

# COMPUTO METRICO

**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	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 NP0001 02/09/2020	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 Costruzione e installazione centralina oleodinamica azionamento paratoia PM126 reparto Sollevamento secondario					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	13'644,86	13'644,86
2 NP0002 02/09/2020	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 sistema oleodinamico alimentazione pistoni paratoia PM126					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'008,05	3'008,05
3 L.02.010.015 .b 02/09/2020	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 cavo alimentazione centralina oleodinamica azionamento paratoia PM126		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,20	160,00
4 L.02.020.012 .h 02/09/2020	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 linea alimentazione centralina paratoia PM126		50,00			50,00		
	SOMMANO cad					50,00	9,02	451,00
5 L.02.085.030 .b 02/09/2020	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 Quadro centralina paratoia PM126					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	411,53	411,53
6 L.01.070.070 .i 02/09/2020	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 alimentazione quadro centralina paratoia PM126					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	163,25	163,25
7 L.01.070.020 .g 02/09/2020	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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							17'838,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'838,69
	alimentazione trasf. ausiliari quadro centralina PM126					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,85	40,85
8 L.01.070.020 .h 02/09/2020	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 alimentazione ausiliari quadro centralina paratoia PM126					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33,15	33,15
9 L.01.070.030 .e 02/09/2020	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 alimentazione scaldiglie centralina paratoia PM126					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,52	38,52
10 L.01.070.020 .n 02/09/2020	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 alimentazione pompe centralina paratoie PM126					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,05	120,10
11 L.02.034.020 .d 02/09/2020	Contattore, di portata 20 A, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, in contenitore modulare per istallazione su guide DIN, fornito e posto in opera Tetrapolare contattoti pompe centralina paratoie PM126					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	87,71	175,42
12 L.02.065.010 .c 02/09/2020	Salvatore magnetotermico tripolare, serie modulare, fornito e posto in opera, con taratura regolabile del relè termico fino a 32 A, relé elettromagnetico fisso, con intervento automatico per mancanza di una fase, tensione nominale 220÷400 V c.a. Corrente di regolazione fino a 16 A Salvatore pompe centralina paratoie PM126					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	117,28	234,56
13 L.02.065.020 .m 02/09/2020	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 portafusibili quadro centralina paratoie PM126					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	49,97	99,94
14 L.02.065.030 .f 02/09/2020	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. interruttore di manovra pompe centralina paratoie PM126					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	54,30	108,60
15 L.02.075.010	Voltmetro ad indicazione analogica, fornito e posto in opera, in contenitore isolante serie modulare, ad inserzione diretta con portata di							
	A R I P O R T A R E							18'689,83

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>							18'689,83
.a 02/09/2020	fondo scala 500 V c.a. Voltmetro ad indicazione analogica quadro centralina paratoia PM126					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	18,99	18,99
16 L.02.065.060 .a 02/09/2020	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 segnalazione quadro centralina paratoia PM126					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	21,65	43,30
17 L.02.075.040 .a 02/09/2020	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 quadro centralina paratoia PM126					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	128,18	256,36
18 L.02.075.080 .a 02/09/2020	Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante quadro centralina paratoia PM126					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	43,08	86,16
19 L.02.098.010 .c 02/09/2020	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 quadro centralina paratoia PM126					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	87,10	87,10
20 NP0010 02/09/2020	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 pistoncini (alta p ... filtro olio F10A 360 -Pulizia del filtro olio CR 330/6 -Sostituzione della valvola di rifasamento VLPR 70/2 revisione centralina filtropressa C reparto Filtropresse					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'483,14	7'483,14
21 NP0020 02/09/2020	Costruzione pistoncini idraulici paratoie Reparto Sollevamento Primario E' prevista la costruzione e fornitura dei seguenti pistoncini : Caratteristiche : come da specifica tecnica E ... ri : Piastra di sostegno Supporto oscillante Valvola di blocco pilotata Elettrovalvola con bobina alim. 220 V Paratoie sollevamento Primario P1					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	3'281,32	13'125,28
22 NP0021 02/09/2020	Costruzione pistoncini idraulici paratoie PM8 e canali By-pass reparto grigliatura E' prevista la costruzione e fornitura dei seguenti pistoncini : Caratteristiche : come da tecnica ... ri : Piastra di sostegno Supporto oscillante Valvola di blocco pilotata Elettrovalvola con bobina alim. 220 V paratoie PM8 e canale di bypass reparto Grigliatura					3,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3,00		39'790,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		39'790,16
	SOMMANO cadauno					3,00	3'243,70	9'731,10
23 NP0022 02/09/2020	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 Paratoie manuali asce di Sedimentazione					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	1'972,15	15'777,20
24 NP0023 02/09/2020	Costruzione pistoni idraulici valvole telescopiche pozzetti estrazione fanghi sedimentazione primaria E' prevista la costruzione e fornitura dei seguenti pistoni : Caratteri ... ri : Piastra di sostegno Supporto oscillante Valvola di blocco pilotata Elettrovalvola con bobina alim. 220 V valvole telescopiche pozzetti recupero fanghi Sedimentazione primarie					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'997,23	11'983,38
25 NP0024 02/09/2020	Costruzione pistoni idraulici azionamento pale raschiafanghi vasche di sedimentazione primaria E' prevista la costruzione e fornitura dei seguenti pistoni : Caratteristiche : ... ri : Piastra di sostegno Supporto oscillante Valvola di blocco pilotata Elettrovalvola con bobina alim. 220 V pale carroponti sedimentazione Primaria					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	2'653,07	31'836,84
26 NP0025 02/09/2020	Costruzione pistoni idraulici paratoie torino chiariflocculatori reparto Chiariflocculazione E' prevista la costruzione e fornitura dei seguenti pistoni : Caratteristiche : co ... ri : Piastra di sostegno Supporto oscillante Valvola di blocco pilotata Elettrovalvola con bobina alim. 220 V Paratoie torino Chiariflocculatori					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	3'306,40	9'919,20
27 NP0026 02/09/2020	Costruzione pistoni idraulici paratoie torino ispessitori reparto Ispessimento fanghi E' prevista la costruzione e fornitura dei seguenti pistoni : Caratteristiche : come da ... ri : Piastra di sostegno Supporto oscillante Valvola di blocco pilotata Elettrovalvola con bobina alim. 220 V paratoie torino Ispessitori					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'120,12	8'480,48
28 NP0030	Costruzione di una centralina oleodinamica a comando dei filtri del reparto Filtropresse							
	A R I P O R T A R E							127'518,36

[illegible]