

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Impianto di depurazione di Napoli Est - Via De Roberto snc – Napoli
Costruzione e installazione di una centralina oleodinamica a comando
della paratoia PM126 reparto Sollevamento Secondario e la revisione di
apparecchiature e componenti oleodinamici reparti vari

COMMITTENTE: S.M.A. Campania S.p.A

Data, 03/09/2020

IL TECNICO
Ing. Giacomo Perna

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 MISURA</u>					
1 L.01.070.020 .g	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c. ; Ten ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=0,5÷6 A; 2m SOMMANO cad	1,00	40,85	40,85	0,20	0,490
2 L.01.070.020 .h	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c. ; Ten ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=10÷32 A; 2m SOMMANO cad	1,00	33,15	33,15	0,16	0,483
3 L.01.070.020 .n	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c. ; Ten ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m SOMMANO cad	2,00	60,05	120,10	0,58	0,483
4 L.01.070.030 .e	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.; Tens ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m SOMMANO cad	1,00	38,52	38,52	0,19	0,493
5 L.01.070.070 .i	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V ... i nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC SOMMANO cad	1,00	163,25	163,25	0,79	0,484
6 L.02.010.015 .b	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol ... la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x2,5 mm² SOMMANO m	50,00	3,20	160,00	1,00	0,625
7 L.02.020.012 .h	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10 mm SOMMANO cad	50,00	9,02	451,00	2,00	0,443
8 L.02.034.020 .d	Contattore, di portata 20 A, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, in contenitore modulare per installazione su guide DIN, fornito e posto in opera Tetrapolare SOMMANO cad	2,00	87,71	175,42	0,86	0,490
9 L.02.065.010 .c	Salvatore magnetotermico tripolare, serie modulare, fornito e posto in opera, con taratura regolabile del relè termico fino a 32 A, relè elettromagnetico fisso, con intervento automatico per mancanza di una fase, tensione nominale 220÷400 V c.a. Corrente di regolazione fino a 16 A SOMMANO cad	2,00	117,28	234,56	1,14	0,486
10 L.02.065.020 .m	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, fornito e posto in opera Tripolare, fino a 32 A SOMMANO cad	2,00	49,97	99,94	0,48	0,480
11 L.02.065.030 .f	Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, fornito e posto in opera Tripolare portata 16 A, tensione d'esercizio 380 V c.a. SOMMANO cad	2,00	54,30	108,60	0,52	0,479
12 L.02.065.060 .a	Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a., fornito e posto in opera Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare SOMMANO cad	2,00	21,65	43,30	0,22	0,508
13 L.02.075.010 .a	Voltmetro ad indicazione analogica, fornito e posto in opera, in contenitore isolante serie modulare, ad inserzione diretta con portata di fondo scala 500 V c.a. Voltmetro ad indicazione analogica					
	A R I P O R T A R E			1'668,69	8,14	

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			1'668,69	8,14	
14 L.02.075.040 .a	SOMMANO cad Amperometro ad indicazione digitale, con display a tre cifre, in contenitore isolante serie modulare, fornito e posto in opera, inserzione tramite trasformatore amperometrico ed alimentazione 220 V c.a., portata di fondo scala 999 A Amperometro ad indicazione digitale	1,00	18,99	18,99	0,09	0,474
15 L.02.075.080 .a	SOMMANO cad Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante	2,00	128,18	256,36	1,24	0,484
16 L.02.085.030 .b	SOMMANO cad Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, fornito e posto in opera, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 800 x 600 x 300 mm	2,00	43,08	86,16	0,42	0,487
17 L.02.098.010 .c	SOMMANO cad Trasformatore monofase di isolamento, fornito e posto in opera, primario 220 V o 380 V - secondario 110 V (55-0-55 V) in alternativa 220 V, impregnati con vernice isolante, classe ... dario avvolti su supporti separati e isolati da doppio isolamento rinforzato, potenze fino a 2000 VA Potenza resa 200 VA	1,00	411,53	411,53	2,00	0,486
18 NP0001	SOMMANO cad Costruzione e installazione di una centralina oleodinamica a servizio della paratoia PM126 reparto Sollevamento Secondario La nuova centralina dovrà avere le seguenti caratteristiche ... i per elettrovalvole ISO 4401-03 (CETOP 06) con pannelli componibili P2D -elettrovalvola luce 10 mm con bobina 24 V	1,00	87,10	87,10	0,42	0,482
19 NP0002	SOMMANO a corpo Sistema oleodinamico di controllo pistoni idraulici di azionamento paratoia PM126 La nuova installazione prevede la posa in opera di nuove tubazioni ad alta pressione per il trasp ... mm -Lunghezza tubazioni : 60 ml circa -Raccorderia per allaccio tubazioni ai pistoni oleodinamici -Staffaggi	1,00	13'644,86	13'644,86	375,23	2,750
20 NP0010	SOMMANO a corpo Revisione centralina oleodinamica Filtropressa C La centralina oleodinamica è del tipo a doppio stadio con una pompa a ingranaggi (bassa pressione) ed una pompa a pistoni (alta p ... filtro olio F10A 360 -Pulizia del filtro olio CR 330/6 -Sostituzione della valvola di rifasamento VLPR 70/2	1,00	3'008,05	3'008,05	82,72	2,750
21 NP0020	SOMMANO a corpo Costruzione pistoni idraulici paratoie Reparto Sollevamento Primario E' prevista la costruzione e fornitura dei seguenti pistoni : Caratteristiche : come da specifica tecnica E ... ri : Piastra di sostegno Supporto oscillante Valvola di blocco pilotata Elettrovalvola con bobina alim. 220 V	1,00	7'483,14	7'483,14	205,79	2,750
22 NP0021	SOMMANO cadauno Costruzione pistoni idraulici paratoie PM8 e canali By-pass reparto grigliatura E' prevista la costruzione e fornitura dei seguenti pistoni : Caratteristiche : come da tecnica ... ri : Piastra di sostegno Supporto oscillante Valvola di blocco pilotata Elettrovalvola con bobina alim. 220 V	4,00	3'281,32	13'125,28	360,95	2,750
23 NP0022	SOMMANO cadauno Costruzione pistoni idraulici paratoie manuali vasche di sedimentazione primaria E' prevista la costruzione e fornitura dei seguenti pistoni : Caratteristiche : come da speci ... ri : Piastra di sostegno Supporto oscillante Valvola di blocco pilotata Elettrovalvola con bobina alim. 220 V	3,00	3'243,70	9'731,10	267,61	2,750
	SOMMANO cadauno	8,00	1'972,15	15'777,20	433,87	2,750
	A R I P O R T A R E			65'298,46	1'738,48	

