

Comuni dell'Unione Adda Martesana
Provincia di Milano

pag. 1

COMPUTO METRICO NON ESTIMATIVO

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, 09/09/2022

IL TECNICO



A circular professional stamp from the Order of Engineers of the Province of Milan. The stamp contains the text: "ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO", "N. 2190", "TIRABOSCHI", and "GIANNIARIO". A handwritten signature is written over the stamp.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	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						681,00	
	SOMMANO n.						681,00	
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	
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	
4 / 4 NP4 07/09/2022	Fornitura di portalampada E14 al prezzo di 1€				681,000		681,00	
	SOMMANO n.						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	
	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	
7 / 7 NP7 15/09/2021	Fornitura di struttura di fissaggio impianto FV						1,00	
	SOMMANO n.						1,00	
8 / 8 NP8 15/09/2021	Fornitura di inverter monofase da 1,6kWp						1,00	
	SOMMANO n.						1,00	
9 / 9 NP9	Fornitura di quadro contenente protezioni c.c. e c.a.						1,00	
	A RIPORTARE						1,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		
15/09/2021	SOMMANO n.					1,00		
10 / 10 NP10 15/09/2021	Manodopera per fornitura e posa di impianto FV (posa: pannelli, struttura, inverter e quadro interfaccia)					20,00		
	SOMMANO h					20,00		
11 / 11 NP11 07/09/2022	Fornitura e posa di cavo solare da 4 mm2				10,000	10,00		
	SOMMANO n.					10,00		
12 / 12 NP12 07/09/2022	Fornitura e posa di cavo FS17 1x1,5 mm2 c.a.da FV				30,000	30,00		
	SOMMANO n.					30,00		
13 / 13 NP13 15/09/2021	Fornitura e posa di display produzione impianto fotovoltaico					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
14 / 14 NP14 07/09/2022	Fornitura e posa di cavo FG16OR16 da 3x1,5 mm2 per segnale display				10,000	10,00		
	SOMMANO					10,00		
	Impianto fotovoltaico d'illuminazione votiva da 1,64 kWp (SbCat 1)							
15 / 15 NP6 15/09/2021	Fornitura di pannello fotovoltaico monocristallino da 410 kWp					4,00		
	SOMMANO n.					4,00		
16 / 16 NP7 15/09/2021	Fornitura di struttura di fissaggio impianto FV					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
17 / 17 NP8 07/09/2022	Fornitura di inverter monofase da 1,6kWp					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
18 / 18 NP9 15/09/2021	Fornitura di quadro contenente protezioni c.c. e c.a.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
19 / 19 NP10 15/09/2021	Manodopera per fornitura e posa di impianto FV (posa: pannelli, struttura, inverter e quadro interfaccia)					20,00		
	SOMMANO h					20,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
20 / 20 NP11 07/09/2022	Fornitura e posa di cavo solare da 4 mm2 SOMMANO n.		10,00			10,00 10,00		
21 / 21 NP12 07/09/2022	Fornitura e posa di cavo FS17 1x1,5 mm2 c.a.da FV SOMMANO n.		30,00			30,00 30,00		
22 / 22 NP13 15/09/2021	Fornitura e posa di display produzione impianto fotovoltaico SOMMANO n.					1,00 1,00		
23 / 23 NP14 07/09/2022	Fornitura e posa di cavo FG16OR16 da 3x1,5 mm2 per segnale display SOMMANO		15,00			15,00 15,00		
24 / 24 NP15 15/09/2021	Fornitura e posa di linea vita da 10m SOMMANO n.					1,00 1,00		
	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 SOMMANO n.					2,00 2,00		
26 / 26 NP17 07/09/2022	Fornitura e posa di tubo rigido in PVC posato a vista comprensivo di manicotti e fissaggi SOMMANO m.		20,00			20,00 20,00		
27 / 27 NP18 07/09/2022	Fornitura e posa di cavo FS17 1x1,5 mm2 per linea TVCC SOMMANO m					50,00 50,00		
	Automazione cancelli (Cat 4)							
28 / 28 NP19 07/09/2022	Fornitura e posa di orologio programmatore gestito da remoto per apertura e chiusura cancelli SOMMANO n.					1,00 1,00		
29 / 29 NP20 07/09/2022	Fornitura e posa di interruttore autoriamante SOMMANO n.					1,00 1,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
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		
	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		
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		
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		
34 / 34 NP4 07/09/2022	Fornitura di portalamppada E14 al prezzo di 1€					676,00		
	SOMMANO n.					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		
	Impianti fotovoltaici (Cat 5) Impianto fotovoltaico d'illuminazione pubblica da 1,64 kWp (SbCat 2)							
36 / 36 NP6 07/09/2022	Fornitura di pannello fotovoltaico monocristallino da 410 kWp					4,00		
	SOMMANO n.					4,00		
37 / 37 NP7 07/09/2022	Fornitura di struttura di fissaggio impianto FV					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
38 / 38 NP8 07/09/2022	Fornitura di inverter monofase da 1,6kWp					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
39 / 39 NP9 07/09/2022	Fornitura di quadro contenente protezioni c.c. e c.a.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
40 / 40 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		
41 / 41 NP11 07/09/2022	Fornitura e posa di cavo solare da 4 mm2					10,00		
	SOMMANO n.					10,00		
42 / 42 NP12 07/09/2022	Fornitura e posa di cavo FS17 1x1,5 mm2 c.a.da FV					30,00		
	SOMMANO n.					30,00		
43 / 43 NP13 07/09/2022	Fornitura e posa di display produzione impianto fotovoltaico					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
44 / 44 NP14 07/09/2022	Fornitura e posa di cavo FG16OR16 da 3x1,5 mm2 per segnale display					10,00		
	SOMMANO					10,00		
	Impianto fotovoltaico d'illuminazione votiva da 1,64 kWp (SbCat 1)							
45 / 45 NP6 07/09/2022	Fornitura di pannello fotovoltaico monocristallino da 410 kWp					4,00		
	SOMMANO n.					4,00		
46 / 46 NP7 07/09/2022	Fornitura di struttura di fissaggio impianto FV					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
47 / 47 NP8 07/09/2022	Fornitura di inverter monofase da 1,6kWp					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
48 / 48 NP9 07/09/2022	Fornitura di quadro contenente protezioni c.c. e c.a.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
49 / 49 NP10	Manodopera per fornitura e posa di impianto FV (posa: pannelli, struttura, inverter e quadro interfaccia)							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
07/09/2022						20,00		
	SOMMANO h					20,00		
50 / 50 NP11	Fornitura e posa di cavo solare da 4 mm2					10,00		
07/09/2022	SOMMANO n.					10,00		
51 / 51 NP12	Fornitura e posa di cavo FS17 1x1,5 mm2 c.a.da FV					30,00		
07/09/2022	SOMMANO n.					30,00		
52 / 52 NP13	Fornitura e posa di display produzione impianto fotovoltaico					1,00		
07/09/2022	SOMMANO n.					1,00		
53 / 53 NP14	Fornitura e posa di cavo FG16OR16 da 3x1,5 mm2 per segnale display					15,00		
07/09/2022	SOMMANO					15,00		
54 / 54 NP15	Fornitura e posa di linea vita da 10m					1,00		
07/09/2022	SOMMANO n.					1,00		
	Impianti videosorveglianza TVCC (Cat 3)							
55 / 55 NP16	Fornitura e posa di telecamera IP da 5MP ottica 2.8-8mm, dotata di scheda SD per registrazione locale					3,00		
07/09/2022	SOMMANO n.					3,00		
56 / 56 NP17	Fornitura e posa di tubo rigido in PVC posato a vista comprensivo di manicotti e fissaggi					20,00		
07/09/2022	SOMMANO m.					20,00		
57 / 57 NP18	Fornitura e posa di cavo FS17 1x1,5 mm2 per linea TVCC					50,00		
07/09/2022	SOMMANO m					50,00		
58 / 58 NP23	Fornitura e posa di cavo UTP5 doppia guaina per collegamenti telecamere					100,00		
07/09/2022	SOMMANO m					100,00		
59 / 59 NP24	Fornitura e posa FG16OR16 2x1,5 mm2 per linea TVCC					50,00		
07/09/2022	SOMMANO m					50,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								
	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			
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			
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			
	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			
64 / 64 NP20 07/09/2022	Fornitura e posa di interruttore autoriamante					1,00			
	SOMMANO n.					1,00			
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			
	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			
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			
68 / 68	Sostituzione dei portalamppada perchè non adatti ai nuovi LED,								
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
NP3 07/09/2022	oppure ammalorati ed obsoleti. Tempo per la sostituzione di ogni portalamпада 10 minuti per un operaio qualificato elettricista a 31,27€ l'ora					118,00		
	SOMMANO n.					118,00		
69 / 69 NP4 07/09/2022	Fornitura di portalamпада E14 al prezzo di 1€					118,00		
	SOMMANO n.					118,00		
70 / 70 NP5 07/09/2022	Fornitura e posa di interruttore autoriarmante da installare installare entro ogni quadro di trasformazione					1,00		
	SOMMANO l/m					1,00		
	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		
72 / 72 NP7 07/09/2022	Fornitura di struttura di fissaggio impianto FV					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
73 / 73 NP8 07/09/2022	Fornitura di inverter monofase da 1,6kWp					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
74 / 74 NP9 07/09/2022	Fornitura di quadro contenente protezioni c.c. e c.a.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
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		
76 / 76 NP11 07/09/2022	Fornitura e posa di cavo solare da 4 mm2					10,00		
	SOMMANO n.					10,00		
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		
78 / 78	Fornitura e posa di display produzione impianto fotovoltaico							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
NP13 07/09/2022	SOMMANO n.					1,00		
						1,00		
79 / 79 NP14 07/09/2022	Fornitura e posa di cavo FG16OR16 da 3x1,5 mm2 per segnale display					10,00		
	SOMMANO					10,00		
	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		
81 / 81 NP7 08/09/2022	Fornitura di struttura di fissaggio impianto FV					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
82 / 82 NP8 08/09/2022	Fornitura di inverter monofase da 1,6kWp					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
83 / 83 NP9 08/09/2022	Fornitura di quadro contenente protezioni c.c. e c.a.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
84 / 84 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		
85 / 85 NP11 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo solare da 4 mm2					10,00		
	SOMMANO n.					10,00		
86 / 86 NP12 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo FS17 1x1,5 mm2 c.a.da FV					30,00		
	SOMMANO n.					30,00		
87 / 87 NP13 08/09/2022	Fornitura e posa di display produzione impianto fotovoltaico					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
88 / 88 NP14 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo FG16OR16 da 3x1,5 mm2 per segnale display					15,00		
	SOMMANO					15,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
89 / 89 NP15 08/09/2022	Fornitura e posa di linea vita da 10m					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
	Automazione cancelli (Cat 4)							
90 / 90 NP19 08/09/2022	Fornitura e posa di orologio programmatore gestito da remoto per apertura e chiusura cancelli					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
91 / 91 NP20 08/09/2022	Fornitura e posa di interruttore autoriamante					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
92 / 92 NP21 08/09/2022	Fornitura e posa di dispositivo anticaduta per anta cancelli (due cavi, uno per anta)					2,00		
	SOMMANO n.					2,00		
	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		
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		
95 / 95 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					256,00		
	SOMMANO n.					256,00		
96 / 96 NP4 08/09/2022	Fornitura di portalampada E14 al prezzo di 1€					256,00		
	SOMMANO n.					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		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	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		
99 / 99 NP7 08/09/2022	Fornitura di struttura di fissaggio impianto FV					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
100 / 100 NP8 08/09/2022	Fornitura di inverter monofase da 1,6kWp					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
101 / 101 NP9 08/09/2022	Fornitura di quadro contenente protezioni c.c. e c.a.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
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		
103 / 103 NP11 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo solare da 4 mm2					10,00		
	SOMMANO n.					10,00		
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		
105 / 105 NP13 08/09/2022	Fornitura e posa di display produzione impianto fotovoltaico					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
106 / 106 NP14 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo FG16OR16 da 3x1,5 mm2 per segnale display					10,00		
	SOMMANO					10,00		
	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		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
RIPORTO									
108 / 108 NP7 08/09/2022	Fornitura di struttura di fissaggio impianto FV					1,00			
	SOMMANO n.					1,00			
109 / 109 NP8 08/09/2022	Fornitura di inverter monofase da 1,6kWp					1,00			
	SOMMANO n.					1,00			
110 / 110 NP9 08/09/2022	Fornitura di quadro contenente protezioni c.c. e c.a.					1,00			
	SOMMANO n.					1,00			
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			
112 / 112 NP11 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo solare da 4 mm2					10,00			
	SOMMANO n.					10,00			
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			
114 / 114 NP13 08/09/2022	Fornitura e posa di display produzione impianto fotovoltaico					1,00			
	SOMMANO n.					1,00			
115 / 115 NP14 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo FG16OR16 da 3x1,5 mm2 per segnale display					15,00			
	SOMMANO					15,00			
116 / 116 NP15 08/09/2022	Fornitura e posa di linea vita da 10m					1,00			
	SOMMANO n.					1,00			
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			
118 / 118 NP17	Fornitura e posa di tubo rigido in PVC posato a vista comprensivo di manicotti e fissaggi								
A RIPORTARE									

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
08/09/2022						40,00		
	SOMMANO m.					40,00		
119 / 119 NP18	Fornitura e posa di cavo FS17 1x1,5 mm2 per linea TVCC					50,00		
08/09/2022	SOMMANO m					50,00		
120 / 120 NP23	Fornitura e posa di cavo UTP5 doppia guaina per collegamenti telecamere					100,00		
08/09/2022	SOMMANO m					100,00		
	Automazione cancelli (Cat 4)							
121 / 121 NP19	Fornitura e posa di orologio programmatore gestito da remoto per apertura e chiusura cancelli					1,00		
08/09/2022	SOMMANO n.					1,00		
122 / 122 NP20	Fornitura e posa di interruttore autoriamante					1,00		
08/09/2022	SOMMANO n.					1,00		
123 / 123 NP21	Fornitura e posa di dispositivo anticaduta per anta cancelli (due cavi, uno per anta)					2,00		
08/09/2022	SOMMANO n.					2,00		
	Cimitero di Pozzuolo Martesana (SpCat 5) Adeguamento impianti elettrici votivi (Cat 1)							
124 / 124 NP1	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		
08/09/2022	SOMMANO n.					1'400,00		
125 / 125 NP2	Fornitura di lampada dotata di due LED a 12V con fotosensore e calotta in vetro al prezzo unitario di 1,5€					1'400,00		
08/09/2022	SOMMANO n.					1'400,00		
126 / 126 NP3	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					140,00		
08/09/2022	SOMMANO n.					140,00		
127 / 127	Fornitura di portalampada E14 al prezzo di 1€							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
NP4 08/09/2022	SOMMANO n.					140,00		
						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		
	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		
130 / 130 NP7 08/09/2022	Fornitura di struttura di fissaggio impianto FV					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
131 / 131 NP28 08/09/2022	Fornitura di inverter monofase da 2,5 kWp					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
132 / 132 NP9 08/09/2022	Fornitura di quadro contenente protezioni c.c. e c.a.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
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		
134 / 134 NP11 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo solare da 4 mm2					20,00		
	SOMMANO n.					20,00		
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		
136 / 136 NP13 08/09/2022	Fornitura e posa di display produzione impianto fotovoltaico					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
137 / 137 NP14 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo FG16OR16 da 3x1,5 mm2 per segnale display					15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,00		
	SOMMANO					15,00		
138 / 138 NP101 08/09/2022	Fornitura e posa di linea vita da 5m					2,00		
	SOMMANO n.					2,00		
	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		
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		
141 / 141 NP18 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo FS17 1x1,5 mm2 per linea TVCC					60,00		
	SOMMANO m					60,00		
142 / 142 NP24 08/09/2022	Fornitura e posa FG16OR16 2x1,5 mm2 per linea TVCC					90,00		
	SOMMANO m					90,00		
143 / 143 NP23 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo UTP5 doppia guaina per collegamenti telecamere					60,00		
	SOMMANO m					60,00		
	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		
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		
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		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
147 / 147 NP22 08/09/2022	Fornitura e posa di corpo illuminante modello Clima, ditta Disano, dotato di sorgente a LED da 37W, ottica cut-off, montato su palo in alluminio rigato da 3,1 m fuori terra					8,00		
	SOMMANO n.					8,00		
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		
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		
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		
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		
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		
153 / 153 NP36 08/09/2022	Fornitura e posa di cavidotto doppia camera da 90 mm					10,00		
	SOMMANO vpp					10,00		
154 / 154 NP37 08/09/2022	Fornitura e posa di pozzetto 30x30mm in cemento con chiusino in cemento					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
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		
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		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
RIPORTO									
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			
158 / 158 NP20 08/09/2022	Fornitura e posa di interruttore autoriamante					1,00			
	SOMMANO n.					1,00			
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			
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			
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			
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			
163 / 163 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					90,00			
	SOMMANO n.					90,00			
164 / 164 NP4 08/09/2022	Fornitura di portalampada E14 al prezzo di 1€					90,00			
	SOMMANO n.					90,00			
165 / 165 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			
A RIPORTARE									

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	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		
167 / 167 NP7 08/09/2022	Fornitura di struttura di fissaggio impianto FV					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
168 / 168 NP8 08/09/2022	Fornitura di inverter monofase da 1,6kWp					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
169 / 169 NP9 08/09/2022	Fornitura di quadro contenente protezioni c.c. e c.a.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
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		
171 / 171 NP11 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo solare da 4 mm2					10,00		
	SOMMANO n.					10,00		
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		
173 / 173 NP13 08/09/2022	Fornitura e posa di display produzione impianto fotovoltaico					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
174 / 174 NP14 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo FG16OR16 da 3x1,5 mm2 per segnale display					10,00		
	SOMMANO					10,00		
175 / 175 NP40 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo unipolare FS da 16mm2 per linea a 230V					300,00		
	SOMMANO m					300,00		
	Impianto fotovoltaico d'illuminazione votiva da 1,64 kWp							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	(SbCat 1)							
176 / 176 NP6 08/09/2022	Fornitura di pannello fotovoltaico monocristallino da 410 kWp					4,00		
	SOMMANO n.					4,00		
177 / 177 NP7 08/09/2022	Fornitura di struttura di fissaggio impianto FV					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
178 / 178 NP8 08/09/2022	Fornitura di inverter monofase da 1,6kWp					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
179 / 179 NP9 08/09/2022	Fornitura di quadro contenente protezioni c.c. e c.a.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
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		
181 / 181 NP11 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo solare da 4 mm2					10,00		
	SOMMANO n.					10,00		
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		
183 / 183 NP13 08/09/2022	Fornitura e posa di display produzione impianto fotovoltaico					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
184 / 184 NP14 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo FG16OR16 da 3x1,5 mm2 per segnale display					15,00		
	SOMMANO					15,00		
185 / 185 NP40 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo unipolare FS da 16mm2 per linea a 230V					300,00		
	SOMMANO m					300,00		
186 / 186 NP15 08/09/2022	Fornitura e posa di linea vita da 10m					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
187 / 187 NP41 08/09/2022	Fornitura e posa di tubo rigido d.50 mm comprensivo di raccorderia varia					150,00		
	SOMMANO m					150,00		
	Impianti videosorveglianza TVCC (Cat 3)							
188 / 188 NP16 08/09/2022	Fornitura e posa di telecamera IP da 5MP ottica 2.8-8mm, dotata di scheda SD per registrazione locale					5,00		
	SOMMANO n.					5,00		
189 / 189 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		
190 / 190 NP24 08/09/2022	Fornitura e posa FG16OR16 2x1,5 mm2 per linea TVCC					50,00		
	SOMMANO m					50,00		
191 / 191 NP18 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo FS17 1x1,5 mm2 per linea TVCC					150,00		
	SOMMANO m					150,00		
192 / 192 NP23 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo UTP5 doppia guaina per collegamenti telecamere					20,00		
	SOMMANO m					20,00		
193 / 193 NP42 08/09/2022	Fornitura e posa di palo in acciaio zincato da 2,4 m, comprensivo di zanca e traversa					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
	Adeguamento ed integrazione impianti elettrici pubblici (Cat 2)							
194 / 194 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		
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					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
196 / 196 NP29	Fornitura e posa di lanterna modello Provenza Desmo, ditta Tagliafico, dotata di sorgente a LED da 15W con ottica cut-off e di							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
08/09/2022	mensola in ferro battuto modello I102TP					6,00		
	SOMMANO					6,00		
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					9,00		
	SOMMANO n.					9,00		
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					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
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)					2,00		
	SOMMANO n.					2,00		
200 / 200 NP17 08/09/2022	Fornitura e posa di tubo rigido in PVC posato a vista comprensivo di manicotti e fissaggi					100,00		
	SOMMANO m.					100,00		
201 / 201 NP45 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo unipolare FS17 da 1.5 mm ² per linea proiettori					300,00		
	SOMMANO m					300,00		
	Automazione cancelli (Cat 4)							
202 / 202 NP19 08/09/2022	Fornitura e posa di orologio programmatore gestito da remoto per apertura e chiusura cancelli					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
203 / 203 NP20 08/09/2022	Fornitura e posa di interruttore autoriamante					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
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		
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		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	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		
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		
208 / 208 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					713,00		
	SOMMANO n.					713,00		
209 / 209 NP4 08/09/2022	Fornitura di portalampada E14 al prezzo di 1€					713,00		
	SOMMANO n.					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		
	Impianti fotovoltaici (Cat 5) Impianto fotovoltaico d'illuminazione votiva da 1,64 kWp (SbCat 1)							
211 / 211 NP6 08/09/2022	Fornitura di pannello fotovoltaico monocristallino da 410 kWp					4,00		
	SOMMANO n.					4,00		
212 / 212 NP7 08/09/2022	Fornitura di struttura di fissaggio impianto FV					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
213 / 213 NP8 08/09/2022	Fornitura di inverter monofase da 1,6kWp					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
214 / 214 NP9 08/09/2022	Fornitura di quadro contenente protezioni c.c. e c.a.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								
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		
216 / 216 NP11 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo solare da 4 mm2					50,00		
	SOMMANO n.					50,00		
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		
218 / 218 NP48 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo FG16OR16 2x10 mm2 c.a. da FV					80,00		
	SOMMANO m					80,00		
219 / 219 NP13 08/09/2022	Fornitura e posa di display produzione impianto fotovoltaico					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
220 / 220 NP14 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo FG16OR16 da 3x1,5 mm2 per segnale display					150,00		
	SOMMANO					150,00		
221 / 221 NP101 08/09/2022	Fornitura e posa di linea vita da 5m					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
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		
223 / 223 NP36 08/09/2022	Fornitura e posa di cavidotto doppia camera da 90 mm					50,00		
	SOMMANO vpp					50,00		
224 / 224 NP37 08/09/2022	Fornitura e posa di pozzetto 30x30mm in cemento con chiusino in cemento					4,00		
	SOMMANO n.					4,00		
Impianti videosorveglianza TVCC (Cat 3)								
225 / 225	Fornitura e posa di telecamera IP da 5MP ottica 2.8-8mm, dotata di							
A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								
NP16 08/09/2022	scheda SD per registrazione locale					2,00		
	SOMMANO n.					2,00		
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		
227 / 227 NP18 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo FS17 1x1,5 mm2 per linea TVCC					50,00		
	SOMMANO m					50,00		
228 / 228 NP23 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo UTP5 doppia guaina per collegamenti telecamere					60,00		
	SOMMANO m					60,00		
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		
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					2,00		
	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					10,00		
	SOMMANO n.					10,00		
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		
233 / 233 NP50 08/09/2022	Fornitura e posa di presa interbloccata CEE 2P+T da 16A					2,00		
	SOMMANO n.					2,00		
234 / 234 NP51 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo FG16OR16 2x16 mm2 linea prese					70,00		
	SOMMANO m					70,00		
A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	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		
236 / 236 NP20 08/09/2022	Fornitura e posa di interruttore autoriamante					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
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		
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		
	Cimitero di Bellinzago Lombardo (SpCat 8) Adeguamento impianti elettrici votivi (Cat 1)							
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		
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		
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		
242 / 242 NP4 08/09/2022	Fornitura di portalampada E14 al prezzo di 1€					815,00		
	SOMMANO n.					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		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	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		
245 / 245 NP7 08/09/2022	Fornitura di struttura di fissaggio impianto FV					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
246 / 246 NP8 08/09/2022	Fornitura di inverter monofase da 1,6kWp					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
247 / 247 NP9 08/09/2022	Fornitura di quadro contenente protezioni c.c. e c.a.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
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		
249 / 249 NP11 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo solare da 4 mm2					40,00		
	SOMMANO n.					40,00		
250 / 250 NP53 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo FG16OR16 2x6 mm2 c.a. da FV					40,00		
	SOMMANO m					40,00		
251 / 251 NP13 08/09/2022	Fornitura e posa di display produzione impianto fotovoltaico					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
252 / 252 NP14 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo FG16OR16 da 3x1,5 mm2 per segnale display					40,00		
	SOMMANO					40,00		
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		
254 / 254	Fornitura e posa di cavidotto doppia camera da 90 mm							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
NP36 08/09/2022	SOMMANO vpp					40,00		
						40,00		
255 / 255 NP37 08/09/2022	Fornitura e posa di pozzetto 30x30mm in cemento con chiusino in cemento					4,00		
	SOMMANO n.					4,00		
	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		
257 / 257 NP17 08/09/2022	Fornitura e posa di tubo rigido in PVC posato a vista comprensivo di manicotti e fissaggi					20,00		
	SOMMANO m.					20,00		
258 / 258 NP18 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo FS17 1x1,5 mm2 per linea TVCC					50,00		
	SOMMANO m					50,00		
259 / 259 NP23 08/09/2022	Fornitura e posa di cavo UTP5 doppia guaina per collegamenti telecamere					25,00		
	SOMMANO m					25,00		
	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		
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		
	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		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	
M:001	Cimitero di Truccazzano euro	
M:001.001	Adeguamento impianti elettrici votivi euro	
M:001.003	Impianti videosorveglianza TVCC euro	
M:001.004	Automazione cancelli euro	
M:001.005	Impianti fotovoltaici euro	
M:001.005.001	Impianto fotovoltaico d'illuminazione votiva da 1,64 kWp euro	
M:001.005.002	Impianto fotovoltaico d'illuminazione pubblica da 1,64 kWp euro	
M:002	Cimitero di Albignano euro	
M:002.001	Adeguamento impianti elettrici votivi euro	
M:002.002	Adeguamento ed integrazione impianti elettrici pubblici euro	
M:002.003	Impianti videosorveglianza TVCC euro	
M:002.004	Automazione cancelli euro	
M:002.005	Impianti fotovoltaici euro	
M:002.005.001	Impianto fotovoltaico d'illuminazione votiva da 1,64 kWp euro	
M:002.005.002	Impianto fotovoltaico d'illuminazione pubblica da 1,64 kWp euro	
M:003	Cimitero di Cavaione euro	
M:003.001	Adeguamento impianti elettrici votivi euro	
M:003.004	Automazione cancelli euro	
M:003.005	Impianti fotovoltaici euro	
M:003.005.001	Impianto fotovoltaico d'illuminazione votiva da 1,64 kWp euro	
M:003.005.002	Impianto fotovoltaico d'illuminazione pubblica da 1,64 kWp euro	
M:004	Cimitero di Corneliano euro	
M:004.001	Adeguamento impianti elettrici votivi euro	
M:004.003	Impianti videosorveglianza TVCC euro	
M:004.004	Automazione cancelli euro	
M:004.005	Impianti fotovoltaici euro	
M:004.005.001	Impianto fotovoltaico d'illuminazione votiva da 1,64 kWp euro	
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
M:004.005.002	Impianto fotovoltaico d'illuminazione pubblica da 1,64 kWp euro	
M:005	Cimitero di Pozzuolo Martesana euro	
M:005.001	Adeguamento impianti elettrici votivi euro	
M:005.002	Adeguamento ed integrazione impianti elettrici pubblici euro	
M:005.003	Impianti videosorveglianza TVCC euro	
M:005.004	Automazione cancelli euro	
M:005.005	Impianti fotovoltaici euro	
M:005.005.003	Impianto fotovoltaico d'illuminazione votiva da 2,46 kWp euro	
M:006	Cimitero di Trecella euro	
M:006.001	Adeguamento impianti elettrici votivi euro	
M:006.002	Adeguamento ed integrazione impianti elettrici pubblici euro	
M:006.003	Impianti videosorveglianza TVCC euro	
M:006.004	Automazione cancelli euro	
M:006.005	Impianti fotovoltaici euro	
M:006.005.001	Impianto fotovoltaico d'illuminazione votiva da 1,64 kWp euro	
M:006.005.002	Impianto fotovoltaico d'illuminazione pubblica da 1,64 kWp euro	
M:007	Cimitero di Liscate euro	
M:007.001	Adeguamento impianti elettrici votivi euro	
M:007.002	Adeguamento ed integrazione impianti elettrici pubblici euro	
M:007.003	Impianti videosorveglianza TVCC euro	
M:007.004	Automazione cancelli euro	
M:007.005	Impianti fotovoltaici euro	
M:007.005.001	Impianto fotovoltaico d'illuminazione votiva da 1,64 kWp euro	
M:008	Cimitero di Bellinzago Lombardo euro	
M:008.001	Adeguamento impianti elettrici votivi euro	
M:008.002	Adeguamento ed integrazione impianti elettrici pubblici euro	
M:008.003	Impianti videosorveglianza TVCC euro	
M:008.004	Automazione cancelli euro	
M:008.005	Impianti fotovoltaici euro	
	A RIPORTARE	

