



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

ALL'UFFICIO TECNICO COMUNALE
LAVORI PUBBLICI

Riva del Garda (Tn)

PREVENTIVO DI SPESA

OGGETTO: Realizzazione nuovo "Parco della Libertà" con sottostante **parcheggio interrato**
(ex Cimitero Riva centro)

COMUNE DI RIVA DEL GARDA

Allegato alla deliberazione del Consiglio Comunale di data
8.03.2022 n. 74 e firmato digitalmente

IL PRESIDENTE IL SEGRETARIO GENERALE REGGENTE
Salvatore Mamone Anna Cattoi

INTESTATARIO: Comune di Riva del Garda

TECNICO: Ing. Gianpietro Amadei
Piazzetta Ruina, 2 - 38086 Pinzolo (Tn)

Pinzolo, 28/02/2022

Il progettista

(Ing Gianpietro Amadei)



Il sottoscritto Ing. Gianpietro Amadei, libero professionista con studio situato in Pinzolo (Tn) piazzetta Ruina, 2, regolarmente iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia Autonoma di Trento al n. 1843, inserito negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui alla Legge 818 del 7 dicembre 1984 al n° TN01843I00217, in qualità di tecnico incaricato dal Comune di Riva del Garda, redige la seguente tabella riassuntiva di spesa in riferimento alla realizzazione dell'impianto elettrico e di sicurezza antincendio per l'autorimessa pubblica in progetto e per la realizzazione dell'impianto elettrico dell'illuminazione del parco pubblico soprastante.

Totale 441'955,97 €

Si allegano estratti computi metrici riferiti al progetto preliminare dell'opera:

- Impianto elettrico ed emergenza autorimessa:	complessivi	€ 264'786,75
- Impianto elettrico parco:	complessivi	€ 112'032,42
- Impianto antincendio:	<u>complessivi</u>	<u>€ 65'136,80</u>
	Totale	€ 441'955,97

Pinzolo, 28/02/2022

il tecnico



OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO ED ANTINCENDIO AUTORIMESSA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	LAVORI A MISURA			
1 B.62.06.0010.020 20/12/2021	TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE, AUTOESTINGUENTE Ø 32 mm (conf.25 m) SOMMANO m	385,00	3,05	1'174,25
2 B.62.06.0010.025 20/12/2021	TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE, AUTOESTINGUENTE Ø 40 mm (conf.25 m) SOMMANO m	175,00	3,51	614,25
3 B.62.06.0010.030 20/12/2021	TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE, AUTOESTINGUENTE Ø 50 mm (conf.25 m) SOMMANO m	105,00	4,11	431,55
4 B.62.06.0220.015 20/12/2021	TUBO IN PVC RIGIDO ATOSSICO, PESANTE, (IP55) Ø 25 mm (conf.20x3 m) SOMMANO m	1'190,00	6,85	8'151,50
5 B.62.09.0010.075 20/12/2021	CANALINA IN PVC, MARCHIATA dimensioni (100x60) mm (conf.10x2 m) SOMMANO m	10,00	30,22	302,20
6 B.62.09.0010.080 20/12/2021	CANALINA IN PVC, MARCHIATA dimensioni (120x60) mm (conf.8x2 m) SOMMANO m	16,00	32,12	513,92
7 B.62.12.0110.020 20/12/2021	PASSERELLA IN LAMIERA ZINCATA forata, dimensioni (150x75) mm SOMMANO m	540,00	33,97	18'343,80
8 B.62.12.0110.025 20/12/2021	PASSERELLA IN LAMIERA ZINCATA forata, dimensioni (200x75) mm SOMMANO m	540,00	37,39	20'190,60
9 B.62.12.0111.075 20/12/2021	PASSERELLA A FILO ZINCATA, dim. (150x75) mm SOMMANO m	50,00	35,00	1'750,00
10 B.62.12.0111.080 20/12/2021	PASSERELLA A FILO ZINCATA, dim. (200x75) mm SOMMANO m	25,00	40,18	1'004,50
11 B.62.15.0010.030 20/12/2021	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 dimensioni (300x220x120) mm SOMMANO cad.	147,00	38,53	5'663,91
12 B.62.15.0040.040 20/12/2021	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA INCASSO dimensioni (392x152x70) mm SOMMANO cad.	2,00	13,17	26,34
13 B.62.22.0175.030 20/12/2021	CPR - CAVO POSA FISSA FG16(O)M16 sezione 1x16 mm² SOMMANO m	120,00	5,57	668,40
14 B.62.22.0175.035	CPR - CAVO POSA FISSA FG16(O)M16 sezione 1x25 mm² SOMMANO m			
	A R I P O R T A R E			58'835,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			58'835,22
20/12/2021	SOMMANO m	520,00	7,42	3'858,40
15 B.62.22.0175.040 20/12/2021	CPR - CAVO POSA FISSA FG16(O)M16 sezione 1x35 mm² SOMMANO m	480,00	9,00	4'320,00
16 B.62.22.0175.095 20/12/2021	CPR - CAVO POSA FISSA FG16(O)M16 sezione 2x1.5 mm² SOMMANO m	50,00	2,77	138,50
17 B.62.22.0175.100 20/12/2021	CPR - CAVO POSA FISSA FG16(O)M16 sezione 2x2.5 mm² SOMMANO m	450,00	3,49	1'570,50
18 B.62.22.0175.145 20/12/2021	CPR - CAVO POSA FISSA FG16(O)M16 sezione 2x1,5 +1G1,5 mm² SOMMANO m	60,00	3,38	202,80
19 B.62.22.0175.150 20/12/2021	CPR - CAVO POSA FISSA FG16(O)M16 sezione 2x2,5 +1G2,5 mm² SOMMANO m	270,00	4,23	1'142,10
20 B.62.22.0175.290 20/12/2021	CPR - CAVO POSA FISSA FG16(O)M16 sezione 4x2,5 +1G2,5 mm² SOMMANO m	56,00	5,98	334,88
21 B.62.22.0175.300 20/12/2021	CPR - CAVO POSA FISSA FG16(O)M16 sezione 4x6 +1G6 mm² SOMMANO m	45,00	10,10	454,50
22 B.62.29.0285.020 20/12/2021	QUADRO IN LAMIERA componibile dimensioni modulari - IP30 Dimensioni HxLxP 2000x800(650+150)x400 mm SOMMANO cad.	2,00	2'612,05	5'224,10
23 B.62.29.0285.210 20/12/2021	QUADRO IN LAMIERA componibile dimensioni modulari - IP30 Porta trasparente HxL 2000x800 mm SOMMANO cad.	2,00	495,21	990,42
24 B.62.29.0275.320 21/12/2021	QUADRO IN LAMIERA dimensioni modulari - IP30 Porta trasparente HxL 1100x600 mm SOMMANO cad.	1,00	190,85	190,85
25 B.62.29.0295.005 20/12/2021	ACCESSORI INTERNI QUADRI Sistema di sbarre verticali <250 A SOMMANO cad.	1,00	453,43	453,43
26 B.62.38.0310.005 20/12/2021	AUSILIARI ED ACCESSORI MAGN.TERM. DIFF. - 17.5 mm contatto INO+1NA, 5 A 220 V 0.5md SOMMANO cad.	26,00	19,73	512,98
27 B.62.38.0310.015 20/12/2021	AUSILIARI ED ACCESSORI MAGN.TERM. DIFF. - 17.5 mm bobina sgancio a distanza 110÷380 V 1md SOMMANO cad.			
	A R I P O R T A R E			78'228,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			78'228,68
28 B.62.41.0010.115 20/12/2021	SOMMANO cad. INT. AUT. MAGNETOTERMICO SCATOLATO pdi 36 kA, 400 V 4x63÷250 A SOMMANO cad.	3,00 2,00	28,22 640,00	84,66 1'280,00
29 B.62.38.0440.040 20/12/2021	SOMMANO cad. INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6kA (1cn), C Bipolare; (2P) 6+32 A SOMMANO cad.	38,00 11,00	53,65 109,36	2'038,70 1'202,96
30 B.62.38.0470.085 20/12/2021	SOMMANO cad. INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 10kA (1cn), C Quadripolare; (4P) 6+32 A SOMMANO cad.	11,00 2,00	109,36 141,08	1'202,96 282,16
31 B.62.38.0470.090 20/12/2021	SOMMANO cad. INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 10kA (1cn), C Quadripolare; (4P) 40+63 A SOMMANO cad.	2,00 38,00	141,08 105,81	282,16 4'020,78
32 B.62.38.0730.005 20/12/2021	SOMMANO cad. INT. DIFFERENZIALE PURO / BLOCCO DIFFERENZIALE, classe A - 2P Bipolare (2P), 25 A, Idn 0,03 A SOMMANO cad.	38,00 11,00	105,81 170,45	4'020,78 1'874,95
33 B.62.38.0750.010 20/12/2021	SOMMANO cad. INT. DIFFERENZIALE PURO / BLOCCO DIFFERENZIALE, classe A - 4P Quadripolare (4P), 40 A, Idn 0,03 A SOMMANO cad.	11,00 2,00	170,45 162,58	1'874,95 325,16
34 B.62.38.0750.035 20/12/2021	SOMMANO cad. INT. DIFFERENZIALE PURO / BLOCCO DIFFERENZIALE, classe A - 4P Quadripolare (4P), 63 A, Idn 0,3 A SOMMANO cad.	2,00 3,00	162,58 203,38	325,16 610,14
35 B.62.38.0840.005 20/12/2021	SOMMANO cad. INT. DIFFERENZIALE PURO / BLOCCO DIFFERENZIALE SELETTIVO, classe A SI S - 4P Quadripolare (4P), 63 A, Idn 0,3 A SOMMANO cad.	3,00 1,00	203,38 72,35	610,14 72,35
36 B.62.41.0050.010 20/12/2021	SOMMANO cad. AUSILIARI ED ACCESSORI PER INTERRUTTORI SCATOLATI bobina sgancio di apertura, 250÷400 A 24÷400 V SOMMANO cad.	1,00 22,00	72,35 28,95	72,35 636,90
37 B.62.44.0200.010 20/12/2021	SOMMANO cad. CONTATTORE MODULARE - 17,5 mm 2x16 A SOMMANO cad.	22,00 2,00	28,95 34,80	636,90 69,60
38 B.62.44.0200.020 20/12/2021	SOMMANO cad. CONTATTORE MODULARE - 17,5 mm 4x16 A SOMMANO cad.	2,00 3,00	34,80 10,55	69,60 31,65
39 B.62.50.0020.005 20/12/2021	SOMMANO cad. PORTAFUSIBILI SEZIONABILI - 17.5 mm unipolare 1x<=10 A 1md SOMMANO cad.	3,00 1,00	10,55 10,55	31,65 10,55
40 B.62.50.0020.045	SOMMANO cad. PORTAFUSIBILI SEZIONABILI - 17.5 mm bipolare 2x<=10 A 2md SOMMANO cad.	1,00 1,00	10,55 10,55	10,55 10,55
	A R I P O R T A R E			90'758,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			90'758,69
20/12/2021	SOMMANO cad.	3,00	20,07	60,21
41 B.62.50.0030.030 20/12/2021	FRUTTI MODULARI - 17.5 mm commutatore 1-0-2, 250 V, 1x16 A SOMMANO cad.	5,00	15,38	76,90
42 B.62.50.0030.075 20/12/2021	FRUTTI MODULARI - 17.5 mm spia luminosa, 220 V, rossa SOMMANO cad.	9,00	14,13	127,17
43 NV.001.EL 20/12/2021	SCARICATORE AD ALTA ENERGIA DI SCARICA - 17.5 mm ...classe I e II, combinato, trifase, Zotup art. 214141 (4+0) SOMMANO cad.	3,00	632,82	1'898,46
44 B.62.50.0220.025 20/12/2021	RELE' PASSO-PASSO - 17.5 mm bobina 220 V INC 1md SOMMANO cad.	12,00	28,59	343,08
45 B.62.50.0350.005 20/12/2021	INTERRUTTORE A TEMPO - 17.5 mm con programmazione giornaliera 2md SOMMANO cad.	2,00	64,49	128,98
46 B.62.75.0040.005 20/12/2021	PUNTO COMANDO, SERIE LUSO, DAL QUADRO punto interrotto SOMMANO cad.	6,00	48,50	291,00
47 B.62.75.0040.055 20/12/2021	PUNTO COMANDO, SERIE LUSO, DAL QUADRO punto pulsante SOMMANO cad.	8,00	49,18	393,44
48 B.62.75.0040.065 20/12/2021	PUNTO COMANDO, SERIE LUSO, DAL QUADRO punto pulsante con spia SOMMANO cad.	6,00	54,66	327,96
49 B.62.75.0040.110 20/12/2021	PUNTO COMANDO, SERIE LUSO, DAL QUADRO punto presa 2P+T 10÷16 A, UNEL SOMMANO cad.	21,00	76,51	1'606,71
50 B.62.75.0040.150 20/12/2021	PUNTO COMANDO, SERIE LUSO, DAL QUADRO punto uscita 2P+T 10 A SOMMANO cad.	6,00	54,84	329,04
51 B.62.75.0040.155 20/12/2021	PUNTO COMANDO, SERIE LUSO, DAL QUADRO punto uscita 2P+T 16 A SOMMANO cad.	2,00	66,24	132,48
52 B.62.75.0040.180 20/12/2021	PUNTO COMANDO, SERIE LUSO, DAL QUADRO punto ronzatore 220 V, GWT 850°C, LSZH SOMMANO cad.	1,00	58,65	58,65
53 B.62.75.0040.080 20/12/2021	PUNTO COMANDO, SERIE LUSO, DAL QUADRO punto spia, GWT 850°C, LSZH SOMMANO cad.	1,00	49,11	49,11
	A R I P O R T A R E			96'581,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			96'581,88
54 B.62.75.0040.230 20/12/2021	PUNTO COMANDO, SERIE LUSO, DAL QUADRO punto relé monostabile, bobina 220 V, GWT 850°C, LSZH			
	SOMMANO cad.	1,00	56,11	56,11
55 B.62.75.0040.170 20/12/2021	PUNTO COMANDO, SERIE LUSO, DAL QUADRO punto vuoto con placca cieca per futuri utilizzi			
	SOMMANO cad.	8,00	27,30	218,40
56 B.62.75.0040.200 20/12/2021	PUNTO COMANDO, SERIE LUSO, DAL QUADRO punto presenza persona ad infrarosso passivo 10 A, 3md			
	SOMMANO cad.	9,00	107,22	964,98
57 B.62.75.0060.005 20/12/2021	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, DAL QUADRO punto interrotto			
	SOMMANO cad.	4,00	77,99	311,96
58 B.62.75.0060.075 20/12/2021	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, DAL QUADRO punto presa 2P+T 10=16 A, UNEL			
	SOMMANO cad.	7,00	94,38	660,66
59 B.62.75.0110.005 20/12/2021	PUNTO LUCE singolo			
	SOMMANO cad.	18,00	46,16	830,88
60 B.62.75.0110.010 20/12/2021	PUNTO LUCE singolo faro su edificio, per luce esterna			
	SOMMANO cad.	6,00	87,60	525,60
61 B.62.75.0110.015 20/12/2021	PUNTO LUCE singolo, a vista, IP55			
	SOMMANO cad.	137,00	79,76	10'927,12
62 B.62.75.0110.005* 20/12/2021	PUNTO LUCE DALI			
	SOMMANO cad.	79,00	32,00	2'528,00
63 NV.002.EL 20/12/2021	CORPO ILLUMINANTE profilo in alluminio, IP65, da parete, 10W/m, 4000K			
	SOMMANO m	96,00	160,00	15'360,00
64 NV.003.EL 20/12/2021	CORPO ILLUMINANTE lampada lineare stagna, 40W, 5000lm, IP65, lunghezza 800/1100mm			
	SOMMANO m	101,00	145,00	14'645,00
65 B.62.75.0125.005 20/12/2021	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. DA INCASSO (L<=10 m) I=10m, linea 2+Tx1.5 mm²			
	SOMMANO cad.	9,00	63,70	573,30
66 B.62.75.0135.005	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. A VISTA (PVC) (L<=10 m) I=10m, linea 2+Tx1.5 mm²			
	SOMMANO cad.			
	A R I P O R T A R E			144'183,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			144'183,89
20/12/2021	SOMMANO cad.	16,00	106,70	1'707,20
67 B.62.75.0135.015 20/12/2021	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. A VISTA (PVC) (L<=10 m) l=10m, linea 2+Tx2.5 mm²			
	SOMMANO cad.	14,00	116,00	1'624,00
68 B.62.75.0135.120 20/12/2021	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. A VISTA (PVC) (L<=10 m) l=10m, linea 4+Tx2.5 mm²			
	SOMMANO cad.	7,00	135,30	947,10
69 B.62.75.0135.140 20/12/2021	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. A VISTA (PVC) (L<=10 m) l=10m, linea 4+Tx6 mm²			
	SOMMANO cad.	2,00	221,20	442,40
70 B.62.75.0155.015 20/12/2021	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. IN CANALIZZAZIONE PREDISPOSTA (L<=10 m) l=10m, linea 2+Tx2.5 mm²			
	SOMMANO cad.	4,00	46,50	186,00
71 B.62.75.0160.005 20/12/2021	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. IN CANALIZZAZIONE PREDISPOSTA (L<=20 m) l=20m, linea 2+Tx1.5 mm²			
	SOMMANO cad.	4,00	71,00	284,00
72 B.62.75.0160.015 20/12/2021	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. IN CANALIZZAZIONE PREDISPOSTA (L<=20 m) l=20m, linea 2+Tx2.5 mm²			
	SOMMANO cad.	6,00	88,80	532,80
73 B.62.75.0160.140 20/12/2021	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. IN CANALIZZAZIONE PREDISPOSTA (L<=20 m) l=20m, linea 4+Tx6 mm²			
	SOMMANO cad.	4,00	212,10	848,40
74 B.62.68.0420.010 20/12/2021	QUADRETTO COMPLETO DI PRESE CEE 17, IP44 con 3 prese, 2P+3P+Tx16÷32 A, 230÷400 V			
	SOMMANO cad.	7,00	61,85	432,95
75 B.62.87.0010.010 20/12/2021	PUNTO COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE, DAL COLLETTORE linea 14 m, 6 mm²			
	SOMMANO cad.	10,00	117,60	1'176,00
76 B.62.87.0015.005 20/12/2021	PUNTO COLLEGAMENTO AI FERRI DELL'ARMATURA DEL C.A. a tondino, linea 6 m			
	SOMMANO cad.	26,00	86,96	2'260,96
77 B.62.87.0030.010 20/12/2021	COLLETTORE PER CONDUTTORI DI PROTEZIONE, DA QUADRO da 400 mm, per morsetti 16÷95 mm²			
	SOMMANO cad.	4,00	31,64	126,56
	A R I P O R T A R E			154'752,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			154'752,26	
78 B.62.87.0035.005 20/12/2021	COLLETTORE A PIASTRA, PER EQUIPOTENZIALI da (200x100x4) mm, morsetti 16÷95 mm²	SOMMANO cad.	1,00	57,74	57,74
79 B.62.87.0055.005 20/12/2021	TONDINO IN ACCIAIO ZINCATO Ø 8 mm, sezione 50 mm²	SOMMANO m	430,00	6,39	2'747,70
80 B.62.87.0080.005 20/12/2021	DISPERSORE PROFILATO A CROCE in acciaio zincato, altezza 1500 mm	SOMMANO cad.	16,00	30,11	481,76
81 B.66.10.0165.020 20/12/2021	APPARECCHIO AUTONOMO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA, IP65 LED S.E. - CON AUTOTEST 300 lm, AUTONOMIA 1h, AUTOTEST	SOMMANO cad.	11,00	124,16	1'365,76
82 B.66.10.0185.005 20/12/2021	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE PER EMERGENZA, IP65 LED, ALI ... A DI 300 lm, TENSIONE DI RETE - PER GESTIONE CENTRALIZZATA	SOMMANO cad.	2,00	145,94	291,88
83 B.66.10.0185.010 20/12/2021	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE PER EMERGENZA, IP65 LED, ALI ... A DI 600 lm, TENSIONE DI RETE - PER GESTIONE CENTRALIZZATA	SOMMANO cad.	88,00	169,47	14'913,36
84 B.66.10.0190.015 20/12/2021	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE PER SEGNALEZIONE DI SICUREZZ ... , LEGGIBILITA' 32 m, AUTONOMIA 1 h, GESTIONE CENTRALIZZATA	SOMMANO cad.	41,00	227,96	9'346,36
85 B.66.10.0195.005 20/12/2021	SISTEMA DI CONTROLLO AUTOMATICO CENTRALIZZATO DI APPARECCHI DI EMERGENZA CENTRALE	SOMMANO cad.	2,00	1'042,92	2'085,84
86 B.66.10.0215.020 21/12/2021	SOCCORRITORE MONO/TRIFASE MONOFASE - 3000 W	SOMMANO cad.	1,00	6'187,98	6'187,98
87 B.66.10.0250.010 20/12/2021	TARGHETTE SEGNALETICA DELLE VIE DI FUGA vinile, (240x345) mm, visibilità 10 m	SOMMANO cad.	100,00	8,03	803,00
88 B.66.10.0320.015 20/12/2021	PUNTO LUCE EMERGENZA, DALLA CENTRALE centralizzato con soccorritore	SOMMANO cad.	141,00	51,14	7'210,74
89 B.66.10.0320.010 20/12/2021	PUNTO LUCE EMERGENZA, DALLA CENTRALE autodiagnosi-centralizzato	SOMMANO cad.	11,00	49,64	546,04
90 B.62.22.0180.005 21/12/2021	CAVO POSA FISSA, FTG10(O)M1, PLASTIGOMMA, 0,6÷1 kV sezione 2x1.5 mm²	SOMMANO m	800,00	3,88	3'104,00
	A R I P O R T A R E				203'894,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			203'894,42
91 NV.004.EL 20/12/2021	CENTRALINA DALI 4 canali SOMMANO cadauno	1,00	2'650,00	2'650,00
92 NV.005.EL 20/12/2021	PUNTO DALI per sensore presenza/luminosità da plafone o attuatore remoto SOMMANO cadauno	37,00	56,80	2'101,60
93 NV.006.EL 20/12/2021	RIVELATORE DALI copertura circolare diametro 24m SOMMANO cadauno	37,00	170,00	6'290,00
94 NV.007.EL 20/12/2021	CONFIGURAZIONE ED ENGINEERING SISTEMA DALI ...programmazione, schemi e start-up SOMMANO a corpo	1,00	2'800,00	2'800,00
95 B.64.45.0070.005 20/12/2021	PUNTO USCITA, IMP. ALLARME INCENDIO, DAL PRESIDIO per pulsante segnalazione d'allarme SOMMANO cad.	33,00	43,35	1'430,55
96 B.64.45.0070.010 20/12/2021	PUNTO USCITA, IMP. ALLARME INCENDIO, DAL PRESIDIO per sirena piezoelettrica SOMMANO cad.	2,00	58,63	117,26
97 B.64.50.0420.005 20/12/2021	PUNTO USCITA, IMPIANTO INCENDIO, DALLA CENTRALE per rivelatore fumo SOMMANO cad.	83,00	43,02	3'570,66
98 B.64.50.0420.025 20/12/2021	PUNTO USCITA, IMPIANTO INCENDIO, DALLA CENTRALE per avvisatore ripetitore allarme SOMMANO cad.	33,00	79,80	2'633,40
99 B.64.50.0420.030 20/12/2021	PUNTO USCITA, IMPIANTO INCENDIO, DALLA CENTRALE per fermoporta elettromagnetico SOMMANO cad.	8,00	60,10	480,80
100 B.64.45.0010.005 20/12/2021	PULSANTE SEGNALAZIONE D'ALLARME PROTETTO, COMPLETO sotto vetro SOMMANO cad.	33,00	82,89	2'735,37
101 B.64.50.0030.010 20/12/2021	RIVELATORE FOTOELETTRICO DI FUMO a 4 fili, 12÷24 Vdc, da soffitto SOMMANO cad.	83,00	114,90	9'536,70
102 B.64.50.0020.005 20/12/2021	RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO PER CENTRALE ANALOGICA a 2 fili, 12÷24 Vdc, analogico SOMMANO cad.	10,00	102,93	1'029,30
	A R I P O R T A R E			239'270,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			239'270,06
103 B.64.50.0230.005 20/12/2021	PANNELLO AVVISATORE DI REPARTO · ALLARME IN ATTO · a LED SOMMANO cad.	33,00	90,06	2'971,98
104 NV.008.EL 20/12/2021	FERMOPORTA ELETTROMAGNETICO, 24 Vdc, 400N, asta regolabile SOMMANO cadauno	8,00	130,04	1'040,32
105 NV.009.EL 20/12/2021	ALIMENTATORE SUPPLEMENTARE 24Vdc 5A + MODULO INDIRIZZAMENTO SOMMANO cadauno	6,00	626,66	3'759,96
106 B.64.50.0120.005 20/12/2021	CENTRALE ANALOGICA DIGITALE, SEGNALAZIONE ALLARME INCENDIO a 4 zone, 4 canali SOMMANO cad.	1,00	7'950,18	7'950,18
107 B.62.26.0215.020* 20/12/2021	CAVO PER IMPIANTI DI ALLARME INCENDIO RESISTENTE AL FUOCO sezione 2x1,5 mm² FG29OHM16 SOMMANO m	1'200,00	1,84	2'208,00
108 B.64.12.0025.005 20/12/2021	ARMADIO RACK 19", PER ATTESTAZIONE PRESE TELEFONO - DATI armadio a rack, completo per telefono-dati 800x1200x800 SOMMANO cad.	1,00	2'926,73	2'926,73
109 B.64.12.0017.010 20/12/2021	PUNTO IMPIANTO TELEFO-DATI, DALL' ARMADIO RACK, Cat. 6 F/UTP due prese telefono-dati, 4 coppie ciascuna, tipo RJ45 SOMMANO cad.	4,00	193,73	774,92
110 B.64.12.0035.005 20/12/2021	COLLAUDO IMPIANTO TELEFONO-DATI E CERTIFICAZIONE PUNTI collaudo punto-punto, da presa ad armadio SOMMANO cad.	8,00	5,80	46,40
111 B.62.82.0010.005 20/12/2021	SACCHETTI MOBILI ANTINCENDIO REI 180 (120x250x40) mm SOMMANO cad.	36,00	17,50	630,00
112 B.62.82.0010.010 20/12/2021	SACCHETTI MOBILI ANTINCENDIO REI 180 (120x320x40) mm SOMMANO cad.	36,00	21,75	783,00
113 B.62.82.0020.005 20/12/2021	STUCCO SIGILLANTE ANTIFIAMMA per orizzontale REI 180 SOMMANO kg	10,00	26,51	265,10
114 B.62.82.0020.010 20/12/2021	STUCCO SIGILLANTE ANTIFIAMMA per verticale REI 180 SOMMANO kg	10,00	26,51	265,10
115 B.62.82.0030.005 20/12/2021	COLLARE ANTIFUOCO PER PROTEZIONE ATTRAVERSAMENTO PARETI diametro da Ø50 a Ø125mm SOMMANO cad.	5,00	59,00	295,00
	A R I P O R T A R E			263'186,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			263'186,75
116 NV.014.EL 20/12/2021	ONERI PER LA MESSA IN FUNZIONE E LA CERTIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI			
		SOMMANO a corpo	1,00	1'600,00
		Parziale LAVORI A MISURA euro		264'786,75
		T O T A L E euro		264'786,75
	A R I P O R T A R E			

OGGETTO:

REALIZZAZIONE AUTORIMESSA PUBBLICA INTERRATA
"PARCODELLALIBERTA"
IMPIANTO ELETTRICO PARCO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	LAVORI A MISURA			
1 VN-IR-001	Fornitura e posa di quadro elettrico di comando pompa.	SOMMANO cad.	1,00	3'500,00
				3'500,00
2 B.62.22.0020.020	CAVO POSA MOBILE, H07RN-F, NEOPRENE sezione 1x6 mm²	SOMMANO m	100,00	3,91
				391,00
3 B.62.22.0020.020	CAVO POSA MOBILE, H07RN-F, NEOPRENE sezione 1x6 mm²	SOMMANO m	100,00	3,91
				391,00
4 VN-BIO-006	PROIETTORE SOMMERGIBILE E RETE DI COLLEGAMENTO	SOMMANO cad.	2,00	650,00
				1'300,00
5 VN-BIO-005	QUADRO ELETTRICO PER FONTANE	SOMMANO cad.	1,00	1'450,00
				1'450,00
6 B.62.06.0010.030	TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE, AUTOESTINGUENTE Ø 50 mm (conf.25 m)	SOMMANO m	1'005,00	4,11
				4'130,55
7 B.62.22.0175.040	CPR - CAVO POSA FISSA FG16(O)M16 sezione 1x35 mm²	SOMMANO m	900,00	9,00
				8'100,00
8 B.62.29.0285.020*	QUADRO IN LAMIERA componibile dimensioni modulari - IP30 Dimensioni HxLxP 2000x800(650+150)x400 mm	SOMMANO cad.	2,00	2'530,65
				5'061,30
9 B.62.41.0010.115	INT. AUT. MAGNETOTERMICO SCATOLATO pdi 36 kA, 400 V 4x63÷250 A	SOMMANO cad.	5,00	640,00
				3'200,00
10 B.62.38.0440.040	INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6kA (Icn), C Bipolare; (2P) 6+32 A	SOMMANO cad.	38,00	53,65
				2'038,70
11 B.62.50.0350.005	INTERRUTTORE A TEMPO - 17.5 mm con programmazione giornaliera 2md	SOMMANO cad.	4,00	64,49
				257,96
12 NV.003.EL	CORPO ILLUMINANTE lampada lineare stagna, 40W, 5000lm, IP65, lunghezza 800/1100mm	SOMMANO m	12,00	45,00
				540,00
13 B.62.75.0135.140	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. A VISTA (PVC) (L<=10 m) l=10m, linea 4+Tx6 mm²	SOMMANO cad.	2,00	221,20
				442,40
14	QUADRETTO COMPLETO DI PRESE CEE 17, IP44 con 3 prese, 2P÷3P+Tx16÷32 A, 230÷400 V			
	A RIPORTARE			30'802,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			30'802,91	
B.62.68.0420.010		SOMMANO cad.	7,00	61,85	432,95
15 B.62.87.0030.010	COLLETTORE PER CONDUTTORI DI PROTEZIONE, DA QUADRO da 400 mm, per morsetti 16÷95 mm²	SOMMANO cad.	4,00	31,64	126,56
16 B.62.87.0055.005	TONDINO IN ACCIAIO ZINCATO Ø 8 mm, sezione 50 mm²	SOMMANO m	200,00	6,39	1'278,00
17 B.62.87.0080.005	DISPERSORE PROFILATO A CROCE in acciaio zincato, altezza 1500 mm	SOMMANO cad.	5,00	30,11	150,55
18 B.66.10.0215.020	SOCCORRITORE MONO/TRIFASE MONOFASE - 3000 W	SOMMANO cad.	1,00	6'187,99	6'187,99
19 B.64.12.0025.005	ARMADIO RACK 19", PER ATTESTAZIONE PRESE TELEFONO - DATI armadio a rack, completo per telefono-dati 800x1200x800	SOMMANO cad.	2,00	2'926,73	5'853,46
20 NV.014.EL	ONERI PER LA MESSA IN FUNZIONE E LA CERTIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI	SOMMANO a corpo	1,00	1'600,00	1'600,00
21 NV0100.100	APPARATO PER IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PARCO	SOMMANO cad.	16,00	4'100,00	65'600,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro				112'032,42
	TOTALE euro				112'032,42
	Data, 28/02/2022				
	Il Tecnico				
	A RIPORTARE				

COMMITTENTE:

OGGETTO:

REALIZZAZIONE AUTORIMESSA PUBBLICA INTERRATA
"PARCO DELLA LIBERTA"

PARTE IDRAULICA ANTINCENDIO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 B.72.58.0001.005	ATTACCO MOTOPOMPA VV.F. UNI 70 x 3" posa orizzont./verticale					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	505,20	505,20
2 B.72.58.0003.001	CASSETTE ANTINCENDIO UNI 45					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	493,00	2'465,00
3 B.72.58.0009.001	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE Capacita' 6 Kg capacita' relativa di spegnimento 34/A-233/B-C					47,00		
	SOMMANO cad.					47,00	75,41	3'544,27
4 B.72.44.0043.001	TUB. ZINCATE EN 10240 A1 antincendio UNI 45 a forfait secondo schema allegato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'999,89	2'999,89
5 B.72.44.0043.003	TUB. ZINCATE EN 10240 A1 antincendio UNI 45 tub. zincate EN 10240 A1 antincendio UNI 45 (par.ug.=35+78+50+50+52+6,20+25)	296,20	7,76			2'298,51 2,66		
	SOMMANO kg					2'301,17	12,94	29'777,14
6 B.02.15.0015.005	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA . scavo posa tubazioni	300,00	1,50			450,00		
	SOMMANO m³					450,00	11,13	5'008,50
7 NP.001.0001	STAFFAGGI ANTISISMICI					60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	347,28	20'836,80
	Parziale LAVORI A MISURA euro							65'136,80
	T O T A L E euro							65'136,80
	Pinzolo, 28/02/2022							
	Il Tecnico Amadei ing Gianpietro							
	A R I P O R T A R E							