

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

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 Sicurezza	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 SOMMANO a corpo	3,00	16'212,10	48'636,30	1'337,50	2,750
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. SOMMANO a corpo	3,00	18'244,26	54'732,78	0,00	
4 003	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 SOMMANO a corpo	3,00	12'531,55	37'594,65	1'033,85	2,750
5 004	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. SOMMANO a corpo	3,00	5'750,83	17'252,49	474,44	2,750
6 005	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. SOMMANO a corpo	3,00	6'707,92	20'123,76	553,40	2,750
7 006	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 SOMMANO a corpo	20,00	305,06	6'101,20	167,78	2,750
8 007	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 SOMMANO a corpo	4,00	2'445,81	9'783,24	269,04	2,750
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 -riassembaggio della soffiante -Verniciatura finale esterna con RAL originale SOMMANO a corpo	3,00	7'037,18	21'111,54	580,57	2,750
10 009	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.					
	A R I P O R T A R E			215'335,96	4'416,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			215'335,96	4'416,58	
11 010	240/360x92 -Montaggio anelli di tenuta tipo SM24027015 SOMMANO a corpo	4,00	3'611,88	14'447,52	397,31	2,750
12 011	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 SOMMANO a corpo	4,00	1'872,56	7'490,24	205,98	2,750
13 012	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 -riassembaggio della pompa -Verniciatura finale esterna con RAL originale SOMMANO a corpo	3,00	2'129,55	6'388,65	175,69	2,750
14 013	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 SOMMANO a corpo	3,00	2'083,99	6'251,97	171,93	2,750
15 015	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 SOMMANO a corpo	4,00	2'445,81	9'783,24	269,04	2,750
16 016	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 SOMMANO a corpo	3,00	1'969,40	5'908,20	162,48	2,750
17 017	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 SOMMANO a corpo	4,00	1'473,00	5'892,00	162,03	2,750
18 018	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 SOMMANO a corpo	3,00	1'363,47	4'090,41	112,49	2,750
18 018	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					
	A R I P O R T A R E			275'588,19	6'073,53	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			275'588,19	6'073,53	
19	GARANZIA : garanzia per sei mesi dopo messa in esercizio SOMMANO a corpo	2,00	4'047,71	8'095,42	222,62	2,750
030	Costruzione e fornitura di albero folle realizzato in acciaio 38N CD4 bonificato per ruota carroponte sedimentazione da costruire secondo disegno allegato SOMMANO a corpo	25,00	289,34	7'233,50	198,92	2,750
20	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 SOMMANO a corpo	48,00	285,55	13'706,40	376,93	2,750
031						
21	Fornitura di perno TE 10.9 di dimensioni 42x250 mm parzialmente filettato completo di dado SOMMANO a corpo	48,00	70,86	3'401,28	93,54	2,750
032						
22	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 SOMMANO cadauno	150,00	142,38	21'357,00	0,00	
033						
23	Fornitura di n. perno TE 8.8 di dimensioni 36x180 mm parzialmente filettato completo di doppio dado SOMMANO a corpo	48,00	51,54	2'473,92	68,03	2,750
034						
24	Costruzione e fornitura di ruota carroponte diam. 450x120 mm in materiale 38NCD4 bonificato da realizzarsi secondo le specifiche ed i campioni disponibili SOMMANO a corpo	8,00	1'327,52	10'620,16	292,05	2,750
035						
25	Costruzione e fornitura di chiavetta in acciaio dimensioni 12x200 mm da realizzarsi secondo le specifiche ed i campioni disponibili SOMMANO a corpo	16,00	7,56	120,96	3,33	2,750
036						
26	Costruzione lanterne per montaggio riduttore su agitatore vasca CDZ (da costruire secondo disegno allegato) SOMMANO a corpo	2,00	2'937,46	5'874,92	161,56	2,750
037						
27	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 SOMMANO a corpo	1,00	15'715,93	15'715,93	432,19	2,750
038						
28	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 SOMMANO a corpo	1,00	12'865,59	12'865,59	353,80	2,750
039						
29	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 SOMMANO a corpo	20,00	372,53	7'450,60	204,89	2,750
040						
30	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 SOMMANO cadauno	150,00	118,87	17'830,50	0,00	
041						
31	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) SOMMANO a corpo	40,00	65,10	2'604,00	71,61	2,750
042						
	A R I P O R T A R E			404'938,37	8'553,00	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			404'938,37	8'553,00	
32 043	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) SOMMANO a corpo	200,00	7,49	1'498,00	41,20	2,750
33 044	Costruzione flange sagomate e forate di adattamento lanterna/piastra di appoggio riduttore CDZ (da costruire secondo disegno allegato) SOMMANO a corpo	2,00	740,39	1'480,78	40,72	2,750
34 045	Costruzione e fornitura albero coclea per trasportatore a coclea sistema calce (da costruire secondo disegno allegato) SOMMANO a corpo	2,00	1'890,67	3'781,34	103,99	2,750
35 046	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 defiire a cura D.L. SOMMANO a corpo	2,00	1'720,51	3'441,02	94,63	2,750
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 SOMMANO a corpo	2,00	2'518,22	5'036,44	138,50	2,750
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 SOMMANO a corpo	3,00	2'060,49	6'181,47	169,99	2,750
38 049	Costruzione di supporto piastra filtropresse da costruire secondo disegno allegato SOMMANO a corpo	2,00	307,05	614,10	16,89	2,750
39 050	Costruzione alberi agitatore vasca di cndizionamento CDZ diametro 65 mm lunghezza 3200 mm completo di cava per anello seeger e innesto per albero riduttore (da costruire secondo disegno allegato) SOMMANO a corpo	2,00	1'788,73	3'577,46	98,38	2,750
40 060	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) SOMMANO h	160,00	29,62	4'739,20	82,94	1,750
41 061	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) SOMMANO h	160,00	27,51	4'401,60	77,03	1,750
42 062	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) SOMMANO h	160,00	24,81	3'969,60	69,47	1,750
43 070	Tornio parallelo avente le seguenti caratteristiche : Tornio parallelo : caratteristiche minime Caratteristiche tecniche Capacità di lavoro: - Altezza punte mm 220 - Distanza n ... vite madre 4 filetti x 1'' Contropunta: - Corsa canotto mm 170 - Diametro canotto mm 60 - Cono morse canotto C.M. "4					
	A R I P O R T A R E			443'659,38	9'486,74	

