



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Comune di Martellago Città Metropolitana di Venezia

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

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	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 NP 01	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 UGR<16) in lunghezza unica fino a 10mt per file continue senza interruzioni. Cablaggio passante , driver a corrente costante dimmerabile DALI, moduli led SMD 3000K CRI>90 L80/B10>50000h. Lunghezza 5602mm con flusso fino a 17644lm. Completo di accessori per una corretta installazione. Tipo ESSE-CI Arkeen o similare. E L E M E N T I: (E) [A.04.02.a] Manodopera Operaio Specializzato da 0 a 1000 m s.l.m h (E) [A.04.03.a] Manodopera Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Profilo plafone/sospensione da listino ARKE cadauno (L) Giunto lineare elettrificato da listino ARKE cadauno (L) Kit testate di chiusura bianco OP da listino ARKE cadauno (L) Corpo illuminante a LED 50 W 600MA 3000 K CRI>90 da listino ARKE cadauno (L) Kit Plafone da listino ARKE cadauno (L) Diffusore CLD in rotolo da 10 mt da listino ARKE cadauno (L) Sconto agg % (L) Trasporto % (L) Noli % (L) Assistenze murarie %				
		0,400	30,39	12,16	MDO
		0,400	28,31	11,32	MDO
		2,000	91,00	182,00	
		1,000	9,80	9,80	
		1,000	12,60	12,60	
		4,000	98,00	392,00	
		6,000	6,30	37,80	
		1,000	105,00	105,00	
		762,680	-0,05	-38,13	
		724,550	0,04	28,98	
		724,550	0,02	14,49	
		724,550	0,02	14,49	
	Sommano euro			782,51	
	Oneri Sicurezza 2% euro			15,65	
	Sommano euro			798,16	
	Spese Generali 14.00% * (782.51) euro			109,55	
	Sommano euro			907,71	
	Utili Impresa 12% * (892.06) euro			107,05	
	T O T A L E euro / cadauno			1'014,76	
Nr. 2 NP02	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 UGR<16) in lunghezza unica fino a 10mt per file continue senza interruzioni. Cablaggio passante , driver a corrente costante dimmerabile DALI, moduli led SMD 3000K CRI>90 L80/B10>50000h. Lunghezza 4482mm con flusso fino a 14117lm. Completo di accessori per una corretta installazione. Tipo ESSE-CI Arkeen o similare. E L E M E N T I: (E) [A.04.02.a] Manodopera Operaio Specializzato da 0 a 1000 m s.l.m h (E) [A.04.03.a] Manodopera Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Profilo plafone/sospensione da listino ARKE cadauno (L) Giunto lineare elettrificato da listino ARKE cadauno (L) Kit Testate di chiusura bianco OP da listino ARKE cadauno (L) Corpo illuminante a LED 40 W 500MA 3000 K CRI >90 da listino ARKE cadauno (L) Corpo illuminante a LED 60 W 600 MA 3000 k CRI>90 HIGH da listino ARKE cadauno (L) Diffusore CLD in rotolo da 5 mt PE da listino ARKE cadauno (L) Kit Plafone da listino ARKE cadauno (L) Sconto agg % (L) Trasporto % (L) Noli % (L) Assistenze murarie %				
		0,400	30,39	12,16	MDO
		0,400	28,31	11,32	MDO
		2,000	71,40	142,80	
		1,000	9,80	9,80	
		1,000	12,60	12,60	
		1,000	95,20	95,20	
		2,000	101,50	203,00	
		1,000	52,00	52,00	
		6,000	6,30	37,80	
		576,680	-0,05	-28,83	
		547,850	0,04	21,91	
		547,850	0,02	10,96	
		547,850	0,02	10,96	
	Sommano euro			591,68	
	Oneri Sicurezza 2% euro			11,83	
	Sommano euro			603,51	
	Spese Generali 14.00% * (591.68) euro			82,84	
	Sommano euro			686,35	
	Utili Impresa 12% * (674.52) euro			80,94	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / cadauno			767,29	
Nr. 3 NP03	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 UGR<16) in lunghezza unica fino a 10mt per file continue senza interruzioni. Cablaggio passante , driver a corrente costante dimmerabile DALI, moduli led SMD 3000K CRI>90 L80/B10>50000h. Lunghezza 5042mm con flusso fino a 15882lm. Completo di accessori per una corretta installazione. Tipo ESSE-CI Arkeon o similare. E L E M E N T I: (E) [A.04.02.a] Manodopera Operaio Specializzato da 0 a 1000 m s.l.m h (E) [A.04.03.a] Manodopera Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Profilo plafone/sospensione da listino ARKE cadauno (L) Giunto lineare elettrificato da listino ARKE cadauno (L) Kit Testate di chiusura bianco OP da listino ARKE cadauno (L) Corpo illuminante a LED 60 W 600MA 3000 K CRI >90 da listino ARKE cadauno (L) Profilo plafone/sospensione da listino ARKE cadauno (L) Diffusore CLD in rotolo da 5 mt PE da listino ARKE cadauno (L) Kit Plafone da listino ARKE cadauno (L) Sconto agg % (L) Trasporto % (L) Noli % (L) Assistenze murarie %	0,400 0,400 1,000 1,000 1,000 3,000 1,000 1,000 6,000 622,800 622,800 622,800	30,39 28,31 71,40 9,80 12,60 101,50 91,00 105,00 6,30 0,04 0,02 0,02	12,16 11,32 71,40 9,80 12,60 304,50 91,00 105,00 37,80 24,91 12,46 12,46	MDO MDO
	Sommano euro			672,63	
	Oneri Sicurezza 2% euro			13,45	
	Sommano euro			686,08	
	Spese Generali 14.00% * (672.63) euro			94,17	
	Sommano euro			780,25	
	Utili Impresa 12% * (766.80) euro			92,02	
	T O T A L E euro / cadauno			872,27	
Nr. 4 NP04	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 UGR<16) in lunghezza unica fino a 10mt per file continue senza interruzioni. Cablaggio passante , driver a corrente costante dimmerabile DALI, moduli led SMD 3000K CRI>90 L80/B10>50000h. Lunghezza 6162mm con flusso fino a 19410lm. Completo di accessori per una corretta installazione. Tipo ESSE-CI Arkeon o similare. E L E M E N T I: (E) [A.04.02.a] Manodopera Operaio Specializzato da 0 a 1000 m s.l.m h (E) [A.04.03.a] Manodopera Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Profilo plafone/sospensione da listino ARKE cadauno (L) Profilo plafone/sospensione da listino ARKE cadauno (L) Giunto lineare elettrificato da listino ARKE cadauno (L) Kit testate di chiusura bianco OP da listino ARKE cadauno (L) Corpo illuminante a LED 50 W 600MA 3000 K CRI>90 da listino ARKE cadauno (L) Corpo illuminante a LED 60 W 600MA 3000 K CRI>90 HIGH cadauno (L) Kit Plafone da listino ARKE cadauno (L) Diffusore CLD in rotolo da 10 mt da listino ARKE cadauno (L) Sconto agg % (L) Trasporto % (L) Noli % (L) Assistenze murarie %	0,400 0,400 1,000 1,000 1,000 2,000 2,000 7,000 1,000 793,480 753,810 753,810 753,810	30,39 28,31 91,00 108,50 9,80 12,60 98,00 101,50 6,30 -0,05 0,04 0,02 0,02	12,16 11,32 91,00 108,50 9,80 12,60 196,00 203,00 44,10 105,00 -39,67 30,15 15,08 15,08	MDO MDO
	Sommano euro			814,12	
	Oneri Sicurezza 2% euro			16,28	
	Sommano euro			830,40	
	Spese Generali 14.00% * (814.12) euro			113,98	
	Sommano euro			944,38	
	A R I P O R T A R E			944,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			944,38	
	Utili Impresa 12% * (928.10) euro			111,37	
	T O T A L E euro / cadauno			1'055,75	
Nr. 5 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 E L E M E N T I: (E) [A.04.02.a] Manodopera Operaio Specializzato da 0 a 1000 m s.l.m h (E) [A.04.03.a] Manodopera Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Profilo plafone/sospensione da listino ARKE cadauno (L) Profilo plafone/sospensione da listrino ARKE cadauno (L) Giunto lineare elettrificato da listino ARKE cadauno (L) Kit testate di chiusura bianco OP da listino ARKE cadauno (L) Corpo illuminante a LED 60 W 600MA 3000 K CRI>90 HIGH cadauno (L) Kit Plafone da listino ARKE cadauno (L) Diffusore CLD in rotolo da 5 mt da listino ARKE cadauno (L) Sconto agg % (L) Trasporto % (L) Noli % (L) Assistenze murarie %	0,400 0,400 1,000 1,000 1,000 1,000 3,000 6,000 1,000 572,930 572,930	30,39 28,31 71,40 91,00 9,80 12,60 101,50 6,30 52,50 -0,05 0,04 0,02 0,02	12,16 11,32 71,40 91,00 9,80 12,60 304,50 37,80 52,50 -30,15 22,92 11,46 11,46	MDO MDO
	Sommano euro			618,77	
	Oneri Sicurezza 2% euro			12,38	
	Sommano euro			631,15	
	Spese Generali 14.00% * (618.77) euro			86,63	
	Sommano euro			717,78	
	Utili Impresa 12% * (705.40) euro			84,65	
	T O T A L E euro / cadauno			802,43	
Nr. 6 NP06	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 UGR<16) in lunghezza unica fino a 10mt per file continue senza interruzioni. Cablaggio passante , driver a corrente costante dimmerabile DALI, moduli led SMD 3000K CRI>90 L80/B10>50000h. Lunghezza 12324mm con flusso fino a 38820lm. Completo di accessori per una corretta installazione. Tipo ESSE-CI Arkeon o similare. E L E M E N T I: (E) [A.04.02.a] Manodopera Operaio Specializzato da 0 a 1000 m s.l.m h (E) [A.04.03.a] Manodopera Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Profilo plafone/sospensione da listino ARKE cadauno (L) Profilo plafone/sospensione da listino ARKE cadauno (L) Giunto lineare elettrificato da listino ARKE cadauno (L) Kit testate di chiusura bianco OP da listino ARKE cadauno (L) Corpo illuminante a LED 50 W 600MA 3000 K CRI>90 da listino ARKE cadauno (L) Corpo illuminante a LED 60 W 600MA 3000 K CRI>90 da listino ARKE cadauno (L) Kit Plafone da listino ARKE cadauno (L) Diffusore CLD in rotolo da 5 mt da listino ARKE cadauno (L) Diffusore CLD in rotolo da 10 mt da listino ARKE cadauno (L) Sconto agg % (L) Trasporto % (L) Noli % (L) Assistenze murarie %	0,800 0,800 2,000 2,000 3,000 1,000 4,000 4,000 14,000 1,000 1,000 1'494,180 1'442,950 1'442,950 1'442,950	30,39 28,31 108,50 91,00 9,80 12,60 98,00 98,00 6,30 52,50 105,00 -0,05 0,04 0,02 0,02	24,31 22,65 217,00 182,00 29,40 12,60 392,00 392,00 88,20 52,50 105,00 -74,71 57,72 28,86 28,86	MDO MDO
	Sommano euro			1'558,39	
	Oneri Sicurezza 2% euro			31,17	
	Sommano euro			1'589,56	
	Spese Generali 14.00% * (1 558.39) euro			218,17	
	A R I P O R T A R E			1'807,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'807,73	
	Sommano euro			1'807,73	
	Utili Impresa 12% * (1 776.56) euro			213,19	
	T O T A L E euro / cadauno			2'020,92	
Nr. 7 NP07	<p>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. Diffusore realizzato in tecnopolimero antiurto, antistatico con un esclusivo trattamento di verniciatura che ne garantisce un'emissione omogenea di tipo "soft" su tutta la superficie. Le testate e gli accessori di giunzione sono realizzati con gli stessi materiali con un sistema di fissaggio ad innesto invisibile. Corpo in estruso d'alluminio verniciato a polveri epossidiche Driver DALI; CRI>90;3000k; Mac Adams 3; Life Time: L80/B10 >50.000h; Garanzia Integrale 5 anni; Sicurezza degli occhi: RG0/RG1 in conformità con EN62471:2009. Completo di accessori per una corretta installazione a sospensione. Lunghezza 10336mm, con flusso fino a 36936lm. Tipo ESSE-CI Semplice o similare.</p> <p>e n° 1 linea composta da Apparecchio universale per l'installazione a sospensione, plafone o parete. Diffusore realizzato in tecnopolimero antiurto, antistatico con un esclusivo trattamento di verniciatura che ne garantisce un'emissione omogenea di tipo "soft" su tutta la superficie. Le testate e gli accessori di giunzione sono realizzati con gli stessi materiali con un sistema di fissaggio ad innesto invisibile. Corpo in estruso d'alluminio verniciato a polveri epossidiche Driver DALI; CRI>90; 3000k; Mac Adams 3; Life Time: L80/B10 >50.000h; Garanzia Integrale 5 anni; Sicurezza degli occhi: RG0/RG1 in conformità con EN62471:2009. Completo di accessori per una corretta installazione a sospensione. Lunghezza 5168mm, con flusso fino a 18468lm. Tipo ESSE-CI Semplice o similare.</p> <p>Compreso tiranti, profili, attacchi, rosoni ed ogni altro onere per la corretta posa e funzionamento.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [A.04.02.a] Manodopera Operaio Specializzato da 0 a 1000 m s.l.m h (E) [A.04.03.a] Manodopera Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Semplice LED/PG 108 W 300 K CRI>90 HIGH P da listino cadauno (L) Semplice LED giunto lineare da listino cadauno (L) Semplice sospensione singola 3000 mm da listino cadauno (L) Rosone di alimentazione a 5 poli con CAV cadauno (L) Sconto agg % (L) Trasporto % (L) Noli % (L) Assistenze murarie %</p>				
	Sommano euro			6'905,78	
	Oneri Sicurezza 2% euro			138,12	
	Sommano euro			7'043,90	
	Spese Generali 14.00% * (6 905.78) euro			966,81	
	Sommano euro			8'010,71	
	Utili Impresa 12% * (7 872.59) euro			944,71	
	T O T A L E euro / a corpo			8'955,42	
Nr. 8 NP08	<p>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.</p> <p>Compreso tiranti, profili, attacchi, rosoni ed ogni altro onere per la corretta posa e funzionamento.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [A.04.02.a] Manodopera Operaio Specializzato da 0 a 1000 m s.l.m h (E) [A.04.03.a] Manodopera Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Profilo plafone/sospensione da listino ARKE cadauno (L) Giunto lineare elettrificato da listino ARKE cadauno (L) Kit Testate di chiusura bianco OP da listino ARKE cadauno (L) Corpo illuminante a LED 60 W 600MA 3000 K CRI >90 da listino ARKE cadauno (L) Corpo illuminante a LED 50W 600MA 3000K CRI>90 da listino ARKE cadauno (L) Profilo plafone/sospensione da listino ARKE cadauno</p>				
	Sommano euro			12,16	MDO
	Sommano euro			11,32	MDO
	Sommano euro			182,00	
	Sommano euro			29,40	
	Sommano euro			37,80	
	Sommano euro			203,00	
	Sommano euro			980,00	
	Sommano euro			108,50	
	A R I P O R T A R E			1'564,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'564,18	
	(L) Kit Plafone da listino ARKE cadauno	12,000	6,30	75,60	
	(L) Sconto agg %	1'639,000	-0,05	-81,95	
	(L) Trasporto %	1'557,830	0,04	62,31	
	(L) Noli %	1'557,830	0,02	31,16	
	(L) Assistenze murarie %	1'557,830	0,02	31,16	
	Sommano euro			1'682,46	
	Oneri Sicurezza 2% euro			33,65	
	Sommano euro			1'716,11	
	Spese Generali 14.00% * (1 682.46) euro			235,54	
	Sommano euro			1'951,65	
	Utili Impresa 12% * (1 918.00) euro			230,16	
	T O T A L E euro / a corpo			2'181,81	
Nr. 9 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 lunghezza unica fino a 10mt per file continue senza interruzioni. Cablaggio passante , driver a corrente costante, moduli led SMD 3000K CRI>90 L80/B10>50000h. Lunghezza 3088mm con flusso fino a 9705lm. Completo di accessori per una corretta installazione. Tipo ESSE-CI Arkeon o similare. E L E M E N T I: (E) [A.04.02.a] Manodopera Operaio Specializzato da 0 a 1000 m s.l.m h (E) [A.04.03.a] Manodopera Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Corpo illuminante ARKEON DR/PG 110W 3000K da listino ARKE cadauno (L) Profilo plafone/sospensione da listino ARKE cadauno (L) Sconto agg % (L) Trasporto % (L) Noli % (L) Assistenze murarie % Sommano euro Oneri Sicurezza 2% euro Sommano euro Spese Generali 14.00% * (433.98) euro Sommano euro Utili Impresa 12% * (494.74) euro T O T A L E euro / a corpo	0,400 0,400 1,000 1,000 422,980 401,830 401,830 401,830 433,98 8,68 442,66 60,76 503,42 59,37 562,79	30,39 28,31 291,00 108,50 -0,05 0,04 0,02 0,02 433,98 8,68 442,66 60,76 503,42 59,37 562,79	12,16 11,32 291,00 108,50 -21,15 16,07 8,04 8,04 433,98 8,68 442,66 60,76 503,42 59,37 562,79	MDO MDO
Nr. 10 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 resistente agli urti. Moduli led circolari SMD 3000 che garantiscono la perfetta omogeneità sul diffusore. Driver integrato; CRI>90; Mac Adams 3; Life Time: L80/B10 >50.000h; Garanzia integrale 5 anni; Sicurezza degli occhi: RG0/RG1 in conformità con EN62471:2009. Completo di accessori per una corretta installazione a plafone. Diametro 620mm, 7102lm. Tipo ESSE-CI Ben IP54 o similare. E L E M E N T I: (E) [A.04.02.a] Manodopera Operaio Specializzato da 0 a 1000 m s.l.m h (E) [A.04.03.a] Manodopera Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) ESSE-CI Ben 60W da catalogo ESSE-CI cadauno (L) Sconto agg % (L) Trasporto % (L) Noli % (L) Assistenze murarie % Sommano euro Oneri Sicurezza 2% euro	0,400 0,400 1,000 422,480 409,810 409,810 409,810 434,15 8,68	30,39 28,31 399,00 -0,05 0,04 0,02 0,02 434,15 8,68	12,16 11,32 399,00 -21,12 16,39 8,20 8,20 434,15 8,68	MDO MDO
	A R I P O R T A R E			442,83	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			442,83	
	Sommano euro			442,83	
	Spese Generali 14.00% * (434.15) euro			60,78	
	Sommano euro			503,61	
	Utili Impresa 12% * (494.93) euro			59,39	
	T O T A L E euro / cadauno			563,00	
Nr. 11 NP100	Smontaggio di apparecchi elettrici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarra di proprieta dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennita di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [A.04.02.a] Manodopera Operaio Specializzato da 0 a 1000 m s.l.m h (E) [A.04.03.a] Manodopera Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Trabattello h (E) [E.06.05.00] Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzat ... di cui MDO= 30.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; t*km (E) [E.06.07.a] Compenso per smaltimento / recupero in impianto autorizzato ... di cui MDO= 10.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; t	0,100 0,100 0,050 0,060 0,010	30,39 28,31 1,82 0,15 12,00	3,04 2,83 0,09 0,01 0,12	MDO MDO --- ---
	Sommano euro			6,09	
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,12	
	Sommano euro			6,21	
	Spese Generali 14.00% * (6.09) euro			0,85	
	Sommano euro			7,06	
	Utili Impresa 12% * (6.94) euro			0,83	
	T O T A L E euro / cadauno			7,89	
Nr. 12 NP101	Opere ti tinteggiatura e ripresa con stuccatura di fori di vecchie lampade apiù riprese, smaccio e tinteggiatura fascia del soffitto, raccolta materiale di risulta, raccolta e separazione del materiale da demolizione ed accompagnamento in discarica autorizzata. La tinteggiatura sarà con colori e secondo forme geometriche o di fantasia (nuvoletta o forma di fantasia). Compreso trabatello, noli, trasporti ed ongi altro onere. E L E M E N T I: (E) [A.04.02.a] Manodopera Operaio Specializzato da 0 a 1000 m s.l.m h (E) [A.04.03.a] Manodopera Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Trabattello h (E) [E.06.05.00] Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzat ... di cui MDO= 30.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; t*km (E) [E.06.07.a] Compenso per smaltimento / recupero in impianto autorizzato ... di cui MDO= 10.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; t (E) [E.28.01.a] Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile pe ... di cui MDO= 40.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m2	0,200 0,200 0,100 0,030 0,005 1,500	30,39 28,31 1,82 0,15 12,00 8,88	6,08 5,66 0,18 0,00 0,06 13,32	MDO MDO --- --- ---
	Sommano euro			25,30	
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,51	
	Sommano euro			25,81	
	Spese Generali 14.00% * (25.30) euro			3,54	
	Sommano euro			29,35	
	Utili Impresa 12% * (28.84) euro			3,46	
	T O T A L E euro / cadauno			32,81	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 13 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 resistente agli urti. Moduli led circolari SMD 3000 che garantiscono la perfetta omogeneità sul diffusore. Driver integrato; CRI>90; Mac Adams 3; Life Time: L80/B10 >50.000h; Garanzia integrale 5 anni; Sicurezza degli occhi: RG0/RG1 in conformità con EN62471:2009. Completo di accessori per una corretta installazione a plafone. Diamtro 397mm, 2957lm. Tipo ESSE-CI Ben o similare. E L E M E N T I: (E) [A.04.02.a] Manodopera Operaio Specializzato da 0 a 1000 m s.l.m h (E) [A.04.03.a] Manodopera Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) BEN LARGE/PG 25W 3000K CRI>90 IP40 BIANCO da listino ESSE-CI cadauno (L) Sconto agg % (L) Trasporto % (L) Noli % (L) Assistenze murarie %				
		0,400	30,39	12,16	MDO
		0,400	28,31	11,32	MDO
		1,000	203,00	203,00	
		226,480	-0,05	-11,32	
		219,690	0,04	8,79	
		219,690	0,02	4,39	
		219,690	0,02	4,39	
	Sommano euro			232,73	
	Oneri Sicurezza 2% euro			4,65	
	Sommano euro			237,38	
	Spese Generali 14.00% * (232.73) euro			32,58	
	Sommano euro			269,96	
	Utili Impresa 12% * (265.31) euro			31,84	
	T O T A L E euro / cadauno			301,80	
Nr. 14 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 resistente agli urti. Moduli led circolari SMD 3000 che garantiscono la perfetta omogeneità sul diffusore. Driver integrato; CRI>90; Mac Adams 3; Life Time: L80/B10 >50.000h; Garanzia integrale 5 anni; Sicurezza degli occhi: RG0/RG1 in conformità con EN62471:2009. Completo di accessori per una corretta installazione a plafone. Diamtro 257mm, 2138lm. Tipo ESSE-CI Ben o similare. E L E M E N T I: (E) [A.04.02.a] Manodopera Operaio Specializzato da 0 a 1000 m s.l.m h (E) [A.04.03.a] Manodopera Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) BEN LARGE/PG 18W 3000K CRI>90 IP40 BIANCO da listino ESSE-CI cadauno (L) Sconto agg % (L) Trasporto % (L) Noli % (L) Assistenze murarie %				
		0,400	30,39	12,16	MDO
		0,400	28,31	11,32	MDO
		1,000	180,00	180,00	
		226,480	-0,05	-11,32	
		219,690	0,04	8,79	
		219,690	0,02	4,39	
		219,690	0,02	4,39	
	Sommano euro			209,73	
	Oneri Sicurezza 2% euro			4,19	
	Sommano euro			213,92	
	Spese Generali 14.00% * (209.73) euro			29,36	
	Sommano euro			243,28	
	Utili Impresa 12% * (239.09) euro			28,69	
	T O T A L E euro / cadauno			271,97	
Nr. 15 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 E L E M E N T I: (E) [A.04.02.a] Manodopera Operaio Specializzato da 0 a 1000 m s.l.m h (E) [A.04.03.a] Manodopera Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) BEN LARGE/PG 25W 3000K CRI>90 IP54 BIANCO da listino ESSE-CI cadauno				
		0,400	30,39	12,16	MDO
		0,400	28,31	11,32	MDO
		1,000	266,00	266,00	
	A R I P O R T A R E			289,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			289,48	
	(L) Sconto agg %	289,480	-0,05	-14,47	
	(L) Trasporto %	275,010	0,04	11,00	
	(L) Noli %	275,010	0,02	5,50	
	(L) Assistenze murarie %	275,010	0,02	5,50	
	Sommano euro			297,01	
	Oneri Sicurezza 2% euro			5,94	
	Sommano euro			302,95	
	Spese Generali 14.00% * (297.01) euro			41,58	
	Sommano euro			344,53	
	Utili Impresa 12% * (338.59) euro			40,63	
	T O T A L E euro / cadauno			385,16	
Nr. 16 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 installabile su qualsiasi supporto. L'utilizzo degli accessori permette un'ulteriore flessibilità per la realizzazione di linee luminose modulari. Il cablaggio è facilitato da un morsetto rapido all'interno del corpo. Driver on-off, 3000K CRI>90;UGR<22. Completo di accessori per una corretta installazione. Flusso luminoso 5413lm, 60w. Tipo ESSE-CI RGL o similare. E L E M E N T I: (E) [A.04.02.a] Manodopera Operaio Specializzato da 0 a 1000 m s.l.m h (E) [A.04.03.a] Manodopera Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) RGL LED/PG 60W 3000k CRI>90 cadauno (L) Sconto agg % (L) Trasporto % (L) Noli % (L) Assistenze murarie %	0,400 0,400 1,000 230,160 170,570 170,570 170,570	30,39 28,31 154,00 -0,05 0,04 0,02 0,02	12,16 11,32 154,00 -11,51 6,82 3,41 3,41	MDO MDO
	Sommano euro			179,61	
	Oneri Sicurezza 2% euro			3,59	
	Sommano euro			183,20	
	Spese Generali 14.00% * (179.61) euro			25,15	
	Sommano euro			208,35	
	Utili Impresa 12% * (204.76) euro			24,57	
	T O T A L E euro / cadauno			232,92	
Nr. 17 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 installabile su qualsiasi supporto. L'utilizzo degli accessori permette un'ulteriore flessibilità per la realizzazione di linee luminose modulari. Il cablaggio è facilitato da un morsetto rapido all'interno del corpo. Driver on-off, 3000K CRI>90;UGR<22. Completo di accessori per una corretta installazione. Flusso luminoso 4330lm, 48w. Tipo ESSE-CI RGL o similare. E L E M E N T I: (E) [A.04.02.a] Manodopera Operaio Specializzato da 0 a 1000 m s.l.m h (E) [A.04.03.a] Manodopera Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) RGL LED/PG 48W 3000k CRI>90 da listino ESSE-CI cadauno (L) Sconto agg % (L) Trasporto % (L) Noli % (L) Assistenze murarie %	0,400 0,400 1,000 160,680 155,860 155,860 155,860	30,39 28,31 137,20 -0,05 0,04 0,02 0,02	12,16 11,32 137,20 -8,03 6,23 3,12 3,12	MDO MDO
	Sommano euro			165,12	
	Oneri Sicurezza 2% euro			3,30	
	Sommano euro			168,42	
	A R I P O R T A R E			168,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			168,42	
	Spese Generali 14.00% * (165.12) euro			23,12	
	Sommano euro			191,54	
	Utili Impresa 12% * (188.24) euro			22,59	
	T O T A L E euro / cadauno			214,13	
Nr. 18 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.Driver integrato; 3000k CRI>90; McAdams 3; Life Time: L80/B10 >50.000h; Garanzia Integrale 5 anni; Sicurezza degli occhi: RG0/RG1 in conformità con EN62471:2009. Flusso luminoso 4921lm. Completo di accessori per una corretta installazione. Tipo ESSE-CI Dimples o similare. Compreso tasselli, staffe ed ogni altro onere per il corretto funzionamento E L E M E N T I: (E) [A.04.02.a] Manodopera Operaio Specializzato da 0 a 1000 m s.l.m h (E) [A.04.03.a] Manodopera Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) DIMPLES LONG/PG 52 W 3000K CRI>90 da listini ESSE-CI cadauno (L) Sconto agg % (L) Trasporto % (L) Noli % (L) Assistenze murarie %	0,400 0,400 1,000 222,280 215,620 215,620 215,620	30,39 28,31 198,80 -0,05 0,04 0,02 0,02	12,16 11,32 198,80 -11,11 8,62 4,31 4,31	MDO MDO
	Sommano euro			228,41	
	Oneri Sicurezza 2% euro			4,57	
	Sommano euro			232,98	
	Spese Generali 14.00% * (228.41) euro			31,98	
	Sommano euro			264,96	
	Utili Impresa 12% * (260.39) euro			31,25	
	T O T A L E euro / cadauno			296,21	
Nr. 19 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 mictropismatizzato fissato su telaio in alluminio verniciato di colore bianco. Driver on-off. Moduli led SMD 3000 CRI>90 con lente in policarbonato per garantire una perfetta omogeneità sul diffusore. Misure 1195x295mm, 3809lm. Tipo ESSE-CI Absent Essential o similare . Compreso tasselli, staffe ed ogni altro onere per il corretto funzionamento E L E M E N T I: (E) [A.04.02.a] Manodopera Operaio Specializzato da 0 a 1000 m s.l.m h (E) [A.04.03.a] Manodopera Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) ABSENT Essential/DPL 36W 3000K CRI>90 RE cadauno (L) Sconto agg % (L) Trasporto % (L) Noli % (L) Assistenze murarie %	0,400 0,400 1,000 205,480 195,210 195,210 195,210	30,39 28,31 182,00 -0,05 0,04 0,02 0,02	12,16 11,32 182,00 -10,27 7,81 3,90 3,90	MDO MDO
	Sommano euro			210,82	
	Oneri Sicurezza 2% euro			4,22	
	Sommano euro			215,04	
	Spese Generali 14.00% * (210.82) euro			29,51	
	Sommano euro			244,55	
	Utili Impresa 12% * (240.33) euro			28,84	
	T O T A L E euro / cadauno			273,39	
Nr. 20	Fornitura e posa di kit plafone per modulo 295x1195. Compreso Ogni onere per la corretta posa.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
NP41	E L E M E N T I: (E) [A.04.02.a] Manodopera Operaio Specializzato da 0 a 1000 m s.l.m h (E) [A.04.03.a] Manodopera Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) ABSENT Essential/DPL 36W 3000K CRI>90 RE cadauno (L) Sconto agg % (L) Trasporto % (L) Noli % (L) Assistenze murarie %	0,400 0,400 1,000 107,480 102,110 102,110 102,110	30,39 28,31 84,00 -0,05 0,04 0,02 0,02	12,16 11,32 84,00 -5,37 4,08 2,04 2,04	MDO MDO
	Sommano euro			110,27	
	Oneri Sicurezza 2% euro			2,21	
	Sommano euro			112,48	
	Spese Generali 14.00% * (110.27) euro			15,44	
	Sommano euro			127,92	
	Utili Impresa 12% * (125.71) euro			15,09	
	T O T A L E euro / cadauno			143,01	
Nr. 21 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 e diffusore in policarbonato microprismatizzato opale. Driver incluso, 9W, 3000K CRI>90. Grado di protezione IP54. Tipo ESSE-CI Hall led o similare. Compreso pezzi speciali ed ogni altro onere per il corretto funzionamento E L E M E N T I: (E) [A.04.02.a] Manodopera Operaio Specializzato da 0 a 1000 m s.l.m h (E) [A.04.03.a] Manodopera Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) HALL LED ESSENTIAL MEDIUM/MP 9W 250 MA 30 da listini ESSE_CI cadauno (L) Sconto agg % (L) Trasporto % (L) Noli % (L) Assistenze murarie %	0,400 0,400 1,000 68,980 66,910 66,910 66,910	30,39 28,31 45,50 -0,05 0,04 0,02 0,02	12,16 11,32 45,50 -3,45 2,68 1,34 1,34	MDO MDO
	Sommano euro			70,89	
	Oneri Sicurezza 2% euro			1,42	
	Sommano euro			72,31	
	Spese Generali 14.00% * (70.89) euro			9,92	
	Sommano euro			82,23	
	Utili Impresa 12% * (80.81) euro			9,70	
	T O T A L E euro / cadauno			91,93	
Nr. 22 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 E L E M E N T I: (E) [A.04.02.a] Manodopera Operaio Specializzato da 0 a 1000 m s.l.m h (E) [A.04.03.a] Manodopera Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Linea IP54 Long/PO 48W 300K CRI>90 da listini ESSE_CI cadauno (L) Sconto agg % (L) Trasporto % (L) Noli % (L) Assistenze murarie %	0,400 0,400 1,000 129,800 125,990 125,990 125,990	30,39 28,31 106,40 -0,05 0,04 0,02 0,02	12,16 11,32 106,40 -6,49 5,04 2,52 2,52	MDO MDO
	Sommano euro			133,47	
	Oneri Sicurezza 2% euro			2,67	
	A R I P O R T A R E			136,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			136,14	
	Sommano euro			136,14	
	Spese Generali 14.00% * (133.47) euro			18,69	
	Sommano euro			154,83	
	Utili Impresa 12% * (152.16) euro			18,26	
	T O T A L E euro / cadauno			173,09	
Nr. 23 NP70	Fornitura e posa di lampada apparecchio a plafone o parete con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore in policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente, con dispositivo elettronico che rileva qualsiasi presenza entri nel campo d'azione. Fattore di potenza: >0,9. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 33.000h (L80B20). Led 18w 1774lm 3000k. Completo di ogni accessorio per una corretta installazione. Tipo DISANO Oblò 747 o similare. Compreso staffe, tasseli, pezzi speciali ed ogni altro onere per il corretto funzionamento E L E M E N T I: (E) [A.04.02.a] Manodopera Operaio Specializzato da 0 a 1000 m s.l.m h (E) [A.04.03.a] Manodopera Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) OBLO 747 LED 18W CLD BIA C SENS 3K da listini DISANO cadauno (L) Sconto agg % (L) Trasporto % (L) Noli % (L) Assistenze murarie %	0,400	30,39	12,16	MDO
		0,400	28,31	11,32	MDO
		1,000	35,70	35,70	
		59,180	-0,05	-2,96	
		57,400	0,04	2,30	
		57,400	0,02	1,15	
		57,400	0,02	1,15	
	Sommano euro			60,82	
	Oneri Sicurezza 2% euro			1,22	
	Sommano euro			62,04	
	Spese Generali 14.00% * (60.82) euro			8,51	
	Sommano euro			70,55	
	Utili Impresa 12% * (69.33) euro			8,32	
	T O T A L E euro / cadauno			78,87	
Nr. 24 NP71	Fornitura e posa di apparecchio a plafone o parete con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore in policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente, con dispositivo elettronico che rileva qualsiasi presenza entri nel campo d'azione. Fattore di potenza: >0,9. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 33.000h (L80B20). Led 24w 2555lm 3000k. Completo di ogni accessorio per una corretta installazione. Tipo DISANO Oblò 748 o similare. Compreso staffe, tasseli, pezzi speciali ed ogni altro onere per il corretto funzionamento E L E M E N T I: (E) [A.04.02.a] Manodopera Operaio Specializzato da 0 a 1000 m s.l.m h (E) [A.04.03.a] Manodopera Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) OBLO 748 LED 24W CLD BIA C SENS 3K da listini DISANO cadauno (L) Sconto agg % (L) Trasporto % (L) Noli % (L) Assistenze murarie %	0,400	30,39	12,16	MDO
		0,400	28,31	11,32	MDO
		1,000	39,90	39,90	
		63,380	-0,05	-3,17	
		61,480	0,04	2,46	
		61,480	0,02	1,23	
		61,480	0,02	1,23	
	Sommano euro			65,13	
	Oneri Sicurezza 2% euro			1,30	
	Sommano euro			66,43	
	Spese Generali 14.00% * (65.13) euro			9,12	
	Sommano euro			75,55	
	Utili Impresa 12% * (74.25) euro			8,91	
	T O T A L E euro / cadauno			84,46	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
Nr. 25 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 Driver incluso. Temperatura di colore 3000k,27w, 3005lm. Completo di accessori per una corretta installazione. Tipo ESSE-CI Moon o similare . Compreso staffe, tasseli, pezzi speciali ed ogni altro onere per il corretto funzionamento E L E M E N T I: (E) [A.04.02.a] Manodopera Operaio Specializzato da 0 a 1000 m s.l.m h (E) [A.04.03.a] Manodopera Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) MOON LARGE 27W 3000K CRI>80 bianco da listino ESSE-CI cadauno (L) Sconto agg % (L) Trasporto % (L) Noli % (L) Assistenze murarie %	0,400 0,400 1,000 99,780 96,790 96,790 96,790	30,39 28,31 76,30 -0,05 0,04 0,02 0,02	12,16 11,32 76,30 -4,99 3,87 1,94 1,94	MDO MDO
			Sommano euro		102,54
			Oneri Sicurezza 2% euro		2,05
			Sommano euro		104,59
			Spese Generali 14.00% * (102.54) euro		14,36
			Sommano euro		118,95
			Utili Impresa 12% * (116.90) euro		14,03
			T O T A L E euro / cadauno		132,98
Nr. 26 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 UGR<16) in lunghezza unica fino a 10mt per file continue senza interruzioni. Cablaggio passante , driver a corrente costante dimmerabile DALI, moduli led SMD 3000K CRI>90 L80/B10>50000h. Lunghezza 1968mm con flusso fino a 6176lm. Completo di accessori per una corretta installazione. Tipo ESSE-CI Arkeon o similare. Compreso ogni onere per la corretta installazione E L E M E N T I: (E) [A.04.02.a] Manodopera Operaio Specializzato da 0 a 1000 m s.l.m h (E) [A.04.03.a] Manodopera Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) ARKEON DR/CLD 70W 3000k CRI>90 High outp cadauno (L) Arkeon Kit testate di chiusura Bianco OP cadauno (L) Sconto agg % (L) Trasporto % (L) Noli % (L) Assistenze murarie %	0,400 0,400 1,000 1,000 317,480 307,960 307,960 307,960	30,39 28,31 281,40 12,60 -0,05 0,04 0,02 0,02	12,16 11,32 281,40 12,60 -15,87 12,32 6,16 6,16	MDO MDO
			Sommano euro		326,25
			Oneri Sicurezza 2% euro		6,53
			Sommano euro		332,78
			Spese Generali 14.00% * (326.25) euro		45,68
			Sommano euro		378,46
			Utili Impresa 12% * (371.93) euro		44,63
			T O T A L E euro / cadauno		423,09
Nr. 27 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 dimmerabile come gruppo Possibilità di commutazione tra il programma DALI e DSI mediante DIP-switch o telecomando Versione dispositivo master. Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave Possibilità di attivazione e dimmeraggio manuale tramite pulsante Ulteriori funzioni impostabili tramite telecomando opzionale Funzione luce di orientamento				
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	Modalità semiautomatica, automatica o crepuscolare Impostazioni di fabbrica 10 min e 500 lux. Tipo BEG Luxomat PD4-M-DALI/DSI o similare E L E M E N T I: (E) [A.04.02.a] Manodopera Operaio Specializzato da 0 a 1000 m s.l.m h (E) [A.04.03.a] Manodopera Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Interfaccia PD4-MDALI da listino cadauno (L) Sconto % (L) Trasporto % (L) Noli % (L) Assistenze murarie %	0,400 0,400 1,000 162,150 162,150 162,150	30,39 28,31 225,98 0,04 0,02 0,02	12,16 11,32 225,98 6,49 3,24 3,24	MDO MDO
	Sommano euro			175,12	
	Oneri Sicurezza 2% euro			3,50	
	Sommano euro			178,62	
	Spese Generali 14.00% * (175.12) euro			24,52	
	Sommano euro			203,14	
	Utili Impresa 12% * (199.64) euro			23,96	
	T O T A L E euro / cadauno			227,10	
Nr. 28 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 dimmeraggio manuale tramite pulsante Possibilità di commutazione tra il programma DALI e DSI mediante DIP-switch o telecomando Versione dispositivo master Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave Ulteriori funzioni impostabili tramite telecomando opzionale Funzione luce di orientamento Modalità semiautomatica, automatica o crepuscolare Impostazioni di fabbrica 10 min e 500 lux. Tipo BEG Luxomat PD2-M-DALI/DSI o similare E L E M E N T I: (E) [A.04.02.a] Manodopera Operaio Specializzato da 0 a 1000 m s.l.m h (E) [A.04.03.a] Manodopera Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Interfaccia PD-M-DALI cadauno (L) Sconto % (L) Trasporto % (L) Noli % (L) Assistenze murarie %	0,400 0,400 1,000 140,340 140,340 140,340	30,39 28,31 192,43 0,04 0,02 0,02	12,16 11,32 192,43 5,61 2,81 2,81	MDO MDO
	Sommano euro			151,57	
	Oneri Sicurezza 2% euro			3,03	
	Sommano euro			154,60	
	Spese Generali 14.00% * (151.57) euro			21,22	
	Sommano euro			175,82	
	Utili Impresa 12% * (172.79) euro			20,73	
	T O T A L E euro / cadauno			196,55	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
<u>COSTI ELEMENTARI</u>					
Nr. 29 A.04.02.a	Manodopera Operaio Specializzato da 0 a 1000 m s.l.m	euro / h		30,39	MDO
Nr. 30 A.04.03.a	Manodopera Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m.	euro / h		28,31	MDO
Nr. 31 E.06.05.00	Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	euro / t*km		0,15	---
Nr. 32 E.06.07.a	Compenso per smaltimento / recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e smaltimento/ recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore" Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT. Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione	euro / t		12,00	---
Nr. 33 E.28.01.a	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni	euro / m2		8,88	---
	Venezia, 19/07/2022				
	Il Tecnico Chiozzotto Ing. Andrea				
	----- ----- -----				
A R I P O R T A R E					