



# COMUNE DI PADOVA

SETTORE SUAP E ATTIVITA' ECONOMICHE

SETTORE LAVORI PUBBLICI

***Servizio di noleggio, installazione,  
manutenzione e disinstallazione  
arredi natalizi***

***NATALE 2022 / 2023***

<p>N° Progetto</p> <p>Nome file:</p> <p>Data</p>	<p>CUP</p>	<p>Elaborato</p> <p><b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b></p>	
<p><b>Progettisti</b></p> <p>Ing. Simone Sarto</p> <p>Collaboratore alla progettazione</p> <p>Geom. Blanca Do Canto</p>	<p><b>Rup</b></p> <p>Dott.ssa Marina Celi</p>	<p><b>Capo Settore</b></p> <p>Ing. Matteo Banfi</p> <p>Dott.ssa Marina Celi</p>	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	<b>LAVORI A CORPO</b>				
	<b>Palazzo Moroni (Cat 1)</b>				
1 001.002.001	Palazzo Moroni, Facciata frontale (fronte Università) n. 2 tende dimensioni di ognuna L mt 12, H 13 mt. denominate "Curtain Light" composte da 300 stringhe (totale delle due tende) a led SMD luce bianco caldo con flashing continuo su ogni led, IP44, 220 - 240 V, 350 gr ogni stringa con un peso totale di 105 kg distribuito nei 24 mt dell'installazione - totale di 15.000 led complessivi, alta resa e luminosità. Fissaggio stringhe: corda di nylon di diametro mm 8 (certificato di conformità allegato) ancorata al tetto lungo la balaustra. Installazione sopra alle tende di n. 10 stelle in alluminio H1xL1 mt, ricoperte da tubo led SMD IP44 tensione 220 V - Ø 14mm 36 led ogni mt. Il prezzo include: - la fornitura e posa in opera dei quadri elettrici/centralini con protezione magnetotermica differenziale I <sub>dn</sub> 30mA e interruttore orario; - la fornitura e posa in opera dei cavi tipo FG16OM16 o similare (tutta la metratura necessaria per la posa), prese e spine con grado di protezione minimo IP44, - il nolo di due piattaforme aeree allestite su autocarro di adeguata portata, aventi altezza di lavoro utile 25m - l'allestimento e la rimozione degli addobbi Nel prezzo di intende incluso ogni altro onere e/o accessorio necessario per dare l'opera completa e funzionante.				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	€ 7.173,68	€ 7.173,68
	<b>Loggia Amulea (Cat 2)</b>				
2 001.003.001	Poggiolo della Loggia Amulea: tende a cascata denominate "Curtain Light" a led SMD luce bianco caldo con flashing continuo su ogni led sempre bianco caldo, IP44, 220V/12-24V, alta resa e luminosità, H 5 mt x 40 mt di L 240 calate ognuna da 25 led per un totale di 6.000 led SMD. Peso per metro lineare 950 gr distribuiti nei 40 mt di lunghezza. Il prezzo include: - la fornitura e posa in opera dei quadri elettrici/centralini con protezione magnetotermica differenziale I <sub>dn</sub> 30mA e interruttore orario; - la fornitura e posa in opera dei cavi tipo FG16OM16 o similare (tutta la metratura necessaria per la posa), prese e spine con grado di protezione minimo IP44, - eventuale nolo di piattaforma aerea allestita su autocarro di adeguata portata, aventi altezza di lavoro utile 25m - l'allestimento e la rimozione degli addobbi Nel prezzo di intende incluso ogni altro onere e/o accessorio necessario per dare l'opera completa e funzionante.				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	€ 1.995,14	€ 1.995,14
	<b>Torre degli Anziani (Cat 3)</b>				
3 001.005.001	Torre degli Anziani (lati piazza dei Frutti): Installazione di n. 2 tende ognuna con 30 calate di luci led SMD bianco caldo con flashing continuo su ogni led, IP44, 220 V, alta resa e luminosità. Le tende dovranno avere larghezza 5 mt e scendere da un lato per 20 mt (120 stringhe, 6.000 led SMD con peso di 57 kg) e dall'altro per 40 mt (240 stringhe, 12.000 led SMD con peso di 95 kg). Ancoraggio delle stringhe con un tubo di ferro zincato dal diametro di 4 cm: il tubo sarà fissato con cordine in acciaio zincato che passeranno all'interno delle finestre della torre, fissandosi alla struttura metallica interna. Per mantenere le tende aderenti al muro, si utilizzeranno cordine di nylon agganciate agli ancoraggi metallici (già presenti nella torre). Sopra le tende dovrà inoltre prevedersi l'installazione di n.ro 8 ( otto ) stelle in fibra di vetro H 1 x L 1 mt, ricoperte da tubo led bianco freddo SMD IP44 230V Ø 14mm con 36 led ogni metro , da distribuire sulle due tende. Non si dovrà effettuare alcun foro sulla struttura. Il prezzo include: - la fornitura e posa in opera dei quadri elettrici/centralini con protezione magnetotermica differenziale I <sub>dn</sub> 30mA e interruttore orario; - la fornitura e posa in opera dei cavi tipo FG16OM16 o similare (tutta la metratura necessaria per la posa), prese e spine con grado di protezione minimo IP44, - il nolo di una piattaforma aerea allestita su autocarro di adeguata portata, aventi altezza di lavoro utile fino a 54m. - l'allestimento e la rimozione degli addobbi Nel prezzo di intende incluso ogni altro onere e/o accessorio necessario per dare l'opera completa e funzionante.				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	€ 9.198,45	€ 9.198,45
	<b>Addobbi quartieri (Cat 4)</b>				
4 001.007.001	Addobbi quartieri Coni in carpet verde sintetico, su postazioni già individuate, ricoperti di luce a led bianco caldo con flashing bianco freddo, IP44, tensione 12/24V in regola con le normative vigenti in materia di sicurezza per le installazioni a bassa quota. Dimensioni H 6m Ø 2m con 2000 led con basamento autoportante, completa l'allestimento una staccionata in legno alla base intorno al cono con la funzione di piccola barriera di protezione. Il prezzo include: - la fornitura e posa in opera dei quadri elettrici/centralini con protezione magnetotermica differenziale I <sub>dn</sub> 30mA e interruttore orario; - la fornitura e posa in opera dei cavi tipo FG16OM16 o similare (tutta la metratura necessaria per la posa), prese e spine con grado di protezione minimo IP44, - il nolo di una piattaforma aerea allestita su autocarro di adeguata portata, avente altezza di lavoro fino a 25m - l'allestimento e la rimozione degli addobbi Nel prezzo di intende incluso ogni altro onere e/o accessorio necessario per dare l'opera completa e funzionante.				
	SOMMANO...	a corpo	36,00	€ 1.867,05	€ 67.213,80
	A R I P O R T A R E		1,00		€ 85.581,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				€ 85.581,07
5 001.008.001	<b>Prato della Valle (Cat 5)</b> Isola Memmia - Addobbi su alberi esistenti Fornitura e posa in opera di luminarie a spirale sulle ramature degli alberi con copertura minima di 350 m e 3000 led per albero; luce bianco calda con flashing bianco freddo, minimo IP44 e tensione 220V, temperatura del colore compresa tra 3.500 e 4.500 K. Si allega foto a titolo esemplificativo. Il prezzo include: - la fornitura e posa in opera dei quadri elettrici/centralini con protezione magnetotermica differenziale 1dn30mA e interruttore orario; - la fornitura e posa in opera dei cavi tipo FG16OM16 o similare (tutta la metratura necessaria per la posa), prese e spine con grado di protezione minimo IP44, - il nolo di una piattaforma aerea allestita su autocarro di adeguata portata, avente altezza di lavoro fino a 25m - l'allestimento e la rimozione degli addobbi Nel prezzo di intende incluso ogni altro onere e/o accessorio necessario per dare l'opera completa e funzionante.				
	<b>SOMMANO...</b>	a corpo	49,00	€ 696,85	€ 34.145,65
6 001.009.001	<b>Piazza Garibaldi (Cat 6)</b> Alberi Piazza Garibaldi Allestimento di luminarie a spirale sulle ramature degli alberi esistenti della piazza con copertura minima di 150 m e 1500 led per albero; luce bianco calda con flashing bianco freddo, IP44 220V e temperatura del colore compresa tra 3.500 e 4.500 K. Il prezzo include: - la fornitura e posa in opera dei quadri elettrici/centralini con protezione magnetotermica differenziale 1dn30mA e interruttore orario; - la fornitura e posa in opera dei cavi tipo FG16OM16 o similare (tutta la metratura necessaria per la posa), prese e spine con grado di protezione minimo IP44, - il nolo di una piattaforma aerea allestita su autocarro di adeguata portata, avente altezza di lavoro fino a 25m - l'allestimento e la rimozione degli addobbi Nel prezzo di intende incluso ogni altro onere e/o accessorio necessario per dare l'opera completa e funzionante.				
	<b>SOMMANO...</b>	a corpo	6,00	€ 398,32	€ 2.389,92
7 001.010.001	<b>Porte storiche (Cat 7)</b> Porte storiche della città Installazione tende a cascata denominate "Curtain Light" a led SMD luce bianco caldo con flashing continuo su ogni led ; H 1,5m lungo il profilo frontale e posteriore di ogni porta. Il prezzo include: - la fornitura e posa in opera dei quadri elettrici/centralini con protezione magnetotermica differenziale 1dn30mA e interruttore orario; - la fornitura e posa in opera dei cavi tipo FG16OM16 o similare (tutta la metratura necessaria per la posa), prese e spine con grado di protezione minimo IP44, - il nolo di una piattaforma aerea allestita su autocarro di adeguata portata, avente altezza di lavoro fino a 25m - l'allestimento e la rimozione degli addobbi Nel prezzo di intende incluso ogni altro onere e/o accessorio necessario per dare l'opera completa e funzionante. Molino Pontecorvo Portello Savonarola San Giovanni				
	<b>SOMMANO...</b>	a corpo	5,00	€ 1.040,44	€ 5.202,20
8 001.012.001	<b>Rotatorie (Cat 8)</b> Rotatorie. Addobbo con stella a cinque punte Fornitura e posa in opera di stella a cinque punte in fibra di vetro bianca, ricoperte di luci Led SMD bianco caldo (450led) con flash bianco freddo, IP67 24V conforme alla normativa vigente in materia. Dimensioni da 4.10x4.30mt, struttura di sostegno 0,5mt. La stella dovrà essere recintata con una staccionata in legno colorato di bianco Il prezzo include: - la fornitura e posa in opera dei quadri elettrici/centralini con protezione magnetotermica differenziale 1dn30mA e interruttore orario; - la fornitura e posa in opera dei cavi tipo FG16OM16 o similare (tutta la metratura necessaria per la posa), prese e spine con grado di protezione minimo IP44, - il nolo di una piattaforma aerea allestita su autocarro di adeguata portata, avente altezza di lavoro fino a 25m - l'allestimento e la rimozione degli addobbi Nel prezzo di intende incluso ogni altro onere e/o accessorio necessario per dare l'opera completa e funzionante.				
	<b>SOMMANO...</b>	a corpo	1,00	€ 2.524,46	€ 2.524,46
9 001.013.001	<b>Addobbi su alberi esistenti (Cat 9)</b> Addobbi su alberi esistenti tipo magnolia Allestimento di luminarie a spirale sulle ramature degli alberi esistenti con copertura minima di 150 m e 1500 led per albero; luce bianco calda con flashing bianco freddo, IP44 220V e temperatura del colore compresa tra 3.500 e 4.500 K. Il prezzo include: - la fornitura e posa in opera dei quadri elettrici/centralini con protezione magnetotermica differenziale 1dn30mA e interruttore orario; - la fornitura e posa in opera dei cavi tipo FG16OM16 o similare (tutta la metratura necessaria per la posa), prese e spine con grado di protezione minimo IP44, - il nolo di una piattaforma aerea allestita su autocarro di adeguata portata, avente altezza di lavoro fino a 25m - l'allestimento e la rimozione degli addobbi Nel prezzo di intende incluso ogni altro onere e/o accessorio necessario per dare l'opera completa e funzionante.				
	<b>SOMMANO...</b>	a corpo	9,00	€ 654,26	€ 5.888,34
	<b>A R I P O R T A R E</b>		1,00		€ 135.731,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				€ 135.731,64
10 001.016.001	<b>Postazioni Selfy (Cat 10)</b> Postazioni selfie luminose Fornitura e posa in opera di postazioni selfie luminose con corpo in polycarbonato rappresentanti figure natalizie sorretto da basamento in lamiera piegata e verniciata. All'interno del basamento saranno posizionati idonea zavorra per un peso totale di almeno 100 kg. I simboli e le scritte riportate su entrambi i lati dei pannelli saranno a scelta della stazione appaltante. Superficie totem 2,3 mq Il prezzo include: - la fornitura e posa in opera dei quadri elettrici/centralini con protezione magnetotermica differenziale 1dn30mA e interruttore orario; - la fornitura e posa in opera dei cavi tipo FG16OM16 o similare (tutta la metratura necessaria per la posa), prese e spine con grado di protezione minimo IP44, - l'allestimento e la rimozione degli addobbi Nel prezzo di intende incluso ogni altro onere e/o accessorio necessario per dare l'opera completa e funzionante.	a corpo	3,00	€ 955,46	€ 2.866,38
11 001.021.000	<b>Punte di Pino (Cat 11)</b> Punte di pino. Fornitura e posa in opera di punte di pino con caratteristica forma conica-piramidale e rami circondati da foglie sempreverdi aghiformi altezza 6mt compreso il supporto alla base e il relativo calcolo di stabilità. L'albero dovrà essere allestito con luminarie a spirale con copertura minima di 150 m e 1500 led; luce bianco calda con flashing bianco freddo, IP44 220V e temperatura del colore compresa tra 3.500 e 4.500 K. Il prezzo include: - la fornitura e posa in opera dei quadri elettrici/centralini con protezione magnetotermica differenziale 1dn30mA e interruttore orario; - la fornitura e posa in opera dei cavi tipo FG16OM16 o similare (tutta la metratura necessaria per la posa), prese e spine con grado di protezione minimo IP44, - il nolo di una piattaforma aerea allestita su autocarro di adeguata portata, avente altezza di lavoro fino a 25m - il nolo dell'eventuale gru autocarrata di adeguata portata - l'allestimento e la rimozione degli addobbi Nel prezzo di intende incluso ogni altro onere e/o accessorio necessario per dare l'opera completa e funzionante.	a corpo	3,00	€ 1.258,84	€ 3.776,52
12 001.022.001	<b>Stelle 3D 5 punte e Stelle Curve (Cat 12)</b> Stelle 3d 5 punte Fornitura e posa in opera di stella a cinque punte in fibra di vetro bianca, ricoperte di luci Led SMD bianco caldo (450led) con flash bianco freddo, IP67 24V conforme alla normativa vigente in materia. Dimensioni da 3.00x3.30mt, struttura di sostegno 0,5mt. La stella dovrà essere recintata con una staccionata in legno colorato di bianco Il prezzo include: - la fornitura e posa in opera dei quadri elettrici/centralini con protezione magnetotermica differenziale 1dn30mA e interruttore orario; - la fornitura e posa in opera dei cavi tipo FG16OM16 o similare (tutta la metratura necessaria per la posa), prese e spine con grado di protezione minimo IP44, - il nolo di una piattaforma aerea allestita su autocarro di adeguata portata, avente altezza di lavoro fino a 25m - l'allestimento e la rimozione degli addobbi Nel prezzo di intende incluso ogni altro onere e/o accessorio necessario per dare l'opera completa e funzionante.	a corpo	2,00	€ 1.568,16	€ 3.136,32
13 001.024.001	<b>Addobbo via Rismondo (Cat 13)</b> Addobbo via Rismondo. Fornitura e posa in opera di n. 3 catene Luminose con cavo trasparente; Luci Stringa 20 Metri 200 LED, Addobbi Natalizi per Albero di Natale, Luce Natalizie per Decorazione da Esterno (Bianca calda) Il prezzo include: - la fornitura e posa in opera dei quadri elettrici/centralini con protezione magnetotermica differenziale 1dn30mA e interruttore orario; - la fornitura e posa in opera dei cavi tipo FG16OM16 o similare (tutta la metratura necessaria per la posa), prese e spine con grado di protezione minimo IP44, - l'allestimento e la rimozione degli addobbi Nel prezzo di intende incluso ogni altro onere e/o accessorio necessario per dare l'opera completa e funzionante.	a corpo	1,00	€ 455,12	€ 455,12
14 001.025.001	<b>Stelle 3D 5 punte e Stelle Curve (Cat 12)</b> Stella curva 2mt. Fornitura e posa in opera di stella a cinque punte in fibra di vetro bianca, ricoperte di luci Led SMD bianco caldo (450led) con flash bianco freddo, IP67 24V conforme alla normativa vigente in materia. Dimensioni indicative 2.0 x2.50mt. La stella dovrà essere recintata con una staccionata in legno colorato di bianco Il prezzo include: - la fornitura e posa in opera dei quadri elettrici/centralini con protezione magnetotermica differenziale 1dn30mA e interruttore orario; - la fornitura e posa in opera dei cavi tipo FG16OM16 o similare (tutta la metratura necessaria per la posa), prese e spine con grado di protezione minimo IP44, - il nolo di una piattaforma aerea allestita su autocarro di adeguata portata, avente altezza di lavoro fino a 25m - l'allestimento e la rimozione degli addobbi Nel prezzo di intende incluso ogni altro onere e/o accessorio necessario per dare l'opera completa e funzionante.		1,00		€ 145.965,98
	<b>A R I P O R T A R E</b>		1,00		€ 145.965,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
15 SIC.SPCL	R I P O R T O				€ 145.965,98
	SOMMANO...	a corpo	1,00	€ 1.034,02	€ 1.034,02
	Parziale LAVORI A CORPO euro				€ 147.000,00
	A R I P O R T A R E				€ 147.000,00
	<b><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></b>				
	<b>Costi della Sicurezza (Cat 14)</b>				
	Oneri della sicurezza NON soggetti a Ribasso d'Asta per:				
	- recinzioni aree di intervento,				
	- uso di segnaletica stradale conforme al D.M. 22/01/19,				
	- eventuali interferenze con cantieri stradali,				
	- riunioni di coordinamento con la committenza, ecc.				
	SOMMANO...	%	100,00	€ 3.000,00	€ 3.000,00
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro				€ 3.000,00
	<b>TOTALE euro</b>				€ 3.000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<b>Riepilogo Categorie</b>		
001	Palazzo Moroni	€ 7.173,68	4,782
002	Loggia Amulea	€ 1.995,14	1,330
003	Torre degli Anziani	€ 9.198,45	6,132
004	Addobbi quartieri	€ 67.213,80	44,809
005	Prato della Valle	€ 34.145,65	22,764
006	Piazza Garibaldi	€ 2.389,92	1,593
007	Porte Storiche	€ 5.202,20	3,468
008	Rotatorie	€ 2.524,46	1,683
009	Addobbi su alberi esistenti	€ 5.888,34	3,926
010	Postazione Selfie	€ 2.866,38	1,911
011	Punte di Pino	€ 3.776,52	2,518
012	Stelle 3D 5 punte e Stelle Curve	€ 4.170,34	2,780
013	Addobbi via Rismondo	€ 455,12	0,303
014	Costi della Sicurezza	€ 3.000,00	2,000
		€ 150.000,00	100

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
<b><u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u></b>	
a1) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni A corpo euro	€ 147.000,00
a2) Oneri della Sicurezza (NON soggetti a Ribasso d'asta)	€ 3.000,00
<b>SOMMANO euro</b>	<b>€ 150.000,00</b>
IMPONIBILE AI FINI IVA euro	€ 150.000,00
b15) IVA ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge euro	€ 33.000,00
<b>TOTALE euro</b>	<b>€ 183.000,00</b>