Comune di Napoli

Provincia di Napoli

pag. 1

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO:

Regione Campania - Impianto di Depurazione di Napoli Est

Interventi di manutenzione straordinaria per la revisione della coclea A del

Reparto Sollevamento Primario

COMMITTENTE:

S.M.A . Campania S.p.A.

Data, 10/07/2020

IL TECNICO

Ing. Giacomo Perna

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO	incid.
			unitario	TOTALE	Sicurezza	%
	RIPORTO					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 NP001	Attività preliminari -Chiusura paratoia di adduzione acqua alla coclea (a ns. cura) -Sezionamento elettrico motore coclea (a ns. cura) -Svuotamento pozzetto coclea per a esso mediante la realizzazione di un foro diam. 30 mm su cui verrà saldato un cannotto filettato provvisto di tappo SOMMANO a corpo	1,00	3′614,97	3′614,97	99,41	2,750
2 NP002	Smontaggio coclea Le operazioni di smontaggio prevedono quanto segue : -smontaggio dei pannelli di copertura del fabbricato insistenti sulla coclea da smontare : lo smontaggio upporto superiore mediante disaccoppiamento giunto perno-riduttore e disaccoppiamento supporto dal perno di rotazione SOMMANO a corpo	1,00	18′053,22	18′053,22	496,46	2,750
3 NP003	Manutenzione fusto coclea Le operazioni di riparazione sono di seguito descritte: 1) accoppiamento del perno superiore alla flangia coclea 2) montaggio dei supporti provvisor uarta passata finale di saldatura circonferenziale tra i due tronchi (continua) Controllo finale delle deformazioni					,,,,,
	SOMMANO a corpo	1,00	93′894,22	93′894,22	2′582,09	2,750
4 NP004 5 NP005	Revisione supporto inferiore (cfr. dis. BRANCO ENGINEERING BUREAU n. 01-FB12-006 del 05/01/2012 "Supporto inferiore per coclea tipo C NE") oManutenzione supporto inferiore? uito un collaudo macchia sia a vuoto che in carico con registrazione dei dati di funzionamento per almeno 24 ore. SOMMANO a corpo Revisione supporto superiore (cfr disegno GEARS S.P.A. n. A2091/A del 31/10/1985 "Gruppo comando coclea"):	1,00	6′707,92	6′707,92	184,47	2,750
	Il supporto superiore ha le seguenti caratteristiche : oSupporto i di usura oSostituzione ghiere di bloccaggio tipo HM 52T diam. Tr 260x4 oRimontaggio supporto su albero SOMMANO a corpo	1,00	16′212,10	16′212,10	445,83	2,750
5 NP006	Revisione riduttore coclea Completa revisione del riduttore secondo quanto di seguito indicato: Caratteristiche riduttore: Progetto: GEARS Costruttore: ing. V. Fachii riduttore ed eseguitala relativa pulizia degli stessi a mezzo scovolatura meccanica e/o soffiaggio con aria compressa. SOMMANO a corpo	1,00	18′244,26	18′244,26	0,00	
7 NP007	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	1,00	12′531,55	12′531,55	344,62	2,750
8 NP010	Pulizia mediante sabbiatura a metallo quasi bianco (eseguita secondo la specifica SSPC-SP10 ,con il risultato finale a Standard SIS SA 2 ½). Pulizia di preparazione delle superfic ndenti alle norme visive Sa2 ed eseguite secondo le norme ed i procedimenti previsti nella specifica tecnica SSPC-SP10 . SOMMANO m²	161,77	24,73	4′000,57	46,01	1,150
9 NP011	Preparazione superfici metalliche previo sgrassaggio, sverniciatura e realizzazione idoneo profilo di rugosità per successivo trattamento anticorrosivo per ambienti industriali, me o di manichette per HHP, ugelli rotanti, lancia, quadro di comando e quanto altro necessario per l'esecuzione dei lavori					
	SOMMANO mq	161,77	17,36	2′808,33	32,30	1,150
	A RIPORTARE			176′067,14	4′231,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO	pag. 3
			unitario	TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	RIPORTO			176′067,14	4′231,19	
10 NP012	Esecuzione di verniciatura con mano di primer epossidico spessore 60 micron con prodotto del tipo surface tollerant (tipo SigmaCover 350 della PPG Italia) SOMMANO mq	161,77	11,65	1′884,62	21,67	1,150
11 NP013	Esecuzione di verniciatura con mano intermedia epossidica spessore 120 micron con prodotto tipo surface tollerant (SigmaCover 350 della PPG Italia) SOMMANO mq	161,77	19,68	3′183,63	36,61	1,150
12 NP014	Applicazione di doppio strato di pittura a base catrame spessore 35/40 micron due mani a finire	161.77	26.05	4/214.11	40.46	1.150
	SOMMANO mq	161,77	26,05	4′214,11	48,46	1,150
13 NP015	Rimontaggio coclea Le operazioni di montaggio della coclea prevedono quanto segue : -eventuale revisione di supporti inferiore e superiore presso officina specializzata (attiv la coclea alla velocità di rotazione -rimontaggio dei pannelli di copertura del fabbricato insistenti sulla coclea SOMMANO a corpo	1,00	19′043,61	19′043,61	523,70	2,750
14 NP016	Collaudo finale oA lavori ultimati sarà eseguito un collaudo macchina sia a vuoto che in carico con registrazione dei dati di funzionamento per almeno 24 ore.					
	SOMMANO a corpo	1,00	1′034,09	1′034,09	28,44	2,750
15 P.03.010.040 .a	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per numero di giunti e/o manicotti impiegati Per il 1ºmese o frazione					
	SOMMANO cad	387,00	5,75	2′225,25	0,00	
16 P.03.010.040 .b	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro fi a perfetta regola d'arte, valutato per numero di giunti e/o manicotti impiegati Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese					
	SOMMANO gnt/30gg	387,00	2,51	971,37	0,00	
	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a 24 lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutata per metro quadrato di telo in					
	opera Schermatura con teli in polietilene SOMMANO mq	774,00	7,57	5′859,18	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			214′483,00	4′890,07	2,280
	TOTALE euro			214′483,00	4′890,07	2,280
	A RIPORTARE					

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	COSTO	incid.	
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI		Sicurezza	%	
	RIPORTO				
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE				
M	LAVORI A MISURA euro	214′483,00	4′890,07	2,280	
	TOTALE euro	214′483,00	4′890,07	2,280	
	Data, 10/07/2020				
	Il Tecnico				
	Ing. Giacomo Perna				
	A RIPORTARE				