



# COMUNE DI COLOGNA VENETA

PROVINCIA DI VERONA – REGIONE DEL VENETO

## SCUOLA DI 1° GRADO "DANTE ALIGHIERI" RIFACIMENTO DELL'IMPIANTO TERMICO CIG Z96128F1EF – CUP E29E14000000004

### PROGETTO ESECUTIVO



IL RUP  
Arch. Simone Malgarise

IL PROGETTISTA  
Ing. Mario Medici  
Ing. Fabio Giacopuzzi

AGGIORNAMENTI

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

ELABORATO N.:

260 D-E GE CM 09 A

### ANALISI PREZZI

DATA 08 Maggio 2015



SOCIETÀ DI INGEGNERIA

Via Monsignor Giacomo Gentilin 62, 37132 Verona C.F. 02941970234  
Tel 0458920373 Fax 0458937466 e-mail inver@pec.it web www.inversrl.it

A TERMINI DI LEGGE LA DITTA COMMITTENTE SI RISERVA LA PROPRIETÀ DEL PRESENTE ELABORATO CHE NON PUÒ ESSERE COPIATO O MOSTRATO A TERZI, NÈ USATO PER NESSUNO SCOPO DIVERSO DA QUELLO PER IL QUALE È STATO SPECIFICAMENTE FORNITO, SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DEL COMMITTENTE

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:      NP.M71**

GENERATORE A CONDENSAZIONE MODULARE Fornitura e posa in opera di generatore di calore ad acqua calda, a condensazione e basse emissioni inquinanti, di tipo B23-C63, costituito da uno scambiatore con serpentina corrugata bimetallica, bruciatore premiscelato a microfiamma con singolo elettrotodo, a basse emissioni inquinanti funzionamento modulante.

Completa di termoregolazione climatica con sonda esterna per la gestione, a temperatura variabile, della temperatura acqua in mandata all'impianto nella serie M (master).

Completa di supporto per caldaia, collettore di mandata e ritorno isolati e collettore gas.

Rendimento utile a Pn max con temperatura 80°/60°C del 98,2%

Rendimento utile a Pn max con temperatura 50°/30°C del 108%

Rendimento utile al 30% Pn max con temperatura 80°/60°C del 98,7% e con temperatura 50/30°C del 108,7%

Temperatura fumi maggiore di 5°C rispetto alla temperatura di ritorno.

La massima pressione di esercizio è di 6 bar.

Possibilità di collegare, con gli appositi accessori, fino a 5 caldaie Condexa Pro 100.

Posata ed installata con i seguenti accessori:

- kit sifone scarico condensa per collettore fumi DN 125
- kit collettore fumi DN 125
- kit neuralizzatore N2

(Marca RIELLO Mod. Condexa Pro System 270 o similare)

| Rif. Art | CATEG.                                  | DESCRIZIONE                                   | U.M | QUAN.TA' | PREZ.UNIT | TOTALE             |
|----------|---|---|-----|----------|-----------|--------------------|
| (*)      | Materiali                               | Generatore di calore                          | cad | 1        | 13554,365 | € 13.554,37        |
|          | Trasporti                               |   | %   | 4        |           | € 542,17           |
|          | Noli                                    |   | %   | 2        |           | € 271,09           |
| (**)     | Mano d'opera                            | Operaio specializzato                         | h   | 4,11     | € 29,15   | € 119,81           |
| (**)     | Mano d'opera                            | Operaio qualificato                           | h   | 4,41     | € 27,18   | € 119,86           |
| (*)      | Offerta Riello                          |   |     |          |           |                    |
| (**)     | Manodopera impiantistica Regione Veneto |   |     |          |           |                    |
|          |   | COSTO MARGINALE UNITARIO                      |     |          |           | € 14.607,30        |
|          |   | Spese generali 15%                            |     |          |           | € 2.191,09         |
|          |   | Utile d'impresa 10%                           |     |          |           | € 1.679,84         |
|          |   | <b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b> |     |          |           | <b>€ 18.478,23</b> |

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP.M06.1**

CIRCOLATORE ELETTRONICO CLASSE A Fornitura e posa in opera di circolatore elettronico a controllo integrato perfettamente idoneo ad ogni tipo di impianto di riscaldamento, in particolare a quelli con caratteristiche idrauliche variabili. Il circolatore funziona alternativamente in modalità pressione costante, proporzionale e velocità fissa. Il circolatore è dotato di motore a magnete permanente e convertitore di frequenza per ottenere l'etichetta energetica A. Caratteristiche costruttive:

- Albero e cuscinetti radiali in ceramica
- Supporto del cuscinetto in acciaio inossidabile
- Rotore e rivestimento del rotore in acciaio inossidabile ferritico
- Protezione termica incorporata (non è necessaria alcuna protezione esterna del motore)
- Temperatura del liquido: da + 2° C a + 110 C
- Classe di protezione: IP 42 - Classe d'isolamento: F
- Massima pressione di esercizio: 10 bar
- Connettore elettrico a innesto rapido
- Classificazione energetica: A (Comm: marca Grundfos mod:Magna D 40-120 F)

| Rif. Art                                      | CATEG.                                  | DESCRIZIONE           | U.M | QUAN.TA' | PREZ.UNIT | TOTALE            |
|---|---|-----------------------|-----|----------|-----------|-------------------|
| (*)   | Materiali                               | Pompa                 | cad | 1        | 1408,615  | € 1.408,62        |
|   | Trasporti                               |                       | %   | 4        |           | € 56,34           |
|   | Noli                                    |                       | %   | 2        |           | € 28,17           |
| (**)  | Mano d'opera                            | Operaio specializzato | h   | 1,64     | € 29,15   | € 47,81           |
| (**)  | Mano d'opera                            | Operaio qualificato   | h   | 1,76     | € 27,18   | € 47,84           |
| (*)   | Listino Grundfos                        |                       |     |          |           |                   |
| (**)  | Manodopera impiantistica Regione Veneto |                       |     |          |           |                   |
| COSTO MARGINALE UNITARIO                      |   |                       |     |          |           | € 1.588,77        |
| Spese generali 15%                            |   |                       |     |          |           | € 238,32          |
| Utile d'impresa 10%                           |   |                       |     |          |           | € 182,71          |
| <b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b> |   |                       |     |          |           | <b>€ 2.009,80</b> |

## ANALISI PREZZO

### DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP.EL01

IMPIANTO ELETTRICO A SERVIZIO DELLA CENTRALE TERMICA  
 Quadro centrale termica (Q\_T/CT/1) costituito da un contenitore in poliestere da esterno con caratteristica di doppio isolamento secondo la norma EN 60439-1, grado di protezione IP65 minimo, porta frontale trasparente, capacità modulare come riportato sui grafici di progetto, completo delle apparecchiature indicate sullo schema elettrico di potenza, ausiliarie e di regolazione. Compreso l'onere per il ricollegamento alla linea esistente.  
 Punto di alimentazione n°3 caldaie murali in batteria 1P+N+T, eseguito in tubazione di PVC ...  
 Punto di alimentazione n°6 elettropompe 3P+T, eseguito in tubazione di PVC rigido autoestinguente fissata a vista mediante appositi collari in plastica e tratto di guaina in PVC flessibile con rinforzo elicoidale, conduttori tipo FG70R/0.6-1 4G1,5 mm<sup>2</sup>, grado di protezione IP55, direttamente dal quadro.  
 Esecuzione di n°2 collegamenti equipotenziali principali per la connessione delle masse estranee all'impianto di terra realizzato mediante cavo unipolare non propagante l'incendio secondo norma CEI 20-22, tipo N07V-K sezione 16 mm<sup>2</sup> al quadro elettrico.  
 Punto trasmissione equivalente per cablaggio di n° 24 punto di trasmissione dal contatto in campo (sonde, termostati, pressostati, consensi, etc.) dal sistema di controllo centralizzato su quadro od in campo o sulle centrali di regolazione o i quadri di controllo...  
 Fornitura e posa in opera di n° 2 plafoniera a led stagna da 44 W ...  
 Fornitura e posa in opera di n° 1 apparecchio per illuminazione di emergenza, conformite alle norme: CEI 34-21, 34-22 ..  
 Fornitura e posa in opera di n°1 punto comando interrotto stagno...  
 Fornitura e posa in opera di n°2 punti presa universale...  
 Fornitura e posa in opera di n°1 sonda esterna Tipo Siemens QAC22  
 Fornitura e posa in opera di n°3 sonda ambiente Tipo Siemens QAA24  
 Fornitura e posa in opera di n°3 sonda ad immersione Tipo Siemens QAE2120.010

| Rif. Art | CATEG.  | DESCRIZIONE           | U.M | QUAN.TA' | PREZ.UNIT | TOTALE             |
|----------|---|-----------------------|-----|----------|-----------|--------------------|
| (*)      | Materiali                                     | Impianto elettrico    | cad | 1        | 5507      | € 5.507,00         |
|          | Trasporti                                     |                       | %   | 4        |           | € 220,28           |
|          | Noli  |                       | %   | 2        |           | € 110,14           |
| (**)     | Mano d'opera                                  | Operaio specializzato | h   | 61,23    | € 29,15   | € 1.784,85         |
| (**)     | Mano d'opera                                  | Operaio qualificato   | h   | 65,67    | € 27,18   | € 1.784,91         |
| (*)      | Offerta Impresa                               |                       |     |          |           |                    |
| (**)     | Manodopera impiantistica Regione Veneto       |                       |     |          |           |                    |
|          | COSTO MARGINALE UNITARIO                      |                       |     |          |           | € 9.407,19         |
|          | Spese generali 15%                            |                       |     |          |           | € 1.411,08         |
|          | Utile d'impresa 10%                           |                       |     |          |           | € 1.081,83         |
|          | <b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b> |                       |     |          |           | <b>€ 11.900,09</b> |

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:      NP.M58.b**

RADIATORI TUBOLARI IN ACCIAIO Fornitura e posa in opera di radiatori tubolari in acciaio adatti per impianti di riscaldamento ad acqua calda costituiti in tubolare d'acciaio di qualità, spessore minimo 1,25 mm, sgrassato, trattato con due mani di fondo antiruggine fissato in fondo e finitura con vernici a base alimidica ad alta resistenza. Pressione di collaudo 18 bar, pressione di esercizio 6 bar. Rese termiche conformi alle norme: UNI6514/87 ed ISO 3147, 3148 e 3150/75. Completi di staffe di fissaggio, valvole di sfogo aria manuali antimanomissione con relativa chiave, tappi ciechi, guarnizioni esenti da amianto e di quant'altro necessario al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. 4 colonne altezza 880

| Rif. Art                                      | CATEG.                                  | DESCRIZIONE                | U.M | QUAN.TA' | PREZ.UNIT | TOTALE         |
|---|---|----------------------------|-----|----------|-----------|----------------|
| (*)   | Materiali                               | Radiatore tubolare acciaio | cad | 1        | 25,375    | € 25,38        |
|   | Trasporti                               |                            | %   | 4        |           | € 1,02         |
|   | Noli                                    |                            | %   | 2        |           | € 0,51         |
| (**)  | Mano d'opera                            | Operaio specializzato      | h   | 0,041    | € 29,15   | € 1,20         |
| (**)  | Mano d'opera                            | Operaio qualificato        | h   | 0,044    | € 27,18   | € 1,20         |
| (*)   | Listino Agis                            |                            |     |          |           |                |
| (**)  | Manodopera impiantistica Regione Veneto |                            |     |          |           |                |
| COSTO MARGINALE UNITARIO                      |   |                            |     |          |           | € 29,29        |
| Spese generali 15%                            |   |                            |     |          |           | € 4,39         |
| Utile d'impresa 10%                           |   |                            |     |          |           | € 3,37         |
| <b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b> |   |                            |     |          |           | <b>€ 37,05</b> |

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:      NP.M72**

RECUPERO RADIATORI Recupero di radiatori esistenti di ogni tipo e misura comprendente lo smontaggio e riassettaggio dei vari elementi per la trasformazione in corpi della capacità termica atta al fabbisogno dei vari locali, lavaggio interno, sostituzione ed eventuale aggiunta di tappi, nipples, guarnizioni, valvole manuali di sfogo aria, rubinetti di scarico e mensole di sostegno. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| Rif. Art                                      | CATEG.                                  | DESCRIZIONE           | U.M | QUAN.TA' | PREZ.UNIT | TOTALE          |
|---|---|-----------------------|-----|----------|-----------|-----------------|
| (*)   | Materiali                               | Recupero radiatore    | cad | 1        | 44,2      | € 44,20         |
|   | Trasporti                               |                       | %   | 4        |           | € 1,77          |
|   | Noli                                    |                       | %   | 2        |           | € 0,88          |
| (**)  | Mano d'opera                            | Operaio specializzato | h   | 3,94     | € 29,15   | € 114,85        |
| (**)  | Mano d'opera                            | Operaio qualificato   | h   | 4,23     | € 27,18   | € 114,97        |
| (*)   | Listino PAT                             |                       |     |          |           |                 |
| (**)  | Manodopera impiantistica Regione Veneto |                       |     |          |           |                 |
| COSTO MARGINALE UNITARIO                      |   |                       |     |          |           | € 276,67        |
| Spese generali 15%                            |   |                       |     |          |           | € 41,50         |
| Utile d'impresa 10%                           |   |                       |     |          |           | € 31,82         |
| <b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b> |   |                       |     |          |           | <b>€ 349,99</b> |

**ANALISI PREZZO**

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:      NP.M12**

ATTACCO PER RADIATORE Tubo multistrato 16/11,5

| Rif. Art | CATEG.                                  | DESCRIZIONE                                   | U.M | QUAN.TA' | PREZ.UNIT | TOTALE          |
|----------|---|---|-----|----------|-----------|-----------------|
| (*)      | Materiali                               | Attacco per radiatore                         | cad | 1        | 52,9      | € 52,90         |
|          | Trasporti                               |   | %   | 4        |           | € 2,12          |
|          | Noli                                    |   | %   | 2        |           | € 1,06          |
| (**)     | Mano d'opera                            | Operaio specializzato                         | h   | 1,37     | € 29,15   | € 39,94         |
| (**)     | Mano d'opera                            | Operaio qualificato                           | h   | 1,47     | € 27,18   | € 39,95         |
| (*)      | Listino PAT                             |   |     |          |           |                 |
| (**)     | Manodopera impiantistica Regione Veneto |   |     |          |           |                 |
|          |   | COSTO MARGINALE UNITARIO                      |     |          |           | € 135,96        |
|          |   | Spese generali 15%                            |     |          |           | € 20,39         |
|          |   | Utile d'impresa 10%                           |     |          |           | € 15,64         |
|          |   | <b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b> |     |          |           | <b>€ 171,99</b> |

**ANALISI PREZZO**

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP.M43.a**

TUBAZIONI DI RAME PER GAS FRIGORIFERI Fornitura e posa in opera di tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli fin al diametro 22 x 1,0 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 6,4 x 0,8 S = 9 (tubo in barre)

| Rif. Art | CATEG.                                  | DESCRIZIONE               | U.M | QUAN.TA' | PREZ.UNIT | TOTALE        |
|----------|---|---------------------------|-----|----------|-----------|---------------|
| (*)      | Materiali                               | Tubazione gas frigorigena | ml  | 1        | 1,14      | € 1,14        |
|          | Trasporti                               |                           | %   | 4        |           | € 0,05        |
|          | Noli                                    |                           | %   | 2        |           | € 0,02        |
| (**)     | Mano d'opera                            | Operaio specializzato     | h   | 0,035    | € 29,15   | € 1,02        |
| (**)     | Mano d'opera                            | Operaio qualificato       | h   | 0,038    | € 27,18   | € 1,03        |
| (*)      | Listino PAT                             |                           |     |          |           |               |
| (**)     | Manodopera impiantistica Regione Veneto |                           |     |          |           |               |
|          | COSTO MARGINALE UNITARIO                |                           |     |          |           | € 3,26        |
|          | Spese generali 15%                      |                           |     |          |           | € 0,49        |
|          | Utile d'impresa 10%                     |                           |     |          |           | € 0,38        |
|          | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>  |                           |     |          |           | <b>€ 4,13</b> |



**ANALISI PREZZO**

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP.M43.b**

TUBAZIONI DI RAME PER GAS FRIGORIFERI Fornitura e posa in opera di tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli fin al diametro 22 x 1,0 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 9,5 x 0,8 S = 7 (tubo in barre)

| Rif. Art | CATEG.                                  | DESCRIZIONE               | U.M | QUAN.TA' | PREZ.UNIT | TOTALE        |
|----------|---|---------------------------|-----|----------|-----------|---------------|
| (*)      | Materiali                               | Tubazione gas frigorigena | ml  | 1        | 1,17      | € 1,17        |
|          | Trasporti                               |                           | %   | 4        |           | € 0,05        |
|          | Noli                                    |                           | %   | 2        |           | € 0,02        |
| (**)     | Mano d'opera                            | Operaio specializzato     | h   | 0,0365   | € 29,15   | € 1,06        |
| (**)     | Mano d'opera                            | Operaio qualificato       | h   | 0,0391   | € 27,18   | € 1,06        |
| (*)      | Listino PAT                             |                           |     |          |           |               |
| (**)     | Manodopera impiantistica Regione Veneto |                           |     |          |           |               |
|          | COSTO MARGINALE UNITARIO                |                           |     |          |           | € 3,37        |
|          | Spese generali 15%                      |                           |     |          |           | € 0,51        |
|          | Utile d'impresa 10%                     |                           |     |          |           | € 0,39        |
|          | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>  |                           |     |          |           | <b>€ 4,26</b> |

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP.M43.c**

TUBAZIONI DI RAME PER GAS FRIGORIFERI Fornitura e posa in opera di tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli fin al diametro 22 x 1,0 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 12,7 x 0,8 S = 7 (tubo in barre)

| Rif. Art | CATEG.                                  | DESCRIZIONE               | U.M | QUAN.TA' | PREZ.UNIT | TOTALE        |
|----------|---|---------------------------|-----|----------|-----------|---------------|
| (*)      | Materiali                               | Tubazione gas frigorigena | ml  | 1        | 1,38      | € 1,38        |
|          | Trasporti                               |                           | %   | 4        |           | € 0,06        |
|          | Noli                                    |                           | %   | 2        |           | € 0,03        |
| (**)     | Mano d'opera                            | Operaio specializzato     | h   | 0,0429   | € 29,15   | € 1,25        |
| (**)     | Mano d'opera                            | Operaio qualificato       | h   | 0,046    | € 27,18   | € 1,25        |
| (*)      | Listino PAT                             |                           |     |          |           |               |
| (**)     | Manodopera impiantistica Regione Veneto |                           |     |          |           |               |
|          | COSTO MARGINALE UNITARIO                |                           |     |          |           | € 3,96        |
|          | Spese generali 15%                      |                           |     |          |           | € 0,59        |
|          | Utile d'impresa 10%                     |                           |     |          |           | € 0,46        |
|          | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>  |                           |     |          |           | <b>€ 5,01</b> |

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:      NP.EL02**

IMPIANTO CDZ AULE

Modifica quadro elettrico esistente mediante installazione delle seguenti apparecchiature:

- n°4 interruttori magnetotermici e differenziali 2x16 A, 6 kA, 0,03 A;  
Compreso il collegamento all'interno del quadri esistenti, il cablaggio con conduttori idonei e la posa della morsettiera di collegamento.

Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido autoestinguente della serie pesante diam. 25 mm secondo norma CEI 23-8, munita di marchio di qualità IMQ, posate in vista all'interno del corridoio della scuola e nelle altre parti comuni;

Fornitura e posa in opera n°4 linee di alimentazione condizionatori in cavo unipolare non propaganti l'incendio secondo norma CEI 20-22, tipo N07G9-K di sezione 2xlx4+T mmq direttamente dal quadro generale;

Fornitura e posa in opera di n° 4 sezionatori di manovra per manutenzione elettrica 1P+N, 32 A realizzato con cassetta in policarbonato autoestinguente anti UV, sezionatore rotativo lucchettabile, grado di protezione IP65.

Fornitura e posa in opera di n° 9 sezionatori di manovra per manutenzione elettrica 3P, 16 A realizzato con interruttore bipolare serie civile dentro cassetta di contenimento plastico da esterno a parete;

Punto di alimentazione n°4 unità esterna 1P+N+T, eseguito in tubazione di PVC rigido autoestinguente fissata a vista mediante appositi collari in plastica e tratto di guaina in PVC flessibile con rinforzo elicoidale, conduttori tipo FG70R/0.6-1 3G4 mm², grado di protezione IP55;

Punto di alimentazione n°9 unità interna 3P+T, eseguito in tubazione di PVC rigido autoestinguente fissata a vista mediante appositi collari in plastica e tratto di guaina in PVC flessibile con rinforzo elicoidale, conduttori tipo N07G9-K di sezione 3xlx1,5+T mmq, direttamente dall'unità esterna;

| Rif. Art | CATEG.                                  | DESCRIZIONE           | U.M | QUAN.TA' | PREZ.UNIT | TOTALE            |
|----------|---|-----------------------|-----|----------|-----------|-------------------|
| (*)      | Materiali                               | Impianto elettrico    | ml  | 1        | 2083      | € 2.083,00        |
|          | Trasporti                               |                       | %   | 4        |           | € 83,32           |
|          | Noli                                    |                       | %   | 2        |           | € 41,66           |
| (**)     | Mano d'opera                            | Operaio specializzato | h   | 23,15    | € 29,15   | € 674,82          |
| (**)     | Mano d'opera                            | Operaio qualificato   | h   | 24,83    | € 27,18   | € 674,88          |
| (*)      | Offerta Impresa                         |                       |     |          |           |                   |
| (**)     | Manodopera impiantistica Regione Veneto |                       |     |          |           |                   |
|          | COSTO MARGINALE UNITARIO                |                       |     |          |           | € 3.557,68        |
|          | Spese generali 15%                      |                       |     |          |           | € 533,65          |
|          | Utile d'impresa 10%                     |                       |     |          |           | € 409,13          |
|          | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>  |                       |     |          |           | <b>€ 4.500,47</b> |