

ANALISI DEI PREZZI

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	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>			
Nr. 1 001	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 E L E M E N T I : (L) operaio specializzato (qt=+2*6*8) h (L) operaio qualificato (qt=+2*6*8) h (L) operaio comune (qt=+1*6*8) h (L) Trasporto da e per Officina (qt=+3*15*2) q.le/km (L) Tornio parallelo (qt=+4*8) h (L) Controlli e collaudi a corpo (L) Fornitura cuscinetto FAG 23052MB diam. 260/400x104 cad (L) Fornitura cuscinetto FAG 29356E MB cad (L) Fornitura ghiera di bloccaggio HM52T cadauno (L) Fornitura materiali come da specifica (guarnizioni e materiali vari) corpo Sommano euro Oneri Sicurezza 2,75% euro Sommano euro Spese Generali 14% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / a corpo			
				12'582,30
				346,01
				12'928,31
				1'809,96
				14'738,27
				1'473,83
				16'212,10
Nr. 2 002	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. E L E M E N T I : (L) operaio specializzato (qt=+2*8*8) h (L) operaio qualificato (qt=+2*6*8) h (L) operaio comune (qt=+1*6*8) h (L) Trasporto da e per Officina (qt=+3*15*2) q.le/km (L) Tornio parallelo (qt=+5*8) h (L) Controlli e collaudi a corpo (L) Fornitura cuscinetto FAG 23048 cad (L) Fornitura cuscinetto FAG 23238 cad (L) Fornitura cuscinetto FAG 23228 cad (L) Fornitura cuscinetto FAG QJ214 cad (L) Fornitura cuscinetto FAG 22316 cad (L) Fornitura dispositivo antiritorno RS/BI gr. 70 cad (L) Fornitura anello di tenuta SM 24027015 cad (L) Fornitura anello di tenuta SPSM 10012012 cadauno (L) Fornitura guarnizioni statiche tipo o'ring come da specifica a corpo (L) Fornitura guarnizioni statiche oring come da specifica corpo Sommano euro Oneri Sicurezza 2,75% euro Sommano euro Spese Generali 14% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / a corpo			
				128,000
				28,53
				3'651,84
				96,000
				26,82
				2'574,72
				48,000
				24,05
				1'154,40
				90,000
				0,11
				9,90
				40,000
				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
				14'159,46
				389,39
				14'548,85
				2'036,84
				16'585,69
				1'658,57
				18'244,26
	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	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3'921,20
	(L) Controlli e collaudi a corpo	1,000	350,00	350,00
	(L) Tornio parallelo (qt=+1*2*8) h	16,000	57,50	920,00
	(L) Trasporto da e per Officina (qt=+1,5*45*2) q.le/km	135,000	0,11	14,85
	Sommano euro			5'206,05
	Oneri Sicurezza 2,75% euro			143,17
	Sommano euro			5'349,22
	Spese Generali 14% euro			748,89
	Sommano euro			6'098,11
	Utili Impresa 10% euro			609,81
	T O T A L E euro / a corpo			6'707,92
Nr. 6 006	Revisione di ruota carroponti mediante rifacimento foro centrale con inserimento forzato di una boccola successivamente saldata e realizzazione di cava per chiavetta da realizzarsi secondo le specifiche ed i campioni disponibili E L E M E N T I: (L) operaio specializzato h (L) operaio qualificato h (L) Trasporto da e per Officina q.le/km (L) Tornio parallelo h (L) materiali di consumo a corpo (L) Controlli e collaudi a corpo	6,000 0,000 0,000 0,010 1,000 0,000	28,53 26,82 0,11 57,50 65,00 120,00	171,18 0,00 0,00 0,58 65,00 0,00
	Sommano euro			236,76
	Oneri Sicurezza 2,75% euro			6,51
	Sommano euro			243,27
	Spese Generali 14% euro			34,06
	Sommano euro			277,33
	Utili Impresa 10% euro			27,73
	T O T A L E euro / a corpo			305,06
Nr. 7 007	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 E L E M E N T I: (L) operaio specializzato (qt=+1*1*8) h (L) operaio qualificato (qt=+1*1*8) h (L) Trasporto da e per Officina (qt=+0,12*15*2) q.le/km (L) Tornio parallelo (qt=+1*8) h (L) materiali di consumo a corpo (L) Controlli e collaudi a corpo	8,000 8,000 3,600 8,000 1,000 1,000	28,53 26,82 0,11 57,50 875,00 120,00	228,24 214,56 0,40 460,00 875,00 120,00
	Sommano euro			1'898,20
	Oneri Sicurezza 2,75% euro			52,20
	Sommano euro			1'950,40
	Spese Generali 14% euro			273,06
	Sommano euro			2'223,46
	Utili Impresa 10% euro			222,35
	T O T A L E euro / a corpo			2'445,81
Nr. 8	Revisione soffiante MARCA ROBUSCHI TIPO ES 95/3P – RVP 125			
	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	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
008	Lavorazioni necessarie: -Smontaggio soffiante ed apertura zona supporti cuscinetti e zona alloggio tenute -estra ... tino tolleranze anelli di tenuta -riassembaggio della soffiante -Verniciatura finale esterna con RAL originale E L E M E N T I: (L) operaio specializzato (qt=+4*8) h (L) operaio qualificato (qt=+4*8) h (L) Trasporto da e per Officina (qt=+0,12*15*2) q.le/km (L) Tornio parallelo (qt=+1*16) h (L) materiali di consumo a corpo (L) Controlli e collaudi a corpo	32,000 32,000 3,600 16,000 1,000 1,000	28,53 26,82 0,11 57,50 2'650,00 120,00	912,96 858,24 0,40 920,00 2'650,00 120,00
	Sommano euro			5'461,60
	Oneri Sicurezza 2,75% euro			150,19
	Sommano euro			5'611,79
	Spese Generali 14% euro			785,65
	Sommano euro			6'397,44
	Utili Impresa 10% euro			639,74
	T O T A L E euro / a corpo			7'037,18
Nr. 9 009	Revisione riduttore marca GEARS TIPO 3CP5300-424 Lavorazioni necessarie: -Ripristino della sede di alloggiamento 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 E L E M E N T I: (L) operaio specializzato (qt=+1*1*8) h (L) operaio qualificato (qt=+1*1*8) h (L) Trasporto da e per Officina (qt=+0,12*15*2) q.le/km (L) Tornio parallelo (qt=+1*8) h (L) materiali di consumo a corpo (L) Controlli e collaudi a corpo	8,000 8,000 3,600 8,000 1,000 1,000	28,53 26,82 0,11 57,50 1'780,00 120,00	228,24 214,56 0,40 460,00 1'780,00 120,00
	Sommano euro			2'803,20
	Oneri Sicurezza 2,75% euro			77,09
	Sommano euro			2'880,29
	Spese Generali 14% euro			403,24
	Sommano euro			3'283,53
	Utili Impresa 10% euro			328,35
	T O T A L E euro / a corpo			3'611,88
Nr. 10 010	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 E L E M E N T I: (L) operaio specializzato (qt=+1*8) h (L) operaio qualificato (qt=+1*8) h (L) Trasporto da e per Officina (qt=+0,15*15*2) q.le/km (L) Tornio parallelo (qt=+1*8) h (L) Controlli e collaudi a corpo (L) Fornitura materiali previsti a specifica a corpo	8,000 8,000 4,500 8,000 1,000 1,000	28,53 26,82 0,11 57,50 75,00 475,00	228,24 214,56 0,50 460,00 75,00 475,00
	Sommano euro			1'453,30
	Oneri Sicurezza 2,75% euro			39,97
	A R I P O R T A R E			1'493,27

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'493,27
	Sommano euro			1'493,27
	Spese Generali 14% euro			209,06
	Sommano euro			1'702,33
	Utili Impresa 10% euro			170,23
	T O T A L E euro / a corpo			1'872,56
Nr. 11 011	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 -riasssemblaggio della pompa -Verniciatura finale esterna con RAL originale E L E M E N T I: (L) operaio specializzato (qt=1*8*1) h (L) operaio qualificato (qt=+1*8*1) h (L) Trasporto da e per Officina (qt=+1,5*15*2) q.le/km (L) Tornio parallelo (qt=+1*12) h (L) Controlli e collaudi a corpo (L) Fornitura materiali previsti a specifica a corpo Sommano euro Oneri Sicurezza 2,75% euro Sommano euro Spese Generali 14% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / a corpo	8,000 8,000 45,000 12,000 1,000 1,000	28,53 26,82 0,11 57,50 120,00 395,00	228,24 214,56 4,95 690,00 120,00 395,00 1'652,75 45,45 1'698,20 237,75 1'935,95 193,60 2'129,55
Nr. 12 012	Revisione pompa sommergibile tipo FDL 82 potenza 2,75 KW Lavorazioni necessarie : -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 E L E M E N T I: (L) operaio specializzato (qt=1*1*8) h (L) operaio qualificato (qt=1*1*8) h (L) Trasporto da e per Officina (qt=+2*15*2) q.le/km (L) Tornio parallelo (qt=+1*8) h (L) Forno per essiccamento h (L) Bilanciatrice parallela (qt=+1*4) h (L) Materiali di consumo a corpo a corpo (L) Controlli e collaudi a corpo Sommano euro Oneri Sicurezza 2,75% euro Sommano euro Spese Generali 14% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / a corpo	8,000 8,000 60,000 8,000 4,000 4,000 1,000 1,000	28,53 26,82 0,11 57,50 63,00 54,00 120,00 120,00	228,24 214,56 6,60 460,00 252,00 216,00 120,00 120,00 1'617,40 44,48 1'661,88 232,66 1'894,54 189,45 2'083,99
Nr. 13	Revisione pompa centrifuga marca TURO MODELLO T 41-80 H LB2A IN G25			
	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	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
013	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 E L E M E N T I: (L) operaio specializzato (qt=+1*1*8) h (L) operaio qualificato (qt=+1*1*8) h (L) Trasporto da e per Officina (qt=+0,12*15*2) q.le/km (L) Tornio parallelo (qt=+1*8) h (L) materiali di consumo a corpo (L) Controlli e collaudi a corpo	8,000 8,000 3,600 8,000 1,000 1,000	28,53 26,82 0,11 57,50 875,00 120,00	228,24 214,56 0,40 460,00 875,00 120,00
	Sommano euro			1'898,20
	Oneri Sicurezza 2,75% euro			52,20
	Sommano euro			1'950,40
	Spese Generali 14% euro			273,06
	Sommano euro			2'223,46
	Utili Impresa 10% euro			222,35
	T O T A L E euro / a corpo			2'445,81
Nr. 14 015	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 E L E M E N T I: (L) operaio specializzato (qt=+1*8) h (L) operaio qualificato (qt=+1*8) h (L) Trasporto da e per Officina (qt=+0,2*15*2) q.le/km (L) Tornio parallelo (qt=+1*12) h (L) materiali di consumo (tenute e varie) a corpo (L) Controlli e collaudi a corpo	8,000 8,000 6,000 12,000 1,000 1,000	28,53 26,82 0,11 57,50 275,00 120,00	228,24 214,56 0,66 690,00 275,00 120,00
	Sommano euro			1'528,46
	Oneri Sicurezza 2,75% euro			42,03
	Sommano euro			1'570,49
	Spese Generali 14% euro			219,87
	Sommano euro			1'790,36
	Utili Impresa 10% euro			179,04
	T O T A L E euro / a corpo			1'969,40
Nr. 15 016	Revisione rullo nastro N1 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 E L E M E N T I: (L) operaio specializzato (qt=+1*1*8) h (L) operaio qualificato (qt=+1*1*8) h (L) Trasporto da e per Officina (qt=+0,12*15*2) q.le/km (L) Tornio parallelo (qt=+1*8) h (L) materiali di consumo a corpo (L) Controlli e collaudi a corpo	8,000 8,000 3,600 8,000 1,000 1,000	28,53 26,82 0,11 57,50 120,00 120,00	228,24 214,56 0,40 460,00 120,00 120,00
	Sommano euro			1'143,20
	Oneri Sicurezza 2,75% euro			31,44
	A R I P O R T A R E			1'174,64

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'174,64
	Sommano euro			1'174,64
	Spese Generali 14% euro			164,45
	Sommano euro			1'339,09
	Utili Impresa 10% euro			133,91
	T O T A L E euro / a corpo			1'473,00
Nr. 16 017	Revisione albero coclea dosaggio calce Lavorazioni necessarie : -rifacimento estremità d'albero mediante rifacimento dei mozzi e realizzazione fori dentati e successiva rettifica albero il ripristino delle dimensioni come da disegno Il tutto come da disegno ns. specifica E L E M E N T I: (L) operaio specializzato (qt=+1*1*8) h (L) operaio qualificato (qt=+1*1*8) h (L) Trasporto da e per Officina (qt=+0,12*15*2) q.le/km (L) Tornio parallelo h (L) materiali di consumo a corpo (L) Controlli e collaudi a corpo	8,000 8,000 3,600 4,000 1,000 1,000	28,53 26,82 0,11 57,50 265,00 120,00	228,24 214,56 0,40 230,00 265,00 120,00
	Sommano euro			1'058,20
	Oneri Sicurezza 2,75% euro			29,10
	Sommano euro			1'087,30
	Spese Generali 14% euro			152,22
	Sommano euro			1'239,52
	Utili Impresa 10% euro			123,95
	T O T A L E euro / a corpo			1'363,47
Nr. 17 018	Revisione motore pompa A acqua servizi : Caratteristiche 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 E L E M E N T I: (L) operaio specializzato (qt=1*2*8) h (L) operaio qualificato (qt=+1*2*8) h (L) operaio comune h (L) Trasporto da e per Officina (qt=+14,5*15*2) q.le/km (L) Tornio parallelo (qt=+1*1*8) h (L) Forno per essiccamento h (L) Bilanciatura parallela (qt=+1*4) h (L) materiali per realizzazione nuovo avvolgimento a corpo (L) (L) cuscinetti cadauno (L) Controlli e collaudi a corpo	16,000 16,000 0,000 435,000 8,000 4,000 4,000 1,000 2,000 1,000	28,53 26,82 24,05 0,11 57,50 63,00 54,00 380,00 375,00 150,00	456,48 429,12 0,00 47,85 460,00 252,00 216,00 380,00 750,00 150,00
	Sommano euro			3'141,45
	Oneri Sicurezza 2,75% euro			86,39
	Sommano euro			3'227,84
	Spese Generali 14% euro			451,90
	Sommano euro			3'679,74
	Utili Impresa 10% euro			367,97
	T O T A L E euro / a corpo			4'047,71
	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	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 21 033	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 E L E M E N T I: (L) fornitura braccio maglia cadauno (L) fornitura spinotto di giunzione cadauno (L) fornitura seeger di chiusura cadauno (L) fornitura barra quadra cadauno (L) fornitura lamierino di tamponatura cadauno (L) Esecuzione lavorazioni di assemblamento h			
		2,000	25,00	50,00
		2,000	12,00	24,00
		2,000	1,00	2,00
		2,000	1,00	2,00
		2,000	2,00	4,00
		1,000	28,50	28,50
	Sommano euro			110,50
	Oneri Sicurezza 2,75% euro			3,04
	Sommano euro			113,54
	Spese Generali 14% euro			15,90
	Sommano euro			129,44
	Utili Impresa 10% euro			12,94
	T O T A L E euro / cadauno			142,38
Nr. 22 034	Fornitura di n. perno TE 8.8 di dimensioni 36x180 mm parzialmente filettato completo di doppio dado E L E M E N T I: (L) operaio specializzato h (L) operaio qualificato h (L) Trasporto da e per Officina q.le/km (L) Tornio parallelo h (L) materiali di consumo a corpo (L) Controlli e collaudi a corpo			
		0,000	28,53	0,00
		0,000	26,82	0,00
		0,000	0,11	0,00
		0,000	57,50	0,00
		1,000	40,00	40,00
		0,000	120,00	0,00
	Sommano euro			40,00
	Oneri Sicurezza 2,75% euro			1,10
	Sommano euro			41,10
	Spese Generali 14% euro			5,75
	Sommano euro			46,85
	Utili Impresa 10% euro			4,69
	T O T A L E euro / a corpo			51,54
Nr. 23 035	Costruzione e fornitura di ruota carroponte diam. 450x120 mm in materiale 38NCD4 bonificato da realizzarsi secondo le specifiche ed i campioni disponibili E L E M E N T I: (L) operaio specializzato h (L) operaio qualificato h (L) Trasporto da e per Officina q.le/km (L) Tornio parallelo h (L) materiali di consumo a corpo (L) Controlli e collaudi a corpo			
		10,000	28,53	285,30
		0,000	26,82	0,00
		0,000	0,11	0,00
		6,000	57,50	345,00
		1,000	400,00	400,00
		0,000	120,00	0,00
	Sommano euro			1'030,30
	Oneri Sicurezza 2,75% euro			28,33
	Sommano euro			1'058,63
	Spese Generali 14% euro			148,21
	Sommano euro			1'206,84
	Utili Impresa 10% euro			120,68
	T O T A L E euro / a corpo			1'327,52
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			14'287,21
	Utili Impresa 10% euro			1'428,72
	TOTALE euro / a corpo			15'715,93
Nr. 27 039	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 ELEMENTI: (L) operaio specializzato (qt=+6*12) h (L) operaio qualificato (qt=+6*12) h (L) operaio comune h (L) Fornitura materiali previsti a specifica a corpo (L) Controlli e collaudi a corpo (L) Tornio parallelo (qt=+6*8) h (L) Trasporto da e per Officina (qt=+1,5*45*2) q.le/km	72,000 72,000 0,000 1,000 1,000 48,000 135,000	28,53 26,82 24,05 3'150,00 75,00 57,50 0,11	2'054,16 1'931,04 0,00 3'150,00 75,00 2'760,00 14,85
	Sommano euro			9'985,05
	Oneri Sicurezza 2,75% euro			274,59
	Sommano euro			10'259,64
	Spese Generali 14% euro			1'436,35
	Sommano euro			11'695,99
	Utili Impresa 10% euro			1'169,60
	TOTALE euro / a corpo			12'865,59
Nr. 28 040	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 ELEMENTI: (L) operaio specializzato (qt=+1*4) h (L) operaio qualificato h (L) Trasporto da e per Officina q.le/km (L) Tornio parallelo h (L) materiali di consumo a corpo (L) Controlli e collaudi a corpo	4,000 0,000 0,000 2,000 1,000 0,000	28,53 26,82 0,11 57,50 60,00 120,00	114,12 0,00 0,00 115,00 60,00 0,00
	Sommano euro			289,12
	Oneri Sicurezza 2,75% euro			7,95
	Sommano euro			297,07
	Spese Generali 14% euro			41,59
	Sommano euro			338,66
	Utili Impresa 10% euro			33,87
	TOTALE euro / a corpo			372,53
Nr. 29 041	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 ELEMENTI: (L) fornitura braccio maglia cadauno (L) fornitura spinotto di giunzione cadauno (L) fornitura seeger di chiusura cadauno (L) fornitura barra quadra cadauno (L) esecuzione lavorazione di assemblamento h	2,000 2,000 2,000 2,000 0,500	25,00 12,00 1,00 1,00 28,50	50,00 24,00 2,00 2,00 14,25
	Sommano euro			92,25
	A RIPORTARE			92,25

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			92,25
	Oneri Sicurezza 2,75% euro			2,54
	Sommano euro			94,79
	Spese Generali 14% euro			13,27
	Sommano euro			108,06
	Utili Impresa 10% euro			10,81
	T O T A L E euro / cadauno			118,87
Nr. 30 042	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) E L E M E N T I: (L) operaio specializzato h (L) operaio qualificato h (L) Trasporto da e per Officina q.le/km (L) Tornio parallelo h (L) materiali di consumo a corpo (L) Controlli e collaudi a corpo	0,500 0,000 0,000 0,500 0,500 0,000	28,53 26,82 0,11 57,50 15,00 120,00	14,27 0,00 0,00 28,75 7,50 0,00
	Sommano euro			50,52
	Oneri Sicurezza 2,75% euro			1,39
	Sommano euro			51,91
	Spese Generali 14% euro			7,27
	Sommano euro			59,18
	Utili Impresa 10% euro			5,92
	T O T A L E euro / a corpo			65,10
Nr. 31 043	Costruzione e fornitura di boccola 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) E L E M E N T I: (L) operaio specializzato l (L) operaio qualificato h (L) Trasporto da e per Officina q.le/km (L) Tornio parallelo h (L) materiali di consumo a corpo (L) Controlli e collaudi a corpo (L) Controlli e collaudi a corpo	0,050 0,000 0,000 0,050 1,000 0,000 0,000	28,53 26,82 0,11 57,50 1,50 120,00 120,00	1,43 0,00 0,00 2,88 1,50 0,00 0,00
	Sommano euro			5,81
	Oneri Sicurezza 2,75% euro			0,16
	Sommano euro			5,97
	Spese Generali 14% euro			0,84
	Sommano euro			6,81
	Utili Impresa 10% euro			0,68
	T O T A L E euro / a corpo			7,49
Nr. 32 044	Costruzione flange sagomate e forate di adattamento lanterna/piastra di appoggio riduttore CDZ (da costruire secondo disegno allegato) E L E M E N T I: (L) operaio specializzato h (L) operaio qualificato h (L) Trasporto da e per Officina q.le/km (L) Tornio parallelo h (L) materiali di consumo a corpo	4,000 0,000 0,000 8,000 1,000	28,53 26,82 0,11 57,50 0,50	114,12 0,00 0,00 460,00 0,50
	A R I P O R T A R E			574,62

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			574,62
	(L) Controlli e collaudi a corpo	0,000	70,00	0,00
	Sommano euro			574,62
	Oneri Sicurezza 2,75% euro			15,80
	Sommano euro			590,42
	Spese Generali 14% euro			82,66
	Sommano euro			673,08
	Utili Impresa 10% euro			67,31
	T O T A L E euro / a corpo			740,39
Nr. 33 045	Costruzione e fornitura albero coclea per trasportatore a coclea sistema calce (da costruire secondo disegno allegato) E L E M E N T I: (L) operaio specializzato h (L) operaio qualificato h (L) Trasporto da e per Officina q.le/km (L) Torno parallelo h (L) materiali di consumo a corpo (L) Controlli e collaudi a corpo	12,000 0,000 0,000 10,000 1,000 0,000	28,53 26,82 0,11 57,50 550,00 120,00	342,36 0,00 0,00 575,00 550,00 0,00
	Sommano euro			1'467,36
	Oneri Sicurezza 2,75% euro			40,35
	Sommano euro			1'507,71
	Spese Generali 14% euro			211,08
	Sommano euro			1'718,79
	Utili Impresa 10% euro			171,88
	T O T A L E euro / a corpo			1'890,67
Nr. 34 046	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. E L E M E N T I: (L) operaio specializzato (qt=1*8) h (L) operaio qualificato (qt=1*8) h (L) Trasporto da e per Officina (qt=+0,15*15*2) q.le/km (L) Torno parallelo (qt=+1*8) h (L) Controlli e collaudi a corpo (L) Fornitura materiali previsti a specifica a corpo	8,000 8,000 4,500 8,000 1,000 1,000	28,53 26,82 0,11 57,50 75,00 357,00	228,24 214,56 0,50 460,00 75,00 357,00
	Sommano euro			1'335,30
	Oneri Sicurezza 2,75% euro			36,72
	Sommano euro			1'372,02
	Spese Generali 14% euro			192,08
	Sommano euro			1'564,10
	Utili Impresa 10% euro			156,41
	T O T A L E euro / a corpo			1'720,51
Nr. 35 047	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 E L E M E N T I: (L) operaio specializzato (qt=1*1*8) h	8,000	28,53	228,24
	A R I P O R T A R E			228,24

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			228,24
	(L) operaio qualificato (qt=1*1*8) h	8,000	26,82	214,56
	(L) Trasporto da e per Officina (qt=+2*15*2) q.le/km	60,000	0,11	6,60
	(L) Torno parallelo h	16,000	57,50	920,00
	(L) Macchina utensile per scanalure h	6,000	57,50	345,00
	(L) Materiali di consumo a corpo a corpo	1,000	120,00	120,00
	(L) Controlli e collaudi a corpo	1,000	120,00	120,00
	Sommano euro			1'954,40
	Oneri Sicurezza 2,75% euro			53,75
	Sommano euro			2'008,15
	Spese Generali 14% euro			281,14
	Sommano euro			2'289,29
	Utili Impresa 10% euro			228,93
	T O T A L E euro / a corpo			2'518,22
Nr. 36 048	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 E L E M E N T I: (L) operaio specializzato h (L) operaio qualificato h (L) Trasporto da e per Officina (qt=+1,5*15*2) q.le/km (L) Torno parallelo h (L) Controlli e collaudi a corpo (L) Fornitura materiali previsti a specifica a corpo	12,000 12,000 45,000 12,000 1,000 1,000	28,53 26,82 0,11 57,50 120,00 120,00	342,36 321,84 4,95 690,00 120,00 120,00
	Sommano euro			1'599,15
	Oneri Sicurezza 2,75% euro			43,98
	Sommano euro			1'643,13
	Spese Generali 14% euro			230,04
	Sommano euro			1'873,17
	Utili Impresa 10% euro			187,32
	T O T A L E euro / a corpo			2'060,49
Nr. 37 049	Costruzione di supporto piastra filtropresse da costruire secondo disegno allegato E L E M E N T I: (L) operaio specializzato h (L) operaio qualificato h (L) Trasporto da e per Officina q.le/km (L) Torno parallelo h (L) materiali di consumo a corpo (L) Controlli e collaudi a corpo	2,000 0,000 0,000 1,500 1,000 0,000	28,53 26,82 0,11 57,50 95,00 60,00	57,06 0,00 0,00 86,25 95,00 0,00
	Sommano euro			238,31
	Oneri Sicurezza 2,75% euro			6,55
	Sommano euro			244,86
	Spese Generali 14% euro			34,28
	Sommano euro			279,14
	Utili Impresa 10% euro			27,91
	T O T A L E euro / a corpo			307,05
Nr. 38 050	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)			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	ELEMENTI: (L) operaio specializzato h (L) operaio qualificato h (L) Trasporto da e per Officina q.le/km (L) Tornio parallelo h (L) materiali di consumo a corpo (L) Controlli e collaudi a corpo	8,000 0,000 0,000 12,000 1,000 0,000	28,53 26,82 0,11 57,50 470,00 120,00	228,24 0,00 0,00 690,00 470,00 0,00
	Sommano euro			1'388,24
	Oneri Sicurezza 2,75% euro			38,18
	Sommano euro			1'426,42
	Spese Generali 14% euro			199,70
	Sommano euro			1'626,12
	Utili Impresa 10% euro			162,61
	TOTALE euro / a corpo			1'788,73
Nr. 39 060	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) ELEMENTI: (L) operaio specializzato (cfr. Tabelle Provveditorato Opere Pubbliche per la Campania di cui alla Circolare Ministeriale del Ministero dei Lavori Pubblici 505/77) h	1,000	29,62	29,62
	TOTALE euro / h			29,62
Nr. 40 061	Manodopera qualificata Assistenza alle operazioni con manodopera qualificata : perai qualificati si intendono quegli operai che sono capaci di eseguire lavori che necessitano d ... ampania - Tabella Prezzi Novembre - Dicembre 2017 - Gennaio 2018 Rif. tabell dal n. 1 al n. 22 del DM.LL.PP. 11.12.78) ELEMENTI: (L) operaio specializzato (cfr. Tabelle Provveditorato Opere Pubbliche per la Campania di cui alla Circolare Ministeriale del Ministero dei Lavori Pubblici 505/77) h	1,000	27,51	27,51
	TOTALE euro / h			27,51
Nr. 41 062	Manodopera comune Assistenza alle operazioni con manodopera comune : per manovali specializzati (operai comuni) si intendono coloro che sono capaci di compiere lavori nei quali ... ampania - Tabella Prezzi Novembre - Dicembre 2017 - Gennaio 2018 Rif. tabell dal n. 1 al n. 22 del DM.LL.PP. 11.12.78) ELEMENTI: (L) operaio specializzato (cfr. Tabelle Provveditorato Opere Pubbliche per la Campania di cui alla Circolare Ministeriale del Ministero dei Lavori Pubblici 505/77) h	1,000	24,81	24,81
	TOTALE euro / h			24,81
	Data, 08/01/2021			
	Il Tecnico			
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----			
	A RIPORTARE			