

Intervento di manutenzione straordinaria presso la tensostruttura a servizio del
Centro Logistico - Villa Spada - Roma

Computo redatto su una stima sommaria dei lavori da eseguire

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
M01025B	Manutenzione straordinaria impianti elettrici a servizio della tensostruttura del Centro Logistico Sportivo di Villa Spada installatore 4^ categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%. N. 1 operaio n. 1 giorno lavorativo Identificazione circuiti, rimozione materiali dismessi e smontaggio blindo con neon per illuminazione bancone SOMMANO a ore					8,00	€ 35,43	€ 283,44
M01027B	installatore 2^ categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%. N. 1 operaio n. 1 giorno lavorativo Identificazione circuiti, rimozione materiali dismessi e smontaggio blindo con neon per illuminazione bancone SOMMANO a ore					8,00	€ 33,07	€ 264,56
NP 01	Revisione, adeguamento e implementazione impianto elettrico tecnostuttura SOMMANO a cad					1,00	€ 6.683,64	€ 6.683,64
035052h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.; potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 + 32 A SOMMANO a cad					3,00	€ 75,05	€ 225,15
035057a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SOMMANO a cad					3,00	€ 82,75	€ 248,25
NP 02	Spostamento scaldabagno elettrico, comprese rubinetti di intercettazione, valvola di sicurezza, opere murarie e quanto altro necessario per dera il lavoro finito a perfetta regola d'arte SOMMANO a cad					1,00	€ 405,23	€ 405,23
075022b	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2 m SOMMANO a cad					2,00	€ 111,33	€ 222,66
035340e	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 36 moduli disposti su tre file SOMMANO a cad					1,00	€ 117,21	€ 117,21
NP 03	Ai sensi del D.M. 37/08: 1. Certificazione di rispondenza degli impianti elettrici di utilizzo, derivati dai quadri di piano/zona, mediante rilievo degli impianti, redazione del progetto e degli schemi degli impianti, su planimetrie in DWG fornite dall'Amministrazione; 2. Misurazione e certificazione della messa a terra. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfette regola d'arte. SOMMANO a cad					1,00	€ 1.207,35	€ 1.207,35
NP 04	Kit per tenso-struttura 220V costituito da una coppia di attacchi per l'alimentazione elettrica e 15 metri di cavo, completo di n. 6 plafoniere a led per illuminazione bancone bar SOMMANO a cad					1,00	€ 1.130,43	€ 1.130,43
A 3.03.2.b.	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente autorizzato dalla D.L., su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a peso SOMMANO a kg					100,00	€ 0,11	€ 11,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
A 3.03.6.	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 1,5 ton., o mezzo di uguali caratteristiche se preventivamente autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. SOMMANO a ton					0,10 €	57,62 €	5,76 €
NP 05	Smaltimento apparecchiature elettriche fuori uso cod. "CER 200136" e rilascio della Formulario di Identificazione del Rifiuto (FIR) SOMMANO a ton					0,10 €	50,00 €	5,00 €
					Totale lavori			€ 10.809,68
					Oneri per la sciurezza			€ 324,29
					TOTALE COMPLESSIVO			€ 11.133,97
					I.V.A.22%			€ 2.449,47
					TOTALE			€ 13.583,45

Descrizione della Voce:

Art. di Elenco NP01: Revisione, adeguamento e implementazione impianto elettrico
tecnostruttura

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
A	MATERIALI:				
	Presa CEE interbolccata 2P+T 16A 230V GW66004	cad	1	€ 44,20	€ 44,20
	Contenitore da esterno a 4 moduli VIMAR 14804	cad	1	€ 3,81	€ 3,81
	Contenitore da esterno a 6 moduli VIMAR 14813	cad	3	€ 5,99	€ 17,97
	Presa universale 2x10/16A+T VIAMR 14210	cad	17	€ 11,29	€ 191,93
	Calotta IP 55 3 moduli	cad	2	€ 9,32	€ 18,64
	Driver 220/12V per plafoniera led 60x60	cad	1	€ 57,60	€ 57,60
	Cavo FS18OR18 3x2,5 mmq	ml	200	€ 2,06	€ 412,00
	Cavo FS18OR18 3x1,5 mmq	ml	100	€ 1,27	€ 127,00
	Cavo unipolare FS 17 1x16 mmq GV	ml	40	€ 3,53	€ 141,20
	Scatole stagna IP 65 150x110 gw 44236	cad	10	€ 7,00	€ 70,00
	Tubo serie pesante dn 25 mm	ml	60	€ 0,17	€ 10,20
	Raccordo IP 67 tubo scatola dn 25 mm	cad	20	€ 1,62	€ 32,40
	Curva IP 64 flessibile Dn 25	cad	8	€ 1,22	€ 9,76
	Manicotto IP 67 DN 25	cad	12	€ 0,87	€ 10,44
	Plafoniera LED HERA diam. 220 mm tipo di CENTURY ITALIA S.R.L	cad	1	€ 48,00	€ 48,00
	Profilo in alluminio da superficie per striscia LED con diffusore trasparente L 2m	n	8	€ 22,00	€ 176,00
	STRISCIA LED 1M 19,2W/M 4K 120 IP65 24V	n	12	€ 36,00	€ 432,00
	alimentatore per striscia LED 50W 24V IP67	n	8	€ 55,00	€ 440,00
	materiali minuti, morsetti, collari fissatubo,passacavi, taselli, ecc	n	1	€ 150,00	€ 150,00
	TOTALE MATERIALI				€ 2.393,15
B	MANO D'OPERA:				
	installatore 5^ categoria	ore	40	€ 27,53	€ 1.101,20
	installatore 4^ categoria	ore	40	€ 25,70	€ 1.028,00
	Maggiorazione per lavoro in orari straordinari/notturni	%	30	€ 2.129,20	€ 638,76
	TOTALE MANO D'OPERA				€ 2.767,96
C	TRASPORTI E NOLI:				
	TOTALE TRASPORTO E NOLI				€ 0,00
	TOTALE GENERALE (A+B+C)				€ 5.161,11
D	COSTI SICUREZZA (in percentuale su totale generale)		3,00%	€ 5.161,11	€ 154,83
E	SPESE GENERALI (15,00%) ed UTILE (10,00%)		26,50%	€ 5.161,11	€ 1.367,69
	TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)				€ 6.683,64
PREZZO APPLICATO				€ 6.683,64	
*Costo mano d'opera desunto dal prezzoario DEI 2019					

Descrizione della Voce:

Art. di Elenco NP02: Spostamento scaldabagno elettrico, compresi rubinetti di intercettazione, valvola di sicurezza, opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
A	MATERIALI:				
	rubinetti, raccordi, flessibili, minuteria, malta cementizia, rasante, pittura lavabile	cad	1	€ 100,00	€ 100,00
	TOTALE MATERIALI				€ 100,00
B	MANO D'OPERA:				
	installatore 5^ categoria	ore	4	€ 27,53	€ 110,12
	installatore 4^ categoria	ore	4	€ 25,70	€ 102,80
	TOTALE MANO D'OPERA				€ 212,92
C	TRASPORTI E NOLI:				
	TOTALE TRASPORTO E NOLI				€ 0,00
	TOTALE GENERALE (A+B+C)				€ 312,92
D	COSTI SICUREZZA (in percentuale su totale generale)		3,00%	€ 312,92	€ 9,39
E	SPESE GENERALI (15,00%) ed UTILE (10,00%)		26,50%	€ 312,92	€ 82,92

Descrizione della Voce:

Art. di Elenco NP03: Ai sensi del D.M. 37/08: 1. Certificazione di rispondenza degli impianti elettrici di utilizzo, derivati dai quadri di piano/zona, mediante rilievo degli impianti, redazione del progetto e degli schemi degli impianti, su planimetrie in DWG fornite dall'Amministrazione; 2. Misurazione e certificazione della messa a terra. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
A	MATERIALI:				
	<i>TOTALE MATERIALI</i>				€ 0,00
B	MANO D'OPERA:				
	installatore 5^ categoria	ore	8	€ 27,53	€ 220,24
	installatore 4^ categoria	ore	8	€ 25,70	€ 205,60
	Operatore CAD	ore	8	€ 25,70	€ 205,60
	Tecnico	ore	8	€ 37,61	€ 300,88
	<i>TOTALE MANO D'OPERA</i>				€ 932,32
C	TRASPORTI E NOLI:				
	<i>TOTALE TRASPORTO E NOLI</i>				€ 0,00
					€ 0,00
	TOTALE GENERALE (A+B+C)				€ 932,32
D	COSTI SICUREZZA (in percentuale su totale generale)		3,00%	€ 932,32	€ 27,97
E	SPESE GENERALI (15,00%) ed UTILE (10,00%)		26,50%	€ 932,32	€ 247,06
	TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)				€ 1.207,35
	PREZZO APPLICATO				€ 1.207,35
	*Costo mano d'opera desunto dal prezzario DEI 2019				

Descrizione della Voce:

Art. di Elenco NP04: Kit per Tenso-Struttura 220V costituito da una coppia di attacchi per l'alimentazione elettrica e 15 metri di cavo, completo di n. 6 plafoniere a led per illuminazione bancone bar (da concordare con la Direzione Lavori)					
ODIC	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
A	MATERIALI:				
	kit per tensostruttura 220V costituito da una coppia di attacchi per l'alimentazione elettrici e 15 metri di cavo per singola corda	cad	1	€ 300,00	€ 300,00
	plafoniera ad alta luminosità con fonte luminosa intercambiabile	cad	6	€ 60,00	€ 360,00
	TOTALE MATERIALI				€ 660,00
B	MANO D'OPERA:				
	installatore 5^ categoria	ore	4	€ 27,53	€ 110,12
	installatore 4^ categoria	ore	4	€ 25,70	€ 102,80
	TOTALE MANO D'OPERA				€ 212,92
C	TRASPORTI E NOLI:				
	TOTALE TRASPORTO E NOLI				€ 0,00
					€ 0,00
	TOTALE GENERALE (A+B+C)				€ 872,92
D	COSTI SICUREZZA (in percentuale su totale generale)		3,00%	€ 872,92	€ 26,19
E	SPESE GENERALI (15,00%) ed UTILE (10,00%)		26,50%	€ 872,92	€ 231,32
	TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)				€ 1.130,43
PREZZO APPLICATO				€ 1.130,43	
*Costo mano d'opera desunto dal prezzario DEI 2019					

Descrizione della Voce:

Art. di Elenco NP05: Smaltimento apparecchiature elettriche fuori uso cod. "CER 200136" e rilascio della Formulario di Identificazione del Rifiuto (FIR)

ODIC	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
A	MATERIALI:				
	compenso alle discariche	ton	0,1	€ 50,00	€ 5,00
	TOTALE MATERIALI				€ 5,00
B	MANO D'OPERA:				
	installatore 5^ categoria	ore		€ 27,53	€ 0,00
	installatore 4^ categoria	ore		€ 25,70	€ 0,00
	TOTALE MANO D'OPERA				€ 0,00
C	TRASPORTI E NOLI:				
	TOTALE TRASPORTO E NOLI				€ 0,00
	TOTALE GENERALE (A+B+C)				€ 5,00
D	COSTI SICUREZZA (in percentuale su totale generale)		3,00%	€ 5,00	€ 0,15
E	SPESE GENERALI (15,00%) ed UTILE (10,00%)		26,50%	€ 5,00	€ 1,33
	TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)				€ 6,48
PREZZO APPLICATO				€ 6,48	
*Costo mano d'opera desunto dal prezzario DEI 2019					