

Comuni dell'Unione Adda Martesana
Provincia di Milano

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Riqualificazione energetica e funzionale dei Cimiteri dell'Unione.
Costruzione e riqualificazione impianti di illuminazione votiva e pubblica
ed installazione di impianti fotovoltaici. Impianti di videosorveglianza.
Automazione cancelli. Gestione degli impianti di illuminazione votiva.

COMMITTENTE: Comuni dell'Unione Adda Martesana

Data, 08/09/2022

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Cimitero di Truccazzano (SpCat 1) Adeguamento impianti elettrici votivi (Cat 1)							
1 / 1 NP1 07/09/2022	Sostituzione di tutti punti luce attivi nei cimiteri con lampade a LED, tempo stimato 4 minuti per un operaio qualificato elettricista a 31,27€ l'ora							
	SOMMANO n.					681,00		
						681,00	2,08	1'416,48
2 / 2 NP2 07/09/2022	Fornitura di lampada dotata di due LED a 12V con fotosensore e calotta in vetro al prezzo unitario di 1,5€				681,000	681,00		
	SOMMANO n.					681,00	1,50	1'021,50
3 / 3 NP3 07/09/2022	Sostituzione dei portalampampada perchè non adatti ai nuovi LED, oppure ammalorati ed obsoleti. Tempo per la sostituzione di ogni portalampada 10 minuti per un operaio qualificato elettricista a 31,27€ l'ora				681,000	681,00		
	SOMMANO n.					681,00	5,21	3'548,01
4 / 4 NP4 07/09/2022	Fornitura di portalampada E14 al prezzo di 1€				681,000	681,00		
	SOMMANO n.					681,00	1,00	681,00
5 / 5 NP5 07/09/2022	Fornitura e posa di interruttore autoriamante da installare installare entro ogni quadro di trasformazione				2,000	2,00		
	SOMMANO l/m					2,00	334,41	668,82
	Parziale Adeguamento impianti elettrici votivi (Cat 1) euro							7'335,81
	Impianti fotovoltaici (Cat 5) Impianto fotovoltaico d'illuminazione pubblica da 1,64 kWp (SbCat 2)							
6 / 6 NP6 15/09/2021	Fornitura di pannello fotovoltaico monocristallino da 410 kWp					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	250,00	1'000,00
7 / 7 NP7 15/09/2021	Fornitura di struttura di fissaggio impianto FV					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	400,00	400,00
8 / 8 NP8 15/09/2021	Fornitura di inverter monofase da 1,6kWp					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	570,00	570,00
	A RIPORTARE							9'305,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'305,81
9 / 9 NP9 15/09/2021	Fornitura di quadro contenente protezioni c.c. e c.a. SOMMANO n.					1,00 <hr/> 1,00	648,23	648,23
10 / 10 NP10 15/09/2021	Manodopera per fornitura e posa di impianto FV (posa: pannelli, struttura, inverter e quadro interfaccia) SOMMANO h					20,00 <hr/> 20,00	34,41	688,20
11 / 11 NP11 07/09/2022	Fornitura e posa di cavo solare da 4 mm2 SOMMANO n.				10,000	10,00 <hr/> 10,00	2,55	25,50
12 / 12 NP12 07/09/2022	Fornitura e posa di cavo FS17 1x1,5 mm2 c.a.da FV SOMMANO n.				30,000	30,00 <hr/> 30,00	2,02	60,60
13 / 13 NP13 15/09/2021	Fornitura e posa di display produzione impianto fotovoltaico SOMMANO n.					1,00 <hr/> 1,00	2'587,64	2'587,64
14 / 14 NP14 07/09/2022	Fornitura e posa di cavo FG16OR16 da 3x1,5 mm2 per segnale display SOMMANO				10,000	10,00 <hr/> 10,00	3,22	32,20
	Parziale Impianto fotovoltaico d'illuminazione pubblica da 1,64 kWp (SbCat 2) euro Impianto fotovoltaico d'illuminazione votiva da 1,64 kWp (SbCat 1)							6'012,37
15 / 15 NP6 15/09/2021	Fornitura di pannello fotovoltaico monocristallino da 410 kWp SOMMANO n.					4,00 <hr/> 4,00	250,00	1'000,00
16 / 16 NP7 15/09/2021	Fornitura di struttura di fissaggio impianto FV SOMMANO n.					1,00 <hr/> 1,00	400,00	400,00
17 / 17 NP8 07/09/2022	Fornitura di inverter monofase da 1,6kWp SOMMANO n.					1,00 <hr/> 1,00	570,00	570,00
18 / 18 NP9 15/09/2021	Fornitura di quadro contenente protezioni c.c. e c.a. SOMMANO n.					1,00 <hr/> 1,00	648,23	648,23
19 / 19	Manodopera per fornitura e posa di impianto FV (posa: pannelli,							
	A R I P O R T A R E							15'966,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'966,41
NP10 15/09/2021	struttura, inverter e quadro interfaccia)					20,00		
	SOMMANO h					20,00	34,41	688,20
20 / 20 NP11 07/09/2022	Fornitura e posa di cavo solare da 4 mm2		10,00			10,00		
	SOMMANO n.					10,00	2,55	25,50
21 / 21 NP12 07/09/2022	Fornitura e posa di cavo FS17 1x1,5 mm2 c.a.da FV		30,00			30,00		
	SOMMANO n.					30,00	2,02	60,60
22 / 22 NP13 15/09/2021	Fornitura e posa di display produzione impianto fotovoltaico					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	2'587,64	2'587,64
23 / 23 NP14 07/09/2022	Fornitura e posa di cavo FG16OR16 da 3x1,5 mm2 per segnale display		15,00			15,00		
	SOMMANO					15,00	3,22	48,30
24 / 24 NP15 15/09/2021	Fornitura e posa di linea vita da 10m					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	1'475,28	1'475,28
	Parziale Impianto fotovoltaico d'illuminazione votiva da 1,64 kWp (SbCat 1) euro Parziale Impianti fotovoltaici (Cat 5) euro							7'503,75 13'516,12
	Impianti videosorveglianza TVCC (Cat 3)							
25 / 25 NP16 07/09/2022	Fornitura e posa di telecamera IP da 5MP ottica 2.8-8mm, dotata di scheda SD per registrazione locale					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	1'063,82	2'127,64
26 / 26 NP17 07/09/2022	Fornitura e posa di tubo rigido in PVC posato a vista comprensivo di manicotti e fissaggi		20,00			20,00		
	SOMMANO m.					20,00	5,94	118,80
27 / 27 NP18 07/09/2022	Fornitura e posa di cavo FS17 1x1,5 mm2 per linea TVCC					50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,02	101,00
	Parziale Impianti videosorveglianza TVCC (Cat 3) euro							2'347,44
	Automazione cancelli (Cat 4)							
28 / 28	Fornitura e posa di orologio programmatore gestito da remoto per							
	A R I P O R T A R E							23'199,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'199,37
NP19 07/09/2022	apertura e chiusura cancelli					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	418,82	418,82
29 / 29 NP20 07/09/2022	Fornitura e posa di interruttore autoriamante					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	334,41	334,41
30 / 30 NP21 08/09/2022	Fornitura e posa di dispositivo anticaduta per anta cancelli (due cavi, uno per anta)					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	128,82	257,64
	Parziale Automazione cancelli (Cat 4) euro Parziale Cimitero di Truccazzano (SpCat 1) euro							1'010,87 24'210,24
	Cimitero di Albignano (SpCat 2) Adeguamento impianti elettrici votivi (Cat 1)							
31 / 31 NP1 07/09/2022	Sostituzione di tutti punti luce attivi nei cimiteri con lampade a LED, tempo stimato 4 minuti per un operaio qualificato elettricista a 31,27€ l'ora					676,00		
	SOMMANO n.					676,00	2,08	1'406,08
32 / 32 NP2 07/09/2022	Fornitura di lampada dotata di due LED a 12V con fotosensore e calotta in vetro al prezzo unitario di 1,5€					676,00		
	SOMMANO n.					676,00	1,50	1'014,00
33 / 33 NP3 07/09/2022	Sostituzione dei portalamppada perchè non adatti ai nuovi LED, oppure ammalorati ed obsoleti. Tempo per la sostituzione di ogni portalamppada 10 minuti per un operaio qualificato elettricista a 31,27€ l'ora					676,00		
	SOMMANO n.					676,00	5,21	3'521,96
34 / 34 NP4 07/09/2022	Fornitura di portalamppada E14 al prezzo di 1€					676,00		
	SOMMANO n.					676,00	1,00	676,00
35 / 35 NP5 07/09/2022	Fornitura e posa di interruttore autoriamante da installare installare entro ogni quadro di trasformazione					2,00		
	SOMMANO l/m					2,00	334,41	668,82
	Parziale Adeguamento impianti elettrici votivi (Cat 1) euro							7'286,86
	Impianti fotovoltaici (Cat 5) Impianto fotovoltaico d'illuminazione pubblica da 1,64 kWp (SbCat 2)							
	A R I P O R T A R E							31'497,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'497,10
36 / 36 NP6 07/09/2022	Fornitura di pannello fotovoltaico monocristallino da 410 kWp SOMMANO n.					4,00 <hr/> 4,00	250,00	1'000,00
37 / 37 NP7 07/09/2022	Fornitura di struttura di fissaggio impianto FV SOMMANO n.					1,00 <hr/> 1,00	400,00	400,00
38 / 38 NP8 07/09/2022	Fornitura di inverter monofase da 1,6kWp SOMMANO n.					1,00 <hr/> 1,00	570,00	570,00
39 / 39 NP9 07/09/2022	Fornitura di quadro contenente protezioni c.c. e c.a. SOMMANO n.					1,00 <hr/> 1,00	648,23	648,23
40 / 40 NP10 07/09/2022	Manodopera per fornitura e posa di impianto FV (posa: pannelli, struttura, inverter e quadro interfaccia) SOMMANO h					20,00 <hr/> 20,00	34,41	688,20
41 / 41 NP11 07/09/2022	Fornitura e posa di cavo solare da 4 mm2 SOMMANO n.					10,00 <hr/> 10,00	2,55	25,50
42 / 42 NP12 07/09/2022	Fornitura e posa di cavo FS17 1x1,5 mm2 c.a.da FV SOMMANO n.					30,00 <hr/> 30,00	2,02	60,60
43 / 43 NP13 07/09/2022	Fornitura e posa di display produzione impianto fotovoltaico SOMMANO n.					1,00 <hr/> 1,00	2'587,64	2'587,64
44 / 44 NP14 07/09/2022	Fornitura e posa di cavo FG16OR16 da 3x1,5 mm2 per segnale display SOMMANO					10,00 <hr/> 10,00	3,22	32,20
	Parziale Impianto fotovoltaico d'illuminazione pubblica da 1,64 kWp (SbCat 2) euro Impianto fotovoltaico d'illuminazione votiva da 1,64 kWp (SbCat 1)							6'012,37
45 / 45 NP6 07/09/2022	Fornitura di pannello fotovoltaico monocristallino da 410 kWp SOMMANO n.					4,00 <hr/> 4,00	250,00	1'000,00
46 / 46	Fornitura di struttura di fissaggio impianto FV							
	A RIPORTARE							38'509,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'509,47
NP7 07/09/2022	SOMMANO n.					1,00		
47 / 47 NP8 07/09/2022	Fornitura di inverter monofase da 1,6kWp SOMMANO n.					1,00	400,00	400,00
48 / 48 NP9 07/09/2022	Fornitura di quadro contenente protezioni c.c. e c.a. SOMMANO n.					1,00	570,00	570,00
49 / 49 NP10 07/09/2022	Manodopera per fornitura e posa di impianto FV (posa: pannelli, struttura, inverter e quadro interfaccia) SOMMANO h					20,00	34,41	688,20
50 / 50 NP11 07/09/2022	Fornitura e posa di cavo solare da 4 mm2 SOMMANO n.					10,00	2,55	25,50
51 / 51 NP12 07/09/2022	Fornitura e posa di cavo FS17 1x1,5 mm2 c.a.da FV SOMMANO n.					30,00	2,02	60,60
52 / 52 NP13 07/09/2022	Fornitura e posa di display produzione impianto fotovoltaico SOMMANO n.					1,00	2'587,64	2'587,64
53 / 53 NP14 07/09/2022	Fornitura e posa di cavo FG16OR16 da 3x1,5 mm2 per segnale display SOMMANO					15,00	3,22	48,30
54 / 54 NP15 07/09/2022	Fornitura e posa di linea vita da 10m SOMMANO n.					1,00	1'475,28	1'475,28
	Parziale Impianto fotovoltaico d'illuminazione votiva da 1,64 kWp (SbCat 1) euro Parziale Impianti fotovoltaici (Cat 5) euro							7'503,75 13'516,12
	Impianti videosorveglianza TVCC (Cat 3)							
55 / 55 NP16 07/09/2022	Fornitura e posa di telecamera IP da 5MP ottica 2.8-8mm, dotata di scheda SD per registrazione locale SOMMANO n.					3,00	1'063,82	3'191,46
56 / 56	Fornitura e posa di tubo rigido in PVC posato a vista comprensivo di							
	A R I P O R T A R E							48'204,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							48'204,68
NP17 07/09/2022	manicotti e fissaggi					20,00		
	SOMMANO m.					20,00	5,94	118,80
57 / 57 NP18 07/09/2022	Fornitura e posa di cavo FS17 1x1,5 mm2 per linea TVCC					50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,02	101,00
58 / 58 NP23 07/09/2022	Fornitura e posa di cavo UTP5 doppia guaina per collegamenti telecamere					100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,62	262,00
59 / 59 NP24 07/09/2022	Fornitura e posa FG16OR16 2x1,5 mm2 per linea TVCC					50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,92	146,00
	Parziale Impianti videosorveglianza TVCC (Cat 3) euro							3'819,26
	Adeguamento ed integrazione impianti elettrici pubblici (Cat 2)							
60 / 60 NP25 07/09/2022	Fornitura e posa di corpo illuminante modello Hydro ditta Disano, dotato di sorgente a LED da 20W e di sensore IR passivo					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	150,82	150,82
61 / 61 NP26 07/09/2022	Fornitura e posa di corpo illuminante, modello Hydro, ditta DISANO, dotato di sorgente a LED da 20W, di sensore IR passivo e di elettroinverter per accensione in emergenza					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	238,82	238,82
62 / 62 NP27 07/09/2022	Fornitura e posa di interruttore orario, per permettere lo spegnimento del boiler,durante le ore di chiusura del cimitero, al fine di contenere i consumi energetici					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	337,64	337,64
	Parziale Adeguamento ed integrazione impianti elettrici pubblici (Cat 2) euro							727,28
	Automazione cancelli (Cat 4)							
63 / 63 NP19 07/09/2022	Fornitura e posa di orologio programmatore gestito da remoto per apertura e chiusura cancelli					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	418,82	418,82
64 / 64 NP20 07/09/2022	Fornitura e posa di interruttore autoriarmante					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	334,41	334,41
	A RIPORTARE							50'312,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							50'312,99
65 / 65 NP21 07/09/2022	Fornitura e posa di dispositivo anticaduta per anta cancelli (due cavi, uno per anta)					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	128,82	257,64
	Parziale Automazione cancelli (Cat 4) euro Parziale Cimitero di Albignano (SpCat 2) euro							1'010,87 26'360,39
	Cimitero di Cavaione (SpCat 3) Adeguamento impianti elettrici votivi (Cat 1)							
66 / 66 NP1 07/09/2022	Sostituzione di tutti punti luce attivi nei cimiteri con lampade a LED, tempo stimato 4 minuti per un operaio qualificato elettricista a 31,27€ l'ora					118,00		
	SOMMANO n.					118,00	2,08	245,44
67 / 67 NP2 07/09/2022	Fornitura di lampada dotata di due LED a 12V con fotosensore e calotta in vetro al prezzo unitario di 1,5€					118,00		
	SOMMANO n.					118,00	1,50	177,00
68 / 68 NP3 07/09/2022	Sostituzione dei portalamppada perchè non adatti ai nuovi LED, oppure ammalorati ed obsoleti. Tempo per la sostituzione di ogni portalamppada 10 minuti per un operaio qualificato elettricista a 31,27€ l'ora					118,00		
	SOMMANO n.					118,00	5,21	614,78
69 / 69 NP4 07/09/2022	Fornitura di portalamppada E14 al prezzo di 1€					118,00		
	SOMMANO n.					118,00	1,00	118,00
70 / 70 NP5 07/09/2022	Fornitura e posa di interruttore autoriamante da installare installare entro ogni quadro di trasformazione					1,00		
	SOMMANO l/m					1,00	334,41	334,41
	Parziale Adeguamento impianti elettrici votivi (Cat 1) euro							1'489,63
	Impianti fotovoltaici (Cat 5) Impianto fotovoltaico d'illuminazione pubblica da 1,64 kWp (SbCat 2)							
71 / 71 NP6 07/09/2022	Fornitura di pannello fotovoltaico monocristallino da 410 kWp					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	250,00	1'000,00
72 / 72 NP7 07/09/2022	Fornitura di struttura di fissaggio impianto FV					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	400,00	400,00
	A RIPORTARE							53'460,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'460,26
73 / 73 NP8 07/09/2022	Fornitura di inverter monofase da 1,6kWp					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	570,00	570,00
74 / 74 NP9 07/09/2022	Fornitura di quadro contenente protezioni c.c. e c.a.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	648,23	648,23
75 / 75 NP10 07/09/2022	Manodopera per fornitura e posa di impianto FV (posa: pannelli, struttura, inverter e quadro interfaccia)					20,00		
	SOMMANO h					20,00	34,41	688,20
76 / 76 NP11 07/09/2022	Fornitura e posa di cavo solare da 4 mm2					10,00		
	SOMMANO n.					10,00	2,55	25,50
77 / 77 NP12 07/09/2022	Fornitura e posa di cavo FS17 1x1,5 mm2 c.a.da FV					30,00		
	SOMMANO n.					30,00	2,02	60,60
78 / 78 NP13 07/09/2022	Fornitura e posa di display produzione impianto fotovoltaico					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	2'587,64	2'587,64
79 / 79 NP14 07/09/2022	Fornitura e posa di cavo FG16OR16 da 3x1,5 mm2 per segnale display					10,00		
	SOMMANO					10,00	3,22	32,20
	Parziale Impianto fotovoltaico d'illuminazione pubblica da 1,64 kWp (SbCat 2) euro							6'012,37
	Impianto fotovoltaico d'illuminazione votiva da 1,64 kWp (SbCat 1)							
80 / 80 NP6 08/09/2022	Fornitura di pannello fotovoltaico monocristallino da 410 kWp					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	250,00	1'000,00
81 / 81 NP7 08/09/2022	Fornitura di struttura di fissaggio impianto FV					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	400,00	400,00
82 / 82 NP8 08/09/2022	Fornitura di inverter monofase da 1,6kWp					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	570,00	570,00
	A R I P O R T A R E							60'042,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							60'042,63
83 / 83 NP9 08/09/2022	Fornitura di quadro contenente protezioni c.c. e c.a. SOMMANO n.					1,00 <hr/> 1,00	648,23	648,23
84 / 84 NP10 08/09/2022	Manodopera per fornitura e posa di impianto FV (posa: pannelli, struttura, inverter e quadro interfaccia) SOMMANO h					20,00 <hr/> 20,00	34,41	688,20
85 / 85 NP11 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo solare da 4 mm2 SOMMANO n.					10,00 <hr/> 10,00	2,55	25,50
86 / 86 NP12 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo FS17 1x1,5 mm2 c.a.da FV SOMMANO n.					30,00 <hr/> 30,00	2,02	60,60
87 / 87 NP13 08/09/2022	Fornitura e posa di display produzione impianto fotovoltaico SOMMANO n.					1,00 <hr/> 1,00	2'587,64	2'587,64
88 / 88 NP14 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo FG16OR16 da 3x1,5 mm2 per segnale display SOMMANO					15,00 <hr/> 15,00	3,22	48,30
89 / 89 NP15 08/09/2022	Fornitura e posa di linea vita da 10m SOMMANO n.					1,00 <hr/> 1,00	1'475,28	1'475,28
	Parziale Impianto fotovoltaico d'illuminazione votiva da 1,64 kWp (SbCat 1) euro Parziale Impianti fotovoltaici (Cat 5) euro Automazione cancelli (Cat 4)							7'503,75 13'516,12
90 / 90 NP19 08/09/2022	Fornitura e posa di orologio programmatore gestito da remoto per apertura e chiusura cancelli SOMMANO n.					1,00 <hr/> 1,00	418,82	418,82
91 / 91 NP20 08/09/2022	Fornitura e posa di interruttore autoriamante SOMMANO n.					1,00 <hr/> 1,00	334,41	334,41
92 / 92 NP21 08/09/2022	Fornitura e posa di dispositivo anticaduta per anta cancelli (due cavi, uno per anta) SOMMANO n.					2,00 <hr/> 2,00	128,82	257,64
	A RIPORTARE							66'587,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'587,25
	Parziale Automazione cancelli (Cat 4) euro Parziale Cimitero di Cavaione (SpCat 3) euro							1'010,87 16'016,62
	Cimitero di Corneliano (SpCat 4) Adeguamento impianti elettrici votivi (Cat 1)							
93 / 93 NP1 08/09/2022	Sostituzione di tutti punti luce attivi nei cimiteri con lampade a LED, tempo stimato 4 minuti per un operaio qualificato elettricista a 31,27€ l'ora					256,00		
	SOMMANO n.					256,00	2,08	532,48
94 / 94 NP2 08/09/2022	Fornitura di lampada dotata di due LED a 12V con fotosensore e calotta in vetro al prezzo unitario di 1,5€					256,00		
	SOMMANO n.					256,00	1,50	384,00
95 / 95 NP3 08/09/2022	Sostituzione dei portalamppada perchè non adatti ai nuovi LED, oppure ammalorati ed obsoleti. Tempo per la sostituzione di ogni portalamppada 10 minuti per un operaio qualificato elettricista a 31,27€ l'ora					256,00		
	SOMMANO n.					256,00	5,21	1'333,76
96 / 96 NP4 08/09/2022	Fornitura di portalamppada E14 al prezzo di 1€					256,00		
	SOMMANO n.					256,00	1,00	256,00
97 / 97 NP5 08/09/2022	Fornitura e posa di interruttore autoriamante da installare installare entro ogni quadro di trasformazione					1,00		
	SOMMANO l/m					1,00	334,41	334,41
	Parziale Adeguamento impianti elettrici votivi (Cat 1) euro							2'840,65
	Impianti fotovoltaici (Cat 5) Impianto fotovoltaico d'illuminazione pubblica da 1,64 kWp (SbCat 2)							
98 / 98 NP6 08/09/2022	Fornitura di pannello fotovoltaico monocristallino da 410 kWp					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	250,00	1'000,00
99 / 99 NP7 08/09/2022	Fornitura di struttura di fissaggio impianto FV					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	400,00	400,00
100 / 100 NP8 08/09/2022	Fornitura di inverter monofase da 1,6kWp					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	570,00	570,00
	A R I P O R T A R E							71'397,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							71'397,90
101 / 101 NP9 08/09/2022	Fornitura di quadro contenente protezioni c.c. e c.a.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	648,23	648,23
102 / 102 NP10 08/09/2022	Manodopera per fornitura e posa di impianto FV (posa: pannelli, struttura, inverter e quadro interfaccia)					20,00		
	SOMMANO h					20,00	34,41	688,20
103 / 103 NP11 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo solare da 4 mm2					10,00		
	SOMMANO n.					10,00	2,55	25,50
104 / 104 NP12 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo FS17 1x1,5 mm2 c.a.da FV					30,00		
	SOMMANO n.					30,00	2,02	60,60
105 / 105 NP13 08/09/2022	Fornitura e posa di display produzione impianto fotovoltaico					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	2'587,64	2'587,64
106 / 106 NP14 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo FG16OR16 da 3x1,5 mm2 per segnale display					10,00		
	SOMMANO					10,00	3,22	32,20
	Parziale Impianto fotovoltaico d'illuminazione pubblica da 1,64 kWp (SbCat 2) euro							6'012,37
	Impianto fotovoltaico d'illuminazione votiva da 1,64 kWp (SbCat 1)							
107 / 107 NP6 08/09/2022	Fornitura di pannello fotovoltaico monocristallino da 410 kWp					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	250,00	1'000,00
108 / 108 NP7 08/09/2022	Fornitura di struttura di fissaggio impianto FV					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	400,00	400,00
109 / 109 NP8 08/09/2022	Fornitura di inverter monofase da 1,6kWp					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	570,00	570,00
110 / 110 NP9 08/09/2022	Fornitura di quadro contenente protezioni c.c. e c.a.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	648,23	648,23
	A RIPORTARE							78'058,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							78'058,50
111 / 111 NP10 08/09/2022	Manodopera per fornitura e posa di impianto FV (posa: pannelli, struttura, inverter e quadro interfaccia)					20,00		
	SOMMANO h					20,00	34,41	688,20
112 / 112 NP11 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo solare da 4 mm2					10,00		
	SOMMANO n.					10,00	2,55	25,50
113 / 113 NP12 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo FS17 1x1,5 mm2 c.a.da FV					30,00		
	SOMMANO n.					30,00	2,02	60,60
114 / 114 NP13 08/09/2022	Fornitura e posa di display produzione impianto fotovoltaico					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	2'587,64	2'587,64
115 / 115 NP14 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo FG16OR16 da 3x1,5 mm2 per segnale display					15,00		
	SOMMANO					15,00	3,22	48,30
116 / 116 NP15 08/09/2022	Fornitura e posa di linea vita da 10m					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	1'475,28	1'475,28
	Parziale Impianto fotovoltaico d'illuminazione votiva da 1,64 kWp (SbCat 1) euro							7'503,75
	Parziale Impianti fotovoltaici (Cat 5) euro							13'516,12
	Impianti videosorveglianza TVCC (Cat 3)							
117 / 117 NP16 08/09/2022	Fornitura e posa di telecamera IP da 5MP ottica 2.8-8mm, dotata di scheda SD per registrazione locale					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	1'063,82	2'127,64
118 / 118 NP17 08/09/2022	Fornitura e posa di tubo rigido in PVC posato a vista comprensivo di manicotti e fissaggi					40,00		
	SOMMANO m.					40,00	5,94	237,60
119 / 119 NP18 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo FS17 1x1,5 mm2 per linea TVCC					50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,02	101,00
120 / 120 NP23 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo UTP5 doppia guaina per collegamenti telecamere					100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,62	262,00
	A RIPORTARE							85'672,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							85'672,26
	Parziale Impianti videosorveglianza TVCC (Cat 3) euro							2'728,24
	Automazione cancelli (Cat 4)							
121 / 121 NP19 08/09/2022	Fornitura e posa di orologio programmatore gestito da remoto per apertura e chiusura cancelli					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	418,82	418,82
122 / 122 NP20 08/09/2022	Fornitura e posa di interruttore autoriamante					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	334,41	334,41
123 / 123 NP21 08/09/2022	Fornitura e posa di dispositivo anticaduta per anta cancelli (due cavi, uno per anta)					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	128,82	257,64
	Parziale Automazione cancelli (Cat 4) euro Parziale Cimitero di Corneliano (SpCat 4) euro							1'010,87 20'095,88
	Cimitero di Pozzuolo Martesana (SpCat 5) Adeguamento impianti elettrici votivi (Cat 1)							
124 / 124 NP1 08/09/2022	Sostituzione di tutti punti luce attivi nei cimiteri con lampade a LED, tempo stimato 4 minuti per un operaio qualificato elettricista a 31,27€ l'ora					1'400,00		
	SOMMANO n.					1'400,00	2,08	2'912,00
125 / 125 NP2 08/09/2022	Fornitura di lampada dotata di due LED a 12V con fotosensore e calotta in vetro al prezzo unitario di 1,5€					1'400,00		
	SOMMANO n.					1'400,00	1,50	2'100,00
126 / 126 NP3 08/09/2022	Sostituzione dei portalamppada perchè non adatti ai nuovi LED, oppure ammalorati ed obsoleti. Tempo per la sostituzione di ogni portalamppada 10 minuti per un operaio qualificato elettricista a 31,27€ l'ora					140,00		
	SOMMANO n.					140,00	5,21	729,40
127 / 127 NP4 08/09/2022	Fornitura di portalamppada E14 al prezzo di 1€					140,00		
	SOMMANO n.					140,00	1,00	140,00
128 / 128 NP5 08/09/2022	Fornitura e posa di interruttore autoriamante da installare installare entro ogni quadro di trasformazione					2,00		
	SOMMANO l/m					2,00	334,41	668,82
	A RIPORTARE							93'233,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'233,35
	Parziale Adeguamento impianti elettrici votivi (Cat 1) euro							6'550,22
	Impianti fotovoltaici (Cat 5) Impianto fotovoltaico d'illuminazione votiva da 2,46 kWp (SbCat 3)							
129 / 129 NP6 08/09/2022	Fornitura di pannello fotovoltaico monocristallino da 410 kWp					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	250,00	1'500,00
130 / 130 NP7 08/09/2022	Fornitura di struttura di fissaggio impianto FV					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	400,00	400,00
131 / 131 NP28 08/09/2022	Fornitura di inverter monofase da 2,5 kWp					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	800,00	800,00
132 / 132 NP9 08/09/2022	Fornitura di quadro contenente protezioni c.c. e c.a.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	648,23	648,23
133 / 133 NP10 08/09/2022	Manodopera per fornitura e posa di impianto FV (posa: pannelli, struttura, inverter e quadro interfaccia)					24,00		
	SOMMANO h					24,00	34,41	825,84
134 / 134 NP11 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo solare da 4 mm2					20,00		
	SOMMANO n.					20,00	2,55	51,00
135 / 135 NP12 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo FS17 1x1,5 mm2 c.a.da FV					30,00		
	SOMMANO n.					30,00	2,02	60,60
136 / 136 NP13 08/09/2022	Fornitura e posa di display produzione impianto fotovoltaico					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	2'587,64	2'587,64
137 / 137 NP14 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo FG16OR16 da 3x1,5 mm2 per segnale display					15,00		
	SOMMANO					15,00	3,22	48,30
138 / 138 NP101 08/09/2022	Fornitura e posa di linea vita da 5m					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	1'206,56	2'413,12
	A R I P O R T A R E							102'568,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'568,08
	Parziale Impianto fotovoltaico d'illuminazione votiva da 2,46 kWp (SbCat 3) euro Parziale Impianti fotovoltaici (Cat 5) euro							9'334,73 9'334,73
	Impianti videosorveglianza TVCC (Cat 3)							
139 / 139 NP16 08/09/2022	Fornitura e posa di telecamera IP da 5MP ottica 2.8-8mm, dotata di scheda SD per registrazione locale					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	1'063,82	6'382,92
140 / 140 NP17 08/09/2022	Fornitura e posa di tubo rigido in PVC posato a vista comprensivo di manicotti e fissaggi					50,00		
	SOMMANO m.					50,00	5,94	297,00
141 / 141 NP18 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo FS17 1x1,5 mm2 per linea TVCC					60,00		
	SOMMANO m					60,00	2,02	121,20
142 / 142 NP24 08/09/2022	Fornitura e posa FG16OR16 2x1,5 mm2 per linea TVCC					90,00		
	SOMMANO m					90,00	2,92	262,80
143 / 143 NP23 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo UTP5 doppia guaina per collegamenti telecamere					60,00		
	SOMMANO m					60,00	2,62	157,20
	Parziale Impianti videosorveglianza TVCC (Cat 3) euro							7'221,12
	Adeguamento ed integrazione impianti elettrici pubblici (Cat 2)							
144 / 144 NP25 08/09/2022	Fornitura e posa di corpo illuminante modello Hydro ditta Disano, dotato di sorgente a LED da 20W e di sensore IR passivo					8,00		
	SOMMANO n.					8,00	150,82	1'206,56
145 / 145 NP26 08/09/2022	Fornitura e posa di corpo illuminante, modello Hydro, ditta DISANO, dotato di sorgente a LED da 20W, di sensore IR passivo e di elettroinverter per accensione in emergenza					12,00		
	SOMMANO n.					12,00	238,82	2'865,84
146 / 146 NP29 08/09/2022	Fornitura e posa di lanterna modello Provenza Desmo, ditta Tagliafico, dotata di sorgente a LED da 15W con ottica cut-off e di mensola in ferro battuto modello I102TP					2,00		
	SOMMANO					2,00	1'045,03	2'090,06
147 / 147 NP22	Fornitura e posa di corpo illuminante modello Clima, ditta Disano, dotato di sorgente a LED da 37W, ottica cut-off, montato su palo in							
	A R I P O R T A R E							115'951,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							115'951,66
08/09/2022	alluminio rigato da 3,1 m fuori terra					8,00		
	SOMMANO n.					8,00	1'024,05	8'192,40
148 / 148 NP31 08/09/2022	Fornitura e posa di corpo illuminante modello Koala Big, ditta Disano, dotato di sorgente a LED da 28W - illuminazione chiesa					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	193,41	386,82
149 / 149 NP30 08/09/2022	Fornitura e posa di corpo illuminante modello Mini Rodio ditta Disano, dotato di sorgente a LED da 54W - illuminazione parcheggio					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	271,41	814,23
150 / 150 NP32 08/09/2022	Fornitura e posa di corpo illuminate modello Rodio, ditta Disano, dotato di sorgente a LED da 53W - illuminazione retro chiesa					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	315,41	630,82
151 / 151 NP34 08/09/2022	Fornitura e posa di corpo illuminante modello Rodio, ditta Disano, dotato di sorgente a LED da 79W - illuminazione campi (su pali da 7 m fuori terra esistenti)					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	354,82	709,64
152 / 152 NP35 08/09/2022	Scavo eseguito parzialmente a mano e con mezzi meccanici per posa tubazione interrata					10,00		
	SOMMANO m					10,00	20,65	206,50
153 / 153 NP36 08/09/2022	Fornitura e posa di cavidotto doppia camera da 90 mm					10,00		
	SOMMANO vpp					10,00	5,57	55,70
154 / 154 NP37 08/09/2022	Fornitura e posa di pozzetto 30x30mm in cemento con chiusino in cemento					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	64,41	64,41
155 / 155 NP17 08/09/2022	Fornitura e posa di tubo rigido in PVC posato a vista comprensivo di manicotti e fissaggi					50,00		
	SOMMANO m.					50,00	5,94	297,00
156 / 156 NP38 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo FS17 da 1,5 mm2 per linea proiettore su palo destro					100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,02	202,00
	Parziale Adeguamento ed integrazione impianti elettrici pubblici (Cat							
	A R I P O R T A R E							127'511,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							127'511,18
	2) euro							17'721,98
	Automazione cancelli (Cat 4)							
157 / 157 NP19 08/09/2022	Fornitura e posa di orologio programmatore gestito da remoto per apertura e chiusura cancelli					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	418,82	418,82
158 / 158 NP20 08/09/2022	Fornitura e posa di interruttore autoriamante					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	334,41	334,41
159 / 159 NP39 08/09/2022	Fornitura e posa di costa sensibile e di coppia di fotocellule, da integrare all'impianto d'automazione esistente					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	475,28	475,28
160 / 160 NP21 08/09/2022	Fornitura e posa di dispositivo anticaduta per anta cancelli (due cavi, uno per anta)					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	128,82	257,64
	Parziale Automazione cancelli (Cat 4) euro Parziale Cimitero di Pozzuolo Martesana (SpCat 5) euro							1'486,15 42'314,20
	Cimitero di Trecella (SpCat 6) Adeguamento impianti elettrici votivi (Cat 1)							
161 / 161 NP1 08/09/2022	Sostituzione di tutti punti luce attivi nei cimiteri con lampade a LED, tempo stimato 4 minuti per un operaio qualificato elettricista a 31,27€ l'ora					902,00		
	SOMMANO n.					902,00	2,08	1'876,16
162 / 162 NP2 08/09/2022	Fornitura di lampada dotata di due LED a 12V con fotosensore e calotta in vetro al prezzo unitario di 1,5€					902,00		
	SOMMANO n.					902,00	1,50	1'353,00
163 / 163 NP3 08/09/2022	Sostituzione dei portalamppada perchè non adatti ai nuovi LED, oppure ammalorati ed obsoleti. Tempo per la sostituzione di ogni portalamppada 10 minuti per un operaio qualificato elettricista a 31,27€ l'ora					90,00		
	SOMMANO n.					90,00	5,21	468,90
164 / 164 NP4 08/09/2022	Fornitura di portalamppada E14 al prezzo di 1€					90,00		
	SOMMANO n.					90,00	1,00	90,00
165 / 165	Fornitura e posa di interruttore autoriamante da installare installare							
	A RIPORTARE							132'785,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132'785,39
NP5 08/09/2022	entro ogni quadro di trasformazione					2,00		
	SOMMANO l/m					2,00	334,41	668,82
	Parziale Adeguamento impianti elettrici votivi (Cat 1) euro							4'456,88
	Impianti fotovoltaici (Cat 5) Impianto fotovoltaico d'illuminazione pubblica da 1,64 kWp (SbCat 2)							
166 / 166 NP6 08/09/2022	Fornitura di pannello fotovoltaico monocristallino da 410 kWp					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	250,00	1'000,00
167 / 167 NP7 08/09/2022	Fornitura di struttura di fissaggio impianto FV					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	400,00	400,00
168 / 168 NP8 08/09/2022	Fornitura di inverter monofase da 1,6kWp					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	570,00	570,00
169 / 169 NP9 08/09/2022	Fornitura di quadro contenente protezioni c.c. e c.a.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	648,23	648,23
170 / 170 NP10 08/09/2022	Manodopera per fornitura e posa di impianto FV (posa: pannelli, struttura, inverter e quadro interfaccia)					20,00		
	SOMMANO h					20,00	34,41	688,20
171 / 171 NP11 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo solare da 4 mm2					10,00		
	SOMMANO n.					10,00	2,55	25,50
172 / 172 NP12 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo FS17 1x1,5 mm2 c.a.da FV					30,00		
	SOMMANO n.					30,00	2,02	60,60
173 / 173 NP13 08/09/2022	Fornitura e posa di display produzione impianto fotovoltaico					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	2'587,64	2'587,64
174 / 174 NP14 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo FG16OR16 da 3x1,5 mm2 per segnale display					10,00		
	SOMMANO					10,00	3,22	32,20
175 / 175	Fornitura e posa di cavo unipolare FS da 16mm2 per linea a 230V							
	A R I P O R T A R E							139'466,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							139'466,58
NP40 08/09/2022	SOMMANO m					300,00		
	Parziale Impianto fotovoltaico d'illuminazione pubblica da 1,64 kWp (SbCat 2) euro					300,00	4,87	1'461,00
	Impianto fotovoltaico d'illuminazione votiva da 1,64 kWp (SbCat 1)							7'473,37
176 / 176 NP6 08/09/2022	Fornitura di pannello fotovoltaico monocristallino da 410 kWp					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	250,00	1'000,00
177 / 177 NP7 08/09/2022	Fornitura di struttura di fissaggio impianto FV					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	400,00	400,00
178 / 178 NP8 08/09/2022	Fornitura di inverter monofase da 1,6kWp					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	570,00	570,00
179 / 179 NP9 08/09/2022	Fornitura di quadro contenente protezioni c.c. e c.a.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	648,23	648,23
180 / 180 NP10 08/09/2022	Manodopera per fornitura e posa di impianto FV (posa: pannelli, struttura, inverter e quadro interfaccia)					20,00		
	SOMMANO h					20,00	34,41	688,20
181 / 181 NP11 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo solare da 4 mm2					10,00		
	SOMMANO n.					10,00	2,55	25,50
182 / 182 NP12 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo FS17 1x1,5 mm2 c.a.da FV					30,00		
	SOMMANO n.					30,00	2,02	60,60
183 / 183 NP13 08/09/2022	Fornitura e posa di display produzione impianto fotovoltaico					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	2'587,64	2'587,64
184 / 184 NP14 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo FG16OR16 da 3x1,5 mm2 per segnale display					15,00		
	SOMMANO					15,00	3,22	48,30
185 / 185 NP40	Fornitura e posa di cavo unipolare FS da 16mm2 per linea a 230V					300,00		
	A R I P O R T A R E					300,00		146'956,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					300,00		146'956,05
08/09/2022	SOMMANO m					300,00	4,87	1'461,00
186 / 186 NP15	Fornitura e posa di linea vita da 10m					1,00		
08/09/2022	SOMMANO n.					1,00	1'475,28	1'475,28
187 / 187 NP41	Fornitura e posa di tubo rigido d.50 mm comprensivo di raccorderia varia					150,00		
08/09/2022	SOMMANO m					150,00	6,74	1'011,00
	Parziale Impianto fotovoltaico d'illuminazione votiva da 1,64 kWp (SbCat 1) euro							9'975,75
	Parziale Impianti fotovoltaici (Cat 5) euro							17'449,12
	Impianti videosorveglianza TVCC (Cat 3)							
188 / 188 NP16	Fornitura e posa di telecamera IP da 5MP ottica 2.8-8mm, dotata di scheda SD per registrazione locale					5,00		
08/09/2022	SOMMANO n.					5,00	1'063,82	5'319,10
189 / 189 NP17	Fornitura e posa di tubo rigido in PVC posato a vista comprensivo di manicotti e fissaggi					40,00		
08/09/2022	SOMMANO m.					40,00	5,94	237,60
190 / 190 NP24	Fornitura e posa FG16OR16 2x1,5 mm2 per linea TVCC					50,00		
08/09/2022	SOMMANO m					50,00	2,92	146,00
191 / 191 NP18	Fornitura e posa di cavo FS17 1x1,5 mm2 per linea TVCC					150,00		
08/09/2022	SOMMANO m					150,00	2,02	303,00
192 / 192 NP23	Fornitura e posa di cavo UTP5 doppia guaina per collegamenti telecamere					20,00		
08/09/2022	SOMMANO m					20,00	2,62	52,40
193 / 193 NP42	Fornitura e posa di palo in acciaio zincato da 2,4 m, comprensivo di zanca e traversa					1,00		
08/09/2022	SOMMANO n.					1,00	287,84	287,84
	Parziale Impianti videosorveglianza TVCC (Cat 3) euro							6'345,94
	Adeguamento ed integrazione impianti elettrici pubblici (Cat 2)							
194 / 194	Fornitura e posa di corpo illuminante modello Hydro ditta Disano,							
	A R I P O R T A R E							157'249,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							157'249,27
NP25 08/09/2022	dotato di sorgente a LED da 20W e di sensore IR passivo SOMMANO n.					3,00		
						3,00	150,82	452,46
195 / 195 NP26 08/09/2022	Fornitura e posa di corpo illuminante, modello Hydro, ditta DISANO, dotato di sorgente a LED da 20W, di sensore IR passivo e di elettroinverter per accensione in emergenza SOMMANO n.					1,00		
						1,00	238,82	238,82
196 / 196 NP29 08/09/2022	Fornitura e posa di lanterna modello Provenza Desmo, ditta Tagliafico, dotata di sorgente a LED da 15W con ottica cut-off e di mensola in ferro battuto modello I102TP SOMMANO					6,00		
						6,00	1'045,03	6'270,18
197 / 197 NP44 08/09/2022	Fornitura e posa di corpo illuminante modello Micro Rodio, ditta Disano, dotato di sorgente a LED da 28W fascio stretto SOMMANO n.					9,00		
						9,00	145,41	1'308,69
198 / 198 NP43 08/09/2022	Fornitura e posa di corpo illuminante modello Micro Rodio, ditta Disano, dotato di sorgente a LED da 30W fascio largo e radar sensor SOMMANO n.					1,00		
						1,00	145,41	145,41
199 / 199 NP34 08/09/2022	Fornitura e posa di corpo illuminante modello Rodio, ditta Disano, dotato di sorgente a LED da 79W - illuminazione campi (su pali da 7 m fuori terra esistenti) SOMMANO n.					2,00		
						2,00	354,82	709,64
200 / 200 NP17 08/09/2022	Fornitura e posa di tubo rigido in PVC posato a vista comprensivo di manicotti e fissaggi SOMMANO m.					100,00		
						100,00	5,94	594,00
201 / 201 NP45 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo unipolare FS17 da 1.5 mm2 per linea proiettori SOMMANO m					300,00		
						300,00	2,02	606,00
	Parziale Adeguamento ed integrazione impianti elettrici pubblici (Cat 2) euro							10'325,20
	Automazione cancelli (Cat 4)							
202 / 202 NP19 08/09/2022	Fornitura e posa di orologio programmatore gestito da remoto per apertura e chiusura cancelli SOMMANO n.					1,00		
						1,00	418,82	418,82
	A RIPORTARE							167'993,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							167'993,29
203 / 203 NP20 08/09/2022	Fornitura e posa di interruttore autoriamante					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	334,41	334,41
204 / 204 NP46 08/09/2022	Fornitura e posa di costa sensibile da integrare all'impianto d'automazione esistente					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	297,64	297,64
205 / 205 NP21 08/09/2022	Fornitura e posa di dispositivo anticaduta per anta cancelli (due cavi, uno per anta)					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	128,82	257,64
	Parziale Automazione cancelli (Cat 4) euro Parziale Cimitero di Trecella (SpCat 6) euro							1'308,51 39'885,65
	Cimitero di Liscate (SpCat 7) Adeguamento impianti elettrici votivi (Cat 1)							
206 / 206 NP1 08/09/2022	Sostituzione di tutti punti luce attivi nei cimiteri con lampade a LED, tempo stimato 4 minuti per un operaio qualificato elettricista a 31,27€ l'ora					713,00		
	SOMMANO n.					713,00	2,08	1'483,04
207 / 207 NP2 08/09/2022	Fornitura di lampada dotata di due LED a 12V con fotosensore e calotta in vetro al prezzo unitario di 1,5€					713,00		
	SOMMANO n.					713,00	1,50	1'069,50
208 / 208 NP3 08/09/2022	Sostituzione dei portalamppada perchè non adatti ai nuovi LED, oppure ammalorati ed obsoleti. Tempo per la sostituzione di ogni portalamppada 10 minuti per un operaio qualificato elettricista a 31,27€ l'ora					713,00		
	SOMMANO n.					713,00	5,21	3'714,73
209 / 209 NP4 08/09/2022	Fornitura di portalamppada E14 al prezzo di 1€					713,00		
	SOMMANO n.					713,00	1,00	713,00
210 / 210 NP5 08/09/2022	Fornitura e posa di interruttore autoriamante da installare installare entro ogni quadro di trasformazione					2,00		
	SOMMANO l/m					2,00	334,41	668,82
	Parziale Adeguamento impianti elettrici votivi (Cat 1) euro							7'649,09
	Impianti fotovoltaici (Cat 5) Impianto fotovoltaico d'illuminazione votiva da 1,64 kWp							
	A RIPORTARE							176'532,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							176'532,07
	(SbCat 1)							
211 / 211 NP6 08/09/2022	Fornitura di pannello fotovoltaico monocristallino da 410 kWp					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	250,00	1'000,00
212 / 212 NP7 08/09/2022	Fornitura di struttura di fissaggio impianto FV					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	400,00	400,00
213 / 213 NP8 08/09/2022	Fornitura di inverter monofase da 1,6kWp					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	570,00	570,00
214 / 214 NP9 08/09/2022	Fornitura di quadro contenente protezioni c.c. e c.a.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	648,23	648,23
215 / 215 NP10 08/09/2022	Manodopera per fornitura e posa di impianto FV (posa: pannelli, struttura, inverter e quadro interfaccia)					20,00		
	SOMMANO h					20,00	34,41	688,20
216 / 216 NP11 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo solare da 4 mm2					50,00		
	SOMMANO n.					50,00	2,55	127,50
217 / 217 NP47 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo FS17 da 100mm2 c.a. da FV in canalina metallica					100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,16	316,00
218 / 218 NP48 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo FG16OR16 2x10 mm2 c.a. da FV					80,00		
	SOMMANO m					80,00	5,10	408,00
219 / 219 NP13 08/09/2022	Fornitura e posa di display produzione impianto fotovoltaico					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	2'587,64	2'587,64
220 / 220 NP14 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo FG16OR16 da 3x1,5 mm2 per segnale display					150,00		
	SOMMANO					150,00	3,22	483,00
221 / 221 NP101 08/09/2022	Fornitura e posa di linea vita da 5m					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	1'206,56	1'206,56
	A R I P O R T A R E							184'967,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							184'967,20
222 / 222 NP35 08/09/2022	Scavo eseguito parzialmente a mano e con mezzi meccanici per posa tubazione interrata					50,00		
	SOMMANO m					50,00	20,65	1'032,50
223 / 223 NP36 08/09/2022	Fornitura e posa di cavidotto doppia camera da 90 mm					50,00		
	SOMMANO vpp					50,00	5,57	278,50
224 / 224 NP37 08/09/2022	Fornitura e posa di pozzetto 30x30mm in cemento con chiusino in cemento					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	64,41	257,64
	Parziale Impianto fotovoltaico d'illuminazione votiva da 1,64 kWp (SbCat 1) euro							10'003,77
	Parziale Impianti fotovoltaici (Cat 5) euro							10'003,77
	Impianti videosorveglianza TVCC (Cat 3)							
225 / 225 NP16 08/09/2022	Fornitura e posa di telecamera IP da 5MP ottica 2.8-8mm, dotata di scheda SD per registrazione locale					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	1'063,82	2'127,64
226 / 226 NP17 08/09/2022	Fornitura e posa di tubo rigido in PVC posato a vista comprensivo di manicotti e fissaggi					40,00		
	SOMMANO m.					40,00	5,94	237,60
227 / 227 NP18 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo FS17 1x1,5 mm2 per linea TVCC					50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,02	101,00
228 / 228 NP23 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo UTP5 doppia guaina per collegamenti telecamere					60,00		
	SOMMANO m					60,00	2,62	157,20
	Parziale Impianti videosorveglianza TVCC (Cat 3) euro							2'623,44
	Adeguamento ed integrazione impianti elettrici pubblici (Cat 2)							
229 / 229 NP25 08/09/2022	Fornitura e posa di corpo illuminante modello Hydro ditta Disano, dotato di sorgente a LED da 20W e di sensore IR passivo					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	150,82	452,46
230 / 230 NP55 08/09/2022	Fornitura e posa di lanterna modello Provenza Desmo, ditta Tagliafico, dotata di sorgente a LED da 15W con ottica cut-off, di rosone e catena mod. AU539							
	A R I P O R T A R E							189'611,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							189'611,74
	SOMMANO n.					2,00		
231 / 231 NP33 08/09/2022	Fornitura e posa di corpo illuminante modello Globo 2.0, ditta Disano, dotato di sorgente a LED da 14W e di sensore radar sensor					2,00	927,03	1'854,06
	SOMMANO n.					10,00		
	SOMMANO n.					10,00	91,41	914,10
232 / 232 NP49 08/09/2022	Fornitura e posa di corpo illuminante modello Koala, ditta Disano, dotato di sorgente a LED da 10W					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	131,41	262,82
233 / 233 NP50 08/09/2022	Fornitura e posa di presa interbloccata CEE 2P+T da 16A					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	114,41	228,82
234 / 234 NP51 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo FG16OR16 2x16 mm2 linea prese					70,00		
	SOMMANO m					70,00	6,91	483,70
	Parziale Adeguamento ed integrazione impianti elettrici pubblici (Cat 2) euro							4'195,96
	Automazione cancelli (Cat 4)							
235 / 235 NP19 08/09/2022	Fornitura e posa di orologio programmatore gestito da remoto per apertura e chiusura cancelli					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	418,82	418,82
236 / 236 NP20 08/09/2022	Fornitura e posa di interruttore autoriamante					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	334,41	334,41
237 / 237 NP46 08/09/2022	Fornitura e posa di costa sensibile da integrare all'impianto d'automazione esistente					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	297,64	297,64
238 / 238 NP21 08/09/2022	Fornitura e posa di dispositivo anticaduta per anta cancelli (due cavi, uno per anta)					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	128,82	257,64
	Parziale Automazione cancelli (Cat 4) euro Parziale Cimitero di Liscate (SpCat 7) euro							1'308,51 25'780,77
	Cimitero di Bellinzago Lombardo (SpCat 8) Adeguamento impianti elettrici votivi (Cat 1)							
	A RIPORTARE							194'663,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							194'663,75
239 / 239 NP1 08/09/2022	Sostituzione di tutti punti luce attivi nei cimiteri con lampade a LED, tempo stimato 4 minuti per un operaio qualificato elettricista a 31,27€ l'ora					815,00		
	SOMMANO n.					815,00	2,08	1'695,20
240 / 240 NP2 08/09/2022	Fornitura di lampada dotata di due LED a 12V con fotosensore e calotta in vetro al prezzo unitario di 1,5€					815,00		
	SOMMANO n.					815,00	1,50	1'222,50
241 / 241 NP3 08/09/2022	Sostituzione dei portalampampada perchè non adatti ai nuovi LED, oppure ammalorati ed obsoleti. Tempo per la sostituzione di ogni portalampada 10 minuti per un operaio qualificato elettricista a 31,27€ l'ora					815,00		
	SOMMANO n.					815,00	5,21	4'246,15
242 / 242 NP4 08/09/2022	Fornitura di portalampada E14 al prezzo di 1€					815,00		
	SOMMANO n.					815,00	1,00	815,00
243 / 243 NP52 08/09/2022	Fornitura di quadro votivo contenente tutte le apparecchiature elettriche (interruttori, interruttore differenziale autoriamante, trasformatore)					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	837,64	1'675,28
	Parziale Adeguamento impianti elettrici votivi (Cat 1) euro							9'654,13
	Impianti fotovoltaici (Cat 5) Impianto fotovoltaico d'illuminazione votiva da 1,64 kWp (SbCat 1)							
244 / 244 NP6 08/09/2022	Fornitura di pannello fotovoltaico monocristallino da 410 kWp					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	250,00	1'000,00
245 / 245 NP7 08/09/2022	Fornitura di struttura di fissaggio impianto FV					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	400,00	400,00
246 / 246 NP8 08/09/2022	Fornitura di inverter monofase da 1,6kWp					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	570,00	570,00
247 / 247 NP9 08/09/2022	Fornitura di quadro contenente protezioni c.c. e c.a.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	648,23	648,23
	A R I P O R T A R E							206'936,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							206'936,11
248 / 248 NP10 08/09/2022	Manodopera per fornitura e posa di impianto FV (posa: pannelli, struttura, inverter e quadro interfaccia)					20,00		
	SOMMANO h					20,00	34,41	688,20
249 / 249 NP11 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo solare da 4 mm2					40,00		
	SOMMANO n.					40,00	2,55	102,00
250 / 250 NP53 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo FG16OR16 2x6 mm2 c.a. da FV					40,00		
	SOMMANO m					40,00	3,89	155,60
251 / 251 NP13 08/09/2022	Fornitura e posa di display produzione impianto fotovoltaico					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	2'587,64	2'587,64
252 / 252 NP14 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo FG16OR16 da 3x1,5 mm2 per segnale display					40,00		
	SOMMANO					40,00	3,22	128,80
253 / 253 NP35 08/09/2022	Scavo eseguito parzialmente a mano e con mezzi meccanici per posa tubazione interrata					40,00		
	SOMMANO m					40,00	20,65	826,00
254 / 254 NP36 08/09/2022	Fornitura e posa di cavidotto doppia camera da 90 mm					40,00		
	SOMMANO vpp					40,00	5,57	222,80
255 / 255 NP37 08/09/2022	Fornitura e posa di pozzetto 30x30mm in cemento con chiusino in cemento					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	64,41	257,64
	Parziale Impianto fotovoltaico d'illuminazione votiva da 1,64 kWp (SbCat 1) euro							7'586,91
	Parziale Impianti fotovoltaici (Cat 5) euro							7'586,91
	Impianti videosorveglianza TVCC (Cat 3)							
256 / 256 NP16 08/09/2022	Fornitura e posa di telecamera IP da 5MP ottica 2.8-8mm, dotata di scheda SD per registrazione locale					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	1'063,82	2'127,64
257 / 257 NP17 08/09/2022	Fornitura e posa di tubo rigido in PVC posato a vista comprensivo di manicotti e fissaggi					20,00		
	A RIPORTARE					20,00		214'032,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		214'032,43
	SOMMANO m.					20,00	5,94	118,80
258 / 258 NP18 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo FS17 1x1,5 mm2 per linea TVCC					50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,02	101,00
259 / 259 NP23 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo UTP5 doppia guaina per collegamenti telecamere					25,00		
	SOMMANO m					25,00	2,62	65,50
	Parziale Impianti videosorveglianza TVCC (Cat 3) euro							2'412,94
	Adeguamento ed integrazione impianti elettrici pubblici (Cat 2)							
260 / 260 NP25 08/09/2022	Fornitura e posa di corpo illuminante modello Hydro ditta Disano, dotato di sorgente a LED da 20W e di sensore IR passivo					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	150,82	301,64
261 / 261 NP33 08/09/2022	Fornitura e posa di corpo illuminante modello Globo 2.0, ditta Disano, dotato di sorgente a LED da 14W e di sensore radar sensor					11,00		
	SOMMANO n.					11,00	91,41	1'005,51
	Parziale Adeguamento ed integrazione impianti elettrici pubblici (Cat 2) euro							1'307,15
	Automazione cancelli (Cat 4)							
262 / 262 NP54 08/09/2022	Fornitura e posa di impianto d'automazione cancello, per 2 ante, cancelletto sinistro. Comprensivo di motori, quadro contenente scheda di comando e apparecchiature elettriche. Fotocellule, selettore, lampeggiante, cavi e tutto quello che occorre per realizzare un impianto alla regola dell'arte					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	3'851,68	3'851,68
263 / 263 NP19 08/09/2022	Fornitura e posa di orologio programmatore gestito da remoto per apertura e chiusura cancelli					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	418,82	418,82
264 / 264 NP20 08/09/2022	Fornitura e posa di interruttore autoriamante					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	334,41	334,41
265 / 265 NP21 08/09/2022	Fornitura e posa di dispositivo anticaduta per anta cancelli (due cavi, uno per anta)					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	128,82	257,64
	A R I P O R T A R E							220'487,43

