

Spett.le
STUDIO DI INGEGNERIA
Dott. Ing. MICHE SPARVOLI
Via Trento, 43
62100 – MACERATA (MC)

Data: 26/06/2017
Riferimento Cliente:
N° Offerta Intac: **P16195.01**
Telefono: +39 071 793.11.08
Fax : +39 071 791.03.72
Indirizzo e-mail: p.pacenti@intac.it

**Oggetto: CASA DI RIPOSO DI POLLENZA (MC) - BUDGET MONITORAGGIO
TEMPERATURA AMBIENTE - SOLUZIONE CABLATA TRADIZIONALE**

All'attenzione del Dott. Ing. Michele Sparvoli.

Con riferimento e in risposta alla Vostra richiesta, Vi trasmettiamo di seguito la nostra migliore proposta, nella speranza di soddisfare le vostre attese.

Non esitate a contattarci per ogni eventuale chiarimento.

Ing. Paolo Pacenti
Ufficio Commerciale

1. PRESENTAZIONE

Intac S.r.l. è un System Integrator specializzato nella progettazione e fornitura di sistemi di supervisione e controllo per impianti tecnologici nei settori residenziale, terziario e industriale. Grazie ad anni di esperienza, Intac ha fatto della sua struttura tecnica uno dei maggiori punti di forza.

Attraverso il suo ufficio tecnico, composto da tecnici con esperienza nel settore elettrico, elettronico, meccanico, informatico e nelle telecomunicazioni, Intac è organizzata per assistere al meglio il cliente in tutte le fasi del progetto:

- Progettazione;
- Sviluppo software;
- Assistenza in cantiere;
- Start-up dell'impianto;
- Service post-avviamento.

2. SCOPO DELLA PROPOSTA

Lo scopo della presente proposta economica riguarda l'impianto di termoregolazione ambiente destinato alla casa di riposto di Pollenza (MC).

3. PROPOSTA TECNICA

La presente proposta tecnico-economica prevede:

- a. **Fornitura di n°5 sonde di temperatura ed umidità ambiente:** n°2 per il piano terra, n°2 per il piano primo e n°1 per il piano secondo;
- b. **Fornitura di n°3 controllori** (uno per piano) che raccolgono dal "campo" i valori letti dalle sonde di temperatura ed umidità ambiente che tra loro sono comunicanti via Modbus;
- c. **Fornitura di n°1 modulo I/O** per accensione lampadine di allarme;
- d. **Engineering:** dovranno essere svolte le seguenti attività:
 - i. Programmazione;
 - ii. Schemi elettrici;
- e. **Messa in servizio ed avviamento in cantiere;**

4. OFFERTA COMMERCIALE

La presente offerta comprende le prestazioni ed i servizi come esattamente indicati nel paragrafo 3.

PROPOSTA TECNICA.

4.1. Prezzo

Per la fornitura di materiali e prestazioni/servizi oggetto della presente offerta i prezzi sono indicati a seguire:

BUDGET MONITORAGGIO TEMPERATURA AMBIENTE - SOLUZIONE CABLATA TRADIZIONALE

I prezzi sono determinati in funzione delle tariffe concordate e si intendono IVA esclusa.

Descrizione	Q.tà	Prezzo Totale
Sonda T+H attiva 0-10V con display	5	€ 3.750,00
Controllore programmabile Modicon M171 Optimized, versione con display, Montaggio su guida DIN, Alimentazione 220VAC, Totale 14 I/O (max 28 con espansione), 5 AI (NTC, PT1000, Digitali, di cui solo due 0-10V, 4-20 mA) 3 AO (di cui due 0-10V ed una 4-20mA), 2 DI (configurabili come uscite Open Collector PWM 12V), 4 DO (3 NO, 1 NO/NC), 1 porta Modbus-RS485. Morsetti forniti con il prodotto.	3	
Modulo Espansione per Modicon M171 Optimized, Montaggio su guida DIN, Alimentazione 220VAC, Totale 14 I/O , 5 AI (NTC, PT1000, Digitali, di cui solo due 0-10V, 4-20 mA) 3 AO (di cui due 0-10V ed una 4-20mA), 2 DI (configurabili come uscite Open Collector PWM 12V), 4 DO (3 NO, 1 NO/NC), connessione mediante LAN Exp Bus. Morsetti e cavo LAN ExpBus forniti con il prodotto.	1	
ENGINEERING: Sono comprese le seguenti attività: • Programmazione; • Schemi elettrici; • Messa in servizio ed avviamento in cantiere.	a.c.	

Ogni altra attività eventualmente richiesta e non incluse in questa offerta sarà considerata accessoria e sarà oggetto di una quotazione separata.

4.2. Inclusioni:

Sono incluse:

- Tutte i materiali e le attività indicate ai punti 3.a, 3.b, 3.c, 3.d, 3.e;
- Le spese di vitto e di viaggio dei tecnici impiegati per le attività sul posto.

4.3. **Esclusioni:**

Di seguito sono elencati i materiale e le attività escluse dalla presente quotazione:

- a. Supervisione impianto mediante pagine grafiche di interfaccia utente **(nel caso si ritenga necessaria, occorrerà rimodulare la soluzione tecnica proposta in questa offerta);**
- b. Fornitura e posa in opera di cavi e minuterie;
- c. Installazione materiali di nostra fornitura;
- d. Modifiche a quadri elettrici esistenti;
- e. Aggiornamento schemi elettrici di potenza;
- f. Spese di trasporto (nel caso dovesse rendersi necessario il trasporto dei materiali tramite vettore/corriere, sarà addebitato in fattura un costo di € 14,00);
- g. Tutto quanto non indicato espressamente nella presente offerta.

4.4. **Termini e modalità di pagamento**

Da concordare.

4.5. **Garanzia**

Materiali: 12 mesi dalla data di spedizione.

4.6. **Termini di Consegna**

- Materiali: 7-10gg dalla D.R.O;
- Avviamento: da concordare.

4.7. **Imballo**

I materiali oggetto della fornitura verranno forniti con il seguente imballo: standard.

4.8. **Trasporto**

Il trasporto avverrà con le seguenti modalità: trasporto terrestre.

4.9. **Entrata in vigore del contratto**

Una volta concluso l'accordo sull'offerta commerciale, la sua entrata in vigore sarà subordinata all'adempimento delle seguenti obbligazioni:

- Ricevimento vostra conferma d'ordine scritta.

4.10. **Informativa privacy**

Informativa in osservanza del D.lgs n.196 del 2003: Vi informiamo che i dati da voi forniti verranno trattati anche informaticamente al fine di un corretto ed esaustivo rapporto commerciale, contabile e fiscale. Il trattamento dei vostri dati sarà improntato ai principi di

correttezza, liceità e trasparenza e di tutela della vostra riservatezza e dei vostri diritti. Il conferimento dei dati è facoltativo, l'eventuale rifiuto di fornire tali dati potrebbe comportare la mancata prosecuzione o l'interruzione del contratto. I vostri dati non saranno diffusi ma potranno essere comunicati a soggetti esterni per l'espletamento degli obblighi contabili e fiscali. Potrete esercitare i vostri diritti previsti dall'Art.7 del D.Lgs. 196/2003 rivolgendovi a INTAC SRL che è titolare del trattamento.

4.11. Validità dell'offerta

La presente offerta si intende valida fino al 31/10/2017.