



Stampa del 21/04/2017  
Agente Riferimento DUCCI MARCO  
Nostro Riferimento Mirko Martini  
All'Attenzione del

**Spett.le**

CATENI ING. PIETRO  
PIAZZA SAVONAROLA 11  
50132 FIRENZE (FI)

OFC2/2017/527/0/0

Termine Validità Offerta: 21/05/2017

**Rif. Lavoro:**

IMPIANTO

Vi ringraziamo sentitamente per la Vostra gentile richiesta di preventivo e con la presente Vi rimettiamo la nostra migliore offerta per la fornitura del seguente materiale

## 1 REGOLAZIONE HONEYWELL

### 1.1 APPARECCHIATURE HARDWARE

Riga	Articolo	Descrizione	UM	Qta'	Unitario	Imp.Totale
1	CLEA2014B22	Controllore Eagle BacNet IP, 14 punti on board, 52 punti totali, con HMI, Web Server	NR	1,00	924,00	924,00
2	CLIO821A	Modulo 8 ingressi analogici su Panel Bus	NR	1,00	205,26	205,26
3	XS821-22	Morsettiera per moduli analogico con innesti rapidi	NR	1,00	54,84	54,84
4	CLIO823A	Modulo 12 ingressi digitali su panel bus	NR	1,00	174,00	174,00
5	XS823	Morsettiera per moduli digitali con innesti rapidi	NR	1,00	54,84	54,84
6	CLIO824A	Modulo 6 uscite a relè su panel bus	NR	2,00	147,00	294,00
7	XS824-25	Morsettierà per moduli relè ed uscite flottanti con innesti rapidi	NR	2,00	54,84	109,68
8	PXL1ST	Startup ed ingegnerizzazione dell'impianto comprendente: prog.del sistema e dei punti di regolazione, prove di funzionamento	NR	42,00	51,00	2.142,00
9	PWEB	Programmazione e avviamento pagine Web su controllori	PT	42,00	23,40	982,80
Totale Cap. 1.1						4.941,42

### 1.2 ELEMENTI IN CAMPO

Riga Articolo	Descrizione	UM	Qta'	Unitario	Imp.Totale	
1	AF20-B54	Sonda di temperatura da esterno NTC20K IP54	NR	1,00	15,00	15,00
2	R3050-S4	Valvola a sfera a 3-vie per change-over,ps 1600 kPa Filettatura interna 2", DN 50, kvs 49 m³/h Corpo ottone nichelato Sfera acciaio inossidabile Perno acciaio	NR	2,00	214,20	428,40
3	SR24A	attuatore rotativo 20 Nm AC/DC 24 V, On-Off, 3-punti Tempo rotazione motore 90 s/ 90° Azionamento manuale temporaneo, p ermanente Allacciamento cavo PVC 1m	NR	2,00	128,80	257,60
4	S2A	Contatto ausiliario esterno 2 x SPDT, 1mA...3 (0.5) A, AC 250 V Punto d'intervento regolabile 0...100%	NR	2,00	44,80	89,60
5	KTF20-65-2M	Sonda di temperatura ad immersione NTC20K con cavo di 2 metri per bollitore	NR	2,00	10,20	20,40
6	VFF20-75P65	Sonda di temperatura a risposta rapida immersione NTC20K 25mm per solare	NR	1,00	36,72	36,72
7	VF20-1B54	Sonda di temperatura ad immersione NTC20K IP54 150 MM pozzetto ottone	NR	1,00	26,40	26,40
Totale Cap. 1.2					874,12	

## 2 QUADRO ELETTRICO

Riga Articolo	Descrizione	UM	Qta'	Unitario	Imp.Totale
1	QFS	Quadro elettrico di contenimento della apparecchiature di automazione sopra previste, di adeguate dimensioni, compreso il montaggio e cablaggio delle schede. Escluso parte di potenza.	NR	1,00	1.500,00
Totale Cap. 2					1.500,00

Totali	
Totale Offerta	7.315,54

**CONDIZIONI DI FORNITURA:**

Pagamento: Da Concordare

Prezzi: Netti espressi in Euro

Iva: Esclusa

Trasporto: Escluso

**INCLUSO:**

Schemi elettrici e specifiche di programmazione

Primo avviamento su campo

Programmazione con logica di funzionamento

**ESCLUSIONI:**

Montaggio delle apparecchiature DDC ed elementi in campo

Posizionamento linee elettriche e relativi cavi di trasmissione dati per il collegamento agli apparati

**Escluso quanto non espressamente specificato, si prega di controllare la congruità e la completezza dell'offerta. Eventuali immagini hanno uno scopo puramente indicativo.**

Il nostro ufficio resta a Vostra disposizione per qualsiasi chiarimento in merito.

Distini saluti

**Calosi S.r.l.**