colore RAL 9010 vincolate al prolungamento esterno del telaio dell'infisso. Fissaggio alla struttura muraria attraverso l'appoggio su telaio in ferro esistente e ancoraggio con viti compatibili con il materiale di costruzione, sigillatura e tutte le finiture necessarie.</p> <p>Caratteristiche tecniche: Tipologia costruttiva: finestra monoblocco a 2 ante con apertura a ribalta e microventilazione sull'anta primaria dimensioni 1,80 x 2,40 m; Uw = 1,3 W/mqK; Resistenza al vento: C4/B4 EN 12210; Tenuta all'acqua: A9 EN 12208; Permeabilità all'aria: 4 EN 12207; Isolamento acustico Rw: 38 dB; - superiore con cristalli tipo 4/16/4T basso emissivi con gas argon e pellicola antirumore (vetro temprato interno); - inferiore (fino a 1 metro), cristalli tipo 33.2/15/33.2 basso emissivi con gas argon e pellicola antirumore.</p> <p>Il prezzo è comprensivo d assistenze murarie alla posa, opere provvisoriale, pannello di chiusura in PVC RAL 9010 a copertura dell'interfaccia telaio nuovo e vecchio da mantenere e/o ogni altra condizione che l'impresa è tenuta a verificare e risolvere in corso d'opera.</p> | cad | 1,00 | 1.221,24 | 1.221,24 |
| Totale materiale da listino | | | | | 1.221,24 A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 158,76 B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 138,00 C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 1.518,00 D |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|---|------|----------|------------|----------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| A.2.15.05.b | Nolo di autocarro medio fino a 6 t di portata utile | h | 0,50 | 49,87 | 24,94 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 24,94 E |

| MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|---|-----------|-----|-------------|-------------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| L.1.5.05 | Operaio specializzato, falegname, tappezziere...(livello C) | 1 | 2,0 | 23,91 | 47,82 |
| L.1.5.10 | Operaio qualificato (livello D) | | | 22,40 | 0,00 |
| L.1.5.15 | Operaio comune (livello E) | | | 21,05 | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 47,82 F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 1.590,76 G |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | -227,70 H |

| | | | | |
|-------------------------------------|--|-----|---|-----------------|
| PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) | | cad | € | 1.363,06 |
|-------------------------------------|--|-----|---|-----------------|

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|---|---------|----------|------------|----------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.08 | <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento a cappotto di muratura esterna su fondo idoneo all'uso, comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - preparazione del fondo con esecuzione di idoneo primer/aggrappante; - strato di malta adesiva in polvere per l'incollaggio del pannello da posizionarsi per cordoli lungo il perimetro della lastra e per punti centrali; - profili in pvc di contenimento sulle testate e sui contorni porta-finestra; - pannello termoisolante spessore 8 cm in polistirene espanso sinterizzato autoestinguente con grafite ricavato per taglio da blocchi prodotti da materie prime esenti da rigenerato, conformi alla norma UNI EN ISO 13163, con marcatura C.E. e conduttività termica pari a 0,032 W/mk; la posa dei pannelli sarà preceduta dal posizionamento del profilato di partenza in resina preverniciato fissato con tassellatura. Prima della rasatura dei pannelli dovranno essere applicati, in corrispondenza di tutti gli spigoli, i paraspigoli a protezione del sistema ed eventuali altri profili accessori tramite stesura del collante sulle lastre. In corrispondenza di tutti gli angoli delle aperture andranno incollati fazzoletti di rete in fibra di vetro inclinati di 45° rispetto all'asse perpendicolare delle aperture stesse. Particolare attenzione dovrà essere posta in prossimità delle cornici/riquadrature delle portefinestre considerata la minima sporgenza delle stesse dal filo facciata; - fissaggio meccanico con tasselli in polietilene con vite in acciaio; - strato di malta rasante (intonaco sottile armato); - rete d'armatura in fibra di vetro apprettata, utilizzata per l'armatura dello strato di intonaco; - rivestimento di finitura granulato a largo spettro d'azione contro l'annerimento algale e fungino, comprensivo di tinteggiatura finale (colore come da indicazione della D.L.). <p>Tutto il "pacchetto" di rivestimento a cappotto dovrà essere certificato e provvisto di garanzia.</p> <p>Compreso assistenza muraria alla posa in opera, rimozione temporanea di eventuali corpi illuminanti e sonde con successivo riposizionamento ed opere provvisoria.</p> | | | | |
| | Collante | kq/mq | 3,00 | 1,08 | 3,24 |
| | Pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato autoestinguente, con grafite, a bassa rigidità dinamica e speciale zigrinatura. Spessore 80 mm. | mq | 1,05 | 14,50 | 15,23 |
| | Tasselli per spessore isolante 8 cm | n°/mq | 6,00 | 0,38 | 2,28 |
| | Rasante 1° mano | kq/mq | 2,50 | 1,08 | 2,70 |
| | Rete | kq/mq | 1,10 | 1,85 | 2,04 |
| | Rasante 2° mano | kq/mq | 1,00 | 1,08 | 1,08 |
| | Profili di base | kq/mq | 0,10 | 6,80 | 0,68 |
| | Accessori vari, incidenza media al mq | euro/mq | 1,50 | 0,70 | 1,05 |
| | Rivestimento di finitura tipo RIVATONE Idrosiliconico Plus | kq/mq | 3,50 | 3,66 | 12,81 |
| Totale materiale da listino | | | | | 41,10 A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 5,34 B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 4,64 C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 51,09 D |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo simile al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|-------------|------|----------|------------|---------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 0,00 E |

| MANODOPERA: Prezzo simile al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|-----------------------------------|-----------|------|------------|----------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| A.1.5.05. | Capo Cantiere | | | 41,13 | 0,00 |
| A.1.5.10. | Operaio Specializzato (livello 5) | 1 | 0,20 | 37,39 | 7,48 |
| A.1.5.15. | Operaio Qualificato (livello 3) | 1 | 0,20 | 34,82 | 6,96 |
| A.1.5.20. | Operaio Comune o Manovale Spec. | 1 | 0,20 | 31,50 | 6,30 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 20,74 F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 71,83 G |
| Sconto del 15% su importo D | | | | | -7,66 H |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H)

mq

€

64,17

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|---|---------|----------|------------|-----------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.09 | Smantellamento della centrale termica esistente comprendente: la rimozione della caldaia, del bruciatore e del condotto fumi, il taglio delle tubazioni di adduzione e lo smantellamento delle apparecchiature di sicurezza ISPESL. | a corpo | 1,00 | 640,00 | 640,00 |
| Totale materiale da listino | | | | | 640,00 A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 83,20 B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 72,32 C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 795,52 D |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|----------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| A.2.15.005.b | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 1,00 | 49,87 | 49,87 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 49,87 E |

| MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|-----------|-----|-------------|------------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | | | 26,74 | 0,00 |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | | | 25,70 | 0,00 |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 0,00 F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 845,39 G |
| <i>Sconto del 15% su importo D</i> | | | | <i>-15%</i> | -119,33 H |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) a corpo € 726,06

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|--|---------|----------|------------|--------------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.10 | Fornitura e posa in opera di caldaia a basamento a condensazione conforme alle norme vigenti, con scambiatore termico in alluminio e silicio. Bruciatore in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive. Ventilatore alimentato a corrente continua con velocità variabile. Regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione con sistema Venturi e modulazione della potenza dal 20% al 100%. Funzionamento completamente automatico del bruciatore, accensione ad alta tensione e controllo della fiamma di ionizzazione. Pannello di comando della caldaia integrato. Dispositivo di sicurezza a microprocessore gestito da menù, con diagnostica di funzionamento ed assistenza tecnica. Valvola del gas combinata, composta da due valvole principali, regolatore del rapporto della pressione e pressostato del gas montati sotto il rivestimento. Collegamento elettrico 230 V a 50 Hz. Temperatura massima di mandata 90 °C. Temperatura massima acqua calda 110 °C. Pressione massima di esercizio 6,0 bar. Pressione minima d'esercizio 0,8 bar. Contenuto d'acqua 20 litri. Potenza nominale al focolare (PCI) 31-170 kW. Potenza utile (80/60 °C) 29-166 kW. Potenza utile (50-30 °C) 33-179 kW. Rendimento (80/60 °C) Pmin = 95,1 % e Pmax = 97,5 %. Rendimento (50-30 °C) Pmin = 108 % e Pmax = 105,2 %. Perdite calore mantello (80/60 °C) Pmin = 3,0 % e Pmax = 0,3 %. Perdite al camino con bruciatore funzionante (80/60 °C) Pmin = 1,9 % e Pmax = 2,2 %. Perdite al camino con bruciatore funzionante (50-30 °C) Pmin = 0,4 % e Pmax = 0,97 %. Perdite di calore al camino con bruciatore spento: < 0,1 %. Livello quattro stelle. Costruzione di riferimento Paradigma o similari, modello ModuPower 210 da 160 kW. | a corpo | 1,00 | 13.122,00 | 13.122,00 |
| Totale materiale da listino | | | | | 13.122,00 A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 1.705,86 B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 1.482,79 C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 16.310,65 D |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|----------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| A.2.15.005.b | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 1,00 | 49,87 | 49,87 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 49,87 E |

| MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|-----------|-------|-------------|--------------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 10,00 | 26,74 | 267,40 |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | 1 | 10,00 | 25,70 | 257,00 |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 524,40 F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 16.884,92 G |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | -2.446,60 H |

| | | | | |
|-------------------------------------|--|----------------|----------|------------------|
| PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) | | a corpo | € | 14.438,32 |
|-------------------------------------|--|----------------|----------|------------------|

MATERIALE: Prezzo di mercato

| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € | |
|--|--|---------|----------|------------|---------------|----------|
| NP.11 | Fornitura e posa in opera di box per la neutralizzazione (completo di granulato) fino a 300 kW, completo di rete di scarico condensa in polipropilene del diametro 40 mm (circa 10 m). Costruzione di riferimento Paradigma o similari. | a corpo | 1,00 | 606,00 | 606,00 | |
| Totale materiale da listino | | | | | 606,00 | A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 78,78 | B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 68,48 | C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 753,26 | D |

NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg

| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € | |
|--|--|------|----------|------------|-------------|----------|
| A.2.15.005.b | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 0,10 | 49,87 | 4,99 | |
| | | | | | 0,00 | |
| | | | | | 0,00 | |
| | | | | | 0,00 | |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 4,99 | E |

MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg

| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € | |
|--------------------------------------|--|-----------|------|-------------|----------------|----------|
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 2,00 | 26,74 | 53,48 | |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | | | 25,70 | 0,00 | |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 | |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 | |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 | |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 53,48 | F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 811,73 | G |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | -112,99 | H |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H)

a corpo

€

698,74

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|--|---------|----------|------------|-----------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.12 | Fornitura e posa in opera di riduzione eccentrica DN 160/150 in polipropilene. Aumento sezione scarichi fumi da 150 a 160 mm. Costruzione di riferimento Paradigma o similare. | a corpo | 1,00 | 180,00 | 180,00 |
| Totale materiale da listino | | | | | 180,00 A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 23,40 B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 20,34 C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 223,74 D |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|---------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| A.2.15.005.t | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 0,10 | 49,87 | 4,99 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 4,99 E |

| MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|-----------|------|-------------|-----------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 0,50 | 26,74 | 13,37 |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | | | 25,70 | 0,00 |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 13,37 F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 242,10 G |
| <i>Sconto del 15% su importo D</i> | | | | <i>-15%</i> | -33,56 H |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) a corpo € 208,54

MATERIALE: Prezzo di mercato

| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € | |
|--|---|---------|----------|------------|-----------------|----------|
| NP.13 | Fornitura e posa in opera di regolazione di sistema MES II: <ul style="list-style-type: none"> regolazione di sistema modulare MES per impianti di riscaldamento di grandi dimensioni con circuiti riscaldamento o caldaie in cascata, grandi impianti o sistemi di teleriscaldamento; display 5,7 pollici touch screen a colori per il menù operativo di controllo del riscaldamento centrale, installato nel pannello comandi o a parete; modulo di controllo a parete per due diverse funzioni di controllo (es. 2° circuito riscaldamento oppure caldaia/accumulo e circuito riscaldamento); optional telecomando a distanza per tutti i consumi termici (ad esempio riscaldamento, piscina); registrazione dei dati e aggiornamento software tramite chiavetta USB; interfaccia Ethernet per il collegamento ad un portale web per il monitoraggio dell'impianto e per modificare le impostazioni della regolazione tramite internet; comunicazione tra i moduli di controllo e con il touch screen su un'interfaccia Ethernet. Pertanto è necessario che nell'edificio ci sia una linea LAN. Costruzione di riferimento Paradigma o similare. | a corpo | 1,00 | 2.665,00 | 2.665,00 | |
| Totale materiale da listino | | | | | 2.665,00 | A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 346,45 | B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 301,15 | C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 3.312,60 | D |

NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg

| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € | |
|--|--|------|----------|------------|-------------|----------|
| A.2.15.005.b | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 0,10 | 49,87 | 4,99 | |
| | | | | | 0,00 | |
| | | | | | 0,00 | |
| | | | | | 0,00 | |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 4,99 | E |

MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg

| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € | |
|--------------------------------------|--|-----------|------|-------------|-----------------|----------|
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 4,00 | 26,74 | 106,96 | |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | | | 25,70 | 0,00 | |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 | |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 | |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 | |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 106,96 | F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 3.424,54 | G |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | -496,89 | H |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H)

a corpo

€

2.927,65

MATERIALE: Prezzo di mercato

| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € | |
|--|--|------|----------|------------|--------------|----------|
| NP.14 | Sistemazione, sigillatura ed eventuale sostituzione delle riquadrature delle porte-finestre su testate in c.a., compreso assistenza muraria e opere provvisoria. (prezzo per PF) | | | | | |
| | Materiale vario | cad | 1,00 | 70,00 | 70,00 | |
| Totale materiale da listino | | | | | 70,00 | A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 9,10 | B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 7,91 | C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 87,01 | D |

NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg

| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € | |
|--|-------------|------|----------|------------|-------------|----------|
| | | | | | 0,00 | |
| | | | | | 0,00 | |
| | | | | | 0,00 | |
| | | | | | 0,00 | |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 0,00 | E |

MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg

| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € | |
|--------------------------------------|--|-----------|------|-------------|---------------|----------|
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 3,50 | 26,74 | 93,59 | |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | | | 25,70 | 0,00 | |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 | |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 | |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 | |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 93,59 | F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 180,60 | G |
| <i>Sconto del 15% su importo D</i> | | | | <i>-15%</i> | -13,05 | H |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H)

cad

€

167,55

MATERIALE: Prezzo di mercato

| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € | |
|--|---|------|----------|------------|--------------|----------|
| NP.15 | Fornitura e posa in opera di valvola termostattizzabile a 4 vie per impianti monotubo con by-pass fisso. Munita di dispositivo di preregolazione. Detentore incorporato. Attacco per tubo rame o plastico. Boccettone cilindrico preguarnito O-ring, completa di sonda di separazione flussi. Volantino in ABS. Pressione differenziale: 1,5 bar. Coefficiente Kvn con banda proporzionale 2K. DN 1/2" = 1,76. DN 3/4" = 1,84. Costruzione di riferimento Watts serie 120 M o similari. | cad | 1,00 | 38,00 | 38,00 | |
| Totale materiale da listino | | | | | 38,00 | A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 4,94 | B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 4,29 | C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 47,23 | D |

NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo simile al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg

| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € | |
|--|--|------|----------|------------|-------------|----------|
| A.2.15.005.b | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 0,10 | 49,87 | 4,99 | |
| | | | | | 0,00 | |
| | | | | | 0,00 | |
| | | | | | 0,00 | |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 4,99 | E |

MANODOPERA: Prezzo simile al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg

| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € | |
|--------------------------------------|--|-----------|------|-------------|--------------|----------|
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 0,25 | 26,74 | 6,69 | |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | 1 | 0,25 | 25,70 | 6,43 | |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 | |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 | |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 | |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 13,11 | F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 65,33 | G |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | -7,09 | H |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H)

cad

€

58,25

MATERIALE: Prezzo di mercato

| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € | |
|--|--|------|----------|------------|--------------|----------|
| NP.16 | Fornitura e posa in opera di attuatore termostatico con elemento sensibile a liquido. Dispositivo di limitazione e blocco della temperatura. Volantino in ABS. Scala graduata da 0 a 5. Campo di regolazione: 0 °C - 28 °C. Posizione antigelo 8 °C. Pressione massima differenziale: 1,5 bar. Costruzione di riferimento Wats serie 148 A o similare. | cad | 1,00 | 21,00 | 21,00 | |
| Totale materiale da listino | | | | | 21,00 | A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 2,73 | B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 2,37 | C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 26,10 | D |

NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg

| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € | |
|--|--|------|----------|------------|-------------|----------|
| A.2.15.005.b | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 0,05 | 49,87 | 2,49 | |
| | | | | | 0,00 | |
| | | | | | 0,00 | |
| | | | | | 0,00 | |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 2,49 | E |

MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg

| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € | |
|--------------------------------------|--|-----------|------|-------------|--------------|----------|
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 0,20 | 26,74 | 5,35 | |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | 1 | 0,20 | 25,70 | 5,14 | |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 | |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 | |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 | |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 10,49 | F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 39,08 | G |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | -3,92 | H |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H)

cad

€

35,17

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|-----------|---|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € | |
| NP.17 | Fornitura e posa in opera di disaeratore con corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Attacchi flangiati PN 16. Accoppiamento con controflangia EN 1092-1. Con coibentazione. Pmax d'esercizio: 10 bar. Pmax di scarico: 10 bar. Campo di temperatura: 0-150 °C (DN 100) PATENT. Diametro nominale 100 mm. Costruzione di riferimento Caleffi mod. 551 o similari. | cad | 1,00 | 1.605,00 | 1.605,00 | |
| Totale materiale da listino | | | | | 1.605,00 | A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 208,65 | B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 181,37 | C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 1.995,02 | D |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|-------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| A.2.15.005.b | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 0,10 | 49,87 | 4,99 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 4,99 |

| MANODOPERA: Prezzo simile al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | | | |
|--|--|-----------|------|------------|-----------|---------|---|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € | | |
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 0,50 | 26,74 | 13,37 | | |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | 1 | 0,50 | 25,70 | 12,85 | | |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 | | |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 | | |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 | | |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 26,22 | F | |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 2.026,22 | G | |
| Sconto del 15% su importo D | | | | | -15% | -299,25 | H |

| | | | |
|-------------------------------------|-----|---|-----------------|
| PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) | cad | € | 1.726,97 |
|-------------------------------------|-----|---|-----------------|

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|---|------|----------|------------|-------------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.18 | Fornitura e posa in opera di defangatore con corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Attacchi flangiati PN 16. Accoppiamento con controflangia EN 1092-1. Con coibentazione. Pmax d'esercizio: 10 bar. Pmax di scarico: 10 bar. Campo di temperatura: 0-150 °C (DN 100). Capacità di separazione particelle: fino a 5 milli micron. Diametro nominale 100 mm. Costruzione di riferimento Caleffi mod. 5465 o similari. | cad | 1,00 | 1.304,00 | 1.304,00 |
| Totale materiale da listino | | | | | 1.304,00 A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 169,52 B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 147,35 C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 1.620,87 D |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|---------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| A.2.15.005 | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 0,10 | 49,87 | 4,99 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 4,99 E |

| MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|-----------|------|-------------|-------------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 0,20 | 26,74 | 5,35 |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | 1 | 0,20 | 25,70 | 5,14 |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 10,49 F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 1.636,35 G |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | -243,13 H |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) cad € 1.393,22

MATERIALE: Prezzo di mercato

| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
|--|--|---------|----------|------------|-------------------|
| NP.18 | Fornitura e posa in opera di gruppo di riempimento e demineralizzazione. Completa di cartuccia a perdere. Con coibentazione. Campo di regolazione del gruppo di riempimento: 0,2-4 bar. Campo di temperatura d'esercizio: 4-30 °C. Pmax d'esercizio: 6 bar. Tmax ambiente: 40 °C. Completo di cella contaconducibilità. Disconnettore certificato a norma EN 12729. Diametro 1/2". Costruzione d Caleffi mod. 5741 o similari. | a corpo | 1,00 | 1.011,00 | 1.011,00 |
| Totale materiale da listino | | | | | 1.011,00 A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 131,43 B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 114,24 C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 1.256,67 D |

NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo simile al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg

| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
|--|--|------|----------|------------|---------------|
| A.2.15.005 | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 0,10 | 49,87 | 4,99 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 4,99 E |

MANODOPERA: Prezzo simile al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg

| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
|--------------------------------------|--|-----------|------|-------------|-------------------|
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 0,40 | 26,74 | 10,70 |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | 1 | 0,40 | 25,70 | 10,28 |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 20,98 F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 1.282,64 G |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | -188,50 H |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H)

a corpo

€

1.094,14

MATERIALE: Prezzo di mercato

| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € | |
|--|--|------|----------|------------|---------------|----------|
| NP.20 | Fornitura e posa in opera di valvola automatica di sfogo aria. Per impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione. Grande capacità di scarico. Corpo e coperchio in ottone, componenti interni in acciaio inox. Pmax d'esercizio: 16 bar. Pmax di scarico: 6 bar. Campo di taratura: -20 °C + 120 °C. Diametro 3/4" F x 3/8" F. Costruzione d Caleffi mod. 501 MAXCAL o similari. | cad | 1,00 | 267,00 | 267,00 | |
| Totale materiale da listino | | | | | 267,00 | A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 34,71 | B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 30,17 | C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 331,88 | D |

NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg

| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € | |
|--|--|------|----------|------------|-------------|----------|
| A.2.15.005.b | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 0,10 | 49,87 | 4,99 | |
| | | | | | 0,00 | |
| | | | | | 0,00 | |
| | | | | | 0,00 | |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 4,99 | E |

MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg

| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € | |
|--------------------------------------|--|-----------|------|-------------|---------------|----------|
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 0,17 | 26,74 | 4,55 | |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | 1 | 0,17 | 25,70 | 4,37 | |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 | |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 | |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 | |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 8,91 | F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 345,78 | G |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | -49,78 | H |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H)

cad

€

296,00

MATERIALE: Prezzo di mercato

| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € | |
|--|---|------|----------|------------|--------------|----------|
| NP.21 | Fornitura e posa in opera di valvola automatica di sfogo aria in ottone stampato. Con tappo igroscopico di sicurezza. Pmax d'esercizio: 10 bar. Pmax di scarico: 2,5 bar. Tmax d'esercizio: 120 °C. Diametro 1" M. Costruzione di riferimento Caleffi mod. 5020 MINICAL o similari. | cad | 1,00 | 19,10 | 19,10 | |
| Totale materiale da listino | | | | | 19,10 | A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 2,48 | B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 2,16 | C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 23,74 | D |

NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo simile al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg

| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € | |
|--|--|------|----------|------------|-------------|----------|
| A.2.15.005.b | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 0,05 | 49,87 | 2,49 | |
| | | | | | 0,00 | |
| | | | | | 0,00 | |
| | | | | | 0,00 | |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 2,49 | E |

MANODOPERA: Prezzo simile al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg

| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € | |
|--------------------------------------|--|-----------|------|-------------|--------------|----------|
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 0,10 | 26,74 | 2,67 | |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | 1 | 0,10 | 25,70 | 2,57 | |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 | |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 | |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 | |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 5,24 | F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 31,48 | G |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | -3,56 | H |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H)

cad

€

27,92

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|----------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.22 | Fornitura e posa in opera di termostato ad immersione, regolabile. Campo di lavoro: 0-90 °C. Con pozzetto attacco 1/2". Omologato INAIL (ex ISPESL) , (DM 1,12,1975). Grado di protezione IP 40. Costruzione di riferimento Caleffi mod. 623 o similare. | | | | |
| | | cad | 1,00 | 34,90 | 34,90 |
| Totale materiale da listino | | | | | 34,90 A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 4,54 B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 3,94 C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 43,38 D |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo simile al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|---------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| A.2.15.005.b | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 0,05 | 49,87 | 2,49 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 2,49 E |

| MANODOPERA: Prezzo simile al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|-----------|------|-------------|----------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 0,10 | 26,74 | 2,67 |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | 1 | 0,10 | 25,70 | 2,57 |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 5,24 F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 51,12 G |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | -6,51 H |

| | | | | |
|-------------------------------------|--|------------|----------|--------------|
| PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) | | cad | € | 44,61 |
|-------------------------------------|--|------------|----------|--------------|

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|---------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.23 | Fornitura e posa in opera di pozzetto di controllo INAIL- ex ISPESL. Attacco 1/2". Lunghezza pozzetto L = 45 mm. Costruzione di riferimento Caleffi mod. 694 o similare. | | | | |
| | | cad | 1,00 | 5,74 | 5,74 |
| Totale materiale da listino | | | | | 5,74 A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 0,75 B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 0,65 C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 7,13 D |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|---------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| A.2.15.005.t | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 0,05 | 49,87 | 2,49 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 2,49 E |

| MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|-----------|------|-------------|----------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 0,20 | 26,74 | 5,35 |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | | | 25,70 | 0,00 |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 5,35 F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 14,98 G |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | -2,25 H |

| | | | | |
|-------------------------------------|--|------------|----------|--------------|
| PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) | | cad | € | 12,73 |
|-------------------------------------|--|------------|----------|--------------|

MATERIALE: Prezzo di mercato

| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € | |
|--|---|------|----------|------------|--------------|----------|
| NP.24 | Fornitura e posa in opera di manometro INAIL composto da rubinetto porta manometro - campione INAIL (Ex ISPESL) a tre vie. Pmax d'esercizio: 15 bar. Campo di temperatura 5-90 °C. Riccio ammortizzatore in rame cromato. Manometro, classe di precisione: UNI 2,5. Campo di temperatura: -20 °C a 90 °C. Pressione 0-4 bar. Attacco centrale del diametro 1/4". Conforme alle norme INAIL (ex ISPESL). Diametro del riccio 1/2". Costruzione di riferimento Caleffi mod. 690-691-557 o similare. | cad | 1,00 | 43,08 | 43,08 | |
| Totale materiale da listino | | | | | 43,08 | A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 5,60 | B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 4,87 | C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 53,55 | D |

NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg

| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € | |
|--|--|------|----------|------------|-------------|----------|
| A.2.15.005.b | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 0,05 | 49,87 | 2,49 | |
| | | | | | 0,00 | |
| | | | | | 0,00 | |
| | | | | | 0,00 | |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 2,49 | E |

MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg

| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € | |
|--------------------------------------|--|-----------|------|------------|--------------|----------|
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 0,20 | 26,74 | 5,35 | |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | | | 25,70 | 0,00 | |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 | |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 | |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 | |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 5,35 | F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 61,39 | G |
| Sconto del 15% su importo D | | | | | -8,03 | H |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H)

cad

€

53,36

MATERIALE: Prezzo di mercato

| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € | |
|--|--|------|----------|------------|---------------|----------|
| NP.25 | Fornitura e posa in opera di valvola by-pass differenziale regolabile con scala graduata. Pmax d'esercizio 10 bar. Campo di temperatura 10-110 °C. Max percentuale di glicole 30%. Diametro 1" 1/4. Campo di taratura pressione 1 a 6 m.c.a.. Costruzione di riferimento Caleffi o similari. | cad | 1,00 | 167,00 | 167,00 | |
| | Tubazione in ferro diametro 1" 1/4 in acciaio nero FM norma UNI 10250, per realizzazione di by-pass differenziale compreso l'onere della foratura e della saldatura alla tubazione esistente di andata e ritorno | m | 1,00 | 18,67 | 18,67 | |
| Totale materiale da listino | | | | | 185,67 | A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 24,14 | B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 20,98 | C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 230,79 | D |

NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg

| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € | |
|--|--|------|----------|------------|-------------|----------|
| A.2.15.005.b | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 0,10 | 49,87 | 4,99 | |
| | | | | | 0,00 | |
| | | | | | 0,00 | |
| | | | | | 0,00 | |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 4,99 | E |

MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg

| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € | |
|--------------------------------------|--|-----------|------|-------------|---------------|----------|
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 1,00 | 26,74 | 26,74 | |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | 1 | 1,00 | 25,70 | 25,70 | |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 | |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 | |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 | |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 52,44 | F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 288,21 | G |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | -34,62 | H |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H)

cad

€

253,60

MATERIALE: Prezzo di mercato

| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € | |
|--|---|---------|----------|------------|-----------------|----------|
| NP.26 | Fornitura e posa in opera di sistema fumario costituito dai condotti fumi in acciaio inox monoparete, diametro 160 mme e 200 mm. In dettaglio si ha: n. 4 tratti rettilinei d = 160 mm di lunghezza 1,5 m cadauno. N.2 curve a 87° d = 160 mm. N. 1 elemento a T a 45° del d = 200 mm. . tratto rettilineo d = 200 mm di lunghezza L = 1,50 m. Compreso guarnizioni di tenuta ed ogni altro onere ed accessorio per il montaggio a regola d'arte. | a corpo | 1,00 | 1.197,00 | 1.197,00 | |
| Totale materiale da listino | | | | | 1.197,00 | A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 155,61 | B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 135,26 | C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 1.487,87 | D |

NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg

| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € | |
|--|--|------|----------|------------|--------------|----------|
| A.2.15.005.t | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 1,00 | 49,87 | 49,87 | |
| | | | | | 0,00 | |
| | | | | | 0,00 | |
| | | | | | 0,00 | |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 49,87 | E |

MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg

| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € | |
|--------------------------------------|--|-----------|------|-------------|-----------------|----------|
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 1,00 | 26,74 | 26,74 | |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | 1 | 1,00 | 25,70 | 25,70 | |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 | |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 | |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 | |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 52,44 | F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 1.590,18 | G |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | -223,18 | H |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H)

a corpo

€

1.367,00

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|--|---------|----------|------------|-----------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.27 | Fornitura e posa in opera di contatore volumetrico a contatto - versione flangiata - DN 100 mm, funzionamento completamente a secco tipo Woltmann, DN 100 flangiato, abbinato a unità di calcolo (versione combinata a batteria) T25 TX , completo di n. 2 pozzetti a saldare e n. 1 coppia di sonde di temperatura a resistenza Pt 500 per apparecchi combinati. Portata max 60 mc/h. Costruzione di riferimento ISTA modello Sensonic versione combinata o similare. | | | | |
| | | a corpo | 1,00 | 1.564,00 | 1.564,00 |
| | Sensonic calculatore con sonda L 3 o 10 m | cad | 1,00 | 200,00 | 200,00 |
| | Pozzetto/tronchetto a saldare | cad | 1,00 | 11,00 | 11,00 |
| | Coppia sonde temperatura a resistenza Pt 500 a due fili | cad | 1,00 | 64,00 | 64,00 |
| Totale materiale da listino | | | | | 1.839,00 |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 239,07 |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 207,81 |
| Totale complessivo materiale | | | | | 2.285,88 |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|-------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| A.2.15.005.b | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 0,10 | 49,87 | 4,99 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 4,99 |

| MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|-----------|------|-------------|-----------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 5,00 | 26,74 | 133,70 |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | 1 | 5,00 | 25,70 | 128,50 |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 262,20 |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 2.553,06 |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | -342,88 |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) a corpo € 2.210,18

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|--|---------|----------|------------|-----------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.28 | Fornitura e posa in opera di filtro regolatore a chiusura per gas, a doppia membrana. Attacchi filettati. Pressione ingresso max: 500 mba. Campo di temperatura: - 15 °C a 60 °C. Regolazione e chiusura a flusso zero a norme UNI EN 88. Capacità filtrante > o = di 50 micro metri.. Classe di filtrazione: G2 (secondo EN 779). Conforme Direttiva Atex (II 2G - 2 D). Diametro 1" e 1/4. Costruzione di riferimento Caleffi mod. 850 o similare. | a corpo | 1,00 | 141,00 | 141,00 |
| Totale materiale da listino | | | | | 141,00 A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 18,33 B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 15,93 C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 175,26 D |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|---------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| A.2.15.005.b | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 0,10 | 49,87 | 4,99 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 4,99 E |

| MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|-----------|------|-------------|-----------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 0,20 | 26,74 | 5,35 |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | 1 | 0,20 | 25,70 | 5,14 |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 10,49 F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 190,74 G |
| <i>Sconto del 15% su importo D</i> | | | | <i>-15%</i> | -26,29 H |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) a corpo € 164,45

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|--|---------|----------|------------|----------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.29 | Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante per impianti a gas. Conforme alle norme UNI EN 676. Pmax d'esercizio PS: 0,5 bar. Versione filettata: corpo AISI 316 L, raccordi fissi maschio: Fe 37. Diametro 1 1/4". Costruzione di riferimento Caleffi mod. 842 o similare. | a corpo | 1,00 | 42,30 | 42,30 |
| Totale materiale da listino | | | | | 42,30 A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 5,50 B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 4,78 C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 52,58 D |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|---------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| A.2.15.005.b | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 0,10 | 49,87 | 4,99 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 4,99 E |

| MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|-----------|------|-------------|----------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 0,20 | 26,74 | 5,35 |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | 1 | 0,20 | 25,70 | 5,14 |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 10,49 F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 68,05 G |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | -7,89 H |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) a corpo € 60,17

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|--|---------|----------|------------|--------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.30 | Fornitura e posa in opera di rubinetto portamanometro gas, con pulsante di apertura. Attacchi femmina-femmina, completo di manometro per gas, elemento sensibile di precisione a membrana. Attacco radiale, classe di precisione: UNI 1.6. Diametro 1/4". Campo di misurazione 0-100 mbar. Costruzione di riferimento Caleffi mod. 8460 e 8461 o similare. | a corpo | 1,00 | 61,00 | 61,00 |
| Totale materiale da listino | | | | | 61,00 |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 7,93 |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 6,89 |
| Totale complessivo materiale | | | | | 75,82 |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|-------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| A.2.15.005.b | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 0,10 | 49,87 | 4,99 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 4,99 |

| MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|-----------|------|-------------|---------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 0,20 | 26,74 | 5,35 |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | 1 | 0,20 | 25,70 | 5,14 |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 10,49 |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 91,30 |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | -11,37 |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) a corpo € 79,92

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|---|------|----------|------------|----------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.31 | Fornitura e posa in opera di manometro conforme norma INAIL (Ex ISPESL) attacco posteriore centrale da 3/8", 0/6 bar, marca Caleffi serie 557 o similare, diametro 80 mm. | cad | 1,00 | 22,20 | 22,20 |
| Totale materiale da listino | | | | | 22,20 A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 2,89 B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 2,51 C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 27,59 D |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|---------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| A.2.15.005.b | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 0,10 | 49,87 | 4,99 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 4,99 E |

| MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|-----------|------|-------------|-----------------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 0,50 | 26,74 | 13,37 |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | | | 25,70 | 0,00 |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 13,37 F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 45,95 G |
| <i>Sconto del 15% su importo D</i> | | | | <i>-15%</i> | <i>-4,14 H</i> |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) cad € 41,81

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|---|------|----------|------------|-------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.32 | Fornitura e posa in opera di sonda di separazione flussi in ABS marca Watts serie RV140 o similare. | cad | 1,00 | 2,00 | 2,00 |
| Totale materiale da listino | | | | | 2,00 |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 0,26 |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 0,23 |
| Totale complessivo materiale | | | | | 2,49 |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|-------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| A.2.15.005.b | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 0,05 | 49,87 | 2,49 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 2,49 |

| MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|-----------|------|------------|--------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 0,10 | 26,74 | 2,67 |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | | | 25,70 | 0,00 |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 2,67 |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 7,65 |
| Sconto del 15% su importo D | | | | | -0,37 |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) cad € 7,28

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|-------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.33 | Fornitura e posa in opera di pannello termoriflettente in struttura di polietilene espanso con film di alluminio argentato sulla faccia interna, del tipo termoriflettente, ignifugo e atossico. | cad | 1,00 | 3,55 | 3,55 |
| Totale materiale da listino | | | | | 3,55 |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 0,46 |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 0,40 |
| Totale complessivo materiale | | | | | 4,41 |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|-------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| A.2.15.005.b | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 0,05 | 49,87 | 2,49 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 2,49 |

| MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|-----------|------|-------------|--------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 0,30 | 26,74 | 8,02 |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | | | 25,70 | 0,00 |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 8,02 |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 14,93 |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | -0,66 |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) cad € 14,27

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|---|---------|----------|------------|-------------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.34 | Operazioni relative al risanamento - pulizia - lavaggio dei circuiti di riscaldamento (tubazioni e rete di distribuzione, radiatori), preliminarmente alla sostituzione dei generatori e alle modifiche centrali termiche, in grado di rimuovere incrostazioni calcaree, depositi di corrosione, fanghi accumulati nel vecchio impianto. L'intervento va effettuato mediante aggiunta di soluzione decapante, mantenendo in funzione la circolazione a caldo per circa 10 giorni. Successivamente si può procedere allo svuotamento completo del circuito. Fornitura e carica nel circuito impianto di prodotto Cillit-HS 23 RS (biodegradabile) o similare. Quantità prevista kg. 50 | a corpo | 1,00 | 2.500,00 | 2.500,00 |
| Totale materiale da listino | | | | | 2.500,00 A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 325,00 B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 282,50 C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 3.107,50 D |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|-------------|------|----------|------------|---------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 0,00 E |

| MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|-----------|-------|------------|-------------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 10,00 | 26,74 | 267,40 |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | 1 | 10,00 | 25,70 | 257,00 |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 524,40 F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 3.631,90 G |
| <i>Sconto del 15% su importo D</i> | | | | -15% | -466,13 H |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) a corpo € 3.165,78

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|-----------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.35 | Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno con piattello in acciaio inox, marca Comisa o similare, corpo in ottone UNI EN 12165, molla in acciaio inox, temperature minima e massime di esercizio -20°C + 100°C, attacchi filettati DN 80 (3"). | cad | 1,00 | 153,99 | 153,99 |
| Totale materiale da listino | | | | | 153,99 A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 20,02 B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 17,40 C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 191,41 D |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|---------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| A.2.15.005.b | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 0,05 | 49,87 | 2,49 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 2,49 E |

| MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|-----------|------|-------------|-----------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 1,00 | 26,74 | 26,74 |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | | | 25,70 | 0,00 |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 26,74 F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 220,64 G |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | -28,71 H |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) cad € 191,93

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|-------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.36 | Interventi per lo smontaggio e il montaggio dei radiatori esistenti. | | | | |
| | | | | | 0,00 |
| Totale materiale da listino | | | | | 0,00 |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 0,00 |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 0,00 |
| Totale complessivo materiale | | | | | 0,00 |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|-------------|------|----------|------------|-------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 0,00 |

| MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|-----------|------|-------------|--------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 1,00 | 26,74 | 26,74 |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | | | 25,70 | 0,00 |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 26,74 |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 26,74 |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | 0,00 |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) cad € 26,74

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|---|------|----------|------------|-----------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.37 | Fornitura e posa in opera di separatore idraulico, corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche DN 200, attacchi flangiati DN100, accoppiamento con controflangia EN 1092-1. Pmax d'esercizio 10 bar, campo di temperatura 0/110°C, attacco sonde di temperatura 1/2", completo di valvola automatica di sofo aria, valvola di intercettazione, valvola di scarico e isolamento. | cad | 1,00 | 2.100,00 | 2.100,00 |
| | Flange | cad | 4,00 | 8,25 | 33,00 |
| Totale materiale da listino | | | | | 2.133,00 |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 277,29 |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 241,03 |
| Totale complessivo materiale | | | | | 2.651,32 |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo simile al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|-------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| A.2.15.005.b | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 0,10 | 49,87 | 4,99 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 4,99 |

| MANODOPERA: Prezzo simile al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|-----------|------|------------|-----------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 4,00 | 26,74 | 106,96 |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | 1 | 4,00 | 25,70 | 102,80 |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 209,76 |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 2.866,07 |
| Sconto del 15% su importo D | | | | | -397,70 |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) a corpo € 2.468,37

MATERIALE: Prezzo di mercato

| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € | |
|--|---|------|----------|------------|-----------------|----------|
| NP.38 | Fornitura e posa in opera di pompa di circolazione elettronica gemellare marca DAB serie Evoplus D 40/240.50M o similare, per impianti di riscaldamento. Completa di flange DN50 PN10, alimentazione 220/240 V. | cad | 1,00 | 1.795,00 | 1.795,00 | |
| | Flange | cad | 2,00 | 15,00 | 30,00 | |
| Totale materiale da listino | | | | | 1.825,00 | A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 237,25 | B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 206,23 | C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 2.268,48 | D |

NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg

| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € | |
|--|--|------|----------|------------|-------------|----------|
| A.2.15.005.b | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 0,10 | 49,87 | 4,99 | |
| | | | | | 0,00 | |
| | | | | | 0,00 | |
| | | | | | 0,00 | |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 4,99 | E |

MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg

| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € | |
|--------------------------------------|--|-----------|------|-------------|-----------------|----------|
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 3,00 | 26,74 | 80,22 | |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | 1 | 3,00 | 25,70 | 77,10 | |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 | |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 | |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 | |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 157,32 | F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 2.430,78 | G |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | -340,27 | H |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H)

a corpo

€

2.090,51

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|---|------|----------|------------|-----------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.39 | Fornitura e posa in opera di pompa di circolazione elettronica gemellare marca DAB serie Evoplus D 100/360.80M o similare, per impianti di riscaldamento. Completa di flange DN 80 PN10, alimentazione 220/240 V. | cad | 1,00 | 3.595,00 | 3.595,00 |
| | Flange | cad | 2,00 | 15,00 | 30,00 |
| Totale materiale da listino | | | | | 3.625,00 |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 471,25 |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 409,63 |
| Totale complessivo materiale | | | | | 4.505,88 |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|-------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| A.2.15.005.b | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 0,10 | 49,87 | 4,99 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 4,99 |

| MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|-----------|------|------------|-----------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 3,00 | 26,74 | 80,22 |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | 1 | 3,00 | 25,70 | 77,10 |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 157,32 |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 4.668,18 |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | -675,88 |

| | | | |
|------------------------------|---------|---|----------|
| PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) | a corpo | € | 3.992,30 |
|------------------------------|---------|---|----------|

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|---|------|----------|------------|-----------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.40 | Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione del combustibile, marca Caleffi serie 541 Art. 541170 o similare, corpo in ottone, attacchi filettati femmina, Pmax d'esercizio 50 kPa, Tmax d'esercizio 85°C, lunghezza capillare 5 mt, certificata e tarata a banco INAIL (Ex ISPESL), tarature 98°C e 110°C, Diam. 1" 1/4. | cad | 1,00 | 737,00 | 737,00 |
| Totale materiale da listino | | | | | 737,00 A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 95,81 B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 83,28 C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 916,09 D |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|---------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| A.2.15.005.b | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 0,10 | 49,87 | 4,99 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 4,99 E |

| MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|-----------|------|-------------|------------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 0,50 | 26,74 | 13,37 |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | 1 | 0,50 | 25,70 | 12,85 |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 26,22 F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 947,30 G |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | -137,41 H |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) cad € 809,88

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|---|------|----------|------------|-----------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.41 | Fornitura e posa in opera di sirena rotante marca Caleffi serie 8561 o similare. Alimentazione a 230 V (ac) - 112 dB/1 m. | cad | 1,00 | 145,00 | 145,00 |
| Totale materiale da listino | | | | | 145,00 A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 18,85 B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 16,39 C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 180,24 D |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|---------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| A.2.15.005.b | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 0,10 | 49,87 | 4,99 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 4,99 E |

| MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|-----------|------|-------------|-----------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 1,00 | 26,74 | 26,74 |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | | | 25,70 | 0,00 |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 26,74 F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 211,96 G |
| <i>Sconto del 15% su importo D</i> | | | | <i>-15%</i> | -27,04 H |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H)

cad

€

184,93

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|---|------|----------|------------|----------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.42 | Fornitura e posa in opera di lampeggiatore ad intermittenza elettronica, marca Caleffi serie 8562 o similare. Alimentazione elettrica a 230 V (ac) - potenza lampada 40W. | cad | 1,00 | 69,70 | 69,70 |
| Totale materiale da listino | | | | | 69,70 A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 9,06 B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 7,88 C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 86,64 D |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|---------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| A.2.15.005.b | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 0,10 | 49,87 | 4,99 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 4,99 E |

| MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|-----------|------|-------------|-----------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 1,00 | 26,74 | 26,74 |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | | | 25,70 | 0,00 |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 26,74 F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 118,36 G |
| <i>Sconto del 15% su importo D</i> | | | | <i>-15%</i> | -13,00 H |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) cad € 105,37

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|--|---------|----------|------------|---------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.43 | Fornitura e posa in opera di rilevatore di gas, marca Caleffi serie 8563 o similare, per gas metano, con sensore incorporato ed uscita a relè, con collegamento BUS per sensore supplementare, tensione 230 V, grado di protezione IP42. | a corpo | 1,00 | 171,00 | 171,00 |
| Totale materiale da listino | | | | | 171,00 |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 22,23 |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 19,32 |
| Totale complessivo materiale | | | | | 212,55 |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|-------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| A.2.15.005.b | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 0,10 | 49,87 | 4,99 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 4,99 |

| MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|-----------|------|-------------|---------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 1,00 | 26,74 | 26,74 |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | | | 25,70 | 0,00 |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 26,74 |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 244,28 |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | -31,88 |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) a corpo € 212,40

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|-----------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.44 | Fornitura e posa in opera di elettrovalvola gas, marca Caleffi serie 839 o similare, diametro 2", normalmente aperta, con riarmo manuale, Pmax 500 mbar, grado di protezione IP65. | cad | 1,00 | 223,00 | 223,00 |
| Totale materiale da listino | | | | | 223,00 A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 28,99 B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 25,20 C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 277,19 D |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|---------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| A.2.15.005.b | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 0,10 | 49,87 | 4,99 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 4,99 E |

| MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|-----------|------|-------------|-----------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 1,00 | 26,74 | 26,74 |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | | | 25,70 | 0,00 |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 26,74 F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 308,92 G |
| <i>Sconto del 15% su importo D</i> | | | | <i>-15%</i> | -41,58 H |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) cad € 267,34

MATERIALE: Prezzo di mercato

| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € | |
|--|---|------|----------|------------|--------------|----------|
| NP.45 | Fornitura e posa in opera di coibentazione eseguita con coppelle in lana di vetro (roccia), legatura con filo di ferro zincato e finitura in laminato plastico tipo ISOGENOPAK con terminali in alluminio alle testate. Diametro tubazione 2" - spessore 50 mm. | m | 1,00 | 14,64 | 14,64 | |
| Totale materiale da listino | | | | | 14,64 | A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 1,90 | B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 1,65 | C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 18,20 | D |

NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo simile al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg

| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € | |
|--|--|------|----------|------------|-------------|----------|
| A.2.15.005.b | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 0,05 | 49,87 | 2,49 | |
| | | | | | 0,00 | |
| | | | | | 0,00 | |
| | | | | | 0,00 | |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 2,49 | E |

MANODOPERA: Prezzo simile al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg

| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € | |
|--------------------------------------|--|-----------|------|-------------|--------------|----------|
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 0,60 | 26,74 | 16,04 | |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | | | 25,70 | 0,00 | |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 | |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 | |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 | |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 16,04 | F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 36,74 | G |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | -2,73 | H |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H)

m

€

34,01

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|----------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.46 | Fornitura e posa in opera di coibentazione eseguita con coppelle in lana di vetro (roccia), legatura con filo di ferro zincato e finitura in laminato plastico, tipo ISOGENOPAK con terminali in alluminio alle testate. Diametro tubazione 3" - spessore 55 mm. | m | 1,00 | 18,84 | 18,84 |
| Totale materiale da listino | | | | | 18,84 A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 2,45 B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 2,13 C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 23,42 D |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo simile al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|---------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| A.2.15.005.b | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 0,05 | 49,87 | 2,49 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 2,49 E |

| MANODOPERA: Prezzo simile al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|-----------|------|-------------|----------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 0,60 | 26,74 | 16,04 |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | | | 25,70 | 0,00 |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 16,04 F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 41,96 G |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | -3,51 H |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H)

m

€

38,44

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|---|------|----------|------------|----------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.47 | Fornitura e posa in opera di coibentazione eseguita con coppelle in lana di vetro (roccia), legatura con filo di ferro zincato e finitura in laminato plastico tipo ISOGENOPAK con terminali in alluminio alle testate. Diametro tubazione 4" - spessore 60 mm. | m | 1,00 | 23,40 | 23,40 |
| Totale materiale da listino | | | | | 23,40 A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 3,04 B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 2,64 C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 29,09 D |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|---------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| A.2.15.005.b | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 0,05 | 49,87 | 2,49 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 2,49 E |

| MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|-----------|------|-------------|----------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 0,60 | 26,74 | 16,04 |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | | | 25,70 | 0,00 |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 16,04 F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 47,62 G |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | -4,36 H |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H)

m

€

43,26

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|-----------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.48 | Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere "EN 3", completo di gancio a muro, dichiarazione di conformità ed istruzioni di uso e manutenzione. Marca di riferimento Boccione modello 55A 233BC da 9 kg o similare. | cad | 1,00 | 87,00 | 87,00 |
| Totale materiale da listino | | | | | 87,00 A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 11,31 B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 9,83 C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 108,14 D |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|---------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| A.2.15.005.b | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 0,10 | 49,87 | 4,99 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 4,99 E |

| MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|-----------|------|-------------|-----------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 0,50 | 26,74 | 13,37 |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | | | 25,70 | 0,00 |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 13,37 F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 126,50 G |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | -16,22 H |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) cad € 110,28

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|---|---------|----------|------------|--------------------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.49 | Fornitura e posa di nuovo "quadro elettrico centrale termica" per l'alimentazione ed il comando degli impianti luce e forza motrice della centrale termica, come riportato nella tav. 02E. L'armadio quadro da pavimento ha grado di protezione IP 43, con porta a vetro e fondo chiuso, dimensioni indicative 900x1700x250 mm.Verrano montate cablate le seguenti apparecchiature: n. 1 sezionatore generale apriporta 4 x 40 A; n. 6 interruttori magnetotermici differenziali 2 x 10 A , I _{dn} = 0,03 A tipo A/C; n. 5 interruttori magnetotermici differenziali 2x16 A, I _{dn} = 0,03 A tipo A/C; n. 4 interruttori magnetotermici 2x10 A PI = 6 kA; n. 1 trasformatore 200 V/24 V; n. 1 orologio programmatore pompe e caldaie; circuiti ausiliari di segnalazione caldaie e pompe compenso i contattori e le luci; morsetteria e ogni altro onere ed accessorio per il cablaggio a perfetta regola d'arte. | a corpo | 1,00 | 2.100,00 | 2.100,00 |
| Totale materiale da listino | | | | | 2.100,00 A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 273,00 B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 237,30 C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 2.610,30 D |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|-----------------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| A.2.15.005.b | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 1,00 | 49,87 | 49,87 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 49,87 E |

| MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|-----------|-------|-------------|--------------------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| T.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 24,00 | 26,74 | 641,76 |
| T.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | 1 | 24,00 | 25,70 | 616,80 |
| T.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 |
| T.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 |
| T.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 1.258,56 F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 3.918,73 G |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | -391,55 H |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H)

a corpo

€

3.527,19

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|--------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.50 | Fornitura e posa di passerella in acciaio saldato zincato, base forata e coperchio, completa di separatore, raccorderia e pezzi speciali, posata a tige a soffitto entro centrale termica. Dimensioni 150x75 mm, compreso ogni altro onere ed accessorio per il cablaggio a perfetta regola d'arte. | m | 1,00 | 20,00 | 20,00 |
| Totale materiale da listino | | | | | 20,00 |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 2,60 |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 2,26 |
| Totale complessivo materiale | | | | | 24,86 |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|-------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| A.2.15.005.b | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 0,05 | 49,87 | 2,49 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 2,49 |

| MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|-----------|------|-------------|--------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| T.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 0,40 | 26,74 | 10,70 |
| T.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | 1 | 0,40 | 25,70 | 10,28 |
| T.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 |
| T.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 |
| T.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 20,98 |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 48,33 |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | -3,73 |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) m € 44,60

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|---|---------|----------|------------|---------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.51 | Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna in policarbonato, corpo mono lampada (possibilità di ospitare due lampade) completa di reattore elettronico sia per lampada fluorescente lineare tradizionale T8 fino a 58 W e sia per lampada a diametro ridotto e maggior rendimento T5 fino a 49 W. Dispositivo di apertura a mezzo di clip in tecnopolimero azionabile senza l'obbligo di attrezzi. Corpo in policarbonato autoestinguente 850 °C e resistenza agli urti > 20J. Diffusore in policarbonato trasparente rigato, stabilizzato agli U.V. con grado di autoestinguenza 850 °C e resistenza agli urti > 20J. Riflettore in acciaio preverniciato bianco e sistema di ritenuta schermo in caso di manutenzione. Portalampana termoplastico con attacco G5 o G13. Versione cablata e rifasata, completa di reattore elettronico. Tensione 240 V - 50 Hz. Grado di protezione IP 65. Classe I. Lampada FD con attacco G13 da 1 x 58 W. Dimensioni (1590x 112 x 135 mm). Certificazione ENEC. Costruzione di riferimento GEWISS o similare, serie tipo CLICK 21 | a corpo | 1,00 | 105,00 | 105,00 |
| Totale materiale da listino | | | | | 105,00 |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 13,65 |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 11,87 |
| Totale complessivo materiale | | | | | 130,52 |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|-------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| A.2.15.005.b | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 0,10 | 49,87 | 4,99 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 4,99 |

| MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|-----------|------|-------------|---------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| T.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 0,70 | 26,74 | 18,72 |
| T.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | 1 | 0,70 | 25,70 | 17,99 |
| T.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 |
| T.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 |
| T.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 36,71 |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 172,21 |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | -19,58 |

| | | | | |
|-------------------------------------|--|----------------|----------|---------------|
| PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) | | a corpo | € | 152,63 |
|-------------------------------------|--|----------------|----------|---------------|

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|---|----------------|----------|---------------|-----------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.52 | Fornitura e posa in opera di plafoniera d'emergenza aventi le seguenti caratteristiche: corpo in materia termoplastico autoestinguente di colore bianco RAL 9016; schermo in materiale termoplastico autoestinguente di colore bianco; diffusore in materiale termoplastico autoestinguente trasparente e stabilizzato ai raggi ultravioletti; accumulatori ricaricabili al Ni-Cd per alta temperatura per versioni fluorescenti; elettronica a microprocessore per la gestione di tutte le funzionalità del prodotto, per l'esecuzione dei test e la visualizzazione dell'esito dei test eseguiti; le plafoniere eseguono i test funzionali previsti dalla norma impianti in completa autonomia e ne segnalano l'esito direttamente sul LED di segnalazione presente sulla plafoniera stessa; versione da 11 W per montaggio a parete con lampada FSD 2G27 230 V - 50 Hz; grado di protezione IP 40; batteria di autonomia 3h, nella tipologia permanente e non. Costruzione di riferimento : GEWISS o similare, serie STARTEC CHECK. | a corpo | 1,00 | 210,00 | 210,00 |
| Totale materiale da listino | | | | | 210,00 A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 27,30 B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 23,73 C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 261,03 D |
| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| A.2.15.005.b | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 0,10 | 49,87 | 4,99 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 4,99 E |
| MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| T.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 0,50 | 26,74 | 13,37 |
| T.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | 1 | 0,50 | 25,70 | 12,85 |
| T.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 |
| T.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 |
| T.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 26,22 F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 292,24 G |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | -39,15 H |
| PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) | | a corpo | € | 253,08 | |

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|---|---------|----------|------------|-----------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.53 | Fornitura e posa in opera di sistema di presa industriale per la distribuzione di energia , numero 3 poli + terra, corrente nominale 16 A, del tipo verticale, completa di interruttore magnetotermico e pannello con fondo. Grado di protezione IP 67, a norme IEC 309. Costruzione di riferimento Gewiss Serie IB o similare. | a corpo | 1,00 | 99,80 | 99,80 |
| Totale materiale da listino | | | | | 99,80 A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 12,97 B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 11,28 C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 124,05 D |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|---------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| A.2.15.005.b | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 0,10 | 49,87 | 4,99 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 4,99 E |

| MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|-----------|------|------------|-----------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| T.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 0,60 | 26,74 | 16,04 |
| T.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | 1 | 0,60 | 25,70 | 15,42 |
| T.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 |
| T.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 |
| T.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 31,46 F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 160,50 G |
| <i>Sconto del 15% su importo D</i> | | | | -15% | -18,61 H |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H)

a corpo

€

141,89

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|---|---------|----------|------------|----------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.54 | Oneri per allacciamento caldaia a basamento compreso di collegamento di potenza 230V/50Hz fino a 1,5kW (elettrici), quota parte tubazione in pvc a vista UNEL 37118-72 diam. >= 25 mm. , guaina in pvc completa di raccorderia IP65 di diam. >= 25 mm. cassetta di derivazione in pvc IP55 di dim. >= 150x110x70 mm. cavo FG7(O)R CEI 20.22 0,6/1kV di sezione >= 3G1,5 mmq. oneri di collegamento ausiliari e interfacciamento con il sistema di regolazione assistenza al collaudo ed alla messa in servizio ed ogni altro onere accessorio per la perfetta realizzazione dell' intervento. | a corpo | 1,00 | 35,06 | 35,06 |
| Totale materiale da listino | | | | | 35,06 A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 4,56 B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 3,96 C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 43,58 D |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|---------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| A.2.15.005.b | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 0,10 | 49,87 | 4,99 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 4,99 E |

| MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|-----------|------|------------|-----------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| T.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 1,50 | 26,74 | 40,11 |
| T.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | 1 | 1,50 | 25,70 | 38,55 |
| T.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 |
| T.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 |
| T.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 78,66 F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 127,23 G |
| <i>Sconto del 15% su importo D</i> | | | | -15% | -6,54 H |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H)

a corpo

€

120,69

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|---|---------|----------|------------|----------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.55 | Oneri per allacciamento pompe di circolazione compreso di collegamento di potenza 230V/50Hz fino a 1,5kW (elettrici), quota parte tubazione in pvc a vista UNEL 37118-72 diam. >= 25 mm. , guaina in pvc completa di raccorderia IP65 di diam. >= 25 mm. cassetta di derivazione in pvc IP55 di dim. >= 150x110x70 mm. cavo FG7(O)R CEI 20.22 0,6/1kV di sezione >= 3G1,5 mmq. oneri di collegamento ausiliari e interfacciamento con il sistema di regolazione, assistenza al collaudo ed alla messa in servizio ed ogni altro onere accessorio per la perfetta realizzazione dell' intervento | a corpo | 1,00 | 23,14 | 23,14 |
| Totale materiale da listino | | | | | 23,14 A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 3,01 B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 2,61 C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 28,76 D |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|---------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| A.2.15.005.b | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 0,10 | 49,87 | 4,99 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 4,99 E |

| MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|-----------|------|------------|----------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| T.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 0,60 | 26,74 | 16,04 |
| T.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | 1 | 0,60 | 25,70 | 15,42 |
| T.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 |
| T.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 |
| T.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 31,46 F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 65,21 G |
| <i>Sconto del 15% su importo D</i> | | | | -15% | -4,31 H |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H)

a corpo

€

60,90

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|---|---------|----------|------------|----------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.56 | Oneri per allacciamento Centralina di regolazione e di cascata compreso di collegamento alla morsettieria interna al QECT oneri di collegamento ausiliari e interfacciamento con il sistema di regolazione, assistenza al collaudo ed alla messa in servizio ed ogni altro onere accessorio per la perfetta realizzazione dell' intervento. | a corpo | 1,00 | 30,35 | 30,35 |
| Totale materiale da listino | | | | | 30,35 A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 3,95 B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 3,43 C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 37,73 D |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|---------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| A.2.15.005.b | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 0,10 | 49,87 | 4,99 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 4,99 E |

| MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|-----------|------|------------|-----------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| T.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 3,50 | 26,74 | 93,59 |
| T.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | 1 | 3,50 | 25,70 | 89,95 |
| T.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 |
| T.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 |
| T.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 183,54 F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 226,25 G |
| <i>Sconto del 15% su importo D</i> | | | | -15% | -5,66 H |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) a corpo € 220,59

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|--|---------|----------|------------|----------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.57 | Oneri per allacciamento Centralina Rivelazione Gas compreso di collegamento alla morsettiera interna al QECT oneri di collegamento ausiliari e interfacciamento con il sistema esterno di rivelazione e di segnalazione, assistenza al collaudo ed alla messa in servizio ed ogni altro onere accessorio per la perfetta realizzazione dell' intervento. | a corpo | 1,00 | 43,48 | 43,48 |
| Totale materiale da listino | | | | | 43,48 A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 5,65 B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 4,91 C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 54,05 D |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|---------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| A.2.15.005.b | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 0,10 | 49,87 | 4,99 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 4,99 E |

| MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|-----------|------|-------------|-----------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| T.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 1,00 | 26,74 | 26,74 |
| T.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | 1 | 1,00 | 25,70 | 25,70 |
| T.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 |
| T.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 |
| T.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 52,44 F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 111,47 G |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | -8,11 H |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H)

a corpo

€

103,37

MATERIALE: Prezzo di mercato

| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € | |
|--|--|------|----------|------------|-----------------|----------|
| NP.58 | Fornitura e posa in opera di pompa di circolazione elettronica singola marca DAB serie Evoplus B 100/280.50 M o similare, per impianti di riscaldamento. Completa di flange DN 65 PN10, alimentazione 220/240 V. | cad | 1,00 | 1.358,00 | 1.358,00 | |
| | Flange | cad | 2,00 | 15,00 | 30,00 | |
| Totale materiale da listino | | | | | 1.388,00 | A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 180,44 | B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 156,84 | C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 1.725,28 | D |

NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg

| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € | |
|--|--|------|----------|------------|-------------|----------|
| A.2.15.005.b | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 0,10 | 49,87 | 4,99 | |
| | | | | | 0,00 | |
| | | | | | 0,00 | |
| | | | | | 0,00 | |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 4,99 | E |

MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg

| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € | |
|--------------------------------------|--|-----------|------|------------|-----------------|----------|
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 3,00 | 26,74 | 80,22 | |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | 1 | 3,00 | 25,70 | 77,10 | |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 | |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 | |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 | |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 157,32 | F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 1.887,59 | G |
| Sconto del 15% su importo D | | | | | -15% | H |
| | | | | | -258,79 | |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H)

a corpo

€

1.628,80

MATERIALE: Prezzo di mercato

| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € | |
|--|--|------|----------|------------|-------------|----------|
| NP.59 | Adeguamento parapetto balcone a seguito posa cappotto con taglio e rimozione degli ultimi elementi verticali costituenti la barriera, compreso di ogni assistenza muraria e opere provvisoria (prezzo per ogn balcone) | | | | 0,00 | |
| Totale materiale da listino | | | | | 0,00 | A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 0,00 | B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 0,00 | C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 0,00 | D |

NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg

| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € | |
|--|----------------------------|------|----------|------------|-------------|----------|
| A.2.15.065.i | Nolo di trapano flessibile | h | 1,00 | 4,02 | 4,02 | |
| | | | | | 0,00 | |
| | | | | | 0,00 | |
| | | | | | 0,00 | |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 4,02 | E |

MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg

| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € | |
|--------------------------------------|--|-----------|------|-------------|--------------|----------|
| M.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | | | 26,74 | 0,00 | |
| M.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | 1 | 1,00 | 25,70 | 25,70 | |
| M.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 | |
| M.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 | |
| M.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 | |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 25,70 | F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 29,72 | G |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | 0,00 | H |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H)

a corpo

€

29,72

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|-------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.60 | Fornitura e posa in opera di telo traspirante impermeabile da posizionare sopra isolamento termico del sottotetto costituito da una combinazione di tre strati di polipropilene traspirante al vapore ma impermeabile all'acqua, abbinato a due strati di tessuto non tessuto posti a sua protezione, tipo TRASPIR 150T della ditta ROTHOUSE o prodotto di pari o superiori caratteristiche. Il fissaggio si esegue nella zona di sovrapposizione e si realizza con chiodi a testa larga o graffe. Applicare successiva membrana sovrapponendola per almeno 15 cm alla precedente e fissarla con nastro biadesivo. Compreso di assistenza muraria ed opere provvisoria. | m2 | 1,00 | 3,60 | 3,60 |
| Totale materiale da listino | | | | | 3,60 |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 0,47 |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 0,41 |
| Totale complessivo materiale | | | | | 4,47 |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|-------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| A.2.15.005.b | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 0,05 | 49,87 | 2,49 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 2,49 |

| MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|-----------|------|------------|--------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| C.1.05.010 | Operaio specializzato, asfaltatore, posatore | | | 35,65 | 0,00 |
| C.1.05.015 | Operaio qualificato | 1 | 0,10 | 32,71 | 3,27 |
| C.1.05.020 | Operaio comune | | | 29,86 | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 3,27 |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 10,24 |
| Sconto del 15% su importo D | | | | | -0,67 |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) m2 € 9,57

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|---|------|----------|------------|-------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.61 | Rimozione di isolamento esistente nel sottotetto costituito da strato di argilla espansa (sp. 3 cm) o da rotolo di lana di vetro (sp. 5 cm), compreso abbassamento dei materiali al piano di carico dell'automezzo, trasporto a discarica, opere provvisorie e pulizia finale del pavimento del sottotetto. Escluso gli oneri di discarica. | | | | 0,00 |
| Totale materiale da listino | | | | | 0,00 |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 0,00 |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 0,00 |
| Totale complessivo materiale | | | | | 0,00 |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|---|------|----------|------------|-------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| V.4.10.005.b | Con veicolo di portata utile maggiore di 4t | m3 | 0,05 | 14,86 | 0,74 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 0,74 |

| MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|---|-----------|------|-------------|-------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| A.1.05.005 | Capo cantiere | | | 41,13 | 0,00 |
| A.1.05.010 | Operaio specializzato (livello 5) | | | 37,39 | 0,00 |
| A.1.05.015 | Operaio qualificato (livello 3) | | | 34,82 | 0,00 |
| A.1.05.020 | Operaio comune o Manovale Specializzato | 1 | 0,16 | 31,50 | 5,04 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 5,04 |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 5,78 |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | 0,00 |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) m2 € 5,78

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|---|------|----------|------------|-------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.62 | Rimozione temporanea delle tubazioni di condizionamento presenti sui balconi per la realizzazione del cappotto, comprensivo di successivo riposizionamento. | | | | 0,00 |
| Totale materiale da listino | | | | | 0,00 |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 0,00 |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 0,00 |
| Totale complessivo materiale | | | | | 0,00 |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|-------------|------|----------|------------|-------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 0,00 |

| MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|-----------|------|-------------|--------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | | | 26,74 | 0,00 |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | | | 25,70 | 0,00 |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | 1 | 2,00 | 22,88 | 45,76 |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 45,76 |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 45,76 |
| <i>Sconto del 15% su importo D</i> | | | | <i>-15%</i> | 0,00 |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) a corpo € 45,76

Articolo: NP.63

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|---|------|----------|------------|----------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.63 | Rimozione temporanea di pluviale per realizzazione cappotto sulle testate, comprensivo di successivo riposizionamento, curve e raccordi aggiuntivi, tasselli di fissaggio sul cappotto, assistenza muraria ed opere provvisoria. Per pluviali di via Dei Mulini | | | | |
| | Gomito in lamiera zincata preverniciata 8/10 mm | cad | 4,00 | 1,74 | 6,96 |
| | Collari in lamiera zincata preverniciata 8/10 mm | cad | 4,00 | 0,58 | 2,30 |
| | Tassello per fissaggio sul cappotto 140 mm | cad | 4,00 | 0,42 | 1,68 |
| Totale materiale da listino | | | | | 10,94 A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 1,42 B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 1,24 C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 13,60 D |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|-------------|------|----------|------------|---------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 0,00 E |

| MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|-----------|------|-------------|----------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| D.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | | | 26,74 | 0,00 |
| D.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | | | 25,70 | 0,00 |
| D.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 |
| D.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | 1 | 1,50 | 22,88 | 34,32 |
| D.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 34,32 F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 47,92 G |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | -2,04 H |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) cad € 45,88

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|--------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.63 | Rimozione temporanea di pluviale per realizzazione cappotto sulle testate, comprensivo di successivo riposizionamento, curve e raccordi aggiuntivi, tasselli di fissaggio sul cappotto, assistenza muraria ed opere provvisoria. Per pluviali di via Filzi | | | | |
| | Gomito in lamiera zincata preverniciata 8/10 mm | cad | 4,00 | 1,74 | 6,96 |
| | Collari in lamiera zincata preverniciata 8/10 mm | cad | 7,00 | 0,58 | 4,03 |
| | Tassello per fissaggio sul cappotto 140 mm | cad | 7,00 | 0,42 | 2,95 |
| Totale materiale da listino | | | | | 13,93 |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 1,81 |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 1,57 |
| Totale complessivo materiale | | | | | 17,32 |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|-------------|------|----------|------------|-------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 0,00 |

| MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|-----------|------|-------------|--------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| D.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | | | 26,74 | 0,00 |
| D.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | | | 25,70 | 0,00 |
| D.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 |
| D.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | 1 | 2,50 | 22,88 | 57,20 |
| D.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 57,20 |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 74,52 |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | -2,60 |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) cad € 71,92

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|---|------|----------|------------|-------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.65 | Rimozione di canna fumaria esistente in cls della centrale termica di via Dei Mulini, comprensivo di carico su automezzo e trasporto a discarica. | | | | 0,00 |
| Totale materiale da listino | | | | | 0,00 |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 0,00 |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 0,00 |
| Totale complessivo materiale | | | | | 0,00 |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|--------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| A.2.15.005.b | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 2,00 | 49,87 | 99,74 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 99,74 |

| MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|-----------|------|-------------|---------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| D.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | | | 26,74 | 0,00 |
| D.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | | | 25,70 | 0,00 |
| D.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 |
| D.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | 1 | 4,00 | 22,88 | 91,52 |
| D.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | 1 | 4,00 | 21,81 | 87,24 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 178,76 |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 278,50 |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | 0,00 |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) a corpo € 278,50

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|---|------|----------|------------|-------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.66 | Rimozione e successivo riposizionamento di portella in ferro a chiusura della canna fumaria esterna, compresa la fornitura di eventuali profili e/o accessori ammalorati, assistenza muraria ed opere provvisoria | | | | |
| | Ferramenta in sostituzione (viti, bulloni, ecc..) | kg | 1,00 | 3,00 | 3,00 |
| Totale materiale da listino | | | | | 3,00 |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 0,39 |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 0,34 |
| Totale complessivo materiale | | | | | 3,73 |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|-------------|------|----------|------------|-------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 0,00 |

| MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|-----------|------|-------------|--------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| M.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | | | 26,74 | 0,00 |
| M.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | | | 25,70 | 0,00 |
| M.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 |
| M.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 |
| M.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | 1 | 0,15 | 21,81 | 3,27 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 3,27 |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 7,00 |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | -0,56 |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) mq € 6,44

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|---|------|----------|------------|--------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.67 | Modifica idraulica del collettore esistente ubicato nel vano scala per l'inserimento delle nuove valvole e dei nuovi contatori di calore diretti consistente nelle seguenti lavorazioni: distacco delle tubazioni di andata e ritorno (n. 6) in rame rivestito cocrituente i circuiti ad anello dei tre alloggi; taglio dal montante delle derivazioni in ferro di andata e ritorno da 3/4"; saldatura delle nuove derivazioni con tubazioni in ferro isolate da 3/4" compreso la filettatura per inserimento del contatore di calore e dei pozzetti sonde; collegamenti alle tubazioni esistenti dei circuiti alloggi a mezzo raccordi meccanici. | cad | 1,00 | 30,80 | 30,80 |
| Totale materiale da listino | | | | | 30,80 |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 4,00 |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 3,48 |
| Totale complessivo materiale | | | | | 38,28 |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|------|----------|------------|--------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| A.2.15.005.t | Carico e trasporto alle discariche con veicolo di portata 4t | h | 0,10 | 49,87 | 4,99 |
| Y.1.10.70.f | Nolo di saldatrice elettrica escluso elettrodi | h | 4,00 | 4,94 | 19,76 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 24,75 |

| MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|-----------|------|-------------|---------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 4,00 | 26,74 | 106,96 |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | 1 | 4,00 | 25,70 | 102,80 |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 209,76 |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 272,79 |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | -5,74 |

| | | | | |
|-------------------------------------|--|------------|----------|---------------|
| PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) | | cad | € | 267,05 |
|-------------------------------------|--|------------|----------|---------------|

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|---|------|----------|------------|-----------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.68 | Fornitura e posa in opera di contatore di calore compatto a lettura diretta con modulo trasmettitore radio ad innesto, diametro nominale 20 mm, con portata nominale 2,5 mc/h. Completo di misuratore per il rilevamento della portata, di 2 sensori termici per il rilevamento delle temperature di mandata e ritorno, di integratore di energia con display elettronico a cristalli liquidi ed interfaccia a infrarossi, di n. 2 valvole a sfera filettate a passaggio totale da 3/4" con maniglia a farfalla, di 2 set di raccordi, di 1 filtro raccogliore impurità da 3/4" a cartuccia e di 1 valvola a sfera da 3/4" filettata con pozzetto porta sonda e maniglia a farfalla. Omologato UNI EN 1434. | cad | 1,00 | 464,20 | 464,20 |
| Totale materiale da listino | | | | | 464,20 A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 60,35 B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 52,45 C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 577,00 D |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo simile al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|-------------|------|----------|------------|---------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 0,00 E |

| MANODOPERA: Prezzo simile al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|-----------|------|-------------|-----------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 1,00 | 26,74 | 26,74 |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | | | 25,70 | 0,00 |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 26,74 F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 603,74 G |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | -86,55 H |

| | | | | |
|-------------------------------------|--|------------|----------|---------------|
| PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) | | cad | € | 517,19 |
|-------------------------------------|--|------------|----------|---------------|

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|---|------|----------|------------|-----------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.69 | Fornitura e posa in opera di contatore di calore a getto multiplo con uscita impulsiva, attacchi filettati DN 50 mm, omologato UNI EN 1434, portata nominale 15 mc/h, completo di sonde temperatura PT 500 diametro 6 mm x 45 mm, coppia di pozzetti porta sonda montaggio asciutto DN 32-65 mm e lunghezza sonda 6 mm, di integratore di energia versione uscita impulsiva e di set raccordi DN 50 - 2 x 1/2". | cad | 1,00 | 1.064,00 | 1.064,00 |
| Totale materiale da listino | | | | | 1.064,00 |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 138,32 |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 120,23 |
| Totale complessivo materiale | | | | | 1.322,55 |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo simile al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|-------------|------|----------|------------|-------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| | | h | 0,00 | | 0,00 |
| | | h | 0,00 | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 0,00 |

| MANODOPERA: Prezzo simile al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|-----------|------|-------------|-----------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 4,00 | 26,74 | 106,96 |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | | | 25,70 | 0,00 |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 106,96 |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 1.429,51 |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | -198,38 |

| | | | |
|------------------------------|-----|---|----------|
| PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) | cad | € | 1.231,13 |
|------------------------------|-----|---|----------|

MATERIALE: Prezzo di mercato

| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € | |
|--|---|------|----------|------------|-----------------|----------|
| NP.70 | Fornitura e posa in opera di contatore di calore Woltmann con uscita impulsiva, attacchi fiangiate DN 80 mm, omologato UNI EN 1434, portata nominale 40 mc/h, completo di sonde temperatura PT 500 diametro 6 mm x 45 mm, coppia di pozzetti porta sonda montaggio asciutto DN 80-125 mm e lunghezza sonda 6 mm, di integratore di energia versione uscita impulsiva. | cad | 1,00 | 1.064,00 | 1.272,05 | |
| Totale materiale da listino | | | | | 1.272,05 | A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 165,37 | B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 143,74 | C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 1.581,16 | D |

NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg

| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € | |
|--|-------------|------|----------|------------|-------------|----------|
| | | | | | 0,00 | |
| | | | | | 0,00 | |
| | | | | | 0,00 | |
| | | | | | 0,00 | |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 0,00 | E |

MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg

| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € | |
|--------------------------------------|--|-----------|------|-------------|-----------------|----------|
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 1 | 4,00 | 26,74 | 106,96 | |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | | | 25,70 | 0,00 | |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 | |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 | |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 | |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 106,96 | F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 1.688,12 | G |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | -237,17 | H |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H)

cad

€

1.450,94

| MATERIALE: Prezzo di mercato | | | | | |
|--|---|------|----------|------------|---------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| NP.71 | Preparazione delle superfici esisistenti orizzontali (intradosso del solaio del box o delle cantine) già intonacate e tinteggiate mediante stracci o spazzole leggere, otturazione di piccoli fori e fessurazioni con stucco. | | | | |
| | | cad | 1,00 | mq | 1,80 |
| Totale materiale da listino | | | | | 1,80 A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 0,23 B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 0,20 C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 2,24 D |

| NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo simile al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|-------------|------|----------|------------|---------------|
| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 0,00 E |

| MANODOPERA: Prezzo simile al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg | | | | | |
|--|--|-----------|------|-------------|----------------|
| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € |
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 0 | 0,00 | 26,74 | 0,00 |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | | | 25,70 | 0,00 |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 0,00 F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 2,24 G |
| Sconto del 15% su importo D | | | | -15% | -0,34 H |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H) mq € 1,90

MATERIALE: Prezzo di mercato

| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € | |
|--|--|------|----------|------------|---------------|----------|
| NP.72 | Fornitura e posa in opera di cappotto rasante nanotecnologico tipo Skudoclima ECO 2 o equivalente, realizzato mediante tre mani di rasante con interposta due strati di reti di armatura in fibra di vetro e finitura con idropittura lavabile a due mani con materiale acrilico in tinta unita bianca chiara..Compreso l'assistenza muraria alla posa e gli apprestamenti provvisori accessori. | cad | 1,00 | mq | 96,08 | |
| Totale materiale da listino | | | | | 96,08 | A |
| Spese generali (calcolato sull'importo A) | | | | 13,00% | 12,49 | B |
| Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B) | | | | 10,00% | 10,86 | C |
| Totale complessivo materiale | | | | | 119,43 | D |

NOLI E TRASPORTI: Prezzo di mercato / Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg

| Codice | Descrizione | U.M. | quantità | costo u.m. | Importo € | |
|--|-------------|------|----------|------------|-------------|----------|
| | | | | | 0,00 | |
| | | | | | 0,00 | |
| | | | | | 0,00 | |
| | | | | | 0,00 | |
| Totale complessivo noli e trasporti | | | | | 0,00 | E |

MANODOPERA: Prezzo similare al Boll. 1/2014 C.C.I.A.A. di Bg

| Codice | Descrizione | n° operai | ore | costo u.m. | Importo € | |
|--------------------------------------|--|-----------|------|------------|---------------|----------|
| R.1.5.05 | Operaio specializzato con funzioni di coordinatore (livello 2 bis) | 0 | 0,00 | 26,74 | 0,00 | |
| R.1.5.10 | Operaio specializzato provetto (livello 3) | | | 25,70 | 0,00 | |
| R.1.5.15 | Operaio specializzato (livello 4) | | | 23,98 | 0,00 | |
| R.1.5.20 | Operaio qualificato (livello 5) | | | 22,88 | 0,00 | |
| R.1.5.25 | Operaio comune (livello 6) | | | 21,81 | 0,00 | |
| Totale complessivo manodopera | | | | | 0,00 | F |
| TOTALE (D+E+F) | | | | | 119,43 | G |
| Sconto del 15% su importo D | | | | | -17,91 | H |

PREZZO DI APPLICAZIONE (G+H)

mq

€

101,51