

# COMPUTO METRICO

**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	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 NP001 09/09/2016	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 assistenza per svuotamento pozzetto		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'614,97	3'614,97
2 NP002 25/09/2016	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 Smontaggio coclea					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	18'053,22	18'053,22
3 NP003 25/09/2016	Manutenzione fusto coclea Le operazioni di riparazione sono di seguito descritte: 1) accoppiamento del perno superiore alla flangia coclea 2) montaggio dei supporti provvisorio ... uarta passata finale di saldatura circonferenziale tra i due tronchi (continua) Controllo finale delle deformazioni Manutenzione fusto coclea					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	93'894,22	93'894,22
4 NP004 06/07/2020	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. Revisione supporto inferiore					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'707,92	6'707,92
5 NP005 06/07/2020	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 Revisione supporto superiore					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	16'212,10	16'212,10
6 NP006 06/07/2020	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 scivolatura meccanica e/o soffiaggio con aria compressa. Revisione riduttore coclea					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	18'244,26	18'244,26
	<b>A R I P O R T A R E</b>							156'726,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							156'726,69
7 NP007 06/07/2020	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 Revisione motore coclea					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12'531,55	12'531,55
8 P.03.010.040 .a 14/01/2015	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 1° mese o frazione Strutture ponteggi per accesso alle superfici coclea e strutture pertinenti, idoneo alla realizzazione di confinamento lateral tetto frontali frontali	2,00 1,00 2,00 2,00	35,00 35,00 6,00 6,00	6,000 6,000 6,000 6,000	0,500 0,500 0,500 0,500	210,00 105,00 36,00 36,00		
	SOMMANO cad					387,00	5,75	2'225,25
9 P.03.010.040 .b 14/01/2015	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 Nolo strutture di ponteggio	1,00			387,000	387,00		
	SOMMANO gnt/30gg					387,00	2,51	971,37
10 P.03.010.050 .a 14/01/2015	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 Strutture ponteggi per accesso alle superfici coclea e strutture pertinenti, idoneo alla realizzazione di confinamento lateral tetto frontali frontali	2,00 1,00 2,00 2,00	35,00 35,00 6,00 6,00	6,000 6,000 6,000 6,000		420,00 210,00 72,00 72,00		
	SOMMANO mq					774,00	7,57	5'859,18
11 NP010 04/05/2015	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 . Superfici metalliche tubo fusto coclea Superfici metalliche spire Superfici metalliche cono Superfici metalliche flangioni *(H/peso=+3,14/4) Superfici metalliche flangioni *(H/peso=+3,14/4)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	26,00 19,50 3,00 1,40 1,40	1,400 0,800 1,400 1,400 1,400	3,140 2,000 3,140 0,785 0,785	114,30 31,20 13,19 1,54 1,54		
	SOMMANO m²					161,77	24,73	4'000,57
12 NP011	Preparazione superfici metalliche previo sgrassaggio, sverniciatura e realizzazione idoneo profilo di rugosità per successivo trattamento							
	A RIPORTARE							182'314,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							182'314,61
19/01/2015	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 vedi voce 11	1,00	161,77			161,77		
	<b>SOMMANO mq</b>					161,77	17,36	2'808,33
13 NP012 04/05/2015	Esecuzione di verniciatura con mano di primer epossidico spessore 60 micron con prodotto del tipo surface tollerant (tipo SigmaCover 350 della PPG Italia) Vedi voce 11	1,00	161,77			161,77		
	<b>SOMMANO mq</b>					161,77	11,65	1'884,62
14 NP013 19/01/2015	Esecuzione di verniciatura con mano intermedia epossidica spessore 120 micron con prodotto tipo surface tollerant (SigmaCover 350 della PPG Italia) Vedi voce 11	1,00	161,77			161,77		
	<b>SOMMANO mq</b>					161,77	19,68	3'183,63
15 NP014 19/01/2015	Applicazione di doppio strato di pittura a base catrame spessore 35/40 micron due mani a finire vedi voce 11	1,00	161,77			161,77		
	<b>SOMMANO mq</b>					161,77	26,05	4'214,11
16 NP015 25/09/2016	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 Rimontaggio coclea					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	19'043,61	19'043,61
17 NP016 25/09/2016	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. Collaudo finale					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	1'034,09	1'034,09
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							214'483,00
	<b>TOTALE euro</b>							214'483,00
	Data, 10/07/2020							
	<b>Il Tecnico</b> Ing. Giacomo Perna							
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							