

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Impianto di depurazione di Napoli Est - Via De Roberto snc – Napoli
Interventi di manutenzione straordinaria da eseguire a richiesta per la
esecuzione di lavori meccanici e costruzione componenti per la revisione
macchinari ed apparecchiature.

COMMITTENTE: Regione campania

Data, 08/01/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1	Voce riservata!!!					
	SOMMANO	1,00	0,00	0,00	0,00	
2 001	Revisione supporto superiore (cfr disegno GEARS S.P.A. n. A2091/A del 31/10/1985 " Gruppo comando coclea ") : Il supporto superiore ha le seguenti caratteristiche : oSupporto ... i di usura oSostituzione ghiera di bloccaggio tipo HM 52T diam. Tr 260x4 oRimontaggio supporto su albero CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 2,75% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: VARIE: <i>Trasporto da e per Officina (qt=+3*15*2) q.le/km</i> <i>Tornio parallelo (qt=+4*8) h</i> <i>Controlli e collaudi a corpo</i> <i>Fornitura cuscinetto FAG 23052MB diam. 260/400x104 cad</i> <i>Fornitura cuscinetto FAG 29356E MB cad</i> <i>Fornitura ghiera di bloccaggio HM52T cadauno</i> <i>Fornitura materiali come da specifica (guarnizioni e materiali vari) corpo</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo					
				16'212,10		
				-1'473,83		
				-1'809,96		
				-346,01		
				12'582,30		
		+3*15*2	0,11	9,90		
		+4*8	57,50	1'840,00		
		1,000	350,00	350,00		
		1,000	1'096,00	1'096,00		
		1,000	1'982,00	1'982,00		
		2,000	193,20	386,40		
		1,000	450,00	450,00		
				6'114,30		
				6'468,00		39,896
		3,00	16'212,10	48'636,30	19'404,00	39,896
3 002	Revisione riduttore coclea Completa revisione del riduttore secondo quanto di seguito indicato: Caratteristiche riduttore : Progetto : GEARS Costruttore : ing. V. Fachii ... riduttore ed eseguita relativa pulizia degli stessi a mezzo scovolatura meccanica e/o soffiaggio con aria compressa. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 2,75% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: VARIE: <i>Trasporto da e per Officina (qt=+3*15*2) q.le/km</i> <i>Tornio parallelo (qt=+5*8) h</i> <i>Controlli e collaudi a corpo</i> <i>Fornitura cuscinetto FAG 23048 cad</i> <i>Fornitura cuscinetto FAG 23238 cad</i> <i>Fornitura cuscinetto FAG 23228 cad</i> <i>Fornitura cuscinetto FAG QJ214 cad</i> <i>Fornitura cuscinetto FAG 22316 cad</i> <i>Fornitura dispositivo antiritorno RS/BI gr. 70 cad</i> <i>Fornitura anello di tenuta SM 24027015 cad</i> <i>Fornitura anello di tenuta SPSM 10012012 cadauno</i> <i>Fornitura guarnizioni statiche tipo o'ring come da specifica a corpo</i> <i>Fornitura guarnizioni statiche oring come da specifica corpo</i>					
				18'244,26		
				-1'658,57		
				-2'036,84		
				-389,39		
				14'159,46		
		+3*15*2	0,11	9,90		
		+5*8	57,50	2'300,00		
		1,000	350,00	350,00		
		1,000	1'050,00	1'050,00		
		1,000	937,20	937,20		
		1,000	850,00	850,00		
		1,000	50,40	50,40		
		1,000	106,00	106,00		
		1,000	450,00	450,00		
		1,000	75,00	75,00		
		1,000	75,00	75,00		
		1,000	250,00	250,00		
		1,000	275,00	275,00		
	A R I P O R T A R E			48'636,30	19'404,00	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			48'636,30	19'404,00	
4 003	<i>Sommano le risorse euro</i>			6'778,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			7'380,96		40,456
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	3,00	18'244,26	54'732,78	22'142,88	40,456
	Revisione motore coclea reparto Primo Sollevamento compreso : Le caratteristiche del motore sono le seguenti : Motore asincrono trifase Marca Marelli Tipo MV 400 L4R Matr ... NTAZIONE : fornitura della documentazione di collaudo					
	GARANZIA : garanzia per sei mesi dopo messa in esercizio					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			12'531,55		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1'139,23		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-1'399,06		
	<i>Oneri Sicurezza 2,75% euro</i>			-267,46		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			9'725,80		
	RISORSE:					
	VARIE:					
5 004	<i>Trasporto da e per Officina (qt=+244*15*2) q.le/km</i>	+244*15*2	0,11	805,20		
	<i>Tornio parallelo (qt=+3*8) h</i>	+3*8	57,50	1'380,00		
	<i>Forno per essiccaimento (qt=+2*8) h</i>	+2*8	63,00	1'008,00		
	<i>Bilanciatrice parallela (qt=+1*4) h</i>	+1*4	54,00	216,00		
	<i>materiali per realizzazione nuova cuffia e sostituzione bandelle a corpo</i>	1,000	785,00	785,00		
	<i>Controlli e collaudi a corpo</i>	1,000	450,00	450,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			4'644,20		
	<i>Resta manodopera euro</i>			5'081,60		40,550
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	3,00	12'531,55	37'594,65	15'244,80	40,550
	Revisione supporto inferiore del tipo fisso a bronzina (cfr. dis. GEARS S.P.A. n. A2101 del 22/10/1985 " Gruppo comando coclea Supporto inferiore per coclea ") : Nota : il supp ... eseguito un collaudo macchia sia a vuoto che in carico con registrazione dei dati di funzionamento per almeno 24 ore.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			5'750,83		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-522,80		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-642,04		
	<i>Oneri Sicurezza 2,75% euro</i>			-122,74		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			4'463,25		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>Fornitura materiali previsti a specifica (bronzina grezza ed elementi di tenuta) a corpo</i>	1,000	1'850,00	1'850,00		
	<i>Controlli e collaudi a corpo</i>	1,000	350,00	350,00		
	<i>Tornio parallelo (qt=+1*2*8) h</i>	+1*2*8	57,50	920,00		
	<i>Trasporto da e per Officina (qt=+1,5*45*2) q.le/km</i>	+1,5*45*2	0,11	14,85		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			3'134,85		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1'328,40		23,099
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	3,00	5'750,83	17'252,49	3'985,20	23,099
	A R I P O R T A R E			158'216,22	60'776,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			158'216,22	60'776,88	
6 005	<p>Revisione supporto inferiore del tipo oscillante (cfr. dis. BRANCO ENGINEERING BUREAU n. 01-FB12-006 del 05/01/2012 “ Supporto inferiore per coclea tipo C NE”) oManutenzione su ... uito un collaudo macchia sia a vuoto che in carico con registrazione dei dati di funzionamento per almeno 24 ore.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 6'707,92 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -609,81 <i>Spese Generali 14% euro</i> -748,89 <i>Oneri Sicurezza 2,75% euro</i> -143,17</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 5'206,05</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>Fornitura materiali previsti a specifica (bronzina grezza ed elementi di tenuta) a corpo</i> 1,000 1'850,00 1'850,00 <i>Controlli e collaudi a corpo</i> 1,000 350,00 350,00 <i>Tornio parallelo (qt=+1*2*8) h</i> +1*2*8 57,50 920,00 <i>Trasporto da e per Officina (qt=+1,5*45*2) q.le/km</i> +1,5*45*2 0,11 14,85</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 3'134,85 <i>Resta manodopera euro</i> 2'071,20</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo 3,00 6'707,92 20'123,76 6'213,60 30,877</p>					
7 006	<p>Revisione di ruota carroporti mediante rifacimento foro centrale con inserimento forzato di una boccia successivamente saldata e realizzazione di cava per chiavetta da realizzarsi secondo le specifiche ed i campioni disponibili</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 305,06 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -27,73 <i>Spese Generali 14% euro</i> -34,06 <i>Oneri Sicurezza 2,75% euro</i> -6,51</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 236,76</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>Trasporto da e per Officina q.le/km</i> 0,000 0,11 0,00 <i>Tornio parallelo h</i> 0,010 57,50 0,58 <i>materiali di consumo a corpo</i> 1,000 0,50 0,50 <i>Controlli e collaudi a corpo</i> 0,000 120,00 0,00</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 1,08 <i>Resta manodopera euro</i> 235,68</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo 20,00 305,06 6'101,20 4'713,60 77,257</p>					
8 007	<p>Revisione pompa centrifuga marca TURO MODELLO T 41-80 H LB2A IN G25 Lavorazioni necessarie: -sostituzione dei cuscinetti supporti pompe previo ricondizionamento delle sedi d ... ione della girante (di ns. fornitura) -riasssemblaggio della pompa -Verniciatura finale esterna con RAL originale</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 2'445,81 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -222,35 <i>Spese Generali 14% euro</i> -273,06 <i>Oneri Sicurezza 2,75% euro</i> -52,20</p>					
	A R I P O R T A R E			184'441,18	71'704,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			184'441,18	71'704,08	
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'898,20		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	Trasporto da e per Officina (qt=+0,12*15*2) q.le/km	+0,12*15*2	0,11	0,40		
	Tornio parallelo (qt=+1*8) h	+1*8	57,50	460,00		
	materiali di consumo a corpo	1,000	195,00	195,00		
	Controlli e collaudi a corpo	1,000	120,00	120,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			775,40		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1'122,80		45,907
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	4,00	2'445,81	9'783,24	4'491,20	45,907
9 008	Revisione soffiante MARCA ROBUSCHI TIPO ES 95/3P – RVP 125 Lavorazioni necessarie: -Smontaggio soffiante ed apertura zona supporti cuscinetti e zona alloggio tenute -estra ... tino tolleranze anelli di tenuta -riassemblaggio della soffiante -Verniciatura finale esterna con RAL originale					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			7'037,18		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-639,74		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-785,65		
	<i>Oneri Sicurezza 2,75% euro</i>			-150,19		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			5'461,60		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	Trasporto da e per Officina (qt=+0,12*15*2) q.le/km	+0,12*15*2	0,11	0,40		
	Tornio parallelo (qt=+1*16) h	+1*16	57,50	920,00		
	materiali di consumo a corpo	1,000	2'650,00	2'650,00		
	Controlli e collaudi a corpo	1,000	120,00	120,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			3'690,40		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1'771,20		25,169
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	3,00	7'037,18	21'111,54	5'313,60	25,169
10 009	Revisione riduttore marca GEARS TIPO 3CP5300-424 Lavorazioni necessarie: -Ripristino della sede di alloggio cuscinetti lato uscita albero lento mediante asportazione di circa ... seguito indicati : n. 2 cuscinetti marca SKF tipo 23048 dia. 240/360x92 -Montaggio anelli di tenuta tipo SM24027015					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			3'611,88		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-328,35		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-403,24		
	<i>Oneri Sicurezza 2,75% euro</i>			-77,09		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			2'803,20		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	Trasporto da e per Officina (qt=+0,12*15*2) q.le/km	+0,12*15*2	0,11	0,40		
	Tornio parallelo (qt=+1*8) h	+1*8	57,50	460,00		
	materiali di consumo a corpo	1,000	1'780,00	1'780,00		
	Controlli e collaudi a corpo	1,000	120,00	120,00		
	A R I P O R T A R E			215'335,96	81'508,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			215'335,96	81'508,88	
11 010	<i>Sommano le risorse euro</i>			2'360,40		
	<i>Resta manodopera euro</i>			442,80		12,260
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	4,00	3'611,88	14'447,52	1'771,20	12,260
	Revisione pompa sommergibile marca Lowara tipo FDL 81 2,2 KW :					
	Lavorazioni necessarie :					
	-Smontaggio pulizia parti motore e pompa					
	-Riavvolgimento motore in Classe H					
	-Inc ... m. 30 mm					
	-Rimontaggio e prove di funzionamento					
	-Verniciatura finale esterna con RAL originale del solo motore					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			1'872,56		
	Utili Impresa 10% euro			-170,23		
	Spese Generali 14% euro			-209,06		
	Oneri Sicurezza 2,75% euro			-39,97		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'453,30		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	Trasporto da e per Officina (qt=+0,15*15*2) q.le/km	+0,15*15*2	0,11	0,50		
	Tornio parallelo (qt=+1*8) h	+1*8	57,50	460,00		
	Controlli e collaudi a corpo	1,000	75,00	75,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			535,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			917,80		49,013
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	4,00	1'872,56	7'490,24	3'671,20	49,013
	Revisione pompa gemellare marca SALMSON TIPO 90/2.2					
	Lavorazioni necessarie:					
	-sostituzione dei cuscinetti supporti pompe previo ricondizionamento delle sedi di alloggio median ... stoppa					
	-sostituzione della girante					
	-riassemblaggio della pompa					
	-Verniciatura finale esterna con RAL originale					
	CALCOLO MANODOPERA:					
12 011	Prezzo Voce euro			2'129,55		
	Utili Impresa 10% euro			-193,60		
	Spese Generali 14% euro			-237,75		
	Oneri Sicurezza 2,75% euro			-45,45		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'652,75		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	Trasporto da e per Officina (qt=+1,5*15*2) q.le/km	+1,5*15*2	0,11	4,95		
	Tornio parallelo (qt=+1*8) h	+1*8	57,50	460,00		
	Controlli e collaudi a corpo	1,000	120,00	120,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			584,95		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1'067,80		50,142
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	3,00	2'129,55	6'388,65	3'203,40	50,142
	Revisione pompa sommergibile tipo FDL 82 potenza 2,75 KW					
	Lavorazioni necessarie :					
13 012						
	A R I P O R T A R E			243'662,37	90'154,68	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			243'662,37	90'154,68	
14 013	-Smontaggio pulizia parti motore e pompa -Riavvolgimento motore in Classe H -Incapsul ... iam. 30 mm -Rimontaggio e prove di funzionamento -Verniciatura finale esterna con RAL originale del solo motore CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 2,75% euro</i> Prezzo Netto euro			2'083,99 <i>-189,45</i> <i>-232,66</i> <i>-44,48</i> 1'617,40		
	RISORSE: VARIE: Trasporto da e per Officina (qt=+2*15*2) q.le/km Tornio parallelo h Bilanciatrice parallela (qt=+1*4) h Materiali di consumo a corpo a corpo Controlli e collaudi a corpo	+2*15*2 16,000 +1*4 1,000 1,000	0,11 57,50 54,00 120,00 120,00	6,60 920,00 216,00 120,00 120,00		
	Sommano le risorse euro			1'382,60		
	Resta manodopera euro			234,80		11,267
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo	3,00	2'083,99	6'251,97	704,40	11,267
	Revisione pompa centrifuga marca TURO MODELLO T 41-80 H LB2A IN G25 Lavorazioni necessarie: -sostituzione dei cuscinetti supporti pompe previo ricondizionamento delle sedi d ... ione della girante (di ns. fornitura) -riassembaggio della pompa -Verniciatura finale esterna con RAL originale CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 2,75% euro</i> Prezzo Netto euro			2'445,81 <i>-222,35</i> <i>-273,06</i> <i>-52,20</i> 1'898,20		
	RISORSE: VARIE: Trasporto da e per Officina (qt=+0,12*15*2) q.le/km Tornio parallelo (qt=+1*8) h materiali di consumo a corpo Controlli e collaudi a corpo	+0,12*15*2 +1*8 1,000 1,000	0,11 57,50 195,00 120,00	0,40 460,00 195,00 120,00		
	Sommano le risorse euro			775,40		
	Resta manodopera euro			1'122,80		45,907
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo	4,00	2'445,81	9'783,24	4'491,20	45,907
	Revisione pompa gemellare marca SALMSON TIPO PSC / 80/1.1 : -sostituzione dei cuscinetti supporti pompe previo ricondizionamento delle sedi di alloggio mediante la tornitura e ... oppa -sostituzione della girante -riassembaggio della pompa -Verniciatura finale esterna con RAL originale CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i>			1'969,40 <i>-179,04</i>		
	A R I P O R T A R E			259'697,58	95'350,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			259'697,58	95'350,28	
16 016	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-219,87		
	<i>Oneri Sicurezza 2,75% euro</i>			-42,03		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'528,46		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	Trasporto da e per Officina (qt=+0,2*15*2) q.le/km	+0,2*15*2	0,11	0,66		
	Tornio parallelo h	16,000	57,50	920,00		
	materiali di consumo (tenute e varie) a corpo	1,000	150,00	150,00		
	Controlli e collaudi a corpo	1,000	120,00	120,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1'190,66		
	<i>Resta manodopera euro</i>			337,80		17,152
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	3,00	1'969,40	5'908,20	1'013,40	17,152
	Revisione rullo nastro N1					
17 017	Lavorazioni necessarie :					
	-rifacimento estremità d'albero mediante asportazione di circa 2 mm del rivestimento					
	albero (lunghezza zona circa 100 mm) e ... uccessiva rettifica albero per il ripristino					
	delle dimensioni come da disegno					
	Il tutto come da disegno ns. specifica					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			1'473,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-133,91		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-164,45		
	<i>Oneri Sicurezza 2,75% euro</i>			-31,44		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'143,20		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	Trasporto da e per Officina (qt=+0,12*15*2) q.le/km	+0,12*15*2	0,11	0,40		
	Tornio parallelo (qt=+1*8) h	+1*8	57,50	460,00		
	materiali di consumo a corpo	1,000	120,00	120,00		
	Controlli e collaudi a corpo	1,000	120,00	120,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			700,40		
	<i>Resta manodopera euro</i>			442,80		30,061
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	4,00	1'473,00	5'892,00	1'771,20	30,061
17 017	Revisione albero coclea dosaggio calce					
	Lavorazioni necessarie :					
	-rifacimento estremità d'albero mediante rifacimento dei mozzi e realizzazione fori dei					
	e successiva rettifica albero per il ripristino delle dimensioni come da disegno					
	Il tutto come da disegno ns. specifica					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			1'363,47		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-123,95		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-152,22		
	<i>Oneri Sicurezza 2,75% euro</i>			-29,10		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'058,20		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	Trasporto da e per Officina (qt=+0,12*15*2) q.le/km	+0,12*15*2	0,11	0,40		
	Tornio parallelo h	4,000	57,50	230,00		
	materiali di consumo a corpo	1,000	265,00	265,00		
	Controlli e collaudi a corpo	1,000	120,00	120,00		
	A R I P O R T A R E			271'497,78	98'134,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			271'497,78	98'134,88	
18 018	<i>Sommano le risorse euro</i>			615,40		
	<i>Resta manodopera euro</i>			442,80		32,476
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	3,00	1'363,47	4'090,41	1'328,40	32,476
	Revisione motore pompa A acqua servizi :					
	Caratteristicher motore					
	Motore asincrono trifase					
	Marca ECHTOP					
	Tipo T2CR 250 M4					
	Matricola : 1210011411					
	Potenza : 55 kW					
	Tensio ... CUMENTAZIONE : fornitura della documentazione di collaudo					
	GARANZIA : garanzia per sei mesi dopo messa in esercizio					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			4'047,71		
	Utili Impresa 10% euro			-367,97		
	Spese Generali 14% euro			-451,90		
	Oneri Sicurezza 2,75% euro			-86,39		
19 030	<i>Prezzo Netto euro</i>			3'141,45		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	operaio comune h	0,000	24,05	0,00		
	Trasporto da e per Officina (qt=+14,5*15*2) q.le/km	+14,5*15*2	0,11	47,85		
	Tornio parallelo (qt=+1*1*8) h	+1*1*8	57,50	460,00		
	Forno per essiccamento h	4,000	63,00	252,00		
	Bilanciatrice parallela (qt=+1*4) h	+1*4	54,00	216,00		
	materiali per realizzazione nuovo avvolgimento a corpo	1,000	380,00	380,00		
	(L) cuscinetti cadauno	2,000	375,00	750,00		
	Controlli e collaudi a corpo	1,000	150,00	150,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			2'255,85		
	<i>Resta manodopera euro</i>			885,60		21,879
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	2,00	4'047,71	8'095,42	1'771,20	21,879
	Costruzione e fornitura di albero folle realizzato in acciaio 38N CD4 bonificato per ruota carroponte sedimentazione da costruire secondo disegno allegato					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			289,34		
	Utili Impresa 10% euro			-26,30		
	Spese Generali 14% euro			-32,30		
	Oneri Sicurezza 2,75% euro			-6,18		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			224,56		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	Trasporto da e per Officina q.le/km	0,000	0,11	0,00		
	Tornio parallelo h	1,000	57,50	57,50		
	materiali di consumo a corpo	1,000	60,00	60,00		
	Controlli e collaudi a corpo	0,000	120,00	0,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			117,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			107,06		37,001
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	A R I P O R T A R E			283'683,61	101'234,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			283'683,61	101'234,48	
20 031	SOMMANO a corpo Costruzione e fornitura di perno conico completo di rondella e dado anti svitamento in acciaio 18NCD5 cementato temperato e rettificato da realizzarsi secondo le specifiche ed i campioni disponibili CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 2,75% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: VARIE: <i>Trasporto da e per Officina q.le/km</i> <i>Tornio parallelo h</i> <i>materiali di consumo a corpo</i> <i>Controlli e collaudi a corpo</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo	25,00	289,34	7'233,50	2'676,50	37,001
				285,55		
				-25,96		
				-31,88		
				-6,09		
				221,62		
		0,000	0,11	0,00		
		0,500	57,50	28,75		
		1,000	15,00	15,00		
		0,000	120,00	0,00		
				43,75		
				177,87		62,290
21 032	Fornitura di perno TE 10.9 di dimensioni 42x250 mm parzialmente filettato completo di dado CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 2,75% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: VARIE: <i>Trasporto da e per Officina q.le/km</i> <i>Tornio parallelo h</i> <i>materiali di consumo a corpo</i> <i>Controlli e collaudi a corpo</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo	48,00	285,55	13'706,40	8'537,76	62,290
				70,86		
				-6,44		
				-7,91		
				-1,51		
				55,00		
		0,000	0,11	0,00		
		0,100	57,50	5,75		
		1,000	2,00	2,00		
		0,000	120,00	0,00		
				7,75		
				47,25		66,681
22 033	Costruzione di elemento catena cieca composto da a.N. 1 maglie catena (pos. 101.1) b.N. 1 maglia di catena con raschiatore e lamierini di rivestimento (pos. 101.5) c.N. 2 perno di giunzione (pos. 101.6) d.N. 2 anelli di sicurezza (pos. 101.7) Il tutto come da disegno Koch n. 3/4925 CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 2,75% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo	48,00	70,86	3'401,28	2'268,00	66,681
				142,38		
				-12,94		
				-15,90		
				-3,04		
				110,50		
	A R I P O R T A R E			308'024,79	114'716,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			308'024,79	114'716,74	
23 034	RISORSE:					
	VARIE:					
	fornitura braccio maglia cadauno	2,000	25,00	50,00		
	fornitura spinotto di giunzione cadauno	2,000	12,00	24,00		
	fornitura seeger di chiusura cadauno	2,000	1,00	2,00		
	fornitura barra quadra cadauno	2,000	1,00	2,00		
	fornitura lamierino di tamponatura cadauno	2,000	2,00	4,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			82,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			28,50		20,017
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	150,00	142,38	21'357,00	4'275,00	20,017
	Fornitura di n. perno TE 8.8 di dimensioni 36x180 mm parzialmente filettato completo di doppio dado					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			51,54		
	Utili Impresa 10% euro			-4,69		
	Spese Generali 14% euro			-5,75		
	Oneri Sicurezza 2,75% euro			-1,10		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			40,00		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	Trasporto da e per Officina q.le/km	0,000	0,11	0,00		
	Tornio parallelo h	0,010	57,50	0,58		
	materiali di consumo a corpo	1,000	0,50	0,50		
	Controlli e collaudi a corpo	0,000	120,00	0,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,08		
	<i>Resta manodopera euro</i>			38,92		75,514
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	48,00	51,54	2'473,92	1'868,16	75,514
24 035	Costruzione e fornitura di ruota carroponte diam. 450x120 mm in materiale 38NCD4 bonificato da realizzarsi secondo le specifiche ed i campioni disponibili					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			1'327,52		
	Utili Impresa 10% euro			-120,68		
	Spese Generali 14% euro			-148,21		
	Oneri Sicurezza 2,75% euro			-28,33		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'030,30		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	Trasporto da e per Officina q.le/km	0,000	0,11	0,00		
	Tornio parallelo h	0,010	57,50	0,58		
	materiali di consumo a corpo	1,000	0,50	0,50		
	Controlli e collaudi a corpo	0,000	120,00	0,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,08		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1'029,22		77,530
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	8,00	1'327,52	10'620,16	8'233,76	77,530
25 036	Costruzione e fornitura di chiavetta in acciaio dimensioni 12x200 mm da realizzarsi secondo le specifiche ed i campioni disponibili					
	A R I P O R T A R E			342'475,87	129'093,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			342'475,87	129'093,66	
26 037	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 2,75% euro</i>			7,56 -0,69 -0,84 -0,16		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			5,87		
	RISORSE: VARIE: <i>Trasporto da e per Officina q.le/km</i> <i>Tornio parallelo h</i> <i>materiali di consumo a corpo</i> <i>Controlli e collaudi a corpo</i>	0,000 0,010 1,000 0,000	0,11 57,50 0,50 120,00	0,00 0,58 0,50 0,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,08		
	<i>Resta manodopera euro</i>			4,79		63,360
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo	16,00	7,56	120,96	76,64	63,360
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 2,75% euro</i>			2'937,46 -267,04 -327,95 -62,69		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			2'279,78		
	RISORSE: VARIE: <i>Trasporto da e per Officina q.le/km</i> <i>Tornio parallelo h</i> <i>materiali di consumo a corpo</i> <i>Controlli e collaudi a corpo</i>	0,000 18,000 1,000 0,000	0,11 57,50 0,50 950,00	0,00 1'035,00 0,50 0,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1'035,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1'244,28		42,359
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo	2,00	2'937,46	5'874,92	2'488,56	42,359
	Costruzione e fornitura albero supporto inferiore (cfr disegno GEARS S.P.A. n. A2101/A del 22/10/1985 " Gruppo comando coclea ") : oTrasporto albero supporto superiore complet ... lloni M33x100 CL 8.8 completi di rondelle A33 CL 8.8 per l'accoppiamento mozzo supporto inferiore /flangia coclea					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 2,75% euro</i>			15'715,93 -1'428,72 -1'754,57 -335,42		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			12'197,22		
	RISORSE: VARIE: <i>Trasporto da e per Officina (qt=+3,0*45*2) q.le/km</i> <i>Tornio parallelo h</i> <i>materiali di consumo (albero grezzo forgiato) a corpo</i> <i>Controlli e collaudi a corpo</i> <i>Controlli e collaudi a corpo</i>	+3,0*45*2 48,000 1,000 1,000 1,000	0,11 57,50 3'500,00 120,00 120,00	29,70 2'760,00 3'500,00 120,00 120,00		
	A R I P O R T A R E			348'471,75	131'658,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			348'471,75	131'658,86	
28 039	<i>Sommano le risorse euro</i>			6'529,70		
	<i>Resta manodopera euro</i>			5'667,52		36,062
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	15'715,93	15'715,93	5'667,52	36,062
	Costruzione e fornitura di nuovo supporto inferiore del tipo fisso a bronzine (cfr. dis. GEARS S.P.A. n. A2101_A modificato per l'alloggio della bronzina)					
	oCostruzione di nuovo ... vi compreso il prolungamento della casa supporto per l'alloggiamento della bronzina e la fornitura della bronzina					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			12'865,59		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1'169,60		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-1'436,35		
	<i>Oneri Sicurezza 2,75% euro</i>			-274,59		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			9'985,05		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>Fornitura materiali previsti a specifica a corpo</i>	1,000	3'150,00	3'150,00		
29 040	<i>Controlli e collaudi a corpo</i>	1,000	75,00	75,00		
	<i>Tornio parallelo (qt=+4*8) h</i>	+4*8	57,50	1'840,00		
	<i>Trasporto da e per Officina (qt=+1,5*45*2) q.le/km</i>	+1,5*45*2	0,11	14,85		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			5'079,85		
	<i>Resta manodopera euro</i>			4'905,20		38,127
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	12'865,59	12'865,59	4'905,20	38,127
	Costruzione e fornitura di albero motore motorizzazione carroponte sedimentazione primaria realizzato in acciaio 38N CD4 bonificato per ruota carroponte sedimentazione da costruire secondo disegno allegato					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			372,53		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-33,87		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-41,59		
	<i>Oneri Sicurezza 2,75% euro</i>			-7,95		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			289,12		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>Trasporto da e per Officina q.le/km</i>	0,000	0,11	0,00		
30 041	<i>Tornio parallelo h</i>	2,000	57,50	115,00		
	<i>materiali di consumo a corpo</i>	1,000	60,00	60,00		
	<i>Controlli e collaudi a corpo</i>	0,000	120,00	0,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			175,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			114,12		30,634
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	20,00	372,53	7'450,60	2'282,40	30,634
	Costruzione di elemento catena passante composto da					
	a.N. 1 maglia catena (pos. 101.1)					
	b.N. 1 maglia di catena con raschiatore passante (pos. 101.2)					
	c.N. 2 perno di giunzione (pos. 101.6)					
	d.N. 2 anelli di sicurezza (pos. 101.7)					
	Il tutto come da disegno Koch n. 3/4925					
	A R I P O R T A R E			384'503,87	144'513,98	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			384'503,87	144'513,98	
31 042	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			118,87		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-10,81		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-13,27		
	<i>Oneri Sicurezza 2,75% euro</i>			-2,54		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			92,25		
	RISORSE: VARIE:					
	fornitura braccio maglia cadauno	2,000	25,00	50,00		
	fornitura spinotto di giunzione cadauno	2,000	12,00	24,00		
	fornitura seeger di chiusura cadauno	2,000	1,00	2,00		
	fornitura barra quadra cadauno	2,000	1,00	2,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			78,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			14,25		11,988
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	150,00	118,87	17'830,50	2'137,50	11,988
	Costruzione e fornitura asse per tappeto nastro griglie lunghezza 1492 mm diametro 18 mm . Il tutto come da disegno Comeco n. GST240 cod. L10SS0xx commessa C05510 CON VARIANTE FORATURA M06 su entrambe le teste albero (alberino in acciaio per tappeto griglia da costruire secondo disegno allegato)					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			65,10		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-5,92		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-7,27		
	<i>Oneri Sicurezza 2,75% euro</i>			-1,39		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			50,52		
	RISORSE: VARIE:					
	Trasporto da e per Officina q.le/km	0,000	0,11	0,00		
	Tornio parallelo h	0,500	57,50	28,75		
	materiali di consumo a corpo	1,000	15,00	15,00		
	Controlli e collaudi a corpo	0,000	120,00	0,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			43,75		
	<i>Resta manodopera euro</i>			6,77		10,399
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	40,00	65,10	2'604,00	270,80	10,399
32 043	Costruzione e fornitura di boccia distanziatrice per catena Dint est 18,5- Dest 30/45 sp. 5 mm altezza 25 mm materiale PA6 da realizzare secondo disegno o come da campione per alberino tappeto griglia (da costruire secondo disegno allegato)					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			7,49		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,68		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-0,84		
	<i>Oneri Sicurezza 2,75% euro</i>			-0,16		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			5,81		
	RISORSE: VARIE:					
	Trasporto da e per Officina q.le/km	0,000	0,11	0,00		
	Tornio parallelo h	0,050	57,50	2,88		
	materiali di consumo a corpo	1,000	1,50	1,50		
	Controlli e collaudi a corpo	0,000	120,00	0,00		
	A R I P O R T A R E			404'938,37	146'922,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			404'938,37	146'922,28	
33 044	Controlli e collaudi a corpo	0,000	120,00	0,00		
	Sommano le risorse euro			4,38		
	Resta manodopera euro			1,43		19,092
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	200,00	7,49	1'498,00	286,00	19,092
	Costruzione flange sagomate e forate di adattamento lanterna/piastra di appoggio riduttore CDZ (da costruire secondo disegno allegato)					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			740,39		
	Utili Impresa 10% euro			-67,31		
	Spese Generali 14% euro			-82,66		
	Oneri Sicurezza 2,75% euro			-15,80		
	Prezzo Netto euro			574,62		
	RISORSE:					
	VARIE:					
34 045	Trasporto da e per Officina q.le/km	0,000	0,11	0,00		
	Tornio parallelo h	4,000	57,50	230,00		
	materiali di consumo a corpo	1,000	0,50	0,50		
	Controlli e collaudi a corpo	0,000	70,00	0,00		
	Sommano le risorse euro			230,50		
	Resta manodopera euro			344,12		46,478
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	2,00	740,39	1'480,78	688,24	46,478
	Costruzione e fornitura albero coclea per trasportatore a coclea sistema calce (da costruire secondo disegno allegato)					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			1'890,67		
	Utili Impresa 10% euro			-171,88		
	Spese Generali 14% euro			-211,08		
	Oneri Sicurezza 2,75% euro			-40,35		
35 046	Prezzo Netto euro			1'467,36		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	Trasporto da e per Officina q.le/km	0,000	0,11	0,00		
	Tornio parallelo h	10,000	57,50	575,00		
	materiali di consumo a corpo	1,000	550,00	550,00		
	Controlli e collaudi a corpo	0,000	120,00	0,00		
	Sommano le risorse euro			1'125,00		
	Resta manodopera euro			342,36		18,108
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	2,00	1'890,67	3'781,34	684,72	18,108
	Costruzione e fornitura di sistema di registro per organo di trasmissione cinghie su pompa monovite mediante le seguenti lavorazioni : - rilievo di sistema esistente ed elaboraz ... - fornitura dei componenti mobili (cuscinetti a sfera) Verniciatura finale esterna con RAL da definire a cura D.L.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			1'720,51		
	A R I P O R T A R E			411'698,49	148'581,24	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			411'698,49	148'581,24	
	<i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 2,75% euro</i>			-156,41 -192,08 -36,72		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'335,30		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	Trasporto da e per Officina (qt=+0,15*15*2) q.le/km	+0,15*15*2	0,11	0,50		
	Tornio parallelo (qt=+1*8) h	+1*8	57,50	460,00		
	Controlli e collaudi a corpo	1,000	75,00	75,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			535,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			799,80		46,486
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	2,00	1'720,51	3'441,02	1'599,60	46,486
36 047	Costruzione e fornitura di pignone scanalato per pompa monovite mediante le seguenti lavorazioni : - rilievo di sistema esistente ed elaborazione disegno costruttivo - realizz ... nente mediante lavorazione a macchina utensile (tornio parallelo, brocciatrice, etc.) - esecuzione cava di chiavetta					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			2'518,22		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-228,93		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-281,14		
	<i>Oneri Sicurezza 2,75% euro</i>			-53,75		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'954,40		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	Trasporto da e per Officina (qt=+2*15*2) q.le/km	+2*15*2	0,11	6,60		
	Tornio parallelo h	16,000	57,50	920,00		
	Bilanciatrice parallela (qt=+1*4) h	+1*4	54,00	216,00		
	Materiali di consumo a corpo a corpo	1,000	120,00	120,00		
	Controlli e collaudi a corpo	1,000	120,00	120,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1'382,60		
	<i>Resta manodopera euro</i>			571,80		22,707
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	2,00	2'518,22	5'036,44	1'143,60	22,707
37 048	Costruzione e fornitura di rocchetto scanalato per ruota dentata trasmissione redler verticale silos fanghi mediante le seguenti lavorazioni : - rilievo di sistema esistente ed ... nente mediante lavorazione a macchina utensile (tornio parallelo, brocciatrice, etc.) - esecuzione cava di chiavetta					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			2'060,49		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-187,32		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-230,04		
	<i>Oneri Sicurezza 2,75% euro</i>			-43,98		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'599,15		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	Trasporto da e per Officina (qt=+1,5*15*2) q.le/km	+1,5*15*2	0,11	4,95		
	Tornio parallelo (qt=+1*8) h	+1*8	57,50	460,00		
	Controlli e collaudi a corpo	1,000	120,00	120,00		
	A R I P O R T A R E			420'175,95	151'324,44	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			420'175,95	151'324,44	
38 049	<i>Sommano le risorse euro</i>			584,95		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1'014,20		49,221
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	3,00	2'060,49	6'181,47	3'042,60	49,221
	Costruzione di supporto piastra filtropresse da costruire secondo disegno allegato					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			307,05		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-27,91		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-34,28		
	<i>Oneri Sicurezza 2,75% euro</i>			-6,55		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			238,31		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>Trasporto da e per Officina q.le/km</i>	0,000	0,11	0,00		
39 050	<i>Tornio parallelo h</i>	2,000	57,50	115,00		
	<i>materiali di consumo a corpo</i>	1,000	60,00	60,00		
	<i>Controlli e collaudi a corpo</i>	0,000	120,00	0,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			175,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			63,31		20,619
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	2,00	307,05	614,10	126,62	20,619
	Costruzione alberi agitatore vasca di condizionamento CDZ diametro 65 mm lunghezza 3200 mm completo di cava per anello seeger e innesto per albero riduttore (da costruire secondo disegno allegato)					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			1'788,73		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-162,61		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-199,70		
	<i>Oneri Sicurezza 2,75% euro</i>			-38,18		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'388,24		
40 060	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>Trasporto da e per Officina q.le/km</i>	0,000	0,11	0,00		
	<i>Tornio parallelo h</i>	8,000	57,50	460,00		
	<i>materiali di consumo a corpo</i>	1,000	470,00	470,00		
	<i>Controlli e collaudi a corpo</i>	0,000	120,00	0,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			930,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			458,24		25,618
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	2,00	1'788,73	3'577,46	916,48	25,618
	Manodopera specializzata					
	Assistenza alle operazioni con manodopera specializzata :operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci d ... Campania - Tabella Prezzi Novembre - Dicembre 2017 - Gennaio 2018 Rif. tabell dal n. 1 al n. 22 del DM.LL.PP. 11.12.78)					
	SOMMANO h	160,00	29,62	4'739,20	4'739,20	100,000
	Manodopera qualificata					
	Assistenza alle operazioni con manodopera qualificata : perai qualificati si intendono					
41 061						
	A R I P O R T A R E			435'288,18	160'149,34	

