

Vittorio Veneto, 21/12/2017

n. 167.017.mb

## OFFERTA DI SPESA

- A) Formazione linee per refrigerazione della cantina;
- B) Formazione linee fisse per movimentazione mosti all'interno della cantina;

Committente: CANTINA di CONEGLIANO E VITTORIO VENETO S.a.c.  
Via Campardo, 3  
Vittorio Veneto (TV)

Esecuzione lavori: Via Campardo, 3  
Vittorio Veneto (TV)

Casagrande Impianti Solution Srl - Sede: Via dell'Artigianato, 8/10 Z.I. – Vittorio Veneto (TV)  
Tel. 0438 500042 / 912682 – Fax 0438 509119

C.F. e P. I. 04867590269 – R.I. TV N. 04867590269 – Capitale Sociale € 50.000,00  
<http://www.casagrandeimpianti.it> e-mail: [info@casagrandeimpianti.it](mailto:info@casagrandeimpianti.it)



31029 Vittorio Veneto (TV) • via dell'Artigianato, 8/10 • 2.1  
Tel. +39.0438.500042 - 912682 • Fax +39.0438.509119  
C.F. • P.IVA • R.I. TV 04867590269  
Cap. Soc. € 50.000,00

## A) Formazione linee per refrigerazione della antina;

Descrizione delle forniture e delle opere:

### Elettropompe:

Vendita di n. 1 elettropompa monoblocco 80-160/11 con corpo e girante in acciaio inox, occorrente per la circolazione del liquido refrigerante nel **circuito primario**, comprendente cadauna:

- n. 1 coppia controflange in alluminio;
- n. 1 supporto in acciaio inox per elettropompa;
- n. 1 protezione inox per elettropompa;
- n. 2 valvole di intercettazione a farfalla;
- n. 1 valvola di ritegno a disco;
- n. 1 gruppo manometro inox Ø 80;
- n. 1 gruppo termometro inox Ø 80;



*Caratteristiche tecniche:*

- potenza assorbita kW 11;
- portata mc./h 78 ÷ 204;
- prevalenza mt. 27 ÷ 12,5;

Vendita di n. 2 elettropompe monoblocco 65-160/92 con corpo e girante in acciaio inox, occorrente per la circolazione del liquido refrigerante nel **circuito secondario**, comprendente cadauna:

- n. 1 coppia controflange in alluminio;
- n. 1 supporto in acciaio inox per elettropompa;
- n. 1 protezione inox per elettropompa;
- n. 2 valvole di intercettazione a farfalla;
- n. 1 valvola di ritegno a disco;
- n. 1 gruppo manometro inox Ø 80;
- n. 1 gruppo termometro inox Ø 80;



*Caratteristiche tecniche:*

- potenza assorbita kW 9,2;
- portata mc./h 42 ÷ 132;
- prevalenza mt. 34 ÷ 17;

Vendita di tubo in acciaio inox AISI 304 elettrounito, spazzolato, spessore 2 mm, diametri in sorte, occorrente per il collegamento del gruppo frigo alla centrale di pompaggio e alle linee del circuito secondario, comprendente:

- Staffe di sostegno in acciaio inox;
- Collari di fissaggio in acciaio inox;
- Raccordi speciali a saldare in acciaio inox;
- Raccordi speciali a filettare in acciaio inox;
- Filtri a Y;
- Valvole a sfera;
- Giunti antivibranti;
- Saldatura speciale a t.i.g.;
- Materiale di consumo vario.



#### **Coibentazione termica:**

Coibentazione di tutte le tubazioni in acciaio inox posate, con coppelle in polistirolo e rivestimento con gusci in acciaio inox, avente le seguenti caratteristiche:

- Coppelle in polistirolo di spessore 40/50 mm;
- Densità del polistirolo: 25 kg/m<sup>3</sup>;
- Rivestimento esterno con gusci in acciaio inox;
- Sigillante e materiale di consumo vario;

Manodopera prevista per posa in opera del sopradescritto materiale, a cura di personale altamente competente, comprendente:

- Trasporto del materiale a piè d'opera.

**Totale    € 65.930,00 + IVA**

B)Formazione linee fisse per movimentazione mosti all'interno della cantina;

Descrizione delle forniture e delle opere:

Vendita di tubo in acciaio inox AISI 304 elettrounito, spazzolato, spessore 2 mm, diametri in sorte, occorrente per la realizzazione delle linee fisse per la movimentazione dei mosti all'interno della cantina, comprendente:

- Staffe di sostegno in acciaio inox;
- Collari di fissaggio in acciaio inox;
- Raccordi speciali a saldare in acciaio inox;
- Raccordi speciali a filettare in acciaio inox;
- N.10 valvole a farfalla inox con attacchi garolla;
- Semiraccordi e morsetti garolla;
- Saldatura speciale a t.i.g.;
- Materiale di consumo vario.



Quantitativi:

Mt 730 di tubo in acciaio inox aisi 304 sp.2 mm, diametro 80 mm;

Manodopera prevista per posa in opera del sopradescritto materiale, a cura di personale altamente competente, comprendente:

- Trasporto del materiale a piè d'opera.

**Totale € 48.560,00 + IVA**

### RIEPILOGO

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Per un importo totale di | € 114.490,00 + IVA |
|--------------------------|--------------------|

|   |                  |
|---|------------------|
| Costi relativi alla sicurezza del lavoro <u>non</u><br><u>soggetti a sconti</u> (D.L. 81/08 del 09/04/2008) | € 1.000,00 + IVA |
|---|------------------|

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| <b>Per un importo complessivo di</b> | <b>€ 115.490,00 + IVA</b> |
|--------------------------------------|---------------------------|

## **CONDIZIONI GENERALI:**

### **Esclusioni:**

- Mezzi di sollevamento per il posizionamento di qualsiasi macchina;
- Quadri e collegamenti elettrici;
- Opere edili in genere e forza motrice;
- Scavi, reinterri, pitture ed opere murarie di qualsiasi natura;
- Pratiche per usi di legge, per finanziamenti e/o per altre destinazioni;
- Valutazione impatto acustico ai sensi della legge n. 447 del 26.10.1995 e successive integrazioni;
- IVA su fattura;

### **Oneri a carico del venditore:**

- Attrezzatura a norma di legge;
- Impalcature/ponteggi fino a 8 mt di altezza;
- Oneri assicurativi e previdenziali;

### **Oneri a carico del compratore:**

- Smaltimento materiale in esubero;
- Impalcature/ponteggi speciali e/o superiori a mt.8 di altezza;
- Condizioni di sicurezza all'interno del cantiere, per quanto di competenza, con relativo piano di sicurezza;
- Area sicura per lo stoccaggio del materiale da installare e per il ricovero dell'attrezzatura di cantiere;
- Libero accesso al cantiere ai nostri tecnici anche in momenti diversi dal normale orario di lavoro, inclusi i giorni festivi e prefestivi;
- Smaltimento dei rifiuti da demolizione, residui di lavorazione e lavaggi impianti;

### **Garanzia:**

- La Casagrande Impianti Solution S.r.l. si impegna ad eseguire, in garanzia, tutti gli interventi che dipendano da eventuali vizi dell'apparato medesimo ai sensi degli art.1490 e ss. C.C..
- La garanzia viene espressamente esclusa per tutti i vizi che dipendano dall'apparato elettrico e/o di gestione e/o da altri fattori.
- Nessuna garanzia sarà operante nel caso di: eventi naturali; mancanza di manutenzione ordinaria e/o straordinaria degli impianti; riparazioni e/o modifiche e/o manomissioni all'impianto da parte di personale appartenente a ditte terze che non siano state espressamente autorizzate dalla CASAGRANDE IMPIANTI SOLUTION S.r.l.; uso improprio o diffforme da quello previsto.
- Il compratore rinuncia fin d'ora a qualsivoglia richiesta di indennizzo e/o risarcimento di danni in caso di fermo impianto.

### **Riserva di proprietà:**

Formano oggetto di riserva di proprietà e sono soggetti alle norme degli artt.1523 e ss del Codice Civile, i beni facenti parte del presente contratto;

**Note:** La ditta Casagrande Impianti Solution srl si riserva di variare le caratteristiche dei materiali oggetto della vendita, qualora lo ritenesse necessario.

**Validità:** La presente offerta è valida per 180 giorni dalla data di emissione riportata nella prima pagina. A causa dell'instabilità del mercato oltre tale termine il prezzo potrà subire variazioni.

Il mancato rispetto delle scadenze di pagamento concordate, comporterà l'automatico addebito delle spese di insoluto bancario e degli interessi di mora calcolati ai sensi dell'art. 5, comma 2, D.lgs. 231/2002.

In attesa che ci restituiate una copia della presente debitamente timbrata e firmata per accettazione delle suseposte condizioni, cogliamo l'occasione per porgere distinti saluti.

**I dati tecnici dell'acqua**, come liquido refrigerante di un impianto, devono essere gli seguenti:

- Temperatura min. +5°C max. +40°C (dato variabile a seconda della concentrazione di glicole che verrà inserito nel circuito)
- Limpida, incolore, inodore con una solidità max. di 5µm.
- Valore dell'acido: pH 6.5÷8
- Conduttività elettrica: µS/cm 60÷600
- Durezza totale: °F 3÷7
- Alcalinità (CaCO<sub>3</sub>): 50÷100
- Sostanze organiche: assenti
- Cloruri: ppm <50
- Solfati (SO<sub>4</sub>): ppm <150
- Fosfati (PO<sub>4</sub>): ppm <5
- Torbidità: NTU 1÷3
- TDS (residuo fisso): ppm <450
- Si ioni: ppm <20
- Cloro disiolto: ppm <0,2
- SDI (indice di debsità): <3
- Gas disiolto (CH<sub>4</sub>,H<sub>2</sub>S,NH<sub>3</sub>): assenti
- Indice di Langelier: -0,2÷+0,2

L'Impianto di Refrigerazione necessita delle seguenti fonti di energia e fluidi:

- Energia elettrica stabile, non fluttuante;
- Acqua incolore ed inodore con una temperatura min. 5°C max. 40°C;
- Soluzione glicolata;

Modalità di pagamento: \_\_\_\_\_

**Per accettazione:**

Il venditore/installatore  
(timbro e firma)

Il compratore  
(timbro e firma)



Personale di saldatura qualificato in accordo alla BN 257-1