

Vittorio Veneto, 27/03/2017

n. 046.C.017.mb

## OFFERTA DI SPESA

Fornitura e posa quadri e collegamenti elettrici per impianto di gestione a servizio di n.10 serbatoi da 1200 hl con 4 tasche, n.14 serbatoi sovrapposti da 600+ 300 hl con 3+ 2 tasche, n.2 serbatoi sovrapposti da 300+ 150 hl con 3+ 2 tasche e n.1 serbatoio da hl.400 con 4 tasche.

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

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

### Quadri e collegamenti elettrici:

#### Descrizione delle forniture e delle opere:

Vendita di n. 1 quadro elettrico per gestione serbatoi, in acciaio inox di adeguate dimensioni cablato con trasformatore in bassa tensione per alimentazione schede periferiche.

#### *Comprendente:*

Licenze e sviluppo software per gestione 43 punti valvola;

Moduli ingressi sonde;

Lampade di segnalazione spia led verde;

Schermo touch screen 19" (PC industriale);

Cavi, morsetti e portafusibili;

Cablaggio e collaudo;

Vendita di canale inox, cavi e sonde temperatura per collegamento di 43 punti.

#### *Comprendente:*

Base chiusa 100x75 mm inox;

Coperchio liscio in inox;

Pressacavi, flange, giunti;

Cavo Frorblu 4x0,50 e 3x0,50;

Sonde di temperatura PT 100 1.300 mm;

Cablaggio e collaudo;

Vendita di n. 1 quadro elettrico per gestione pompe, in acciaio inox di adeguate dimensioni cablato con trasformatore in bassa tensione per alimentazione schede periferiche.

#### *Comprendente:*

Pressostato di sicurezza - Selettori a 3 posizioni manuale-0-automatico - Lampade di segnalazione spia led verde;

Salvamatore;

Inverter per pompa da 7,5 kW;

Trasduttore di pressione;

Cavi e accessori per cablaggio;

Cablaggio e collaudo;

### **RIEPILOGO**

Per un importo totale delle lavorazioni di

**€ 32.400,00 + IVA**

Costi relativi alla sicurezza del lavoro non  
soggetti a sconti (D.L. 81/08 del 09/04/2008)

**€ 300,00 + IVA**

**Per un importo complessivo di**

**€ 32.700,00 + IVA**

**CONDIZIONI GENERALI:****Esclusioni:**

- Mezzi di sollevamento per il posizionamento di qualsiasi macchina;
- Fornitura e rabbocco glicole;
- 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 difforme 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 seguenti 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.

**VALIDITA':**

La presente offerta è valida per trenta 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 suesposte 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 disciolto: ppm <0,2
- SDI (indice di debsità): <3
- Gas disciolto (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 glicola;

Modalità di pagamento: \_\_\_\_\_

**Per accettazione:**

Il venditore/installatore  
(timbro e firma)

Il compratore  
(timbro e firma)



Examining body / Ente Esaminatore  
Istituto Italiano della Saldatura  
ENTE MCRALE

Lungobisagno Istria, 15 - 16141 GENOVA (Italia)  
Telefono (10 linee) +39 010 8341.1  
Fax +39 010 835.77.30  
E-Mail iis@iis.it

Persone di saldatura qualificato in accordo alla EN 287-1