

COMUNE DI ROSSANO VENETO
VICENZA

24 DIC. 2015

Prot. nr. 018258

Categ. Classe Fasc.

Comune di ROSSANO VENETO
Provincia di VICENZA

pag. 1

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER
L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI LAVORI**

OGGETTO: LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA EDIFICIO SCOLASTICO
- OPERE COMPLEMENTARI PROPEDEUTICHE ALL'APPALTO PRINCIPALE -

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Rossano Veneto (Vi)

Rossano Veneto (Vi), 26/10/2015

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

(timbro e firma)

Sinergie sp

Procuratore

Domenico Cervelli

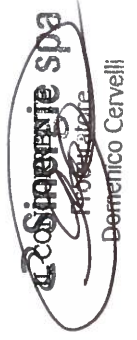


PrinMus by Guidi

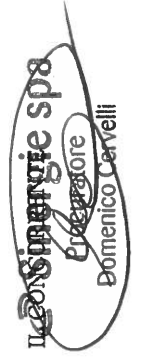
0 1 15 067664 167 6

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE	
				in cifre	in lettere		
	RIPORTO						
1 O.02.078.025 .052	<p style="text-align: center;"><u>LAVORI A MISURA</u></p> <p>PRODOTTO PER PULIZIA IMPIANTI ESISTENTI Fornitura e posa in opera di prodotto ad azione risanante per impianti di riscaldamento ad acqua calda e circuiti di raffreddamento e condizionamento ad anello chiuso in precarie condizioni di funzionamento. E' è adatto per tutti i metalli tradizionalmente utilizzati negli impianti, compreso l'alluminio e leghe leggere. L'immissione del prodotto può essere effettuata mediante l'utilizzo di una pompa manuale di caricamento. Il prodotto concentrato consente un dosaggio pari ad 1 litro ogni 200 l di acqua dell'impianto. L'operazione di lavaggio è da eseguire con l'impianto in funzione per la durata di 10 giorni nel caso di impianti di riscaldamento o per circa 15 giorni nel caso di impianti di raffreddamento o condizionamento.</p> <p>Dati tecnici: pH: ca. 3.2 - 3.8; Densità: ca. 1.13 - 1.18 g/cm³;</p> <p>Compresi materiale vario di consumo e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso svuotamento e successivo riempimento impianto e sfogo aria su tutti i terminali.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg	50.00	29,70	VEHTINOVE, SETTANTA	1485,00	
2 O.02.57.00a	<p>INSTALLAZIONE BLOCCO VALVOLE TERMOSTATIZZABILI-DETTENTORE-VALVOLINA SFOGO ARIA SU RADIATORI ESISTENTI Fornitura e posa di blocco per valvole termostattizzabili per l'utilizzo nei circuiti acqua calda di riscaldamento (110 °C - PN10) comprensive di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - valvole di regolazione micrometrica termostattizzabili a squadra o dritte per qualsiasi tipo di tubazione - diam. 3/4" - 1/2"; - detentori con regolazione micrometrica per qualsiasi tipo di tubazione - diam. 3/4" - 1/2"; - valvola manuale sfogo aria; - materiale di consumo; - compresa la rimozione e lo smaltimento in discarica delle valvole-detentori-sfogo aria 						
	A RIPORTARE						

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
3	<p>RIPORTO</p> <p>esistente:</p> <p>Completati di raccorderia per qualsiasi tipo di tubazione impiegata e di quant'altro necessario per la corretta posa in opera, secondo la normativa vigente per dare un lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CIRCOLATORE A VELOCITA' VARIABILE ELETTRONICAMENTE - Q=5 mc/h, H=40 kPa</p> <p>Caratteristiche costruttive e di installazione:</p> <p>Pompa ad alta efficienza regolata elettronicamente, classe di efficienza energetica A. Pompa di ricircolo con rotore bagnato a costi di esercizio ridotti, per montaggio sulle tubazioni. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento (da -10 °C a +110 °C). Con regolazione elettronica delle prestazioni integrata per una differenza di pressione costante/variabile. Guseti termoisolanti di serie. Di serie con livello di comando a un pulsante per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - inserimento/disinserimento pompa - Selezione del modo di regolazione: - dp-c (differenza costante di pressione) - dp-v (differenza variabile di pressione) - dp-T (differenza di pressione a temperatura controllata) mediante monitor/modulo IR. <p>Modbus, BACnet, LON o CAN</p> <ul style="list-style-type: none"> - funzionamento come servomotore (impostazione numero costante di giri) - funzionamento automatico a regime ridotto (ad autoapprendimento) - impostazione del valore di consegna o del numero di giri <p>Display grafico sulla pompa con schermo orientabile per posizione orizzontale e verticale del modulo, per la visualizzazione di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stato di esercizio - modo regolazione - valore di consegna della differenza di pressione o del numero di giri - segnalazioni di errore e di allarme <p>Motore sincro secondo tecnologia ECM con massimi rendimenti e coppia di avviamento</p>	n.	239,00	55A4	CINQUANTACINQUE, QUARANTACINQUE	13259,00
	A RIPORTARE					



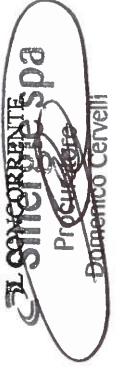
Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<p style="text-align: center;">R I P O R T O</p> <p>elevata. funzione automatica di sbloccaggio e protezione motore integrale. Segnali di errore, segnalazione cumulativa di blocco libera da potenziale, porta a infrarossi per comunicazione senza fili con l'apparecchio di comando e servizio monitor/modulo IR. Slot per moduli con porte di comunicazione per sistema di automazione degli edifici o management pompa doppia.</p> <p>Corpo della pompa in ghisa grigia con rivestimento realizzato mediante cataforesi, girante in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro, albero in acciaio inossidabile con cuscinetti radenti in carbonio impregnato di metallo. Flangia combinata PN 6/PN 10 per pompe flangiate da DN 32 a DN 65.</p> <p>Caratteristiche tecniche: Corpo pompa : EN-GJL 250 Girante : PPS rinforzato FV Albero : X 46 Cr 13 Cuscinetto : Grafite, impr. con met. Temperatura d'esercizio consentita (-10 °C ... +110 °C) : 70 °C Pressione di esercizio/Pressione nominale : /PN10 Alimentazione rete : 1~230V/50Hz Potenza assorbita P1 : 0,009..0,13 kW Grado protezione : IP 44 Raccordo per tubi : Rp 1½ / PN10</p> <p>Il prezzo è comprensivo di: - n. 2 valvola a farfalla tipo LUG ghisa con leva lurchettabile; - n. 1 valvola di ritegno tipo WAFER a molla; - n. 1 modulo ad innesto per comunicazione ed alternanza pompe in parallelo; - accessori vari di completamento; - controflange e bulloni (nei modelli flangiati) ovvero raccorderia a tre pezzi (per quelli filettati); - eventuali supporti e/o sostegni completi di ancoraggio; - collegamenti idraulici ed elettrici; - materiali minori di consumo per taglio tubazioni e adeguamenti interesse inserimento pompa ed accessori.</p> <p>Circolatore per impianti idrotermosanitari punto di lavoro: Q=5 mc/h, H=40 kPa</p>					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



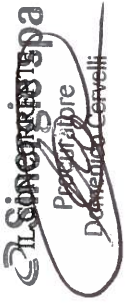
Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
4 O.04.09.10a	<p>SOMMANO...</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CIRCOLATORE A VELOCITA' VARIABILE ELETTRONICAMENTE - Q=8 mc/h, H=50 kPa</p> <p>Caratteristiche costruttive e di installazione:</p> <p>Pompa ad alta efficienza regolata elettronicamente, classe di efficienza energetica A. Pompa di ricircolo con rotore bagnato a costi di esercizio ridotti, per montaggio sulle tubazioni. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento (da -10 °C a +110 °C). Con regolazione elettronica delle prestazioni integrata per una differenza di pressione costante/variabile. Gusci termoisolanti di serie. Di serie con livello di comando a un pulsante per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - inserimento/disinserimento pompa - Selezione del modo di regolazione: - dp-c (differenza costante di pressione) - dp-v (differenza variabile di pressione) - dp-T (differenza di pressione a temperatura controllata) mediante monitor/modulo IR, Modbus, BACnet, LON o CAN - funzionamento come servomotore (impostazione numero costante di giri) - funzionamento automatico a regime ridotto (ad autoapprendimento) - impostazione del valore di consegna o del numero di giri <p>Display grafico sulla pompa con schermo orientabile per posizione orizzontale e verticale del modulo, per la visualizzazione di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stato di esercizio - modo regolazione - valore di consegna della differenza di pressione o del numero di giri - segnalazioni di errore e di allarme <p>Motore sincrono secondo tecnologia ECM con massimi rendimenti e coppia di avviamento elevata, funzione automatica di sbloccaggio e protezione motore integrale. Segnali di errore, segnalazione cumulativa di blocco libera da potenziale, porta a infrarossi per comunicazione senza fili con l'apparecchio di comando e servizio monitor/modulo IR. Slot per moduli con porte di comunicazione per sistema di automazione degli edifici o management pompa</p>	n.	2,00	969,20	NOVECENTOSESSANTANOVE, VENTY	1938,40
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



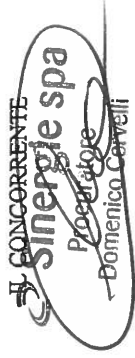
Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	<p>doppia.</p> <p>Corpo della pompa in ghisa grigia con rivestimento realizzato mediante cataforesi, girante in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro, albero in acciaio inossidabile con cuscinetti radenti in carbonio impregnato di metallo. Flangia combinata PN 6/PN 10 per pompe flangiate da DN 32 a DN 65.</p> <p>Caratteristiche tecniche: Corpo pompa : EN-GJL 250 Girante : PPS rinforzato FV Albero : X 46 Cr 13 Cuscinetto : Grafite, impr. con met Temperatura d'esercizio consentita (-10 °C ... +110 °C) : 70 °C Pressione di esercizio/Pressione nominale : /PN10 Alimentazione rete : 1~230V/50Hz Potenza assorbita P1 : 0.31 kW Grado protezione : IP 44 Raccordo per tubi : DN 50 / PN6/10</p> <p>Il prezzo è comprensivo di: - n. 2 valvola a farfalla tipo LUG ghisa con leva lucchettabile; - n. 1 valvola di ritegno tipo WAFER a molla; - n. 1 modulo ad innesto per comunicazione ed alternanza pompe in parallelo; - accessori vari di completamento; - controflange e bulloni (nei modelli flangiati) ovvero raccorderia a tre pezzi (per quelli filettati); - eventuali supporti e/o sostegni completi di ancoraggio; - collegamenti idraulici ed elettrici; - materiali minori di consumo per taglio tubazioni e adeguamenti interasse inserimento pompa ed accessori.</p> <p>Circolatore per impianti idrotermosanitari punto di lavoro: Q=8 mc/h. H=50 kPa</p>	n.	2.00	1812,70 MILIEOTRECENTO DODICI, SETTANTA	3625,40	
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



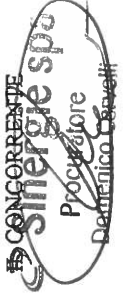
Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
5	<p>R I P O R T O</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CIRCOLATORE A VELOCITA' VARIABILE ELETTRONICAMENTE - Q=10 mc/h, H=50 kPa</p> <p>Caratteristiche costruttive e di installazione: Pompa ad alta efficienza regolata elettronicamente, classe di efficienza energetica A. Pompa di ricircolo con rotore bagnato a costi di esercizio ridotti, per montaggio sulle tubazioni. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento (da -10 °C a +110 °C). Con regolazione elettronica delle prestazioni integrata per una differenza di pressione costante/variabile. Gusci termoisolanti di serie. Di serie con livello di comando a un pulsante per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - inserimento/disinserimento pompa - Selezione del modo di regolazione: - dp-c (differenza costante di pressione) - dp-v (differenza variabile di pressione) - dp-T (differenza di pressione a temperatura controllata) mediante monitor/modulo IR, Modbus, BACnet, LON o CAN - funzionamento come servomotore (impostazione numero costante di giri) - funzionamento automatico a regime ridotto (ad autoapprendimento) - impostazione del valore di consegna o del numero di giri <p>Display grafico sulla pompa con schermo orientabile per posizione orizzontale e verticale del modulo, per la visualizzazione di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stato di esercizio - modo regolazione - valore di consegna della differenza di pressione o del numero di giri - segnalazioni di errore e di allarme <p>Motore sincrono secondo tecnologia ECM con massimi rendimenti e coppia di avviamento elevata. funzione automatica di sbloccaggio e protezione motore integrale. Segnali di errore, segnalazione cumulativa di blocco libera da potenziale, porta a infrarossi per comunicazione senza fili con l'apparecchio di comando e servizio monitor/modulo IR. Slot per moduli con porte di comunicazione per sistema di automazione degli edifici o management pompa doppia.</p> <p>Corpo della pompa in ghisa grigia con rivestimento realizzato mediante cataforesi, girante in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro, albero in acciaio inossidabile con cuscinetti</p>					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	<p>radenti in carbonio impregnato di metallo. Flangia combinata PN 6/PN 10 per pompe flangiate da DN 32 a DN 65.</p> <p>Caratteristiche tecniche: Corpo pompa : EN-GJL 250 Girante : PPS rinforzato FV Albero : X 46 Cr 13 Cuscinetto : Graffite, impr. con met. Temperatura d'esercizio consentita (-10 °C ... +110 °C) : 70 °C Pressione di esercizio/Pressione nominale : /PN10 Alimentazione rete : 1~230V/50Hz Potenza assorbita P1 : 0.025..0.59 kW Grado protezione : IP 44 Raccordo per tubi : DN 65 / PN6/10</p> <p>Il prezzo è comprensivo di: - n. 2 valvola a farfalla tipo LUG ghisa con leva lucchettabile; - n. 1 valvola di ritegno tipo WAFER a molla; - n. 1 modulo ad innesto per comunicazione ed alternanza pompe in parallelo; - accessori vari di completamento; - controflange e bulloni (nei modelli flangiati) ovvero raccorderia a tre pezzi (per quelli filettati); - eventuali supporti e/o sostegni completi di ancoraggio; - collegamenti idraulici ed elettrici; - materiali minori di consumo per taglio tubazioni e adeguamenti interasse inserimento pompa ed accessori.</p> <p>Circolatore per impianti idrotermosanitari punto di lavoro: Q=10 mc/h. H=50 kPa</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>					
6 O.04.09.14a	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CIRCOLATORE TIPO GEMELLARE A VELOCITA' VARIABILE ELETTRONICAMENTE - Q=15 mc/h. H=120 kPa</p> <p>Caratteristiche costruttive e di installazione:</p>	n.	2.00	2290,9	DUENMILADUECENTONOVANTA NOVANTA 4581,80	
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



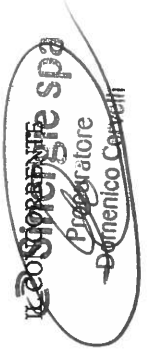
Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unita di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>Circolatore doppio a motore ventilato di tipo Inline per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento, con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica ad es. della differenza costante o variabile di pressione (dp-c/dp-v). Motore trifase con classe di efficienza IE2, costituito da: - pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante - chioccia di tipo Inline - flangia PN 16 - foratura secondo EN 1092-2 - corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento realizzato mediante cataforesi - spia di funzionamento e sistema automatico di controllo del senso di rotazione. - tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Per temperature fino a Tmax=+40 °C è consentita l'aggiunta di 20% - 40% vol. di glicole. Su richiesta altri tipi di tenuta meccanica o fluidi e temperature diverse. Equipaggiamento di serie: - livello di comando a un pulsante per: - inserimento/disinserimento pompa. - impostazione del valore di consegna o del numero di giri. - Selezione del modo di regolazione: dp-c (differenza costante di pressione), dp-v (differenza variabile di pressione), regolatore PID, costante n (servomotore) - selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo) - configurazione dei parametri di funzionamento - conferma errori - Display pompe per la visualizzazione di: - modo regolazione - valore di consegna (ad es. differenza di pressione o numero di giri) - segnalazioni di errore e di allarme - valori reali (ad es. potenza assorbita, valore reale del sensore) - dati di funzionamento (ad es. ore di esercizio, consumo di energia) - dati sullo stato (ad es. stato del relè SSM e SBM) - dati dell'apparecchio (ad es. nome della pompa)</p> <p>Caratteristiche tecniche: Temperatura d'esercizio (-20 ... +120°C) : 70 °C Pressione di esercizio (max. 10 bar) : PN10 Alimentazione rete : 3~400V/50Hz Motore: - Potenza nominale P2 : 3 kW</p>					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



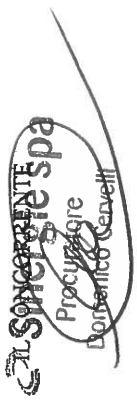
Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<ul style="list-style-type: none"> - Campo velocità : 750...2900 1/min - Corrente nominale max. : 9.4 A - Grado protezione : IP 55 - Raccordo per tubi : DN 65/PN16 <p>Il prezzo è comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 2 modulo per management funzionamento pompe; - n. 1 mensola di supporto; - accessori vari di completamento; - controflange e bulloni (nei modelli flangiati) ovvero raccorderia a tre pezzi (per quelli filettati); - eventuali supporti e/o sostegni completi di ancoraggio; - collegamenti idraulici ed elettrici; - materiali minori di consumo per taglio tubazioni e adeguamenti interasse inserimento pompa ed accessori. <p>Circolatore per impianti idrotermosanitari punto di lavoro: Q=15 mc/h. H=120 kPa</p>	n.	1.00	7519,00	SETE MILA CINQUECENTODICIANOVE	7519,00
7 O.04.09.15a	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CIRCOLATORE A VELOCITA' VARIABILE ELETRONICAMENTE - Q=20 mc/h. H=80 kPa</p> <p>Caratteristiche costruttive e di installazione:</p> <p>Pompa ad alta efficienza regolata elettronicamente, classe di efficienza energetica A. Pompa di ricircolo con rotore bagnato a costi di esercizio ridotti, per montaggio sulle tubazioni. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento (da -10 °C a +110 °C). Con regolazione elettronica delle prestazioni integrata per una differenza di pressione costante/variabile. Gusci termoisolanti di serie. Di serie con livello di comando a un pulsante per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - inserimento/disinserimento pompa - Selezione del modo di regolazione: - dp-c (differenza costante di pressione) - dp-v (differenza variabile di pressione) - dp-T (differenza di pressione a temperatura controllata) mediante monitor/modulo IR. 					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	<p>Modbus, BACnet, LON o CAN</p> <ul style="list-style-type: none"> - funzionamento come servomotore (impostazione numero costante di giri) - funzionamento automatico a regime ridotto (ad autoapprendimento) - impostazione del valore di consegna o del numero di giri <p>Display grafico sulla pompa con schermo orientabile per posizione orizzontale e verticale del modulo, per la visualizzazione di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stato di esercizio - modo regolazione - valore di consegna della differenza di pressione o del numero di giri - segnalazioni di errore e di allarme <p>Motore sincro secondo tecnologia ECM con massimi rendimenti e coppia di avviamento elevata, funzione automatica di sbloccaggio e protezione motore integrale. Segnali di errore, segnalazione cumulativa di blocco libera da potenziale, porta a infrarossi per comunicazione senza fili con l'apparecchio di comando e servizio monitor/modulo IR. Slot per moduli con porte di comunicazione per sistema di automazione degli edifici o management pompa doppia.</p> <p>Corpo della pompa in ghisa grigia con rivestimento realizzato mediante catodofesi, girante in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro, albero in acciaio inossidabile con cuscinetti radenti in carbonio impregnato di metallo, Flangia combinata PN 6/PN 10 per pompe flangiate da DN 32 a DN 65.</p> <p>Caratteristiche tecniche: Corpo pompa : EN-GJL 250 Girante : PPS rinforzato FV Albero : X 46 Cr 13 Cuscinetto : Grafite, impr. con met. Temperatura d'esercizio consentita (-10 °C ... +110 °C) : 70 °C Pressione di esercizio/Pressione nominale : /PN10 Alimentazione rete : 1~230V/50Hz Potenza assorbita P1 : 0.04..1.55 kW Grado protezione : IP 44 Raccordo per tubi : DN 80 / PN6</p>					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	<p>Il prezzo è comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 2 valvola a farfalla tipo LUG ghisa con leva lucheettabile; - n. 1 valvola di ritegno tipo WAFER a molla; - n. 1 modulo ad innesto per comunicazione ed alternanza pompe in parallelo; - accessori vari di completamento; - controflange e bulloni (nei modelli flangiati) ovvero raccorderia a tre pezzi (per quelli filettati); - eventuali supporti e/o sostegni completi di ancoraggio; - collegamenti idraulici ed elettrici; - materiali minori di consumo per taglio tubazioni e adeguamenti interasse inserimento pompa ed accessori. <p>Circolatore per impianti idrotermosanitari punto di lavoro: Q=20 mc/h, H=80 kPa</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Parziale LAVORI A MISURA euro</p> <p>TOTALE euro</p> <p>TRENTOVEICIAQUATIQUANTANTANOÈ SESSANTA</p> <p>(diconsi euro - in lettere)</p> <p>Pari a Ribasso del <u> / </u> %</p> <p>(ribasso in lettere)</p> <p>Rossano Veneto (VI), 26/10/2015</p> <p>CONCORRENTE Simergie spa Procuratore Domenico Cervelli</p>	n.	2.00	3575011EMKALUSVECEÑOQUANTANTANOÈ	7090,00	
					39489,60	
					39489,60	
					UTERIORE SCONTO APPLICATO A SEQUITO DI TRISTITIVS CON QU UFFICI	5,2%
					PARI A EURO	2053,46
					TOTALE OFFERTA	37436,14

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

CONCORRENTE
Simergie spa
Procuratore
Domenico Cervelli

Simergie spa
Procuratore
Domenico Cervelli

