

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: PROGRAMMA J.S.F. - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI CONNESSI
AL "PHASE-IN" DEL VELIVOLO F-35 PRESSO
L' AEROBASE DI MARISTAER GROTTAGLIE (TA)

COMMITTENTE: MINISTERO DELLA DIFESA

Data, 22/11/2013

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>					
Nr. 1 NPE02.002	QS01 - Fornitura e posa di quadro elettrico gestione illuminazione emergenza completo di moduli "ACL" (apparato controllo linea) e dispositivi per il funzionamento delle lampade per il funzionamento ordinario E L E M E N T I: (E) [G2.083.d] Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine eposs ... (E) [NPE10.002] Apparato Controllo linea "ACL" (E) [M01005] Installatore 5a categoria	cad cadauno ora	0,000 4,000 40,000	1'203,13 2'140,40 25,20	0,00 8'561,60 1'008,00	0,000 89,467 10,533
	Sommano euro				9'569,60	100,000
	Oneri Sicurezza 1,5% euro				143,54	
	Sommano euro				9'713,14	
	Spese Generali 15% euro				1'456,97	
	Sommano euro				11'170,11	
	Utili Impresa 10% euro				1'117,01	
	T O T A L E euro cadauno				12'287,12	
Nr. 2 NPE02.003	QS02 - Fornitura e posa di quadro elettrico gestione illuminazione emergenza completo di moduli "ACL" (apparato controllo linea) e dispositivi per il funzionamento delle lampade per il funzionamento ordinario E L E M E N T I: (E) [G2.083.d] Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine eposs ... (E) [NPE10.002] Apparato Controllo linea "ACL" (E) [M01005] Installatore 5a categoria	cad cadauno ora	0,000 3,000 30,000	1'203,13 2'140,40 25,20	0,00 6'421,20 756,00	0,000 89,467 10,533
	Sommano euro				7'177,20	100,000
	Oneri Sicurezza 1,5% euro				107,66	
	Sommano euro				7'284,86	
	Spese Generali 15% euro				1'092,73	
	Sommano euro				8'377,59	
	Utili Impresa 10% euro				837,76	
	T O T A L E euro cadauno				9'215,35	
Nr. 3 NPE02.004	QS03 - Fornitura e posa di quadro elettrico gestione illuminazione emergenza completo di moduli "ACL" (apparato controllo linea) e dispositivi per il funzionamento delle lampade per il funzionamento ordinario E L E M E N T I: (E) [G2.083.d] Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine eposs ... (E) [NPE10.002] Apparato Controllo linea "ACL" (E) [M01005] Installatore 5a categoria	cad cadauno ora	0,000 4,000 40,000	1'203,13 2'140,40 25,20	0,00 8'561,60 1'008,00	0,000 89,467 10,533
	Sommano euro				9'569,60	100,000
	Oneri Sicurezza 1,5% euro				143,54	
	Sommano euro				9'713,14	
	Spese Generali 15% euro				1'456,97	
	Sommano euro				11'170,11	
	Utili Impresa 10% euro				1'117,01	
	T O T A L E euro cadauno				12'287,12	
Nr. 4 NPE02.005	Fornitura e posa in opera di targa luminosa a LED bifacciale corredata di schermi di segnalazione e dispositivo di collegamento centralizzato					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 5 NPE02.006	E L E M E N T I:					
	(E) [NPE10.003] Apparecchio per la segnalazione di sicurezza LED versione SA ...	cadauno	1,000	227,00	227,00	81,831
	(E) [M01005] Installatore 5a categoria	ora	2,000	25,20	50,40	18,169
	Sommano euro				277,40	100,000
	Oneri Sicurezza 1,5% euro				4,16	
	Sommano euro				281,56	
	Spese Generali 15% euro				42,23	
	Sommano euro				323,79	
	Utili Impresa 10% euro				32,38	
	T O T A L E euro	cadauno			356,17	
	QS04 - Fornitura e posa di quadro elettrico gestione illuminazione emergenza completo di moduli "ACL" (apparato controllo linea) e dispositivi per il funzionamento delle lampade per il funzionamento ordinario					
	E L E M E N T I:					
	(E) [G2.083.d] Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine eposs ...	cad	0,000	1'203,13	0,00	0,000
	(E) [NPE10.002] Apparato Controllo linea "ACL"	cadauno	6,000	2'140,40	12'842,40	89,467
	(E) [M01005] Installatore 5a categoria	ora	60,000	25,20	1'512,00	10,533
Nr. 6 NPE02.007	Sommano euro				14'354,40	100,000
	Oneri Sicurezza 1,5% euro				215,32	
	Sommano euro				14'569,72	
	Spese Generali 15% euro				2'185,46	
	Sommano euro				16'755,18	
	Utili Impresa 10% euro				1'675,52	
	T O T A L E euro	cadauno			18'430,70	
	Fornitura e posa in opera di Apparecchio per l'illuminazione di sicurezza autoalimentato tipo permanente SA con lampade LED autonomia 2h - flusso in emergenza e illuminazione ordinaria SA 400 lm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [NPE10.004] Apparecchio per l'illuminazione di sicurezza autoalimentato ...	cadauno	1,000	365,00	365,00	87,867
	(E) [M01005] Installatore 5a categoria	ora	2,000	25,20	50,40	12,133
	Sommano euro				415,40	100,000
	Oneri Sicurezza 1,5% euro				6,23	
	Sommano euro				421,63	
	Spese Generali 15% euro				63,24	
Nr. 7 NPE02.012	Sommano euro				484,87	
	Utili Impresa 10% euro				48,49	
	T O T A L E euro	cadauno			533,36	
	Fornitua e posa di sistema POP UP per l'alimentazione della piazzola Hangar completo di tutti gli accessori come da specifica tecnica di progetto					
	E L E M E N T I:					
	(E) [NPE10.010] Fornitura di sistema POP UP completo di apparecchiature come ...	cadauno	1,000	34'000,00	34'000,00	95,471
	(E) [M01005] Installatore 5a categoria	ora	64,000	25,20	1'612,80	4,529
	Sommano euro				35'612,80	100,000
	Oneri Sicurezza 1,5% euro				534,19	
	Sommano euro				36'146,99	
	Spese Generali 15% euro				5'422,05	
	A R I P O R T A R E				41'569,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				41'569,04	
	Sommano euro				41'569,04	
	Utili Impresa 10% euro				4'156,90	
	T O T A L E euro	cadauno			45'725,94	
Nr. 8 NPE03.001	Fornitura e posa corpo illuminante a 4 moduli a LED modello LED240S/740 PSD IP65 o aventi caratteristiche analoghe E L E M E N T I: (E) [NPE11.001] Fornitura Apparecchio di illuminazione 4 moduli LED 240S/740 ... (E) [M01005] Installatore 5a categoria	cadauno ora	1,000 2,000	1'700,00 25,20	1'700,00 50,40	97,121 2,879
	Sommano euro				1'750,40	100,000
	Oneri Sicurezza 1,5% euro				26,26	
	Sommano euro				1'776,66	
	Spese Generali 15% euro				266,50	
	Sommano euro				2'043,16	
	Utili Impresa 10% euro				204,32	
	T O T A L E euro	cadauno			2'247,48	
Nr. 9 NPE03.002a	Plafoniera con corpo e schermo in policarbonato, reattore elettronico con preriscaldamento dei catodi per risparmio energetico, lampade fluorescenti lineari T5 attacco G5 IP65 2x45 E L E M E N T I: (E) [NPE11.002a] Plafoniera con corpo e schermo in policarbonato, reattore el ... (E) [G2.008.a] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI ... (E) [M01005] Installatore 5a categoria	cadauno m ora	1,000 5,000 2,000	53,20 2,67 25,20	53,20 13,35 50,40	45,490 11,415 43,095
	Sommano euro				116,95	100,000
	Oneri Sicurezza 1,5% euro				1,75	
	Sommano euro				118,70	
	Spese Generali 15% euro				17,81	
	Sommano euro				136,51	
	Utili Impresa 10% euro				13,65	
	T O T A L E euro	cadauno			150,16	
Nr. 10 NPE03.002b	Plafoniera con corpo e schermo in policarbonato, reattore elettronico con preriscaldamento dei catodi per risparmio energetico, lampade fluorescenti lineari T5 attacco G5 IP65 2x25 E L E M E N T I: (E) [NPE11.002b] Plafoniera con corpo e schermo in policarbonato, reattore el ... (E) [G2.008.a] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI ... (E) [M01005] Installatore 5a categoria	cadauno m ora	1,000 5,000 2,000	44,80 2,67 25,20	44,80 13,35 50,40	41,271 12,298 46,430
	Sommano euro				108,55	100,000
	Oneri Sicurezza 1,5% euro				1,63	
	Sommano euro				110,18	
	Spese Generali 15% euro				16,53	
	Sommano euro				126,71	
	Utili Impresa 10% euro				12,67	
	T O T A L E euro	cadauno			139,38	
Nr. 11 NPE03.003	Plafoniera da incasso 60x60 con corpo in lamiera di acciaio zincato ottica dark light in alluminio speculare - lampade fluorescenti lineari T5 attacco G5 - reattore elettronica 4x13 W					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 12 NPE03.004	E L E M E N T I: (E) [NPE11.003] Plafoniera da incasso 60x60 con corpo in lamiera di acciaio ...	cadauno	1,000	77,00	77,00	60,440
	(E) [M01005] Installatore 5a categoria	ora	2,000	25,20	50,40	39,560
	Sommano euro				127,40	100,000
	Oneri Sicurezza 1,5% euro				1,91	
	Sommano euro				129,31	
	Spese Generali 15% euro				19,40	
	Sommano euro				148,71	
	Utili Impresa 10% euro				14,87	
	T O T A L E euro	cadauno			163,58	
Nr. 13 NPE03.005	Plafoniera da incasso 60x60 con corpo in lamiera di acciaio telaio in alluminio e diffusore in lastra di plexiglass opale - sorgente luminosa LED 4000 K 46 W - IP4x					
	E L E M E N T I: (E) [NPE11.004] Plafoniera da incasso 60x60 con corpo in lamiera di acciaio ...	cadauno	1,000	469,00	469,00	90,296
	(E) [M01005] Installatore 5a categoria	ora	2,000	25,20	50,40	9,704
	Sommano euro				519,40	100,000
	Oneri Sicurezza 1,5% euro				7,79	
	Sommano euro				527,19	
	Spese Generali 15% euro				79,08	
	Sommano euro				606,27	
	Utili Impresa 10% euro				60,63	
	T O T A L E euro	cadauno			666,90	
Nr. 14 NPE03.006	Corpo illuminante da incasso con corpo in alluminio pressofuso sorgente luminosa LED 3000K 27W d. 200 - IP4x					
	E L E M E N T I: (E) [NPE11.005] Corpo illuminante da incasso con corpo in alluminio pressofu ...	cadauno	1,000	203,00	203,00	80,110
	(E) [M01005] Installatore 5a categoria	ora	2,000	25,20	50,40	19,890
	Sommano euro				253,40	100,000
	Oneri Sicurezza 1,5% euro				3,80	
	Sommano euro				257,20	
	Spese Generali 15% euro				38,58	
	Sommano euro				295,78	
	Utili Impresa 10% euro				29,58	
	T O T A L E euro	cadauno			325,36	
Nr. 14 NPE03.006	Proiettore per installazione a parete con corpo in alluminio pressofuso diffusore in vetro temperato resistente a shock termici e urti - sorgente luminosa LED 4000K 60W - IP66					
	E L E M E N T I: (E) [NPE11.006] Proiettore per installazione a parete con corpo in alluminio ...	cadauno	1,000	647,50	647,50	92,778
	(E) [M01005] Installatore 5a categoria	ora	2,000	25,20	50,40	7,222
	Sommano euro				697,90	100,000
	Oneri Sicurezza 1,5% euro				10,47	
	Sommano euro				708,37	
	Spese Generali 15% euro				106,26	
	Sommano euro				814,63	
	Utili Impresa 10% euro				81,46	
	A R I P O R T A R E				896,09	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				896,09	
	T O T A L E euro	cadauno			896,09	
Nr. 15 NPE03.007	Segnalatori ostacolo al volo a bassissima intensità - 360° - segnalazione fissa - corpo in acciaio e GRP - calotta policarbonato CAP - IP66 sorgente luminosa doppio LED 8 W > 32 cd 230 Vac - Conforme ICAO E L E M E N T I: (E) [NPE11.007] Lampada doppia (esercizio + riserva) a bassa intensità 32 Cd ... (E) [NPE11.008] Quadro di controllo Vin=Vout 230 V, commutazione automatica ... (E) [NPE11.009] Crepuscolare esterno in cassa di alluminio (E) [NPE11.010] Cavo schermato per collegamento lampade (E) [NPE11.011] Cavo collegamento quadro elettrico crepuscolare (E) [M01005] Installatore 5a categoria	cadauno cadauno cadauno m m ora	4,000 1,000 1,000 200,000 20,000 20,000	816,00 1'693,33 98,00 3,40 1,91 25,20	3'264,00 1'693,33 98,00 680,00 38,20 504,00	51,995 26,974 1,561 10,832 0,609 8,029
	Sommano euro				6'277,53	100,000
	Oneri Sicurezza 1,5% euro				94,16	
	Sommano euro				6'371,69	
	Spese Generali 15% euro				955,75	
	Sommano euro				7'327,44	
	Utili Impresa 10% euro				732,74	
	T O T A L E euro	cadauno			8'060,18	
Nr. 16 NPE04.001	Fornitura e posa quadro prese di servizio Tipo come da specifiche E L E M E N T I: (E) [NPE12.001] Presa interbloccata per usi Gravosi 3P+T 32 A 400 V (E) [NPE12.002] Presa interbloccata per usi Gravosi 2P+T 16 A 230 V (E) [NPE12.004] Presa interbloccata per usi Gravosi con trasformatore di sic ... (E) [NPE12.014] Base modulare per uso gravoso per n. 1 prese interbloccate (E) [NPE12.006] Coperchio flangiato (E) [NPE12.007] Calotta stagna due moduli (E) [NPE12.008] Presa UNEL 16 A (E) [NPE12.009] Centralino IP 55 12 moduli (E) [NPE12.010] Interruttore Magneto termico 32 A Icc= 10 kA 4 poli (E) [NPE12.011] Modulo differenziale 4P 0,03 A (E) [NPE12.012] Interruttore Magneto termico 16 A Icc= 10 kA 2 poli (E) [NPE12.013] Modulo differenziale 2P 0.03 A (E) [G2.010.e] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI ... (E) [M01005] Installatore 5a categoria	cadauno cadauno cadauno cadauno cadauno cadauno cadauno cadauno cadauno cadauno cadauno m ora	1,000 1,000 1,000 2,000 1,000 2,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 5,000 20,000	95,20 69,79 140,70 4,25 14,56 3,33 5,01 41,72 69,72 137,90 35,91 79,10 11,02 25,20	95,20 69,79 140,70 8,50 14,56 6,66 10,02 41,72 69,72 137,90 35,91 79,10 55,10 504,00	7,503 5,500 11,089 0,670 1,147 0,525 0,790 3,288 5,495 10,868 2,830 6,234 4,342 39,720
	Sommano euro				1'268,88	100,000
	Oneri Sicurezza 1,5% euro				19,03	
	Sommano euro				1'287,91	
	Spese Generali 15% euro				193,19	
	Sommano euro				1'481,10	
	Utili Impresa 10% euro				148,11	
	T O T A L E euro	cadauno			1'629,21	
Nr. 17 NPE04.002	Fornitura e posa presa interbloccata 2F+T 115 V comprensivo di collegamento elettrico E L E M E N T I: (E) [NPE12.014] Base modulare per uso gravoso per n. 1 prese interbloccate (E) [NPE12.003] Presa interbloccata per usi Gravosi 2P+T 16 A 115 V (E) [G2.010.c] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI ... (E) [M01005] Installatore 5a categoria	cadauno cadauno m ora	1,000 1,000 5,000 2,000	4,25 69,79 5,68 25,20	4,25 69,79 28,40 50,40	2,781 45,662 18,582 32,976
	Sommano euro				152,84	100,000
	Oneri Sicurezza 1,5% euro				2,29	
	A R I P O R T A R E				155,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				155,13	
	Sommano euro				155,13	
	Spese Generali 15% euro				23,27	
	Sommano euro				178,40	
	Utili Impresa 10% euro				17,84	
	T O T A L E euro cadauno				196,24	
Nr. 18 NPE04.003	Fornitura e posa presa sicurezza 24 V compreso di collegamento elettrico E L E M E N T I: (E) [NPE12.014] Base modulare per uso gravoso per n. 1 prese interbloccate (E) [NPE12.004] Presa interbloccata per usi Gravosi con trasformatore di sic ... (E) [G2.010.c] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI ... (E) [M01005] Installatore 5a categoria	cadauno cadauno m ora	1,000 1,000 5,000 2,000	4,25 140,70 5,68 25,20	4,25 140,70 28,40 50,40	1,899 62,883 12,693 22,525
	Sommano euro				223,75	100,000
	Oneri Sicurezza 1,5% euro				3,36	
	Sommano euro				227,11	
	Spese Generali 15% euro				34,07	
	Sommano euro				261,18	
	Utili Impresa 10% euro				26,12	
	T O T A L E euro a corpo				287,30	
Nr. 19 NPE04.004	Fornitura e posa presa interbloccata 3F+T 16 A 400 Hz E L E M E N T I: (E) [NPE12.015] Presa interbloccata 3F+T 16 A 400 Hz (E) [M01005] Installatore 5a categoria	cadauno ora	1,000 2,000	167,00 25,20	167,00 50,40	76,817 23,183
	Sommano euro				217,40	100,000
	Oneri Sicurezza 1,5% euro				3,26	
	Sommano euro				220,66	
	Spese Generali 15% euro				33,10	
	Sommano euro				253,76	
	Utili Impresa 10% euro				25,38	
	T O T A L E euro a corpo				279,14	
Nr. 20 NPE04.005	Fornitura e posa di presainterbloccata 3F+T 125 A completa di magnato termico differenziale in cassetta modulare IP65 in materiale termoindurente E L E M E N T I: (E) [G2.006.g] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI ... (E) [NPE12.016] Presa interbloccata completa di interruttore di protezione m ... (E) [M01005] Installatore 5a categoria	m cadauno ora	18,000 1,000 4,000	5,22 1'327,90 25,20	93,96 1'327,90 100,80	6,171 87,209 6,620
	Sommano euro				1'522,66	100,000
	Oneri Sicurezza 1,5% euro				22,84	
	Sommano euro				1'545,50	
	Spese Generali 15% euro				231,83	
	Sommano euro				1'777,33	
	Utili Impresa 10% euro				177,73	
	T O T A L E euro a corpo				1'955,06	
Nr. 21	Fornitura e posa di Repellente ultrasonico alta frequenza - anti ratto/topo/insetto da 30.000 a 65000					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
NPE05.001	Hz variabile - 2 speaker piezoceramici a 260° funzionamento automatico - 230 V 50 Hz - copertura max 400 m². L'installazione è comprensiva di presa a spina esclusa la stesura della linea elettrica E L E M E N T I: (E) [NPE15.001] Repellente ultrasonico alta frequenza - anti ratto/topo/inse ... (E) [G1.032.f] Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad a ... (E) [G2.008.a] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI ... (E) [M01005] Installatore 5a categoria	cadauno cad m ora	1,000 1,000 1,000 2,000	80,00 13,78 2,67 25,20	80,00 13,78 2,67 50,40	54,477 9,384 1,818 34,321
	Sommano euro				146,85	100,000
	Oneri Sicurezza 1,5% euro				2,20	
	Sommano euro				149,05	
	Spese Generali 15% euro				22,36	
	Sommano euro				171,41	
	Utili Impresa 10% euro				17,14	
	T O T A L E euro	cadauno			188,55	
Nr. 22 NPE05.002	Repellente ultrasonico alta frequenza - anti volatile con strobo da 17000 a 65000 Hz variabile - speaker copertura 15 m a 100° funzionamento automatico - 230 V 50 Hz copertura max 230 m² E L E M E N T I: (E) [NPE15.002] Repellente ultrasonico alta frequenza - anti volatile con st ... (E) [NPE12.017] Sezionatore in materiale termoidurente 2P 16 A da parete (E) [G2.008.a] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI ... (E) [M01005] Installatore 5a categoria	cadauno cadauno m ora	1,000 1,000 1,000 2,000	449,00 70,00 2,67 25,20	449,00 70,00 2,67 50,40	78,487 12,236 0,467 8,810
	Sommano euro				572,07	100,000
	Oneri Sicurezza 1,5% euro				8,58	
	Sommano euro				580,65	
	Spese Generali 15% euro				87,10	
	Sommano euro				667,75	
	Utili Impresa 10% euro				66,78	
	T O T A L E euro	cadauno			734,53	
Nr. 23 NPE05.003	Fornitura e posa di Diffusore sonico scaccia volatili con strobo - copertura 6000 m² circa personalizzabile con i versi più adatti e con suoni sintetizzati, funzionamento automatico ad intervalli temporizzati, flash stroboscopico a bassa intensità per disturbo visivo, sensore crepuscolare per solo funzionamento diurno, alimentazione 230 V 50 Hz E L E M E N T I: (E) [NPE15.003] Diffusore sonico scaccia volatili con strobo - copertura 600 ... (E) [NPE12.017] Sezionatore in materiale termoidurente 2P 16 A da parete (E) [G2.008.a] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI ... (E) [M01005] Installatore 5a categoria	cadauno cadauno m ora	1,000 1,000 1,000 2,000	900,00 70,00 2,67 25,20	900,00 70,00 2,67 50,40	87,971 6,842 0,261 4,926
	Sommano euro				1'023,07	100,000
	Oneri Sicurezza 1,5% euro				15,35	
	Sommano euro				1'038,42	
	Spese Generali 15% euro				155,76	
	Sommano euro				1'194,18	
	Utili Impresa 10% euro				119,42	
	T O T A L E euro	cadauno			1'313,60	
	----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>					
Nr. 24 G1.032.f	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete: 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 55	euro	cad		13,78	
Nr. 25 G2.006.g	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R: sezione 25 mmq	euro	m		5,22	
Nr. 26 G2.008.a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OR: sezione 1,5 mmq	euro	m		2,67	
Nr. 27 G2.010.c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: pentapolare FG7OR: sezione 4 mmq	euro	m		5,68	
Nr. 28 G2.010.e	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: pentapolare FG7OR: sezione 10 mmq	euro	m		11,02	
Nr. 29 G2.083.d	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 275 mm, completo di zoccolo inferiore	euro	cad		1'203,13	
Nr. 30 M01005	Installatore 5a categoria	euro	ora		25,20	
Nr. 31 NPE10.002	Apparato Controllo linea "ACL"	euro	cadauno		2'140,40	
Nr. 32 NPE10.003	Apparecchio per la segnalazione di sicurezza LED versione SA versione bifaccia con schermi di segnalazione con dispositivo di collegamento e supervisione centralizzata	euro	cadauno		227,00	
Nr. 33 NPE10.004	Apparecchio per l'illuminazione di sicurezza autoalimentato tipo permanente SA con lampade LED autonomia 2h - flusso in emergenza e illuminazione ordinaria SA 400 lm	euro	cadauno		365,00	
Nr. 34 NPE10.010	Fornitura di sistema POP UP completo di apparecchiature come da specifica tecnica	euro	cadauno		34'000,00	
Nr. 35 NPE11.001	Fornitura Apparecchio di illuminazione 4 moduli LED 240S/740 PSD IP65 WB GC SI o silimare	euro	cadauno		1'700,00	
Nr. 36 NPE11.002a	Plafoniera con corpo e schermo in policarbonato, reattore elettronico con preriscaldamento dei catodi per risparmio energetico, lampade fluorescenti lineari T5 attacco G5 IP65 2x45	euro	cadauno		53,20	
Nr. 37 NPE11.002b	Plafoniera con corpo e schermo in policarbonato, reattore elettronico con preriscaldamento dei catodi per risparmio energetico, lampade fluorescenti lineari T5 attacco G5 IP65 2x25	euro	cadauno		44,80	
Nr. 38 NPE11.003	Plafoniera da incasso 60x60 con corpo in lamiera di acciaio zincato ottica dark light in alluminio speculare - lampade fluorescenti lineari T5 attacco G5 - reattore elettronica 4x13 W	euro	cadauno		77,00	
Nr. 39 NPE11.004	Plafoniera da incasso 60x60 con corpo in lamiera di acciaio telaio in alluminio e diffusore in lastra di plexiglass opale - sorgente luminosa LED 4000 K 46 W - IP4x	euro	cadauno		469,00	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 40 NPE11.005	Corpo illuminante da incasso con corpo in alluminio pressofuso sorgente luminosa LED 3000K 27W d. 200 - IP4x	euro	cadauno		203,00	
Nr. 41 NPE11.006	Proiettore per installazione a parete con corpo in alluminio pressofuso diffusore in vetro temperato resistente a shock termici e urti - sorgente luminosa LED 4000K 60W - IP66	euro	cadauno		647,50	
Nr. 42 NPE11.007	Lampada doppia (esercizio + riserva) a bassa intensità 32 Cd rossa fissa (ICAO type B) 230 V	euro	cadauno		816,00	
Nr. 43 NPE11.008	Quadro di controllo Vin=Vout 230 V, commutazione automatica lampada riserva in caso di guasto della lampada principale, allarmi per lampada, remotizzazione allarmi, gestione crepuscolare esterno, cassa in acciaio verniciato.	euro	cadauno		1'693,33	
Nr. 44 NPE11.009	Crepuscolare esterno in cassa di alluminio	euro	cadauno		98,00	
Nr. 45 NPE11.010	Cavo schermato per collegamento lampade	euro	m		3,40	
Nr. 46 NPE11.011	Cavo collegamento quadro elettrico crepuscolare	euro	m		1,91	
Nr. 47 NPE12.001	Presa interbloccata per usi Gravosi 3P+T 32 A 400 V	euro	cadauno		95,20	
Nr. 48 NPE12.002	Presa interbloccata per usi Gravosi 2P+T 16 A 230 V	euro	cadauno		69,79	
Nr. 49 NPE12.003	Presa interbloccata per usi Gravosi 2P+T 16 A 115 V	euro	cadauno		69,79	
Nr. 50 NPE12.004	Presa interbloccata per usi Gravosi con trasformatore di sicurezza 24 V	euro	cadauno		140,70	
Nr. 51 NPE12.006	Coperchio flangiato	euro	cadauno		14,56	
Nr. 52 NPE12.007	Calotta stagna due moduli	euro	cadauno		3,33	
Nr. 53 NPE12.008	Presa UNEL 16 A	euro	cadauno		5,01	
Nr. 54 NPE12.009	Centralino IP 55 12 moduli	euro	cadauno		41,72	
Nr. 55 NPE12.010	Interruttore Magneto termico 32 A Icc= 10 kA 4 poli	euro	cadauno		69,72	
Nr. 56 NPE12.011	Modulo differenziale 4P 0,03 A	euro	cadauno		137,90	
Nr. 57 NPE12.012	Interruttore Magneto termico 16 A Icc= 10 kA 2 poli	euro	cadauno		35,91	
Nr. 58 NPE12.013	Modulo differenziale 2P 0.03 A	euro	cadauno		79,10	
Nr. 59 NPE12.014	Base modulare per uso gravoso per n. 1 prese interbloccate	euro	cadauno		4,25	
Nr. 60 NPE12.015	Presa interbloccata 3F+T 16 A 400 Hz	euro	cadauno		167,00	
Nr. 61 NPE12.016	Presa interbloccata completa di interruttore di protezione magneto termico differenziale - 3F+T - 125 A					
	A R I P O R T A R E					

