



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Comune di Martellago Città Metropolitana di Venezia

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Efficiamento energetico della scuola "N. Sauro" a Maerne e del Plesso scolastico di Olmo.

COMMITTENTE: Comune di Martellago

Venezia, 19/07/2022



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A CORPO</u>						
1 M.01.44.21	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto accensione luce con Rivelatore di presenza. Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terr ... d alimentazione, in propria tubazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. SOMMANO cadauno	17,00	165,12	2'807,04	842,11	30,000
2 M.01.47.01	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto. Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori un ... l quadro di zona fino all'utilizzatore; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	48,67	48,67	14,60	30,000
3 M.01.47.07	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce parallelo. Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori uni ... l quadro di zona fino all'utilizzatore; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. SOMMANO cadauno	6,00	26,67	160,02	48,01	30,000
4 M.01.62.01	Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestingente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di ... altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=16mm esterno, D=11,2mm interno SOMMANO m	40,00	4,85	194,00	58,20	30,000
5 M.02.29.03	Apparecchio autonomo di emergenza a LED per l'illuminazione di sicurezza di tipo autonomo predisposto al funzionamento permanente o non permanente dotata di dispositivo di interfacc ... quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Apparecchio autonomo emergenza 300 lm, AUTONOMIA 1 h SOMMANO cadauno	12,00	198,82	2'385,84	715,75	30,000
6 NP 01	Fornitura e posa di Apparecchio a plafone , realizzato in estruso di alluminio, verniciato a polveri eposidiche, di colore bianco, emissione diretta.Diffusore CLD(ottica collimata ... 5602mm con flusso fino a 17644lm. Completo di accessori per una corretta installazione. Tipo ESSE-CI Arkeon o similare. SOMMANO cadauno	50,00	1'014,76	50'738,00	1'174,00	2,314
7 NP02	Fornitura e posa di Apparecchio a plafone , realizzato in estruso di alluminio, verniciato a polveri eposidiche, di colore bianco, emissione diretta.Diffusore CLD(ottica collimata ... 4482mm con flusso fino a 14117lm. Completo di accessori per una corretta installazione. Tipo ESSE-CI Arkeon o similare. SOMMANO cadauno	12,00	767,29	9'207,48	281,76	3,060
8 NP03	Fornitura e posa di Apparecchio a plafone , realizzato in estruso di alluminio, verniciato a polveri eposidiche, di colore bianco, emissione diretta.Diffusore CLD(ottica collimata ... 5042mm con flusso fino a 15882lm. Completo di accessori per una corretta installazione. Tipo ESSE-CI Arkeon o similare. SOMMANO cadauno	8,00	872,27	6'978,16	187,84	2,692
9 NP04	Fornitura e posa di Apparecchio a plafone , realizzato in estruso di alluminio, verniciato a polveri eposidiche, di colore bianco, emissione diretta.Diffusore CLD(ottica collimata ... 6162mm con flusso fino a 19410lm. Completo di accessori per una corretta installazione. Tipo ESSE-CI Arkeon o similare. SOMMANO cadauno	4,00	1'055,75	4'223,00	93,92	2,224
10 NP05	Fornitura e posa di lampada a plafone a sospensione a led. Corpi illuminanti in continuo da 50 W 600 MA 3000K CRI>90 a led Compreso di cavi di sospensione, attacchi, pezzi speciali ed ogni altro onere per il corretto funzionamento Linee da 5042 mm SOMMANO cadauno	16,00	802,43	12'838,88	375,68	2,926
11 NP06	Fornitura e posa di Apparecchio a plafone , realizzato in estruso di alluminio, verniciato a polveri eposidiche, di colore bianco, emissione diretta.Diffusore CLD(ottica collimata ... 2324mm con flusso fino a 38820lm. Completo di accessori per una corretta installazione. Tipo ESSE-CI Arkeon o similare. SOMMANO cadauno	2,00	2'020,92	4'041,84	93,92	2,324
A R I P O R T A R E				93'622,93	3'885,79	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			93'622,93	3'885,79	
12 NP07	Fornitura e posa di lampada a plafone sala refezione. Fornitura composta da n° 4 linee composte da apparecchio universale per l'installazione a sospensione, plafone o parete. Diff ... lice o similare. Compreso tiranti, profili, attacchi, rosoni ed ogni altro onere per la corretta posa e funzionamento. SOMMANO a corpo	1,00	8'955,42	8'955,42	0,00	
13 NP08	Fornitura e posa di lampada a plafone aula 67,44 mq. Fornitura composta da n° 2 linee da 5602 mm come NP01 e n° 1 linea da 6162 mm come NP04. Compreso tiranti, profili, attacchi, rosoni ed ogni altro onere per la corretta posa e funzionamento. SOMMANO a corpo	1,00	2'181,81	2'181,81	23,48	1,076
14 NP09	Apparecchio a plafone , realizzato in estruso di alluminio, verniciato a polveri epossidiche, di colore bianco, emissione diretta.Diffusore CLD(ottica collimata UGR<16) in lunghezze ... a 3088mm con flusso fino a 9705lm. Completo di accessori per una corretta installazione. Tipo ESSE-CI Arkeon o similare. SOMMANO a corpo	1,00	562,79	562,79	23,48	4,172
15 NP10	Fornitura e posa di apparecchio realizzato da corpo in alluminio tornito in lastra verniciato a polveri epossidiche. Diffusore in acrilico satinato ad alta omogeneità UGR<22 resist ... Completo di accessori per una corretta installazione a plafone. Diametro 620mm, 7102lm. Tipo ESSE-CI Ben IP54 o similare. SOMMANO cadauno	65,00	563,00	36'595,00	1'526,20	4,171
16 NP100	Smontaggio di apparecchi elettrici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento d ... di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	735,00	7,89	5'799,15	4'321,80	74,525
17 NP101	Opere di tinteggiatura e ripresa con stuccatura di fori di vecchie lampade apiù riprese, smaccio e tinteggiatura fascia del soffitto, raccolta materiale di risulta, raccolta e sepa ... rme geometriche o di fantasia (nuvoletta o forma di fantasia). Compreso trabatello, noli, trasporti ed ogni altro onere. SOMMANO cadauno	735,00	32,81	24'115,35	12'546,45	52,027
18 NP11	Fornitura e posa di Apparecchio realizzato da corpo in alluminio tornito in lastra verniciato a polveri epossidiche. Diffusore in acrilico satinato ad alta omogeneità UGR<22 resist ... 009. Completo di accessori per una corretta installazione a plafone. Diametro 397mm, 2957lm. Tipo ESSE-CI Ben o similare. SOMMANO cadauno	55,00	301,80	16'599,00	1'291,40	7,780
19 NP12	Fornitura e posa di apparecchio realizzato da corpo in alluminio tornito in lastra verniciato a polveri epossidiche. Diffusore in acrilico satinato ad alta omogeneità UGR<22 resist ... 009. Completo di accessori per una corretta installazione a plafone. Diametro 257mm, 2138lm. Tipo ESSE-CI Ben o similare. SOMMANO cadauno	17,00	271,97	4'623,49	399,16	8,633
20 NP13	Fornitura e posa di lampada a plafone tonda in alluminio a LED Diametro 397 25W 3000 K CRI>90 IP 54. Compreso tasselli, staffe ed ogni altro onere per il corretto funzionamento SOMMANO cadauno	2,00	385,16	770,32	46,96	6,096
21 NP20	Fornitura e posa di corpo illuminante per installazione a plafone. L'apparecchio è composto da un corpo in alluminio verniciato a polveri epossidiche di colore bianco ed è installa ... ;UGR<22. Completo di accessori per una corretta installazione. Flusso luminoso 5413lm, 60w. Tipo ESSE-CI RGL o similare. SOMMANO cadauno	21,00	232,92	4'891,32	493,08	10,081
22 NP21	Fornitura e posa di corpo illuminante per installazione a plafone. L'apparecchio è composto da un corpo in alluminio verniciato a polveri epossidiche di colore bianco ed è installa ... ;UGR<22. Completo di accessori per una corretta installazione. Flusso luminoso 4330lm, 48w. Tipo ESSE-CI RGL o similare. SOMMANO cadauno	14,00	214,13	2'997,82	328,72	10,965
	A R I P O R T A R E			201'714,40	24'886,52	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			201'714,40	24'886,52	
23 NP30	Fornitura e posa di apparecchio illuminante per installazione a soffitto con corpo in ABS satinato e diffusore primario PC satinato e base di fissaggio in alluminio anodizzato. Driv ... tallazione. Tipo ESSE-CI Dimples o similare. Compreso tasselli, staffe ed ogni altro onere per il corretto funzionamento SOMMANO cadauno	9,00	296,21	2'665,89	211,32	7,927
24 NP40	Fornitura e posa di apparecchio da incasso backlight universale, installabile a plafone con kit accessorio, realizzato da corpo in alluminio stampato e diffusore in policarbonato m Tipo ESSE-CI Absent Essential o similare . Compreso tasselli, staffe ed ogni altro onere per il corretto funzionamento SOMMANO cadauno	8,00	273,39	2'187,12	187,84	8,588
25 NP41	Fornitura e posa di kit plafone per modulo 295x1195. Compreso Ogni onere per la corretta posa. SOMMANO cadauno	8,00	143,01	1'144,08	187,84	16,418
26 NP50	Fornitura e posa di apparecchio ad incasso per controsoffitto. Corpo in policarbonato e dissipatore in pressofusione di alluminio. Riflettore interno in policarbonato a microcelle ... zione IP54. Tipo ESSE-CI Hall led o similare. Compreso pezzi speciali ed ogni altro onere per il corretto funzionamento SOMMANO cadauno	3,00	91,93	275,79	70,44	25,541
27 NP60	Fornitura e posa di lampada a led in policarbonato a plafone 48W IP54 diametro 159x1160 mm. Compreso pezzi speciali ed ogni altro onere per il corretto funzionamento SOMMANO cadauno	3,00	173,09	519,27	70,44	13,565
28 NP70	Fornitura e posa di lampada apparecchio a plafone o parete con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore in policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed ... po DISANO Oblò 747 o similare. Compreso staffe, tasselli, pezzi speciali ed ogni altro onere per il corretto funzionamento SOMMANO cadauno	46,00	78,87	3'628,02	1'080,08	29,771
29 NP71	Fornitura e posa di apparecchio a plafone o parete con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore in policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoest ... ISANO Oblò 748 o similare. Compreso staffe, tasselli, pezzi speciali ed ogni altro onere per il corretto funzionamento SOMMANO cadauno	37,00	84,46	3'125,02	868,76	27,800
30 NP80	Fornitura e posa di apparecchio per installazione a plafone o parete, con corpo realizzato in policarbonato e diffusore in policarbonato resistente agli urti. Tecnologia led smd e ... Tipo ESSE-CI Moon o similare . Compreso staffe, tasselli, pezzi speciali ed ogni altro onere per il corretto funzionamento SOMMANO cadauno	10,00	132,98	1'329,80	234,80	17,657
31 NP90	Fornitura e posa di Apparecchio a plafone , realizzato in estruso di alluminio, verniciato a polveri epossidiche, di colore bianco, emissione diretta. Diffusore CLD (ottica collimata ... essori per una corretta installazione. Tipo ESSE-CI Arkeon o similare. Compreso ogni onere per la corretta installazione SOMMANO cadauno	2,00	423,09	846,18	46,96	5,550
32 NPSen01	Rilevatore di presenza per grandi aree di rilevamento per la regolazione dell'illuminazione in funzione della luce diurna Interfaccia DALI / DSI per comando digitale di EVG dimme ... matica, automatica o crepuscolare Impostazioni di fabbrica 10 min e 500 lux. Tipo BEG Luxomat PD4-M-DALI/DSI o similare SOMMANO cadauno	21,00	227,10	4'769,10	493,08	10,339
33 NPSen02	Rilevatore di presenza con regolazione in funzione della luce diurna Interfaccia DALI / DSI per comando digitale di EVG dimmerabile come gruppo Possibilità di attivazione e dimme ... matica, automatica o crepuscolare Impostazioni di fabbrica 10 min e 500 lux. Tipo BEG Luxomat PD2-M-DALI/DSI o similare SOMMANO cadauno	25,00	196,55	4'913,75	587,00	11,946
34 ONSic	Oneri per la sicurezza stimati dal PSC SOMMANO	6'591,10	1,00	6'591,10	0,00	
	Parziale LAVORI A CORPO euro			233'709,52	28'925,08	12,377
	A R I P O R T A R E			233'709,52	28'925,08	

