

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

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 Manodopera	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	3,59	8,780
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	3,58	10,810
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	9,68	8,060
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	3,59	9,310
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	4,83	2,960
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	58,38	36,490
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	89,61	19,870
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	30,47	17,370
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	40,32	17,190
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	25,99	26,010
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	25,99	23,930
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	8,07	18,630
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	304,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'668,69	304,10	
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	6,72	35,390
15 L.02.075.080 .a	SOMMANO cad Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante	2,00	128,18	256,36	17,92	6,990
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	17,92	20,800
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	20,62	5,010
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 caratteristi ... 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	3,14	3,600
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>			13'644,86 -1'240,44 -1'523,35		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			10'881,07		
	RISORSE: VARIE: motore elettrico trifase 5,5kW- 1500 giri/min - 380V forma B5 cadauno pompa idraulica ad ingranaggi gruppo 3 - 43 l/min cadauno giunto di accoppiamento motore pompa cadauno lanterna di accoppiamento motore pompa cadauno filtro aspirazione pompa cadauno blocco valvole cetop 6 completo di valvola di massima aspirazione cadauno elettrovalvola luce 10 mm con bobina a 220V cadauno serbatoio olio capacità 150 litri cadauno scaldiglia serbatoio cadauno	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 1,000 1,000	875,00 578,00 123,00 175,00 145,00 850,00 400,00 1'104,55 1,00	1'750,00 1'156,00 246,00 350,00 290,00 1'700,00 800,00 1'104,55 1,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			7'397,55		
	<i>Resta manodopera euro</i>			3'483,52		25,530
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo	1,00	13'644,86	13'644,86	3'483,52	25,530
19 NP0002	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					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>			3'008,05 -273,46 -335,83		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			2'398,76		
	RISORSE: VARIE:					
	A R I P O R T A R E			16'173,69	3'853,94	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			16'173,69	3'853,94	
20 NP0010	tubazione in acciaio per alta pressione fino a 250 bar diam. 16 mm (qt=+2*30) m	+2*30	3,75	225,00		
	staffaggi per tubazione (qt=+2*30) cadauno	+2*30	5,20	312,00		
	raccorderia per alta pressione a corpo	1,000	120,00	120,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			657,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1'741,76		57,903
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	3'008,05	3'008,05	1'741,76	57,903
	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 FI0A 360					
	-Pulizia del filtro olio CR 330/6					
	-Sostituzione della valvola di rifasamento VLPR 70/2					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			7'483,14		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-680,29		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-835,44		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			5'967,41		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	Revisione pressostato Rex Roth HED4 cadauno	1,000	224,00	224,00		
	Revisione valvola di massima pressione DBW20 cadauno	1,000	125,00	125,00		
	Revisione distributore 4 WEH 22 cadauno	1,000	597,89	597,89		
	Revisione distributore SE 10 cadauno	1,000	264,00	264,00		
	Revisione valvola di non ritorno S.20.A1 cadauno	1,000	95,00	95,00		
	Revisione valvola di non ritorno SV 25 A1 cadauno	1,000	98,00	98,00		
	Revisione pompa a ingranaggi CPL 87 D cadauno	1,000	450,00	450,00		
	Revisione divisore di flusso DFL 38 cadauno	1,000	170,00	170,00		
	Revisione pompa a pistoncini 1PF1 cadauno	1,000	950,00	950,00		
	Revisione valvola di depressurizzazione 3SE10 cadauno	1,000	150,00	150,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			3'123,89		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2'843,52		37,999
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	7'483,14	7'483,14	2'843,52	37,999
21 NP0020	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					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			3'281,32		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-298,30		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-366,34		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			2'616,68		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	Camicia pistone diam. 120 mm lunghezza 2900 mm cadauno	1,000	560,00	560,00		
	stelo pistone diam. 60 mm lunghezza 3000 mm cadauno	1,000	420,00	420,00		
	piastra di sostegno cadauno	1,000	150,00	150,00		
	supporto oscillante cadauno	1,000	96,00	96,00		
	valvola di blocco pilotata cadauno	1,000	120,00	120,00		
	elettrovalvola con bobina alimentata a 220 V cadauno	1,000	60,00	60,00		
	lavorazioni a tornio h	4,000	57,45	229,80		
	guarnizioni di tenuta pistone corpo	1,000	45,00	45,00		
	A R I P O R T A R E			26'664,88	8'439,22	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			26'664,88	8'439,22	
22 NP0021	materiali di consumo corpo	1,000	65,00	65,00		
	Sommano le risorse euro			1'745,80		
	Resta manodopera euro			870,88		26,541
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	4,00	3'281,32	13'125,28	3'483,52	26,541
	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					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			3'243,70		
	Utili Impresa 10% euro			-294,88		
	Spese Generali 14% euro			-362,14		
	Prezzo Netto euro			2'586,68		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	Camicia pistone diam. 120 mm lunghezza 2900 mm cadauno	1,000	560,00	560,00		
	stelo pistone diam. 60 mm lunghezza 3000 mm cadauno	1,000	390,00	390,00		
	piastra di sostegno cadauno	1,000	150,00	150,00		
	supporto oscillante cadauno	1,000	96,00	96,00		
	valvola di blocco pilotata cadauno	1,000	120,00	120,00		
	elettrovalvola con bobina alimentata a 220 V cadauno	1,000	60,00	60,00		
	lavorazioni a tornio h	4,000	57,45	229,80		
	guarnizioni di tenuta pistone corpo	1,000	45,00	45,00		
	materiali di consumo corpo	1,000	65,00	65,00		
	Sommano le risorse euro			1'715,80		
	Resta manodopera euro			870,88		26,848
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	3,00	3'243,70	9'731,10	2'612,64	26,848
23 NP0022	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					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			1'972,15		
	Utili Impresa 10% euro			-179,29		
	Spese Generali 14% euro			-220,18		
	Prezzo Netto euro			1'572,68		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	Camicia pistone diam. 120 mm lunghezza 2900 mm cadauno	1,000	170,00	170,00		
	stelo pistone diam. 60 mm lunghezza 3000 mm cadauno	1,000	90,00	90,00		
	piastra di sostegno cadauno	1,000	45,00	45,00		
	supporto oscillante cadauno	1,000	25,00	25,00		
	valvola di blocco pilotata cadauno	1,000	42,00	42,00		
	elettrovalvola con bobina alimentata a 220 V cadauno	1,000	30,00	30,00		
	lavorazioni a tornio h	4,000	57,45	229,80		
	guarnizioni di tenuta pistone corpo	1,000	40,00	40,00		
	materiali di consumo corpo	1,000	30,00	30,00		
	A R I P O R T A R E			49'521,26	14'535,38	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			49'521,26	14'535,38	
24 NP0023	<i>Sommano le risorse euro</i>			701,80		
	<i>Resta manodopera euro</i>			870,88		44,159
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	8,00	1'972,15	15'777,20	6'967,04	44,159
	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					
25 NP0024	Elettrovalvola con bobina alim. 220 V					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			1'997,23		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-181,57		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-222,98		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'592,68		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>Camicia pistone diam. 120 mm lunghezza 2900 mm cadauno</i>	1,000	170,00	170,00		
	<i>stelo pistone diam. 60 mm lunghezza 3000 mm cadauno</i>	1,000	95,00	95,00		
	<i>piastra di sostegno cadauno</i>	1,000	30,00	30,00		
	<i>supporto oscillante cadauno</i>	1,000	35,00	35,00		
	<i>valvola di blocco pilotata cadauno</i>	1,000	35,00	35,00		
	<i>elettrovalvola con bobina alimentata a 220 V cadauno</i>	1,000	42,00	42,00		
	<i>lavorazioni a tornio h</i>	4,000	57,45	229,80		
	<i>guarnizioni di tenuta pistone corpo</i>	1,000	45,00	45,00		
	<i>materiali di consumo corpo</i>	1,000	40,00	40,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			721,80		
	<i>Resta manodopera euro</i>			870,88		43,604
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	6,00	1'997,23	11'983,38	5'225,28	43,604
	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					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			2'653,07		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-241,19		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-296,20		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			2'115,68		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>Camicia pistone diam. 120 mm lunghezza 2900 mm cadauno</i>	1,000	450,00	450,00		
	<i>stelo pistone diam. 60 mm lunghezza 3000 mm cadauno</i>	1,000	29,00	29,00		
	<i>piastra di sostegno cadauno</i>	1,000	150,00	150,00		
	<i>supporto oscillante cadauno</i>	1,000	96,00	96,00		
	<i>valvola di blocco pilotata cadauno</i>	1,000	120,00	120,00		
	<i>elettrovalvola con bobina alimentata a 220 V cadauno</i>	1,000	60,00	60,00		
	<i>lavorazioni a tornio h</i>	4,000	57,45	229,80		
	<i>guarnizioni di tenuta pistone corpo</i>	1,000	45,00	45,00		
	A R I P O R T A R E			77'281,84	26'727,70	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			77'281,84	26'727,70	
26 NP0025	materiali di consumo corpo	1,000	65,00	65,00		
	Sommano le risorse euro			1'244,80		
	Resta manodopera euro			870,88		32,825
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	12,00	2'653,07	31'836,84	10'450,56	32,825
	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					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			3'306,40		
	Utili Impresa 10% euro			-300,58		
	Spese Generali 14% euro			-369,14		
27 NP0026	Prezzo Netto euro			2'636,68		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	Camicia pistone diam. 120 mm lunghezza 2900 mm cadauno	1,000	580,00	580,00		
	stelo pistone diam. 60 mm lunghezza 3000 mm cadauno	1,000	410,00	410,00		
	piastra di sostegno cadauno	1,000	160,00	160,00		
	supporto oscillante cadauno	1,000	96,00	96,00		
	valvola di blocco pilotata cadauno	1,000	120,00	120,00		
	elettrovalvola con bobina alimentata a 220 V cadauno	1,000	60,00	60,00		
	lavorazioni a tornio h	4,000	57,45	229,80		
	guarnizioni di tenuta pistone corpo	1,000	45,00	45,00		
	materiali di consumo corpo	1,000	65,00	65,00		
	Sommano le risorse euro			1'765,80		
	Resta manodopera euro			870,88		26,339
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	3,00	3'306,40	9'919,20	2'612,64	26,339
27 NP0026	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					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			2'120,12		
	Utili Impresa 10% euro			-192,74		
	Spese Generali 14% euro			-236,70		
	Prezzo Netto euro			1'690,68		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	Camicia pistone diam. 120 mm lunghezza 2900 mm cadauno	1,000	145,00	145,00		
	stelo pistone diam. 60 mm lunghezza 3000 mm cadauno	1,000	95,00	95,00		
	piastra di sostegno cadauno	1,000	90,00	90,00		
	supporto oscillante cadauno	1,000	45,00	45,00		
	valvola di blocco pilotata cadauno	1,000	95,00	95,00		
	elettrovalvola con bobina alimentata a 220 V cadauno	1,000	40,00	40,00		
	lavorazioni a tornio h	4,000	57,45	229,80		
	guarnizioni di tenuta pistone corpo	1,000	35,00	35,00		
	A R I P O R T A R E			119'037,88	39'790,90	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
M	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
	LAVORI A MISURA euro	149'062,43	55'250,81	37,066
	TOTALE euro	149'062,43	55'250,81	37,066
	Data, 03/09/2020			
	Il Tecnico			
	Ing. Giacomo Perna			
	A RIPORTARE			