

POTENZIAMENTO DEL DEPURATORE NEL COMUNE
DI BENE VAGIENNA LOCALITÀ MOLINO

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE

MONDO ACQUA S.p.A.
Via Venezia, 6/B – 12084 MONDOVÌ (CN)
tel. +39 0174.554461

IL PROGETTISTA

SAGLIETTO ENGINEERING S.r.l.
Corso Giolitti, 36 – 12100 CUNEO (CN)
Tel. +39 0171.698381 – fax +39 0171.600599
sagliettoengineering@pec.it

Dott. Ing. Fabrizio Saglietto

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI CUNEO
A1067 Dott. Ing. Fabrizio Saglietto

DESCRIZIONE

ANALISI NUOVI PREZZI

DATA	SCALA	ALLEGATO					
22/11/2018	/	5					
COMMESSA	livello					categoria	tipologia
2018_016	PD	CE	TXT	00			
00	22/11/2018	EMISSIONE PER CONSEGNA			GA.KA.	BR.ER.	SA.FA.
REV.	DATA	DESCRIZIONE			REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 NP.C.001	Fornitura scala verticale con gabbia H. da 1.800 a 2.600 mm ELEMENTI: (L) Fornitura - da indagine di mercato cadauno	1,000	639,58	639,58	
	Sommano euro			639,58	
	Spese Generali 13.00% * (639.58) euro			83,15	
	Sommano euro			722,73	
	Utili Impresa 10% * (722.73) euro			72,27	
	T O T A L E euro / cadauno			795,00	
Nr. 2 NP.C.002	Fornitura di pannelli di grigliato tipo Eurograte o equivalenti in PRFV avente le seguenti caratteristiche: - Poliestere a base isoftalica autoestinguente classificata e certificata M1 - F1 (secondo la norma NF P 92501), Classe Bfl-s1 (secondo la norma Europea EN 13501-1:2007); - Colore: grigio o verde; - Maglia: aperta con antisdruciuolo permanente classificato e certificato R13 - V10 (secondo la norma DIN 51130), trattamento superficiale con doppio strato protettivo di resina poliestere; - Dimensioni della maglia 30x30 spessore 30 mm (interasse maglia 40x40 mm) ELEMENTI: (L) Fornitura - da indagine di mercato m2	1,000	81,50	81,50	
	Sommano euro			81,50	
	Spese Generali 13.00% * (81.50) euro			10,60	
	Sommano euro			92,10	
	Utili Impresa 10% * (92.10) euro			9,21	
	T O T A L E euro / m2			101,31	
Nr. 3 NP.C.003	Fornitura scala verticale con gabbia H. da 3.000 a 3.700 mm ELEMENTI: (L) Fornitura - da indagine di mercato cadauno	1,000	832,66	832,66	
	Sommano euro			832,66	
	Spese Generali 13.00% * (832.66) euro			108,25	
	Sommano euro			940,91	
	Utili Impresa 10% * (940.91) euro			94,09	
	T O T A L E euro / cadauno			1'035,00	
Nr. 4 NP.C.004	Fornitura e posa di pannelli di grigliato tipo Eurograte o equivalenti in PRFV avente le seguenti caratteristiche: - Poliestere a base isoftalica autoestinguente classificata e certificata M1 - F1 (secondo la norma NF P 92501), Classe Bfl-s1 (secondo la norma Europea EN 13501-1:2007); - Colore: grigio o verde; - Maglia: chiusa con tripli tessuto di vetro con antisdruciuolo permanente classificato e certificato R13 - V10 (secondo la norma DIN 51130); - Dimensioni della maglia 30x30 spessore 30+3 mm (interasse maglia 40x40 mm) ELEMENTI: (L) Fornitura - da indagine di mercato m2	1,000	117,34	117,34	
	Sommano euro			117,34	
	Spese Generali 13.00% * (117.34) euro			15,25	
	Sommano euro			132,59	
	Utili Impresa 10% * (132.59) euro			13,26	
	A R I P O R T A R E			145,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			145,85	
	TOTALE euro / m2			145,85	
Nr. 5 NP.C.005	Realizzazione punto di ispezione su tubazione esistente ELEMENTI: (L) Forniture e montaggio a corpo	1,000	120,67	120,67	
	Sommano euro			120,67	
	Spese Generali 13.00% * (120.67) euro			15,69	
	Sommano euro			136,36	
	Utili Impresa 10% * (136.36) euro			13,64	
	TOTALE euro / a corpo			150,00	
Nr. 6 NP.C.006	Fornitura di elemento di fondo per pozzetto di ispezione. Dimensioni interne 150x150x(H)158 cm, spessore pareti 14 cm ELEMENTI: (L) Fornitura - da indagine di mercato cadauno	1,000	330,00	330,00	
	Sommano euro			330,00	
	Spese Generali 13.00% * (330.00) euro			42,90	
	Sommano euro			372,90	
	Utili Impresa 10% * (372.90) euro			37,29	
	TOTALE euro / cadauno			410,19	
Nr. 7 NP.C.007	Fornitura di prolunga per pozzetto di ispezione. Dimensioni interne 150x150x(H)50 cm, spessore pareti 14 cm ELEMENTI: (L) Fornitura - da indagine di mercato cadauno	1,000	185,00	185,00	
	Sommano euro			185,00	
	Spese Generali 13.00% * (185.00) euro			24,05	
	Sommano euro			209,05	
	Utili Impresa 10% * (209.05) euro			20,91	
	TOTALE euro / cadauno			229,96	
Nr. 8 NP.C.008	Fornitura di prolunga per pozzetto di ispezione. Dimensioni interne 150x150x(H)30 cm, spessore pareti 14 cm ELEMENTI: (L) Fornitura - da indagine di mercato cadauno	1,000	171,66	171,66	
	Sommano euro			171,66	
	Spese Generali 13.00% * (171.66) euro			22,32	
	Sommano euro			193,98	
	Utili Impresa 10% * (193.98) euro			19,40	
	TOTALE euro / cadauno			213,38	
Nr. 9 NP.E.001	Fornitura di unità CPU per controllore logico programmabile (PLC) tipo Siemens S7-1200 o equivalenti avente: - 6 ingressi digitali 24 Vdc - 4 uscite digitali 24 Vdc - 2 ingressi analogici in tensione 0-10 Vdc				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	- slot per memoria SD ELEMENTI: (L) Fornitura - da indagine di mercato cadauno	1,000	189,71	189,71	
	Sommano euro			189,71	
	Spese Generali 13.00% * (189.71) euro			24,66	
	Sommano euro			214,37	
	Utili Impresa 10% * (214.37) euro			21,44	
	T O T A L E euro / cadauno			235,81	
Nr. 10 NP.E.002	Fornitura di scheda di 16 ingressi digitali per PLC tipo Siemens S7-1200 o equivalenti ELEMENTI: (L) Fornitura - da indagine di mercato cadauno	1,000	176,99	176,99	
	Sommano euro			176,99	
	Spese Generali 13.00% * (176.99) euro			23,01	
	Sommano euro			200,00	
	Utili Impresa 10% * (200.00) euro			20,00	
	T O T A L E euro / cadauno			220,00	
Nr. 11 NP.E.003	Fornitura di scheda di 16 uscite digitali per PLC tipo Siemens S7-1200 o equivalenti ELEMENTI: (L) Fornitura - da indagine di mercato cadauno	1,000	176,99	176,99	
	Sommano euro			176,99	
	Spese Generali 13.00% * (176.99) euro			23,01	
	Sommano euro			200,00	
	Utili Impresa 10% * (200.00) euro			20,00	
	T O T A L E euro / cadauno			220,00	
Nr. 12 NP.E.004	Fornitura di scheda di 8 ingressi analogici per PLC tipo Siemens S7-1200 o equivalenti ELEMENTI: (L) Fornitura - da indagine di mercato cadauno	1,000	422,60	422,60	
	Sommano euro			422,60	
	Spese Generali 13.00% * (422.60) euro			54,94	
	Sommano euro			477,54	
	Utili Impresa 10% * (477.54) euro			47,75	
	T O T A L E euro / cadauno			525,29	
Nr. 13 NP.E.005	Fornitura di scheda di 8 uscite analogiche per PLC tipo Siemens S7-1200 o equivalenti ELEMENTI: (L) Fornitura - da indagine di mercato cadauno	1,000	386,23	386,23	
	Sommano euro			386,23	
	Spese Generali 13.00% * (386.23) euro			50,21	
	Sommano euro			436,44	
	Utili Impresa 10% * (436.44) euro			43,64	
	T O T A L E euro / cadauno			480,08	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 14 NP.E.006	Fornitura di alimentatore da pannello e guida DIN switching 400 V / 24 Vdc, 960 W E L E M E N T I: (L) Fornitura - da indagine di mercato cadauno	1,000	326,20	326,20	
	Sommano euro			326,20	
	Spese Generali 13.00% * (326.20) euro			42,41	
	Sommano euro			368,61	
	Utili Impresa 10% * (368.61) euro			36,86	
	T O T A L E euro / cadauno			405,47	
Nr. 15 NP.E.007	Fornitura di inverter tipo Altivar 71 della Schneider Electric o equivalente per motori con potenza 15 kW. E L E M E N T I: (L) Fornitura - da indagine di mercato cadauno	1,000	2'371,68	2'371,68	
	Sommano euro			2'371,68	
	Spese Generali 13.00% * (2 371.68) euro			308,32	
	Sommano euro			2'680,00	
	Utili Impresa 10% * (2 680.00) euro			268,00	
	T O T A L E euro / cadauno			2'948,00	
Nr. 16 NP.E.008	Lampada neon tubolare 58 W, temperatura luce naturale E L E M E N T I: (L) Fornitura - da indagine di mercato cadauno	1,000	6,56	6,56	
	Sommano euro			6,56	
	Spese Generali 13.00% * (6.56) euro			0,85	
	Sommano euro			7,41	
	Utili Impresa 10% * (7.41) euro			0,74	
	T O T A L E euro / cadauno			8,15	
Nr. 17 NP.OE.001	Fornitura di griglia rotante tamburo tipo Verra mod. GRT 1200 o equivalente, avente le seguenti caratteristiche: - Materiale in AISI 304 (escluso materiale commerciale) - Lunghezza tamburo: 1200 mm - Diametro tamburo: 616 mm - Luce tamburo: 2 mm - Completo di predisposizione per lavaggi con ugelli di lavaggio da 1/4" e attacco lavaggio manicotto 3/4" - Motoriduttore: ELECTRO ADDA o equivalente, kW 0.75, B5, 6 poli - Riduttore VARVEL o similare - rapporto riduzione 1:100 - n.2 supporti ASAHI tipo UCP 211 - Flange di giunzione in alluminio ISO tipo PN10 Fornitura completa di: - pompa di lavaggio con minima pressione esercizio 4 bar - quadro elettrico Trasporto incluso E L E M E N T I: (L) Fornitura - da indagine di mercato cadauno (L) pompa di lavaggio - da indagine di mercato cadauno (L) quadri elettrico - da indagine di mercato cadauno (L) trasporto - da indagine di mercato cadauno	1,000 1,000 1,000 1,000	7'210,00 870,00 1'595,00 500,00	7'210,00 870,00 1'595,00 500,00	
	Sommano euro			10'175,00	
	Spese Generali 13.00% * (10 175.00) euro			1'322,75	
	A R I P O R T A R E			11'497,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			11'497,75	
	Sommano euro			11'497,75	
	Utili Impresa 10% * (11 497.75) euro			1'149,78	
	TOTALE euro / cadauno			12'647,53	
Nr. 18 NP.OE.003	Fornitura di sistema pre-assemblato di distribuzione aria con diffusori a disco a membrana da 9" tipo Xylem Sanitaire mod. Silver 2 o equivalente, inclusi per ogni vasca: diffusori, tubazioni portadiffusori, collettori, giunti rigidi e flessibili, supporti fissi e di guida completi di tasselli di tipo chimico. Un sistema di spurgo della condensa e circa 1 m di calata in PVC con annessa flangia sono inclusi per ogni rete. Trasporto incluso ELEMENTI: (L) Fornitura - da indagine di mercato cadauno (L) Trasporto - da indagine di mercato cadauno	1,000 1,000	10'136,77 500,00	10'136,77 500,00	
	Sommano euro			10'636,77	
	Spese Generali 13.00% * (10 636.77) euro			1'382,78	
	Sommano euro			12'019,55	
	Utili Impresa 10% * (12 019.55) euro			1'201,96	
	TOTALE euro /			13'221,51	
Nr. 19 NP.OE.004	Fornitura Elettromiscelatore tipo Flygt SR 4620.410 - 042113SF o equivalente con le seguenti caratteristiche: - Con slitta scorrevole - Pot. Nom. 1,5 kW - 400 Volt - 50 Hz -3 fasi - 10 m. Cavo SUBCAB 4G1,5+2x1,5 - Diametro elica: 210,0 mm. - Sezione Materiali: - Versione: Acciaio Inox Aisi 316L - Girante : Acciaio inox Aisi 316L - Tenute meccaniche: - interna : WCCR / Al2 O3 - esterna : WCCR / WCCR Fornitura completa di: - Attrezzatura di installazione in acciaio inox AISI 304, lunghezza mt.6 - Attrezzatura di sollevamento in acciaio zincato, con tasca a parete Trasporto incluso ELEMENTI: (L) Fornitura elettropompa - da indagine di mercato cadauno (L) Fornitura kit installazione - da indagine di mercato cadauno (L) Fornitura attrezzatura di sollevamento - da indagine di mercato cadauno (L) Trasporto cadauno	1,000 1,000 1,000 1,000	5'285,60 1'531,37 1'614,64 20,00	5'285,60 1'531,37 1'614,64 20,00	
	Sommano euro			8'451,61	
	Spese Generali 13.00% * (8 451.61) euro			1'098,71	
	Sommano euro			9'550,32	
	Utili Impresa 10% * (9 550.32) euro			955,03	
	TOTALE euro /			10'505,35	
Nr. 20 NP.OE.005	Fornitura e posa di sistema di ossigenazione a bolle fini realizzato con diffusori a disco da 9", a membrana, tipo Flygt Sanitaire. Sistema pre-assemblato costituito da una rete di tubazioni con diametro esterno di 110 mm su cui sono montati, per incollaggio, i diffusori a disco da 9". Le tubazioni sono fissate sul fondo delle vasche a mezzo di appositi supporti regolabili in altezza. Sistema pre-assemblato di distribuzione aria con diffusori a disco a membrana da 9", inclusi per ogni vasca: diffusori, tubazioni portadiffusori, collettori, giunti rigidi e flessibili, supporti fissi e di guida completi di tasselli di tipo chimico. Un sistema di spurgo della condensa e circa 1 m di calata in PVC con annessa flangia sono inclusi per ogni rete. Materiali - Corpo diffusore : PVC - ASTM D 3915 - Membrane : EPDM tipo Silver 2 - Giunti : PVC - ASTM D 3915 - Tubazioni portadiffusori e collettori : PVC - EN 1452-2				
	A RIPIORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	- Raccorderia : PVC - UNI 7442 - Supporti tubazioni e bulloneria : Acciaio inox AISI 304 - Collante per PVC : Tipo "Tangit" Composizione del sistema offerto con diffusori 9" a membrana - N. di reti/totale : 1 - N. di diffusori totali : 40 - N. di tubazioni portadiffusori : 4 x 1 rete (est. 110 mm) - N. di tubazioni collettori : 1 (est. 110 mm) Trasporto incluso E L E M E N T I: (L) Fornitura sistema di aerazione pre-assemblato - da indagine di mercato a corpo (L) Trasporto da magazzino a luogo di impiego a corpo	1,000 1,000	3'861,63 250,00	3'861,63 250,00	
	Sommano euro			4'111,63	
	Spese Generali 13.00% * (4 111.63) euro			534,51	
	Sommano euro			4'646,14	
	Utili Impresa 10% * (4 646.14) euro			464,61	
	T O T A L E euro / a corpo			5'110,75	
Nr. 21 NP.OE.006	Fornitura di elettropompa tipo Flygt NP 3085.160 MT 460 o equivalenti, con le seguenti caratteristiche: - Portata 40 mc/h - Prevalenza : 7,85 mt - Pot. Nom. 2 kW - 400 Volt -50 Hz -3 fasi - 10m cavo SUBCAB 4G1,5+2x1,5 - Mandata corpo pompa : 80 mm. - Predisposta per valvola di flussaggio - Sezione Materiali: - Fusione principale: Ghisa grigia - Albero : Acciaio inox AISI 431 - Girante : Ghisa - Tenute meccaniche: - interna : CSb / Al2 O3 - esterna : WCCR / WCCR - Finitura: Verniciatura std. Flygt Fornitura completa di: - Attrezzatura di installazione in acciaio inox AISI 304, lunghezza mt.3 Trasporto incluso. E L E M E N T I: (L) Fornitura elettropompa - da indagine di mercato cadauno (L) Trasporto - da indagine di mercato cadauno	1,000 1,000	4'326,63 20,00	4'326,63 20,00	
	Sommano euro			4'346,63	
	Spese Generali 13.00% * (4 346.63) euro			565,06	
	Sommano euro			4'911,69	
	Utili Impresa 10% * (4 911.69) euro			491,17	
	T O T A L E euro / a corpo			5'402,86	
Nr. 22 NP.OE.007	Fornitura di attrezzatura di sollevamento per elettropompa tipo Flygt o equivalente, in acciaio zincato, con tasca a parete, con portata fino a 150 kg. Trasporto incluso. E L E M E N T I: (L) Fornitura attrezzatura di sollevamento - da indagine di mercato cadauno (L) Trasporto - da indagine di mercato cadauno	1,000 1,000	1'614,64 20,00	1'614,64 20,00	
	Sommano euro			1'634,64	
	Spese Generali 13.00% * (1 634.64) euro			212,50	
	Sommano euro			1'847,14	
	Utili Impresa 10% * (1 847.14) euro			184,71	
	T O T A L E euro / a corpo			2'031,85	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 23 NP.OE.008	<p>Fornitura e posa di sedimentatore ponte mobile tipo VERRA OLEOPNEUMATICA tipo SPM9 o equivalente, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - diametro interno vasca: 9 mt; - profilo Thompson H 200 x 1.5 mm; - pasaschiume H 250 x 1.5 mm; - motore ELECTRO ADDA o equivalente kW 0.37 - IP 55 - isolamento classe F; - riduttore VARVEL o equivalente doppio stadio a bagno d'olio; - velocità periferica circa 1.2 m/min; - travata realizzata con lamiera piegata a freddo rinforzata e profilati in acciaio elettrosaldati. Piano di calpestio in grigliato zincato, parapetti e fermapiè conformi alle vigenti norme di sicurezza; - larghezza passerella 800 mm; - supporto centrale costituito da un robusto cuscinetto reggisplinta, lubrificato a grasso montato su apposita piastra di fissaggio, perni orizzontali di sostegno della travata mobile. - giunto elettrico per la distribuzione energia elettrica a 6 anelli completo di spazzole, portaspaZZole e morsetti per il collegamento al motoriduttore; esecuzione stagna con grado di protezione IP 55. - carrello periferico di trazione costruito in lamiera d'acciaio al carbonio, completo di ruote con nucleo in ghisa e rivestimento in poliuretano, alberi porta ruote e supporti per detti; - equipaggiamento completo di profilo thompson con staffe di fissaggio a parete, per il passaggio delle acque chiarificate; - braccio raschiante di fondo costituito da una serie di tubi verticali incernierati alla travata mobile. Alle estremità di questi tubi sarà imbullonata una lama a forma parabolica (tipo parabolica) appesa con ruote di sostegno per seguire il profilo di fondo della vasca in cemento, ed una parte finale di gomma antiacida di usura (raschia). L'altezza della lama sarà regolabile per adattarla alla pendenza del fondo. <p>La passerella superiore con grigliato pedonabile, ringhiere e supporto porta ralla realizzati in acciaio al carbonio zincato a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461.</p> <p>Cilindro di calma, lama di superficie e lama di fondo, profilo di fondo e paraschiume con tubi porta lame e staffe sostegno profili Thompson realizzati in acciaio inox AISI 304 non decapati.</p> <p>Compreso trasporto.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Fornitura - da indagine di mercato cadauno</p> <p>(L) trasporto - da indagine di mercato cadauno</p> <p>(L) montaggio - da indagine di mercato cadauno</p>	1,000	17'950,00	17'950,00	
		1,000	365,00	365,00	
		1,000	3'550,00	3'550,00	
	Sommano euro			21'865,00	
	Spese Generali 13.00% * (21 865.00) euro			2'842,45	
	Sommano euro			24'707,45	
	Utili Impresa 10% * (24 707.45) euro			2'470,75	
	T O T A L E euro / a corpo			27'178,20	
Nr. 24 NP.OE.009	<p>Fornitura di elettropompa tipo Flygt NX 3069.160 SH 272 o equivalenti, con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Portata 25 mc/h - Prevalenza : 11,7 mt - Pot. Nom. 1,7 kW - 400 Volt -50 Hz -3 fasi - 10m cavo SUBCAB 4G1,5+2x1,5 - Mandata corpo pompa : 65 mm. - Sezione Materiali: - Fusione principale: Ghisa grigia - Albero : Acciaio inox AISI 431 - Girante : Ghisa - Tenute meccaniche: - interna : CSb / Al2 O3 - esterna : WCCR / WCCR - Finitura: Verniciatura std. Flygt <p>Fornitura completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Attrezzatura di installazione in acciaio inox AISI 304, lunghezza mt.3 <p>Trasporto incluso</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Fornitura elettropompa - da indagine di mercato a corpo</p> <p>(L) Trasporto - da indagine di mercato a corpo</p>	1,000	2'814,96	2'814,96	
		1,000	20,00	20,00	
	Sommano euro			2'834,96	
	Spese Generali 13.00% * (2 834.96) euro			368,54	
	Sommano euro			3'203,50	
	Utili Impresa 10% * (3 203.50) euro			320,35	
	T O T A L E euro / a corpo			3'523,85	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 25 NP.OE.010	<p>Soffiante a lobi tipo AERZEN mod. GM 10S e equivalente, con rotori a tre lobi ed annullamento delle pulsazioni integrato, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Portata alle condizioni standard: 550 Nmc/h; - Pressione differenziale: 540 mbar; - Tubazioni di collegamento: DN100; - Corpo: materiale EN-GJL-200, raffreddamento ad aria, canali integrati nel cilindro lato mandata per abbattimento rumore tramite riduzione delle pulsazioni; <p>Completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Motore elettrico IEC-Standard, esecuzione B3, 15 kW, 2950 r/min, taglia 160M, protezione IP55, 400V, 50Hz, classe di efficienza IE3, completo di 3 termistori, avviamento sotto inverter - Cabina insonorizzazione in acciaio galvanizzato e verniciato con rivestimento interno fonoassorbente, spia visiva olio montata all'esterno cabina, ventola raffreddamento montata sull'albero del soffiatore; - Indicatore di pressione Diametro 63 mm; - Indicatore di manutenzione per il filtro; - Termometro di contatto per misura e controllo della temperatura di scarico <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) Fornitura soffiante - da indagine di mercato cadauno</p> <p>(L) Trasporto - da indagine di mercato cadauno</p>	1,000 1,000	7'097,03 366,75	7'097,03 366,75	
	Sommano euro			7'463,78	
	Spese Generali 13.00% * (7 463.78) euro			970,29	
	Sommano euro			8'434,07	
	Utili Impresa 10% * (8 434.07) euro			843,41	
	TOTALE euro /			9'277,48	
Nr. 26 NP.OE.02	<p>Fornitura di paratoia murale a ghigliottina a sezione quadrata in acciaio inox AISI 304 in esecuzione compatta con tenuta su quattro lati nei due sensi di flusso per utilizzo in acque di superficie, scarichi e ambienti aggressivi secondo DIN 19569-4; telaio e piatto in acciaio inox AISI 304; tenute in EPDM; azionamento mediante vite non saliente in acciaio inox; madrevite dello stelo in bronzo resistente all'acqua di mare.</p> <p>Completo di asta manovra telescopica per applicazione murale fuori terra con colonnino di manovra e volantino.</p> <p>Dimensione 30x30 cm.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) Fornitura paratoia - da indagine di mercato cadauno</p> <p>(L) Asta manova - da indagine di mercato cadauno</p>	1,000 1,000	1'930,81 796,46	1'930,81 796,46	
	Sommano euro			2'727,27	
	Spese Generali 13.00% * (2 727.27) euro			354,55	
	Sommano euro			3'081,82	
	Utili Impresa 10% * (3 081.82) euro			308,18	
	TOTALE euro /			3'390,00	
	A RIPORTARE				