

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U		URBANIZZAZIONE						
U.06		ILLUMINAZIONE PUBBLICA						
U.06.010		LAMPADE, REATTORI, ALIMENTATORI						
U.06.010.010		Alimentatore per lampade a vapori di sodio						
U.06.010.010.a		Alimentatore per lampade a vapori di sodio bassa pressione, 230 V, 50 Hz 18 W	cad	34.37			3%	0.7%
		Alimentatore per lampade a vapori di sodio bassa pressione, 230 V, 50 Hz 18 W						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.020	0.42		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.020	0.47		
		totale mano d'opera				0.89		
A2		MATERIALI						
		Alimentatore per lampade a vapori di sodio, bassa pressione, 18 W	cad	25.81	1.00	25.81		
		totale materiali				25.81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26.70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	26.70	4.54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.54	0.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	31.24	3.12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			34.37		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.010.b		Alimentatore per lampade a vapori di sodio bassa pressione, 230 V, 50 Hz 35 W	cad	51.33			3%	0.7%
		Alimentatore per lampade a vapori di sodio bassa pressione, 230 V, 50 Hz 35 W						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.030	0.63		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.030	0.70		
		totale mano d'opera				1.33		
A2		MATERIALI						
		Alimentatore per lampade a vapori di sodio, bassa pressione, 35 W	cad	38.55	1.00	38.55		
		totale materiali				38.55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39.88		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	39.88	6.78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.78	0.34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	46.66	4.67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			51.33		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.010.c		Alimentatore per lampade a vapori di sodio bassa pressione, 230 V, 50 Hz 90 W	cad	73.17			2%	0.7%
		Alimentatore per lampade a vapori di sodio bassa pressione, 230 V, 50 Hz 90 W						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.030	0.63		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.030	0.70		
		totale mano d'opera				1.33		
A2		MATERIALI						
		Alimentatore per lampade a vapori di sodio, bassa pressione, 90 W	cad	55.52	1.00	55.52		
		totale materiali				55.52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56.85		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	56.85	9.66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	9.66	0.48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	66.51	6.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			73.17		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.010.d		Alimentatore per lampade a vapori di sodio bassa pressione, 230 V, 50 Hz 135 W	cad	92.63			1%	0.7%
		Alimentatore per lampade a vapori di sodio bassa pressione, 230 V, 50 Hz 135 W						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.020	0.42		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.020	0.47		
		totale mano d'opera				0.89		
A2		MATERIALI						
		Alimentatore per lampade a vapori di sodio, bassa pressione, 135 W	cad	71.08	1.00	71.08		
		totale materiali				71.08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				71.97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	71.97	12.23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	12.23	0.61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	84.20	8.42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			92.63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.020		Lampada a vapori di sodio						
U.06.010.020.a		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, attacco BY 22 18 W, lumen 1.770	cad	29.44			3%	0.7%
		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, attacco BY 22 18 W, lumen 1.770						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.020	0.42		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.020	0.47		
		totale mano d'opera				0.89		
A2		MATERIALI						
		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, 18 W, lumen 1.770	cad	21.99	1.00	21.99		
		totale materiali				21.99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.88		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	22.88	3.89		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.89	0.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	26.76	2.68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			29.44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.020.b		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, attacco BY 22 35 W, lumen 4.550	cad	30.71			4%	0.7%
		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, attacco BY 22 35 W, lumen 4.550						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.030	0.63		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.030	0.70		
		totale mano d'opera				1.33		
A2		MATERIALI						
		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, 35 W, lumen 4.550	cad	22.53	1.00	22.53		
		totale materiali				22.53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23.86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	23.86	4.06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.06	0.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	27.92	2.79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			30.71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.020.c		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, attacco BY 22 90 W, lumen 13.000	cad	39.40			3%	0.7%
		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, attacco BY 22 90 W, lumen 13.000						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.030	0.63		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.030	0.70		
		totale mano d'opera				1.33		
A2		MATERIALI						
		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, 90 W, lumen 13.000	cad	29.28	1.00	29.28		
		totale materiali				29.28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30.62		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	30.62	5.20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.20	0.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	35.82	3.58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			39.40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.020.d		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, attacco BY 22 135 W, lumen 20.800	cad	52.66			3%	0.7%
		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, attacco BY 22 135 W, lumen 20.800						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.030	0.63		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.030	0.70		
		totale mano d'opera				1.33		
A2		MATERIALI						
		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, 135 W, lumen 20.800	cad	39.58	1.00	39.58		
		totale materiali				39.58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40.92		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	40.92	6.96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.96	0.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	47.87	4.79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			52.66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.030		Reattore in aria per lampade a vapori di sodio						
U.06.010.030.a	CAM	Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 70 W	cad	40.66			3%	0.7%
		Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 70 W						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.030	0.63		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.030	0.70		
		totale mano d'opera				1.33		
A2		MATERIALI						
		Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 70 W	cad	30.26	1.00	30.26		
		totale materiali				30.26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31.59		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	31.59	5.37		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.37	0.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	36.96	3.70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			40.66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.030.b	CAM	Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 100 W	cad	65.12			2%	0.7%
		Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 100 W						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.030	0.63		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.030	0.70		
		totale mano d'opera				1.33		
A2		MATERIALI						
		Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 100 W	cad	49.27	1.00	49.27		
		totale materiali				49.27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50.60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	50.60	8.60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.60	0.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	59.20	5.92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			65.12		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.030.c	CAM	Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 150 W	cad	69.38			2%	0.7%
		Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 150 W						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.030	0.63		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.030	0.70		
		totale mano d'opera				1.33		
A2		MATERIALI						
		Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 150 W	cad	52.57	1.00	52.57		
		totale materiali				52.57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53.91		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	53.91	9.16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	9.16	0.46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	63.07	6.31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			69.38		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.030.d	CAM	Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 250 W	cad	76.05			1%	0.7%
		Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 250 W						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.020	0.42		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.020	0.47		
		totale mano d'opera				0.89		
A2		MATERIALI						
		Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 250 W	cad	58.20	1.00	58.20		
		totale materiali				58.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59.09		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	59.09	10.05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.05	0.50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	69.14	6.91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			76.05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.040		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo tubolare						
U.06.010.040.a	CAM	Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo tubolare, attacco E40, con accenditore separato 150 W, lumen 14.500	cad	38.21			3%	0.7%
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo tubolare, attacco E40, con accenditore separato 150 W, lumen 14.500						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.030	0.63		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.030	0.70		
		totale mano d'opera				1.33		
A2		MATERIALI						
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, con accenditore separato, 150 W, lumen 14.500	cad	28.36	1.00	28.36		
		totale materiali				28.36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29.69		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	29.69	5.05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.05	0.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	34.74	3.47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			38.21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.040.b	CAM	Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo tubolare, attacco E40, con accenditore separato 250 W, lumen 27.000	cad	41.53			3%	0.7%
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo tubolare, attacco E40, con accenditore separato 250 W, lumen 27.000						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.030	0.63		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.030	0.70		
		totale mano d'opera				1.33		
A2		MATERIALI						
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, con accenditore separato, 250 W, lumen 27.000	cad	30.93	1.00	30.93		
		totale materiali				30.93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32.27		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	32.27	5.49		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.49	0.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	37.75	3.78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			41.53		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.050		Lampada a vapori di sodio ad alta pressione a bulbo tubolare , ad alta efficienza e maggiore durata						
U.06.010.050.a	CAM	Lampada a vapori di sodio alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, 70 W, 6800 lm, attacco E27	cad	37.65			4%	0.7%
		Lampada a vapori di sodio ad alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, ad alta efficienza e maggiore durata 70 W, lumen 6.800, attacco E 27						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.030	0.63		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.030	0.70		
		totale mano d'opera				1.33		
A2		MATERIALI						
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, 70 W, lumen 6.800	cad	27.92	1.00	27.92		
		totale materiali				27.92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29.25		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	29.25	4.97		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.97	0.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	34.23	3.42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			37.65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.050.b	CAM	Lampada a vapori di sodio alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, 100 W, 10000 lm, attacco E40	cad	43.52			3%	0.7%
		Lampada a vapori di sodio ad alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, ad alta efficienza e maggiore durata 100 W, lumen 10.000, attacco E 40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.030	0.63		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.030	0.70		
		totale mano d'opera				1.33		
A2		MATERIALI						
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, 100 W, lumen 10.000	cad	32.48	1.00	32.48		
		totale materiali				32.48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33.81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	33.81	5.75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.75	0.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	39.56	3.96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			43.52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.050.c	CAM	Lampada a vapori di sodio alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, 150 W, 16000 lm, attacco E40	cad	51.75			3%	0.7%
		Lampada a vapori di sodio ad alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, ad alta efficienza e maggiore durata 150 W, lumen 16.000, attacco E 40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.030	0.63		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.030	0.70		
		totale mano d'opera				1.33		
A2		MATERIALI						
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, 150 W, lumen 16.000	cad	38.88	1.00	38.88		
		totale materiali				38.88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40.21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	40.21	6.84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.84	0.34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	47.05	4.70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			51.75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.050.d	CAM	Lampada a vapori di sodio alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, 250 W, 31500 lm, attacco E40	cad	62.30			1%	0.7%
		Lampada a vapori di sodio ad alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, ad alta efficienza e maggiore durata 250 W, lumen 31.500, attacco E 40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.020	0.42		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.020	0.47		
		totale mano d'opera				0.89		
A2		MATERIALI						
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, 250 W, lumen 31.500	cad	47.52	1.00	47.52		
		totale materiali				47.52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48.41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	48.41	8.23		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.23	0.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	56.64	5.66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			62.30		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.060		Reattore in aria per lampade a ioduri metallici						
U.06.010.060.a		Reattore in aria per lampade a ioduri metallici, 230/400 V, 50 Hz 2.000 W	cad	184.25			0%	0.7%
		Reattore in aria per lampade a ioduri metallici, 230/400 V, 50 Hz 2.000 W						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.020	0.42		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.020	0.47		
		totale mano d'opera				0.89		
A2		MATERIALI						
		Reattore in aria per lampade a ioduri metallici, 2.000 W	cad	142.28	1.00	142.28		
		totale materiali				142.28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				143.16		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	143.16	24.34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	24.34	1.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	167.50	16.75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			184.25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.070		Lampada ovoidale a vapori di sodio						
U.06.010.070.a	CAM	Lampada ovoidale a vapori di sodio, alta pressione, con accenditore incorporato, attacco E27, 50 W, 3400 lm	cad	30.21			3%	0.7%
		Lampada ovoidale a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore incorporato, attacco E 27 50 W, lumen 3.400						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.020	0.42		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.020	0.47		
		totale mano d'opera				0.89		
A2		MATERIALI						
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, con accenditore incorporato, 50 W, lumen 3.400	cad	22.58	1.00	22.58		
		totale materiali				22.58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23.47		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	23.47	3.99		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.99	0.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	27.46	2.75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			30.21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.070.b	CAM	Lampada ovoidale a vapori di sodio, alta pressione, con accenditore incorporato, attacco E27, 70 W, 5600 lm	cad	31.53			3%	0.7%
		Lampada ovoidale a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore incorporato, attacco E 27 70 W, lumen 5.600						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.020	0.42		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.020	0.47		
		totale mano d'opera				0.89		
A2		MATERIALI						
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, con accenditore incorporato, 70 W, lumen 5.600	cad	23.61	1.00	23.61		
		totale materiali				23.61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24.50		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	24.50	4.16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.16	0.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	28.66	2.87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			31.53		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.080		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale,						
U.06.010.080.a	CAM	Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore separato, attacco E40, 150 W, 14500 lm	cad	38.21			3%	0.7%
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore separato, attacco E 40 150 W, lumen 14.500						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.030	0.63		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.030	0.70		
		totale mano d'opera				1.33		
A2		MATERIALI						
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, 150 W, lumen 14.500	cad	28.36	1.00	28.36		
		totale materiali				28.36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29.69		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	29.69	5.05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.05	0.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	34.74	3.47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			38.21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.080.b	CAM	Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore separato, attacco E40, 250 W, 27000 lm	cad	41.53			3%	0.7%
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore separato, attacco E 40 250 W, lumen 27.000						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.030	0.63		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.030	0.70		
		totale mano d'opera				1.33		
A2		MATERIALI						
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, con accenditore separato, 250 W, lumen 27.000	cad	30.93	1.00	30.93		
		totale materiali				30.93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32.27		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	32.27	5.49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.49	0.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	37.75	3.78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			41.53		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.090		Lampada a ioduri metallici a bulbo tubolare						
U.06.010.090.a		Lampada a ioduri metallici a bulbo tubolare, con accenditore separato, attacco E40, 400 W, 30500 lm	cad	87.94			1%	0.7%
		Lampada a ioduri metallici a bulbo tubolare, con accenditore separato, attacco E40 400 W, lumen 30.500						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.020	0.42		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.020	0.47		
		totale mano d'opera				0.89		
A2		MATERIALI						
		Lampada a ioduri metallici, con accenditore separato, 400 W, lumen 30.500	cad	67.44	1.00	67.44		
		totale materiali				67.44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				68.33		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	68.33	11.62		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	11.62	0.58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	79.94	7.99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			87.94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.090.b		Lampada a ioduri metallici a bulbo tubolare, con accenditore separato, attacco E40, 1.000 W, 81000 lm	cad	356.56			0%	0.7%
		Lampada a ioduri metallici a bulbo tubolare, con accenditore separato, attacco E40 1.000 W, lumen 81.000						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.020	0.42		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.020	0.47		
		totale mano d'opera				0.89		
A2		MATERIALI						
		Lampada a ioduri metallici, con accenditore separato, 1.000 W, lumen 81.000	cad	276.16	1.00	276.16		
		totale materiali				276.16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				277.05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	277.05	47.10		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	47.10	2.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	324.15	32.41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			356.56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.090.c		Lampada a ioduri metallici a bulbo tubolare, con accenditore separato, attacco E40, 2.000 W, 189000 lm	cad	411.29			0%	0.7%
		Lampada a ioduri metallici a bulbo tubolare, con accenditore separato, attacco E40 2.000 W, lumen 189.000						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.030	0.63		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.030	0.70		
		totale mano d'opera				1.33		
A2		MATERIALI						
		Lampada a ioduri metallici, con accenditore separato, 2.000 W, lumen 189.000	cad	318.24	1.00	318.24		
		totale materiali				318.24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				319.57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	319.57	54.33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	54.33	2.72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	373.90	37.39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			411.29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020		CORPI ILLUMINANTI						
U.06.020.010		Apparecchio non carenato con attacco E 27						
U.06.020.010.a	CAM	Apparecchio non carenato, attacco E27, Ø 60 mm, per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 70 W: aperto	cad	152.90			2%	0.7%
		Apparecchio non carenato, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, verniciato esternamente, coppa di chiusura in metacrilato, attacco E 27, installazione laterale, diametro 60 mm, cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 70 W Aperto						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.070	1.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.070	1.64		
		totale mano d'opera				3.11		
A2		MATERIALI						
		Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 70 W, aperto	cad	113.42	1.00	113.42		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	113.42	2.27		
		totale materiali				115.69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				118.80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	118.80	20.20		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	20.20	1.01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	139.00	13.90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			152.90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.010.b	CAM	Apparecchio non carenato, attacco E27, Ø 60 mm, per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 70 W: chiuso	cad	179.37			2%	0.7%
		Apparecchio non carenato, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, verniciato esternamente, coppa di chiusura in metacrilato, attacco E 27, installazione laterale, diametro 60 mm, cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 70 W Chiuso						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.080	1.68		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.080	1.88		
		totale mano d'opera				3.56		
A2		MATERIALI						
		Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 70 W, chiuso	cad	133.15	1.00	133.15		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	133.15	2.66		
		totale materiali				135.82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				139.37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	139.37	23.69		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	23.69	1.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	163.07	16.31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			179.37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.020		Apparecchio carenato in polipropilene con attacco E 40						
U.06.020.020.a	CAM	Apparecchio carenato in polipropilene, attacco E40, Ø 60 mm, cablato per lampada a vapori di sodio, 150 W, chiuso	cad	297.80			1%	0.7%
		Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in metacrilato, installazione laterale diametro 60 mm, attacco E 40 Cablato e rifasato, chiuso, per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 150 W						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.090	1.89		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.090	2.11		
		totale mano d'opera				4.00		
A2		MATERIALI						
		Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide, cablato e rifasato, per lampade a vapori di sodio, a.p., chiuso, 150 W	cad	222.93	1.00	222.93		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	222.93	4.46		
		totale materiali				227.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				231.39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	231.39	39.34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	39.34	1.97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	270.72	27.07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			297.80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.030		Apparecchio carenato in polipropilene attacco E 40						
U.06.020.030.a	CAM	Apparecchio carenato in polipropilene, attacco E40, Ø 60 mm, cablato per lampada a vapori di sodio 150 W: aperto	cad	244.02			1%	0.7%
		Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in metacrilato, installazione laterale diametro 60 mm, attacco E 40 Cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 150 W, aperto						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.070	1.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.070	1.64		
		totale mano d'opera				3.11		
A2		MATERIALI						
		Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 150 W, aperto	cad	182.83	1.00	182.83		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	182.83	3.66		
		totale materiali				186.49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				189.60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	189.60	32.23		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	32.23	1.61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	221.83	22.18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			244.02		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.030.b	CAM	Apparecchio carenato in polipropilene, attacco E40, Ø 60 mm, cablato per lampada a vapori di sodio 150 W, chiuso	cad	285.22			1%	0.7%
		Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in metacrilato, installazione laterale diametro 60 mm, attacco E 40 Cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 150 W, chiuso						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.080	1.68		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.080	1.88		
		totale mano d'opera				3.56		
A2		MATERIALI						
		Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 150 W, chiuso	cad	213.79	1.00	213.79		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	213.79	4.28		
		totale materiali				218.06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				221.62		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	221.62	37.68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	37.68	1.88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	259.29	25.93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			285.22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.040		Apparecchio carenato in poliestere attacco E 27						
U.06.020.040.a	CAM	Apparecchio carenato in poliestere Ø 42÷60 mm cablato e rifasato, attacco E27 per lampada a vapori di sodio 100 W: chiuso	cad	231.34			1%	0.7%
		Apparecchio carenato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, telaio in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio anodizzato brillantato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale diametro 42÷60 mm cablato e rifasato, chiuso, attacco E 27 per lampada a vapori di sodio 100 W						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.050	1.05		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.050	1.17		
		totale mano d'opera				2.22		
A2		MATERIALI						
		Apparecchio carenato in poliestere, telaio in alluminio, cablato e rifasato, per lampade a vapori di sodio, chiuso, 100 W	cad	174.05	1.00	174.05		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	174.05	3.48		
		totale materiali				177.53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				179.75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	179.75	30.56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	30.56	1.53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	210.31	21.03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			231.34		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.040.b	CAM	Apparecchio carenato in poliestere Ø 42÷60 mm cablato e rifasato, attacco E27 per lampada a vapori di sodio 150 W: chiuso	cad	361.03			1%	0.7%
		Apparecchio carenato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, telaio in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio anodizzato brillantato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale diametro 42÷60 mm cablato e rifasato, chiuso, attacco E 27 per lampada a vapori di sodio 150 W						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.050	1.05		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.050	1.17		
		totale mano d'opera				2.22		
A2		MATERIALI						
		Apparecchio carenato in poliestere, telaio in alluminio, cablato e rifasato, per lampade a vapori di sodio, chiuso, 150 W	cad	272.84	1.00	272.84		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	272.84	5.46		
		totale materiali				278.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				280.52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	280.52	47.69		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	47.69	2.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	328.21	32.82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			361.03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.040.c	CAM	Apparecchio carenato in poliestere Ø 42÷60 mm cablato e rifasato, attacco E27 per lampada a vapori di sodio 250 W: chiuso	cad	401.36			1%	0.7%
		Apparecchio carenato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, telaio in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio anodizzato brillantato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale diametro 42÷60 mm cablato e rifasato, chiuso, attacco E 27 per lampada a vapori di sodio 250 W						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.060	1.26		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.060	1.41		
		totale mano d'opera				2.67		
A2		MATERIALI						
		Apparecchio carenato in poliestere, telaio in alluminio, cablato e rifasato, per lampade a vapori di sodio, chiuso, 250 W	cad	303.13	1.00	303.13		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	303.13	6.06		
		totale materiali				309.19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				311.86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	311.86	53.02		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	53.02	2.65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	364.88	36.49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			401.36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.050		Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio						
U.06.020.050.a	CAM	Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 250 W, aperto	cad	256.74			1%	0.7%
		Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 250 W, aperto						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.080	1.68		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.080	1.88		
		totale mano d'opera				3.56		
A2		MATERIALI						
		Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 250 W, aperto	cad	192.09	1.00	192.09		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	192.09	3.84		
		totale materiali				195.93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				199.48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	199.48	33.91		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	33.91	1.70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	233.40	23.34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			256.74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.050.b	CAM	Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 250 W, chiuso	cad	297.89			1%	0.7%
		Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 250 W, chiuso						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.090	1.89		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.090	2.11		
		totale mano d'opera				4.00		
A2		MATERIALI						
		Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 250 W, chiuso	cad	223.00	1.00	223.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	223.00	4.46		
		totale materiali				227.46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				231.46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	231.46	39.35		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	39.35	1.97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	270.81	27.08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			297.89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.060		Staffe di montaggio in acciaio						
U.06.020.060.a		Staffe di montaggio in acciaio Diametro 42 mm	cad	42.51			7%	0.7%
		Staffe di montaggio in acciaio Diametro 42 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.070	1.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.070	1.64		
		totale mano d'opera				3.11		
A2		MATERIALI						
		Staffa di montaggio in acciaio, diametro 42 mm	cad	29.33	1.00	29.33		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	29.33	0.59		
		totale materiali				29.92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33.03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	33.03	5.62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.62	0.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	38.65	3.86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			42.51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.060.b		Staffe di montaggio in acciaio Diametro 60 mm	cad	49.60			6%	0.7%
		Staffe di montaggio in acciaio Diametro 60 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.070	1.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.070	1.64		
		totale mano d'opera				3.11		
A2		MATERIALI						
		Staffa di montaggio in acciaio, diametro 60 mm	cad	34.73	1.00	34.73		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	34.73	0.69		
		totale materiali				35.42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38.54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	38.54	6.55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.55	0.33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	45.09	4.51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			49.60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.070		Apparecchio non carenato, telaio in poliammide, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio						
U.06.020.070.a	CAM	Apparecchio non carenato, telaio in poliammide, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 70 W, chiuso	cad	214.04			1%	0.7%
		Apparecchio non carenato, telaio in poliammide, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 70 W, chiuso						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.060	1.26		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.060	1.41		
		totale mano d'opera				2.67		
A2		MATERIALI						
		Apparecchio non carenato, telaio in poliammide, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 70 W, chiuso	cad	160.44	1.00	160.44		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	160.44	3.21		
		totale materiali				163.64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				166.31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	166.31	28.27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	28.27	1.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	194.58	19.46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			214.04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.070.b	CAM	Apparecchio non carenato, telaio in poliammide, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 100 W, chiuso	cad	235.71			1%	0.7%
		Apparecchio non carenato, telaio in poliammide, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 100 W, chiuso						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.070	1.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.070	1.64		
		totale mano d'opera				3.11		
A2		MATERIALI						
		Apparecchio non carenato, telaio in poliammide, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 100 W, chiuso	cad	176.50	1.00	176.50		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	176.50	3.53		
		totale materiali				180.03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				183.14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	183.14	31.13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	31.13	1.56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	214.28	21.43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			235.71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030		PALI IN ACCIAIO						
U.06.030.010		Palo rastremato o conico con braccio zincato - parte 1						
U.06.030.010.a		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=88,9; l=4000; h=3500; d=60; kg=25; S=3,2	cad	306.53			11%	0.7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=88,9; l= 4000; h=3500; d=60; kg=25; S=3,2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.780	18.28		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.780	16.38		
		totale mano d'opera				34.66		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.25	17.98		
		d2=88,9;l=4000;h=3500; d=60;kg=25;s=3,2	cad	142.67	1.00	142.67		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tube flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	142.67	2.85		
		totale materiali				195.89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.12	4.99		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.03	1.36		
		totale attrezzature				7.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				238.17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	238.17	40.49		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	40.49	2.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	278.66	27.87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			306.53		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.010.b		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=88,9; l=5000; h=4500; d=60; kg=31; S=3,2	cad	344.22			10%	0.7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=88,9; l= 5000; h=4500; d=60; kg=31; S=3,2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.780	18.28		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.780	16.38		
		totale mano d'opera				34.66		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.25	17.98		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=88,9;l=5000;h=4500; d=60;kg=31;s=3,2	cad	171.38	1.00	171.38		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	171.38	3.43		
		totale materiali				225.18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.12	4.99		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.03	1.36		
		totale attrezzature				7.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				267.46		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	267.46	45.47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	45.47	2.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	312.93	31.29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			344.22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.010.c		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=88,9; l=6000; h=5500; d=60; kg=35; S=3,2	cad	348.80			11%	0.7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=88,9; l= 6000; h=5500; d=60; kg=35; S=3,2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.860	20.16		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.860	18.06		
		totale mano d'opera				38.22		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.25	17.98		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tube flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=88,9;l=5000;h=4500; d=60;kg=31;s=3,2	cad	171.38	1.00	171.38		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	171.38	3.43		
		totale materiali				225.18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.12	4.99		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.03	1.36		
		totale attrezzature				7.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				271.02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	271.02	46.07		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	46.07	2.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	317.09	31.71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			348.80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.010.d		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=114; l=7000; h=6200; d=65; kg=59; S=3,5	cad	447.33			13%	0.7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=114; l= 7000; h=6200; d=65; kg=59; S=3,5						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.280	30.00		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.280	26.88		
		totale mano d'opera				56.88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.49	35.24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=114;l=7000;h=6200; d=65;kg=59;s=3,5	cad	210.33	1.00	210.33		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	210.33	4.21		
		totale materiali				282.17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.12	4.99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.05	2.26		
		totale attrezzature				8.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				347.57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	347.57	59.09		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	59.09	2.95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	406.66	40.67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			447.33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.010.e		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=114; l=8000; h=7200; d=65; kg=67; S=3,5	cad	467.11			12%	0.7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=114; l= 8000; h=7200; d=65; kg=67; S=3,5						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.280	30.00		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.280	26.88		
		totale mano d'opera				56.88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.49	35.24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=114;l=8000;h=7200; d=65;kg=67;s=3,5	cad	225.40	1.00	225.40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	225.40	4.51		
		totale materiali				297.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.12	4.99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.05	2.26		
		totale attrezzature				8.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				362.95		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	362.95	61.70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	61.70	3.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	424.65	42.46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			467.11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.010.f		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=114; l=9000; h=8200; d=65; kg=74; S=3,5	cad	484.65			12%	0.7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=114; l= 9000; h=8200; d=65; kg=74; S=3,5						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.280	30.00		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.280	26.88		
		totale mano d'opera				56.88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.49	35.24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=114;l=9000;h=8200; d=65;kg=74;S=3,5	cad	238.76	1.00	238.76		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	238.76	4.78		
		totale materiali				311.17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.12	4.99		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.05	2.26		
		totale attrezzature				8.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				376.57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	376.57	64.02		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	64.02	3.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	440.59	44.06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			484.65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.010.g		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=127; l=7000; h=6200; d=70; kg=65; S=3,6	cad	482.27			12%	0.7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=127; l= 7000; h=6200; d=70; kg=65; S=3,6						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.280	30.00		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.280	26.88		
		totale mano d'opera				56.88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.49	35.24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tube flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=127;l=7000;h=6200; d=70;kg=74;S=3,6	cad	236.94	1.00	236.94		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	236.94	4.74		
		totale materiali				309.32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.12	4.99		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.05	2.26		
		totale attrezzature				8.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				374.72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	374.72	63.70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	63.70	3.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	438.42	43.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			482.27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.010.h		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=127; l=8000; h=7200; d=70; kg=74; S=3,6	cad	488.29			12%	0.7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=127; l= 8000; h=7200; d=70; kg=74; S=3,6						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.280	30.00		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.280	26.88		
		totale mano d'opera				56.88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.49	35.24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=127;l=8000;h=7200; d=70;kg=74;S=3,6	cad	241.53	1.00	241.53		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	241.53	4.83		
		totale materiali				313.99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.12	4.99		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.05	2.26		
		totale attrezzature				8.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				379.40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	379.40	64.50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	64.50	3.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	443.90	44.39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			488.29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.010.i		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=127; l=9000; h=8200; d=70; kg=81; S=3,6	cad	517.29			13%	0.7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=127; l= 9000; h=8200; d=70; kg=81; S=3,6						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.480	34.69		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.480	31.08		
		totale mano d'opera				65.77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.49	35.24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=127;l=9000;h=8200; d=70;kg=81;S=3,6	cad	254.91	1.00	254.91		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	254.91	5.10		
		totale materiali				327.64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.12	4.99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.05	2.26		
		totale attrezzature				8.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				401.93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	401.93	68.33		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	68.33	3.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	470.26	47.03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			517.29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.010.j		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=139,7; l=7000; h=6200; d=75; kg=74; S=3,8	cad	456.93			14%	0.7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.480	34.69		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.480	31.08		
		totale mano d'opera				65.77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.49	35.24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tube flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=139,7;l=7000;h=6200; d=75;kg=74;S=3,8	cad	205.16	1.00	205.16		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	205.16	4.10		
		totale materiali				276.89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.18	7.48		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.08	3.61		
		totale attrezzature				12.37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				355.04		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	355.04	60.36		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	60.36	3.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	415.39	41.54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			456.93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.020		Palo rastremato o conico con braccio zincato - parte 2						
U.06.030.020.a		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=139,7; l=8000; h=7200; d=75; kg=84; S=3,8	cad	526.53			12%	0.7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=139,7; l= 8000; h=7200; d=75; kg=84; S=3,8						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.480	34.69		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.480	31.08		
		totale mano d'opera				65.77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.49	35.24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tube flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=139,7;l=8000;h=7200; d=75;kg=84;S=3,8	cad	263.32	1.00	263.32		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1.00	0.02		
		totale materiali				330.98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.18	7.48		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.08	3.61		
		totale attrezzature				12.37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				409.12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	409.12	69.55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	69.55	3.48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	478.67	47.87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			526.53		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.020.b		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=139,7; l=9000; h=8200; d=75; kg=93; S=3,8	cad	548.63			12%	0.7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=139,7; l= 9000; h=8200; d=75; kg=93; S=3,8						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.480	34.69		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.480	31.08		
		totale mano d'opera				65.77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.49	35.24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=139,7;l=9000;h=8200; d=75;kg=93;S=3,8	cad	280.49	1.00	280.49		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1.00	0.02		
		totale materiali				348.14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.18	7.48		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.08	3.61		
		totale attrezzature				12.37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				426.28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	426.28	72.47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	72.47	3.62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	498.75	49.88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			548.63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.020.c		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=139,7; l=10000; h=9200; d=75; kg=104; S=3,8	cad	579.76			11%	0.7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=139,7; l= 10000; h=9200; d=75; kg=104; S=3,8						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.480	34.69		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.480	31.08		
		totale mano d'opera				65.77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.49	35.24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=139,7;l=10000;h=9200; d=75;kg=104;S=3,8	cad	304.68	1.00	304.68		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1.00	0.02		
		totale materiali				372.33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.18	7.48		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.08	3.61		
		totale attrezzature				12.37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				450.48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	450.48	76.58		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	76.58	3.83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	527.06	52.71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			579.76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.020.d		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=139,7 l=11000; h=10000; d=75; kg=114; S=3,8	cad	608.64			11%	0.7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=139,7; l= 11000; h=10000; d=75; kg=114; S=3,8						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.480	34.69		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.480	31.08		
		totale mano d'opera				65.77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.49	35.24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tube flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=139,7;l=11000;h=10000; d=75;kg=114;S=3,8	cad	327.12	1.00	327.12		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1.00	0.02		
		totale materiali				394.77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.18	7.48		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.08	3.61		
		totale attrezzature				12.37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				472.91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	472.91	80.40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	80.40	4.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	553.31	55.33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			608.64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.020.e		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=152; l=9000; h=8200; d=80; kg=111; S=4	cad	597.35			11%	0.7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=152; l= 9000; h=8200; d=80; kg=111; S=4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.480	34.69		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.480	31.08		
		totale mano d'opera				65.77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.49	35.24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tube flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=152;l=9000;h=8200; d=80;kg=111;S=4	cad	318.35	1.00	318.35		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1.00	0.02		
		totale materiali				386.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.18	7.48		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.08	3.61		
		totale attrezzature				12.37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				464.14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	464.14	78.90		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	78.90	3.95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	543.05	54.30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			597.35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.020.f		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=152; l=10000; h=9200; d=80; kg=124; S=4	cad	633.48			10%	0.7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=152; l= 10000; h=9200; d=80; kg=124; S=4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.480	34.69		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.480	31.08		
		totale mano d'opera				65.77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.49	35.24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tube flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=152;l=10000;h=9200; d=80;kg=124;S=4	cad	346.42	1.00	346.42		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1.00	0.02		
		totale materiali				414.07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.18	7.48		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.08	3.61		
		totale attrezzature				12.37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				492.21		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	492.21	83.68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	83.68	4.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	575.89	57.59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			633.48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.020.g		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=168; l=11000; h=10000; d=90; kg=156; S=4	cad	724.21			9%	0.7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.480	34.69		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.480	31.08		
		totale mano d'opera				65.77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.49	35.24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tube flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=168;l=11000;h=10000; d=90;kg=156;S=4	cad	416.92	1.00	416.92		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1.00	0.02		
		totale materiali				484.57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.18	7.48		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.08	3.61		
		totale attrezzature				12.37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				562.71		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	562.71	95.66		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	95.66	4.78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	658.37	65.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			724.21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.020.h		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=168; l=12000; h=11000; d=90; kg=170; S=4	cad	766.26			9%	0.7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=168; l= 12000; h=11000; d=90; kg=170; S=4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.480	34.69		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.480	31.08		
		totale mano d'opera				65.77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.49	35.24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=168;l=12000;h=11000; d=90;kg=170;S=4	cad	449.59	1.00	449.59		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1.00	0.02		
		totale materiali				517.25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.18	7.48		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.08	3.61		
		totale attrezzature				12.37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				595.39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	595.39	101.22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	101.22	5.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	696.60	69.66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			766.26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.020.i		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=219; l=12000; h=11000; d=114; kg=245; S=4,2	cad	915.42			7%	0.7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=219; l= 12000; h=11000; d=114; kg=245; S=4,2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.480	34.69		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.480	31.08		
		totale mano d'opera				65.77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.49	35.24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tube flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=219;l=12000;h=11000; d=114;kg=245;S=4,2	cad	565.49	1.00	565.49		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	1.00	0.02		
		totale materiali				633.14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.18	7.48		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.08	3.61		
		totale attrezzature				12.37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				711.28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	711.28	120.92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	120.92	6.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	832.20	83.22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			915.42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.030		Palo rastremato diritto in acciaio zincato						
U.06.030.030.a		Palo rastremato diritto, basamento in cls C25/30, d2=114; d1=65; l=6000; h=5500; pl=6500; b=1000; d=57; kg=61; S=3,5	cad	443.84			9%	0.7%
		Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=114; d1= 65; l= 6000; h=5500; pl=6500; b=1000; d=57; kg=61; S=3,5						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.900	21.10		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.900	18.90		
		totale mano d'opera				40.00		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.25	17.98		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=114;d1=65;l=6000;h=5500;pl=6500;b=1000; d=57;kg=61;S=3,5	cad	237.38	1.00	237.38		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	237.38	4.75		
		totale materiali				292.49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.18	7.48		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.08	3.61		
		totale attrezzature				12.37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				344.86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	344.86	58.63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	58.63	2.93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	403.49	40.35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			443.84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.030.b		Palo rastremato diritto, basamento in cls C25/30, d2=114; d1=65; l=7000; h=6200; pl=8000; b=1500; d=57; kg=71; S=3,5	cad	464.97			9%	0.7%
		Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=114; d1= 65; l= 7000; h=6200; pl=8000; b=1500; d=57; kg=71; S=3,5						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.900	21.10		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.900	18.90		
		totale mano d'opera				40.00		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.25	17.98		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=114;d1=65;l=7000;h=6200;pl=8000;b=1500; d=57;kg=71;S=3,5	cad	257.69	1.00	257.69		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	257.69	5.15		
		totale materiali				313.21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.12	4.99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.04	1.81		
		totale attrezzature				8.07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				361.28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	361.28	61.42		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	61.42	3.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	422.70	42.27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			464.97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.030.c		Palo rastremato diritto, basamento in cls C25/30, d2=127; d1=70; l=7000; h=6200; pl=8000; b=1500; d=57; kg=78; S=3,6	cad	502.47			11%	0.7%
		Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=127; d1= 70; l= 7000; h=6200; pl=8000; b=1500; d=57; kg=78; S=3,6						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.200	28.13		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.200	25.20		
		totale mano d'opera				53.33		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.25	17.98		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=127;d1=70;l=7000;h=6200;pl=8000;b=1500; d=57;kg=78;S=3,6	cad	272.74	1.00	272.74		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	272.74	5.45		
		totale materiali				328.57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.12	4.99		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.05	2.26		
		totale attrezzature				8.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				390.42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	390.42	66.37		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	66.37	3.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	456.79	45.68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			502.47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.030.d		Palo rastremato diritto, basamento in cls C25/30, d2=127; d1=70; l=8000; h=7200; pl=9000; b=1500; d=57; kg=87; S=3,6	cad	553.23			10%	0.7%
		Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=127; d1= 70; l= 8000; h=7200; pl=9000; b=1500; d=57; kg=87; S=3,6						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.280	30.00		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.280	26.88		
		totale mano d'opera				56.88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.49	35.24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tube flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=127;d1=70;l=8000;h=7200;pl=9000;b=1500; d=57;kg=87;S=3,6	cad	291.00	1.00	291.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	291.00	5.82		
		totale materiali				364.46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.12	4.99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.05	2.26		
		totale attrezzature				8.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				429.86		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	429.86	73.08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	73.08	3.65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	502.94	50.29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			553.23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.030.e		Palo rastremato diritto, basamento in cls C25/30, d2=139,7; d1=75; l=7000; h=6200; pl=8000; b=2000; d=60; kg=89; S=3,8	cad	562.54			10%	0.7%
		Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=139,7; d1=75; l=7000; h=6200; pl=8000; b=2000; d=60; kg=89; S=3,8						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.280	30.00		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.280	26.88		
		totale mano d'opera				56.88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.49	35.24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=139,7;d1=75;l=7000;h=6200;pl=8000;b=200 0; d=60;kg=89;S=3,8	cad	297.65	1.00	297.65		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	297.65	5.95		
		totale materiali				371.24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.12	4.99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.06	2.71		
		totale attrezzature				8.97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				437.10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	437.10	74.31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	74.31	3.72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	511.40	51.14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			562.54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.030.f		Palo rastremato diritto, basamento in cls C25/30, d2=139,7; d1=75; l=8000; h=7200; pl=9000; b=2000; d=60; kg=99; S=3,8	cad	598.83			10%	0.7%
		Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=139,7; d1=75; l=8000; h=7200; pl=9000; b=2000; d=60; kg=99; S=3,8						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.390	32.58		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.390	29.19		
		totale mano d'opera				61.77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.49	35.24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=139,7;d1=75;l=8000;h=7200;pl=9000;b=200 0; d=60;kg=99;S=3,8	cad	318.06	1.00	318.06		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	318.06	6.36		
		totale materiali				392.05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.18	7.48		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.06	2.71		
		totale attrezzature				11.47		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				465.29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	465.29	79.10		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	79.10	3.95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	544.39	54.44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			598.83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.030.g		Palo rastremato diritto, basamento in cls C25/30, d2=152; d1=80; l=10000; h=9000; pl=11000; b=2000; d=60; kg=123; S=4	cad	701.35			9%	0.7%
		Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=152; d1= 80; l= 10000; h=9000; pl=11000; b=2000; d=60; kg=123; S=4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.480	34.69		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.480	31.08		
		totale mano d'opera				65.77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.49	35.24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tube flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=152;d1=80;l=10000;h=9000;pl=11000;b=200 0; d=60;kg=123;S=4	cad	391.35	1.00	391.35		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	391.35	7.83		
		totale materiali				466.81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.18	7.48		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.08	3.61		
		totale attrezzature				12.37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				544.95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	544.95	92.64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	92.64	4.63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	637.59	63.76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			701.35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.040		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato						
U.06.030.040.a		Palo conico trafilato curvato, basamento in cls C25/30, d2=114; d1=60; h=7000; pl=7800; b=1200; d=60; kg=74; A=15°;S=3,5	cad	527.41			11%	0.7%
		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=114; d1= 60; h=7000; pl=7800; b=1200; d=60; kg=74; A=15°;S=3,5						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.280	30.00		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.280	26.88		
		totale mano d'opera				56.88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.49	35.24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tube flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=114;d1=60;l=7000;h=7000;pl=7800;b=1200; d=60;kg=74;S=3,5	cad	271.34	1.00	271.34		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	271.34	5.43		
		totale materiali				344.40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.12	4.99		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.05	2.26		
		totale attrezzature				8.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				409.80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	409.80	69.67		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	69.67	3.48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	479.47	47.95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			527.41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.040.b		Palo conico trafilato curvato, basamento in cls C25/30, d2=127; d1=60; h=7000; pl=7800; b=1200; d=60; kg=84; A=15°;S=3,5	cad	578.43			10%	0.7%
		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=127; d1= 60; h=7000; pl=7800; b=1200; d=60; kg=84; A=15°;S=3,5						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.280	30.00		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.280	26.88		
		totale mano d'opera				56.88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.49	35.24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tube flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=127;d1=60;h=7000;pl=7800; b=1200;d=60;kg=84;A=15°;S=3,5	cad	310.20	1.00	310.20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	310.20	6.20		
		totale materiali				384.04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.12	4.99		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.05	2.26		
		totale attrezzature				8.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				449.44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	449.44	76.41		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	76.41	3.82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	525.85	52.58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			578.43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.040.c		Palo conico trafilato curvato, basamento in cls C25/30, d2=127; d1=60; h=8000; pl=8800; b=1200; d=60; kg=92; A=15°;S=3,5	cad	607.13			9%	0.7%
		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=127; d1= 60; h=8000; pl=8800; b=1200; d=60; kg=92; A=15°;S=3,5						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.280	30.00		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.280	26.88		
		totale mano d'opera				56.88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.49	35.24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=127;d1=60;h=8000;pl=8800; b=1200;d=60;kg=92;A=15°;S=3,5	cad	332.06	1.00	332.06		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	332.06	6.64		
		totale materiali				406.34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.12	4.99		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.05	2.26		
		totale attrezzature				8.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				471.74		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	471.74	80.20		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	80.20	4.01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	551.94	55.19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			607.13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.040.d		Palo conico trafilato curvato, basamento in cls C25/30, d2=127 d1=60; h=8900; pl=9700; b=1500; d=60; kg=101; A=15°;S=3,6	cad	625.56			11%	0.7%
		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=127; d1= 60; h=8900; pl=9700; b=1500; d=60; kg=101; A=15°;S=3,6						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.480	34.69		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.480	31.08		
		totale mano d'opera				65.77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.49	35.24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tube flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=127;d1=60;h=8900;pl=9200; b=1500;d=60;kg=92;A=15°;S=3,6	cad	337.39	1.00	337.39		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	337.39	6.75		
		totale materiali				411.77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.12	4.99		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.05	2.26		
		totale attrezzature				8.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				486.06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	486.06	82.63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	82.63	4.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	568.69	56.87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			625.56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.040.e		Palo conico trafilato curvato, basamento in cls C25/30, d2=127; d1=60; h=7200; pl=8000; b=2500; d=60; kg=92; A=12°;S=3,6	cad	596.51			10%	0.7%
		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=127; d1= 60; h=7200; pl=8000; b=2500; d=60; kg=92; A=12°;S=3,6						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.280	30.00		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.280	26.88		
		totale mano d'opera				56.88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.49	35.24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tube flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=127;d1=60;h=7200;pl=8000; b=2500;d=60;kg=92;A=12°;S=3,6	cad	323.97	1.00	323.97		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	323.97	6.48		
		totale materiali				398.08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.12	4.99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.05	2.26		
		totale attrezzature				8.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				463.49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	463.49	78.79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	78.79	3.94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	542.28	54.23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			596.51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.040.f		Palo conico trafilato curvato, basamento in cls C25/30, d2=127 d1=60; h=8200; pl=9000; b=2500; d=60; kg=101; A=12°;S=3,6	cad	643.46			10%	0.7%
		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=127; d1= 60; h=8200; pl=9000; b=2500; d=60; kg=101; A=12°;S=3,6						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.480	34.69		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.480	31.08		
		totale mano d'opera				65.77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.49	35.24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=127;d1=60;h=8200;pl=9000; b=2500;d=60;kg=101;A=12°;S=3,6	cad	351.03	1.00	351.03		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	351.03	7.02		
		totale materiali				425.68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.12	4.99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.05	2.26		
		totale attrezzature				8.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				499.97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	499.97	85.00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	85.00	4.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	584.97	58.50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			643.46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.040.g		Palo conico trafilato curvato, basamento in cls C25/30, d2=139 d1=60; h=8200; pl=9000; b=2500; d=60; kg=101; A=12°;S=3,8	cad	681.15			10%	0.7%
		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=139; d1= 60; h=8200; pl=9000; b=2500; d=60; kg=101; A=12°;S=3,8						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.480	34.69		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.480	31.08		
		totale mano d'opera				65.77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.49	35.24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=139;d1=60;h=8200;pl=9000; b=2500;d=60;kg=101;A=12°;S=3,8	cad	379.73	1.00	379.73		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	379.73	7.59		
		totale materiali				454.96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.12	4.99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.05	2.26		
		totale attrezzature				8.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				529.25		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	529.25	89.97		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	89.97	4.50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	619.23	61.92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			681.15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.040.h		Palo conico trafilato curvato, basamento in cls C25/30, d2=139 d1=65 h=9200; pl=10000; b=2500; d=60; kg=126; A=12°;S=3,8	cad	746.57			9%	0.7%
		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=139; d1= 65; h=9200; pl=10000; b=2500; d=60; kg=126; A=12°;S=3,8						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.480	34.69		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.480	31.08		
		totale mano d'opera				65.77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.49	35.24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=139;d1=65;h=9200;pl=10000; b=2500;d=60;kg=126;A=12°;S=3,8	cad	429.57	1.00	429.57		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	429.57	8.59		
		totale materiali				505.79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.12	4.99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.05	2.26		
		totale attrezzature				8.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				580.08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	580.08	98.61		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	98.61	4.93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	678.70	67.87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			746.57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.040.i		Palo conico trafilato curvato, basamento in cls C25/30, d2=152; d1=65; h=9300; pl=11100; b=2500; d=60; kg=154; A=12°;S=4	cad	817.52			8%	0.7%
		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=152; d1= 65; h=9300; pl=11100; b=2500; d=60; kg=154; A=12°;S=4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.560	36.57		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.560	32.76		
		totale mano d'opera				69.33		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.49	35.24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tube flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=152;d1=65;h=9300;pl=11100; b=2500;d=60;kg=154;A=12°;S=4	cad	474.59	1.00	474.59		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	474.59	9.49		
		totale materiali				551.71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.18	7.48		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.12	5.42		
		totale attrezzature				14.18		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				635.22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	635.22	107.99		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	107.99	5.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	743.20	74.32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			817.52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato dritto						
U.06.030.050.a		Palo conico da lamiera circolare zincato dritto, basamento in cls C25/30; d2=95; d1=60; l=3500; h=3000; kg=20; S=3	cad	204.92			17%	0.7%
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato dritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=95; d1= 60; l= 3500; h=3000; kg=20; S=3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.780	18.28		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.780	16.38		
		totale mano d'opera				34.66		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.25	17.98		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=95;d1=60;l=3500;h=3000;kg=20;S=3	cad	65.26	1.00	65.26		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	65.26	1.31		
		totale materiali				116.94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.12	4.99		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.03	1.36		
		totale attrezzature				7.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				159.22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	159.22	27.07		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	27.07	1.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	186.29	18.63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			204.92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050.b		Palo conico da lamiera circolare zincato diritto, basamento in cls C25/30; d2=100; d1=60; l=4000; h=3500; kg=29 S=3	cad	211.36			16%	0.7%
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=100; d1= 60; l= 4000; h=3500; kg=29 S=3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.780	18.28		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.780	16.38		
		totale mano d'opera				34.66		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.25	17.98		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=100;d1=60;l=4000;h=3500;kg=29;S=3	cad	70.17	1.00	70.17		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	70.17	1.40		
		totale materiali				121.94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.12	4.99		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.03	1.36		
		totale attrezzature				7.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				164.22		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	164.22	27.92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	27.92	1.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	192.14	19.21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			211.36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050.c		Palo conico da lamiera circolare zincato diritto, basamento in cls C25/30; d2=110; d1=60; l=5000; h=4500; kg=30 S=3	cad	230.24			15%	0.7%
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=110; d1= 60; l= 5000; h=4500; kg=30 S=3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.780	18.28		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.780	16.38		
		totale mano d'opera				34.66		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.25	17.98		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=110;d1=60;l=5000;h=4500;kg=30;S=3	cad	84.55	1.00	84.55		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	84.55	1.69		
		totale materiali				136.61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.12	4.99		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.03	1.36		
		totale attrezzature				7.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				178.90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	178.90	30.41		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	30.41	1.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	209.31	20.93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			230.24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050.d		Palo conico da lamiera circolare zincato dritto, basamento in cls C25/30; d2=128; d1=60; l=6800; h=6000; kg=46 S=3	cad	265.63			13%	0.7%
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato dritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=128; d1= 60; l= 6800; h=6000; kg=46 S=3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.780	18.28		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.780	16.38		
		totale mano d'opera				34.66		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.25	17.98		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tube flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=128;d1=60;l=6800;h=6000;kg=46;S=3	cad	111.52	1.00	111.52		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	111.52	2.23		
		totale materiali				164.12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.12	4.99		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.03	1.36		
		totale attrezzature				7.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				206.40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	206.40	35.09		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	35.09	1.75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	241.49	24.15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			265.63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050.e		Palo conico da lamiera circolare zincato dritto, basamento in cls C25/30; d2=138; d1=60; l=7800; h=7000; kg=55 S=3	cad	591.60			8%	0.7%
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato dritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=138; d1= 60; l= 7800; h=7000; kg=55 S=3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.060	24.85		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.060	22.26		
		totale mano d'opera				47.11		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.49	35.24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=127;d1=60;l=8800;h=8000;kg=80;S=3,6	cad	329.82	1.00	329.82		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	329.82	6.60		
		totale materiali				404.05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.12	4.99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.05	2.26		
		totale attrezzature				8.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				459.67		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	459.67	78.14		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	78.14	3.91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	537.82	53.78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			591.60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050.f		Palo conico da lamiera circolare zincato dritto, basamento in cls C25/30; d2=148; d1=60; l=8800; h=8000; kg=66 S=3	cad	353.87			13%	0.7%
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato dritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=148; d1= 60; l= 8800; h=8000; kg=66 S=3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.060	24.85		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.060	22.26		
		totale mano d'opera				47.11		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.49	35.24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tube flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=148;d1=60;l=8800;h=8000;kg=66;S=3	cad	148.72	1.00	148.72		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	148.72	2.97		
		totale materiali				219.33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.12	4.99		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.05	2.26		
		totale attrezzature				8.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				274.95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	274.95	46.74		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	46.74	2.34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	321.70	32.17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			353.87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050.g		Palo conico da lamiera circolare zincato diritto, basamento in cls C25/30; d2=153; d1=60; l=9300; h=8500; kg=71 S=3	cad	377.49			15%	0.7%
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=153; d1= 60; l= 9300; h=8500; kg=71 S=3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.240	29.07		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.240	26.04		
		totale mano d'opera				55.11		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.49	35.24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=153;d1=60;l=9300;h=8500;kg=71;S=3	cad	158.88	1.00	158.88		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	158.88	3.18		
		totale materiali				229.69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.12	4.99		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.05	2.26		
		totale attrezzature				8.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				293.31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	293.31	49.86		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	49.86	2.49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	343.18	34.32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			377.49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050.h		Palo conico da lamiera circolare zincato dritto, basamento in cls C25/30; d2=158; d1=60; l=9800; h=9000; kg=77 S=3	cad	395.04			14%	0.7%
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato dritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=158; d1= 60; l= 9800; h=9000; kg=77 S=3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.280	30.00		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.280	26.88		
		totale mano d'opera				56.88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.49	35.24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=158;d1=60;l=9800;h=9000;kg=77;S=3	cad	170.50	1.00	170.50		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	170.50	3.41		
		totale materiali				241.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.12	4.99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.05	2.26		
		totale attrezzature				8.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				306.95		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	306.95	52.18		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	52.18	2.61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	359.13	35.91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			395.04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050.i		Palo conico da lamiera circolare zincato dritto, basamento in cls C25/30; d2=168; d1=60; l=10800; h=10000; kg=89 S=3	cad	424.97			13%	0.7%
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato dritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=168; d1= 60; l= 10800; h=10000; kg=89 S=3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.280	30.00		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.280	26.88		
		totale mano d'opera				56.88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.49	35.24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=168;d1=60;l=10800;h=10000;kg=89;S=3	cad	193.30	1.00	193.30		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	193.30	3.87		
		totale materiali				264.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.12	4.99		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.05	2.26		
		totale attrezzature				8.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				330.20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	330.20	56.13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	56.13	2.81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	386.34	38.63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			424.97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050.j		Palo conico da lamiera circolare zincato diritto, basamento in cls C25/30; d2=173; d1=60; l=11300; h=10500; kg=95 S=3	cad	439.65			13%	0.7%
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=173; d1= 60; l= 11300; h=10500; kg=95 S=3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.280	30.00		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.280	26.88		
		totale mano d'opera				56.88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.49	35.24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tube flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=173;d1=60;l=11300;h=10500;kg=95;S=3	cad	204.48	1.00	204.48		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	204.48	4.09		
		totale materiali				276.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.12	4.99		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.05	2.26		
		totale attrezzature				8.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				341.61		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	341.61	58.07		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	58.07	2.90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	399.68	39.97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			439.65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050.k		Palo conico da lamiera circolare zincato diritto, basamento in cls C25/30; d2=168; d1=60; l=10800; h=10000; kg=117 S=4	cad	491.25			12%	0.7%
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=168; d1= 60; l= 10800; h=10000; kg=117 S=4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.280	30.00		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.280	26.88		
		totale mano d'opera				56.88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.49	35.24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tube flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=168;d1=60;l=10800;h=10000;kg=117;S=4	cad	243.79	1.00	243.79		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	243.79	4.88		
		totale materiali				316.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.12	4.99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.05	2.26		
		totale attrezzature				8.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				381.70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	381.70	64.89		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	64.89	3.24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	446.59	44.66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			491.25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050.I		Palo conico da lamiera circolare zincato dritto, basamento in cls C25/30; d2=173; d1=60; l=11300; h=10500; kg=125 S=4	cad	521.11			13%	0.7%
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato dritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=173; d1= 60; l= 11300; h=10500; kg=125 S=4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.480	34.69		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.480	31.08		
		totale mano d'opera				65.77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.49	35.24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=173;d1=60;l=11300;h=10500;kg=125;S=4	cad	257.82	1.00	257.82		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	257.82	5.16		
		totale materiali				330.61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.12	4.99		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.05	2.26		
		totale attrezzature				8.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				404.91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	404.91	68.83		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	68.83	3.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	473.74	47.37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			521.11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.060		Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato						
U.06.030.060.a		Palo conico da lamiera curvato doppio sbraccio d2=168; d1=60; h=7400; pl=8200; b=2500; d=60; kg=109; A=12°; S=3	cad	781.87			7%	0.7%
		Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale del palo "d1"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; angolazione "A"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=168; d1=60; h=7400; pl=8200; b=2500; d=60; kg=109; A=12°; S=3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.240	29.07		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.240	26.04		
		totale mano d'opera				55.11		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.49	35.24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=168; d1=60; h=7400; pl=8200; b=2500; d=60; kg=109; A=12°; S=3	cad	466.91	1.00	466.91		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	466.91	9.34		
		totale materiali				543.88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.12	4.99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.05	2.26		
		totale attrezzature				8.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				607.51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	607.51	103.28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	103.28	5.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	710.79	71.08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			781.87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.060.b		Palo conico da lamiera curvato doppio sbraccio d2=168; d1=60; h=7400; pl=8200; b=2500; d=60; kg=135; A=12°;S=4	cad	916.65			7%	0.7%
		Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale del palo "d1"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; angolazione "A"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=168; d1= 60; h=7400; pl=8200; b=2500; d=60; kg=135; A=12°;S=4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.480	34.69		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.480	31.08		
		totale mano d'opera				65.77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.49	35.24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=168; d1=60; h=7400; pl=8200; b=2500; d=60; kg=135; A=12°; S=4	cad	559.13	1.00	559.13		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	559.13	11.18		
		totale materiali				637.94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.12	4.99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.05	2.26		
		totale attrezzature				8.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				712.24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	712.24	121.08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	121.08	6.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	833.32	83.33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			916.65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.060.c		Palo conico da lamiera curvato doppio sbraccio d2=173; d1=60; h=8400; pl=9200; b=2500; d=60; kg=118; A=12°;S=3	cad	821.87			7%	0.7%
		Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale del palo "d1"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; angolazione "A"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=173; d1= 60; h=8400; pl=9200; b=2500; d=60; kg=118; A=12°;S=3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.240	29.07		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.240	26.04		
		totale mano d'opera				55.11		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.49	35.24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=173; d1=60; h=8400; pl=9200; b=2500; d=60; kg=118; A=12°; S=3	cad	497.38	1.00	497.38		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	497.38	9.95		
		totale materiali				574.96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.12	4.99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.05	2.26		
		totale attrezzature				8.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				638.59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	638.59	108.56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	108.56	5.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	747.15	74.72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			821.87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.060.d		Palo conico da lamiera curvato doppio sbraccio d2=173; d1=60; h=8400; pl=9200; b=2500; d=60; kg=145; A=12°;S=4	cad	943.44			7%	0.7%
		Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale del palo "d1"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; angolazione "A"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=173; d1= 60; h=8400; pl=9200; b=2500; d=60; kg=145; A=12°;S=4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.480	34.69		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.480	31.08		
		totale mano d'opera				65.77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.49	35.24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=173; d1=60; h=8400; pl=9200; b=2500; d=60; kg=145; A=12°; S=4	cad	579.54	1.00	579.54		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	579.54	11.59		
		totale materiali				658.76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.12	4.99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.05	2.26		
		totale attrezzature				8.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				733.05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	733.05	124.62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	124.62	6.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	857.67	85.77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			943.44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.060.e		Palo conico da lamiera curvato doppio sbraccio d2=183; d1=60; h=9400; pl=10200; b=2500; d=60; kg=128; A=12°;S=3	cad	906.98			7%	0.7%
		Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale del palo "d1"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; angolazione "A"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=183; d1= 60; h=9400; pl=10200; b=2500; d=60; kg=128; A=12°;S=3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.480	34.69		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.480	31.08		
		totale mano d'opera				65.77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.49	35.24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=183; d1=60; h=9400; pl=10200; b=2500; d=60; kg=128; A=12°; S=3	cad	551.76	1.00	551.76		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	551.76	11.04		
		totale materiali				630.43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.12	4.99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.05	2.26		
		totale attrezzature				8.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				704.72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	704.72	119.80		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	119.80	5.99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	824.53	82.45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			906.98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.060.f		Palo conico da lamiera curvato doppio sbraccio d2=183; d1=60; h=9400; pl=10200; b=2500; d=60; kg=160; A=12°;S=4	cad	1 037.83			6%	0.7%
		Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale del palo "d1"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; angolazione "A"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=183; d1= 60; h=9400; pl=10200; b=2500; d=60; kg=160; A=12°;S=4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.480	34.69		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.480	31.08		
		totale mano d'opera				65.77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.49	35.24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tube flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=183; d1=60; h=9400; pl=10200; b=2500; d=60; kg=160; A=12°; S=3	cad	651.44	1.00	651.44		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	651.44	13.03		
		totale materiali				732.10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.12	4.99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.05	2.26		
		totale attrezzature				8.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				806.39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	806.39	137.09		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	137.09	6.85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	943.48	94.35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 037.83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.060.g		Palo conico da lamiera curvato doppio sbraccio d2=188; d1=60; h=10300; pl=11100; b=2500; d=60; kg=135; A=12°;S=3	cad	967.80			7%	0.7%
		Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale del palo "d1"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; angolazione "A"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=188; d1= 60; h=10300; pl=11100; b=2500; d=60; kg=135; A=12°;S=3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.480	34.69		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.480	31.08		
		totale mano d'opera				65.77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.49	35.24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=188; d1=60; h=10300; pl=11100; b=2500; d=60; kg=135; A=12°; S=3	cad	598.10	1.00	598.10		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	598.10	11.96		
		totale materiali				677.69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.12	4.99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.05	2.26		
		totale attrezzature				8.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				751.98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	751.98	127.84		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	127.84	6.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	879.82	87.98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			967.80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.060.h		Palo conico da lamiera curvato doppio sbraccio d2=188; d1=60; h=10300; pl=11100; b=2500; d=60; kg=170; A=12°;S=4	cad	1 104.59			6%	0.7%
		Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale del palo "d1"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; angolazione "A"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=188; d1= 60; h=10300; pl=11100; b=2500; d=60; kg=170; A=12°;S=4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.480	34.69		
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.480	31.08		
		totale mano d'opera				65.77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71.92	0.49	35.24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18.56	1.00	18.56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43.18	0.05	2.16		
		Tube flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1.20	1.50	1.80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4.81	1.00	4.81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		d2=188; d1=60; h=10300; pl=11100; b=2500; d=60; kg=170; A=12°; S=4	cad	702.30	1.00	702.30		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	702.30	14.05		
		totale materiali				783.98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Tema articolata	h	41.56	0.12	4.99		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.05	2.26		
		totale attrezzature				8.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				858.27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	858.27	145.91		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	145.91	7.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 004.17	100.42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 104.59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040		SBRACCI						
U.06.040.010		Sbraccio semplice						
U.06.040.010.a		Sbraccio semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1000; b=1100; d=57-60	cad	103.12			13%	0.7%
		Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1000; b=1100; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.300	7.03		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.300	6.30		
		totale mano d'opera				13.33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio semplice per pali di illuminazione pl=1000;b=1100;d=57-60;kg=9,5	cad	64.60	1.00	64.60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	64.60	1.29		
		totale materiali				65.89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				80.12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	80.12	13.62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	13.62	0.68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	93.75	9.37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			103.12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.010.b		Sbraccio semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1500; b=1500; d=57-60	cad	108.49			12%	0.7%
		Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1500; b=1500; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.300	7.03		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.300	6.30		
		totale mano d'opera				13.33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio semplice per pali di illuminazione pl=1500;b=1500;d=57-60;kg=10,5	cad	68.69	1.00	68.69		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	68.69	1.37		
		totale materiali				70.06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				84.30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	84.30	14.33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	14.33	0.72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	98.63	9.86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			108.49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.010.c		Sbraccio semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1500; b=2000; d=57-60	cad	120.56			11%	0.7%
		Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1500; b=2000; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.300	7.03		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.300	6.30		
		totale mano d'opera				13.33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio semplice per pali di illuminazione pl=1500;b=2000;d=57-60;kg=12,5	cad	77.88	1.00	77.88		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	77.88	1.56		
		totale materiali				79.44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93.68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	93.68	15.93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	15.93	0.80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	109.60	10.96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			120.56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.010.d		Sbraccio semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2000; b=1500; d=57-60	cad	123.98			11%	0.7%
		Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2000; b=1500; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.300	7.03		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.300	6.30		
		totale mano d'opera				13.33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio semplice per pali di illuminazione pl=2000;b=1500;d=57-60;kg=12,5	cad	80.49	1.00	80.49		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	80.49	1.61		
		totale materiali				82.10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				96.34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	96.34	16.38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	16.38	0.82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	112.71	11.27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			123.98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.010.e		Sbraccio semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2000; b=2000; d=57-60	cad	132.51			10%	0.7%
		Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2000; b=2000; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.300	7.03		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.300	6.30		
		totale mano d'opera				13.33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio semplice per pali di illuminazione pl=2000;b=2000;d=57-60;kg=14,5	cad	86.98	1.00	86.98		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	86.98	1.74		
		totale materiali				88.72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				102.96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	102.96	17.50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	17.50	0.88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	120.46	12.05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			132.51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.010.f		Sbraccio semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2500; b=1500; d=57-60	cad	136.28			10%	0.7%
		Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=1500; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.300	7.03		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.300	6.30		
		totale mano d'opera				13.33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio semplice per pali di illuminazione pl=2500;b=1500;d=57-60;kg=14,5	cad	89.86	1.00	89.86		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	89.86	1.80		
		totale materiali				91.65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				105.89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	105.89	18.00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	18.00	0.90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	123.89	12.39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			136.28		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.010.g		Sbraccio semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2500; b=2000; d=57-60	cad	144.58			9%	0.7%
		Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=2000; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.300	7.03		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.300	6.30		
		totale mano d'opera				13.33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio semplice per pali di illuminazione pl=2500;b=2000;d=57-60;kg=16,5	cad	96.18	1.00	96.18		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	96.18	1.92		
		totale materiali				98.10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				112.34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	112.34	19.10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	19.10	0.95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	131.43	13.14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			144.58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.020		Sbraccio doppio						
U.06.040.020.a		Sbraccio doppio Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1000; b=1100; d=57-60	cad	267.02			6%	0.7%
		Sbraccio doppio di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1000; b=1100; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.360	8.44		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		totale mano d'opera				16.00		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio doppio per pali di illuminazione pl=1000;b=1100;d=57-60;kg=15	cad	185.95	1.00	185.95		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	185.95	3.72		
		totale materiali				189.67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.04	1.81		
		totale attrezzature				1.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				207.48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	207.48	35.27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	35.27	1.76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	242.75	24.27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			267.02		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.020.b		Sbraccio doppio Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1500; b=1500; d=57-60	cad	294.63			5%	0.7%
		Sbraccio doppio di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1500; b=1500; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.360	8.44		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		totale mano d'opera				16.00		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio doppio per pali di illuminazione pl=1500;b=1500;d=57-60;kg=18,7	cad	206.99	1.00	206.99		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	206.99	4.14		
		totale materiali				211.12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.04	1.81		
		totale attrezzature				1.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				228.93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	228.93	38.92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	38.92	1.95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	267.85	26.78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			294.63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.020.c		Sbraccio doppio Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1500; b=2000; d=57-60	cad	309.38			5%	0.7%
		Sbraccio doppio di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1500; b=2000; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.360	8.44		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		totale mano d'opera				16.00		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio doppio per pali di illuminazione pl=1500;b=2000;d=57-60;kg=20,8	cad	218.22	1.00	218.22		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	218.22	4.36		
		totale materiali				222.58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.04	1.81		
		totale attrezzature				1.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				240.39		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	240.39	40.87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	40.87	2.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	281.26	28.13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			309.38		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.020.d		Sbraccio doppio Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2000; b=1500; d=57-60	cad	305.75			5%	0.7%
		Sbraccio doppio di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2000; b=1500; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.360	8.44		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		totale mano d'opera				16.00		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio doppio per pali di illuminazione pl=2000;b=1500;d=57-60;kg=20,3	cad	215.45	1.00	215.45		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	215.45	4.31		
		totale materiali				219.76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.04	1.81		
		totale attrezzature				1.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				237.56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	237.56	40.39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	40.39	2.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	277.95	27.80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			305.75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.020.e		Sbraccio doppio Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2000; b=2000; d=57-60	cad	321.29			5%	0.7%
		Sbraccio doppio di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2000; b=2000; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.360	8.44		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		totale mano d'opera				16.00		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio doppio per pali di illuminazione pl=2000;b=2000;d=57-60;kg=22,5	cad	227.29	1.00	227.29		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	227.29	4.55		
		totale materiali				231.84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.04	1.81		
		totale attrezzature				1.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				249.64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	249.64	42.44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	42.44	2.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	292.08	29.21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			321.29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.020.f		Sbraccio doppio Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2500; b=1500; d=57-60	cad	353.52			5%	0.7%
		Sbraccio doppio di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=1500; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.360	8.44		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		totale mano d'opera				16.00		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio doppio per pali di illuminazione pl=2500;b=1500;d=57-60;kg=27	cad	251.84	1.00	251.84		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	251.84	5.04		
		totale materiali				256.88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.04	1.81		
		totale attrezzature				1.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				274.68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	274.68	46.70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	46.70	2.33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	321.38	32.14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			353.52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.020.g		Sbraccio doppio Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2500; b=2000; d=57-60	cad	367.32			4%	0.7%
		Sbraccio doppio di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=2000; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.360	8.44		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		totale mano d'opera				16.00		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio doppio per pali di illuminazione pl=2500;b=2000;d=57-60;kg=29	cad	262.36	1.00	262.36		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	262.36	5.25		
		totale materiali				267.61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.04	1.81		
		totale attrezzature				1.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				285.41		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	285.41	48.52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	48.52	2.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	333.93	33.39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			367.32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.030		Sbraccio triplo						
U.06.040.030.a		Sbraccio triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1000; b=1100; d=57-60	cad	469.20			4%	0.7%
		Sbraccio triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1000; b=1100; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.400	9.38		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.400	8.40		
		totale mano d'opera				17.78		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio triplo per pali di illuminazione pl=1000;b=1100;d=57-60;kg=23,5	cad	338.22	1.00	338.22		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	338.22	6.76		
		totale materiali				344.99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.04	1.81		
		totale attrezzature				1.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				364.57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	364.57	61.98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	61.98	3.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	426.55	42.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			469.20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.030.b		Sbraccio triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1500; b=1500; d=57-60	cad	496.81			4%	0.7%
		Sbraccio triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1500; b=1500; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.400	9.38		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.400	8.40		
		totale mano d'opera				17.78		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio triplo per pali di illuminazione pl=1500;b=1500;d=57-60;kg=26,9	cad	359.25	1.00	359.25		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	359.25	7.19		
		totale materiali				366.44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.04	1.81		
		totale attrezzature				1.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				386.02		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	386.02	65.62		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	65.62	3.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	451.65	45.16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			496.81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.030.c		Sbraccio triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1500; b=2000; d=57-60	cad	533.66			3%	0.7%
		Sbraccio triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1500; b=2000; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.400	9.38		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.400	8.40		
		totale mano d'opera				17.78		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio triplo per pali di illuminazione pl=1500;b=2000;d=57-60;kg=31,3	cad	387.33	1.00	387.33		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	387.33	7.75		
		totale materiali				395.07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.04	1.81		
		totale attrezzature				1.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				414.66		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	414.66	70.49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	70.49	3.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	485.15	48.51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			533.66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.030.d		Sbraccio triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2000; b=1500; d=57-60	cad	506.05			4%	0.7%
		Sbraccio triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2000; b=1500; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.400	9.38		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.400	8.40		
		totale mano d'opera				17.78		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio triplo per pali di illuminazione pl=2000;b=1500;d=57-60;kg=28	cad	366.29	1.00	366.29		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	366.29	7.33		
		totale materiali				373.62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.04	1.81		
		totale attrezzature				1.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				393.20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	393.20	66.84		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	66.84	3.34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	460.05	46.00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			506.05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.030.e		Sbraccio triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2000; b=2000; d=57-60	cad	547.47			3%	0.7%
		Sbraccio triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2000; b=2000; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.400	9.38		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.400	8.40		
		totale mano d'opera				17.78		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio triplo per pali di illuminazione pl=2000;b=2000;d=57-60;kg=33	cad	397.84	1.00	397.84		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	397.84	7.96		
		totale materiali				405.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.04	1.81		
		totale attrezzature				1.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				425.38		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	425.38	72.31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	72.31	3.62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	497.70	49.77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			547.47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.030.f		Sbraccio triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2500; b=1500; d=57-60	cad	617.30			3%	0.7%
		Sbraccio triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=1500; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.400	9.38		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.400	8.40		
		totale mano d'opera				17.78		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio triplo per pali di illuminazione pl=2500;b=1500;d=57-60;kg=41,5	cad	451.04	1.00	451.04		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	451.04	9.02		
		totale materiali				460.06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.04	1.81		
		totale attrezzature				1.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				479.64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	479.64	81.54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	81.54	4.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	561.18	56.12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			617.30		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.030.g		Sbraccio triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2500; b=2000; d=57-60	cad	649.55			3%	0.7%
		Sbraccio triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=2000; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.400	9.38		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.400	8.40		
		totale mano d'opera				17.78		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio triplo per pali di illuminazione pl=2500;b=2000;d=57-60;kg=45,5	cad	475.60	1.00	475.60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	475.60	9.51		
		totale materiali				485.11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.04	1.81		
		totale attrezzature				1.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				504.70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	504.70	85.80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	85.80	4.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	590.50	59.05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			649.55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.040		Sbraccio a squadro semplice						
U.06.040.040.a		Sbraccio a squadro semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=250; b=150; d=60	cad	58.27			18%	0.7%
		Sbraccio a squadro semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=250; b=150; d=60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.240	5.63		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.240	5.04		
		totale mano d'opera				10.67		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio a squadro semplice per pali di illuminazione pl=250;b=150;d=60;kg=3	cad	33.05	1.00	33.05		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	33.05	0.66		
		totale materiali				33.71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45.28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	45.28	7.70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.70	0.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	52.97	5.30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			58.27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.040.b		Sbraccio a squadro semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=500; b=200; d=60	cad	61.91			17%	0.7%
		Sbraccio a squadro semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=500; b=200; d=60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.240	5.63		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.240	5.04		
		totale mano d'opera				10.67		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio a squadro semplice per pali di illuminazione pl=500;b=200;d=60;kg=4	cad	35.82	1.00	35.82		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	35.82	0.72		
		totale materiali				36.53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48.10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	48.10	8.18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.18	0.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	56.28	5.63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			61.91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.040.c		Sbraccio a squadro semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1000; b=300; d=60	cad	76.25			17%	0.7%
		Sbraccio a squadro semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1000; b=300; d=60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.300	7.03		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.300	6.30		
		totale mano d'opera				13.33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio a squadro semplice per pali di illuminazione pl=1000;b=300;d=60;kg=6	cad	44.13	1.00	44.13		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	44.13	0.88		
		totale materiali				45.01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59.25		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	59.25	10.07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.07	0.50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	69.32	6.93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			76.25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.040.d		Sbraccio a squadro semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1500; b=400; d=60	cad	148.21			9%	0.7%
		Sbraccio a squadro semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1500; b=400; d=60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.300	7.03		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.300	6.30		
		totale mano d'opera				13.33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio a squadro semplice per pali di illuminazione pl=1500;b=400;d=60;kg=16	cad	98.95	1.00	98.95		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	98.95	1.98		
		totale materiali				100.93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				115.16		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	115.16	19.58		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	19.58	0.98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	134.74	13.47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			148.21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.040.e		Sbraccio a squadro semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2000; b=500; d=60	cad	98.57			14%	0.7%
		Sbraccio a squadro semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2000; b=500; d=60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.300	7.03		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.300	6.30		
		totale mano d'opera				13.33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio a squadro semplice per pali di illuminazione pl=2000;b=500;d=60;kg=10	cad	61.13	1.00	61.13		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	61.13	1.22		
		totale materiali				62.35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76.59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	76.59	13.02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	13.02	0.65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	89.61	8.96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			98.57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.040.f		Sbraccio a squadro semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2500; b=600; d=60;	cad	110.43			12%	0.7%
		Sbraccio a squadro semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=600; d=60;						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.300	7.03		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.300	6.30		
		totale mano d'opera				13.33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio a squadro semplice per pali di illuminazione pl=2500;b=600;d=60;kg=12	cad	70.17	1.00	70.17		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	70.17	1.40		
		totale materiali				71.57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				85.81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	85.81	14.59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	14.59	0.73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	100.39	10.04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			110.43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.040.g		Sbraccio a squadro semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2500; b=700; d=60	cad	121.56			11%	0.7%
		Sbraccio a squadro semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=700; d=60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.300	7.03		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.300	6.30		
		totale mano d'opera				13.33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio a squadro semplice per pali di illuminazione pl=2500;b=700;d=60;kg=14	cad	78.64	1.00	78.64		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	78.64	1.57		
		totale materiali				80.22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				94.45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	94.45	16.06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	16.06	0.80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	110.51	11.05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			121.56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.050		Sbraccio a squadro triplo						
U.06.040.050.a		Sbraccio a squadro triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=250; b=150; d=60	cad	88.56			12%	0.7%
		Sbraccio a squadro triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=250; b=150; d=60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.240	5.63		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.240	5.04		
		totale mano d'opera				10.67		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio a squadro triplo per pali di illuminazione pl=250;b=150;d=60;kg=6	cad	56.12	1.00	56.12		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	56.12	1.12		
		totale materiali				57.24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				68.81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	68.81	11.70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	11.70	0.58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	80.51	8.05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			88.56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.050.b		Sbraccio a squadro triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=500; b=200; d=60	cad	99.69			11%	0.7%
		Sbraccio a squadro triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=500; b=200; d=60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.240	5.63		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.240	5.04		
		totale mano d'opera				10.67		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio a squadro triplo per pali di illuminazione pl=500;b=200;d=60;kg=8	cad	64.60	1.00	64.60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	64.60	1.29		
		totale materiali				65.89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77.46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	77.46	13.17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	13.17	0.66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	90.63	9.06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			99.69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.050.c		Sbraccio a squadro triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1000; b=300; d=60	cad	125.24			11%	0.7%
		Sbraccio a squadro triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1000; b=300; d=60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.300	7.03		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.300	6.30		
		totale mano d'opera				13.33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio a squadro triplo per pali di illuminazione pl=1000;b=300;d=60;kg=12	cad	81.44	1.00	81.44		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	81.44	1.63		
		totale materiali				83.07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				97.31		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	97.31	16.54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	16.54	0.83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	113.85	11.39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			125.24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.050.d		Sbraccio a squadro triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2000; b=500; d=60	cad	169.36			8%	0.7%
		Sbraccio a squadro triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2000; b=500; d=60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.300	7.03		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.300	6.30		
		totale mano d'opera				13.33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio a squadro triplo per pali di illuminazione pl=2000;b=500;d=60;kg=20	cad	115.06	1.00	115.06		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	115.06	2.30		
		totale materiali				117.36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				131.59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	131.59	22.37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	22.37	1.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	153.96	15.40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			169.36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.050.e		Sbraccio a squadro triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2500; b=600; d=60	cad	192.34			7%	0.7%
		Sbraccio a squadro triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=600; d=60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.300	7.03		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.300	6.30		
		totale mano d'opera				13.33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio a squadro triplo per pali di illuminazione pl=2500;b=600;d=60;kg=24	cad	132.56	1.00	132.56		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	132.56	2.65		
		totale materiali				135.21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				149.45		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	149.45	25.41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	25.41	1.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	174.85	17.49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			192.34		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.050.f		Sbraccio a squadro triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2500; b=700; d=60	cad	215.37			6%	0.7%
		Sbraccio a squadro triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=700; d=60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.300	7.03		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.300	6.30		
		totale mano d'opera				13.33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio a squadro triplo per pali di illuminazione pl=2500;b=700;d=60;kg=28	cad	150.10	1.00	150.10		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	150.10	3.00		
		totale materiali				153.11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				167.34		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	167.34	28.45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	28.45	1.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	195.79	19.58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			215.37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050		TORRI PORTAFARI						
U.06.050.010		Torre portafari con corona mobile alta 20 m						
U.06.050.010.a		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, altezza 20 m; superficie proiettori 1,8/2,1 mq	cad	18 304.83			1%	0.7%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 (DM 16/01/96 norme tecniche per la costruzione in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 20 m: Superficie proiettori 1,8 - 2,1 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	6.000	140.64		
		Operaio 3° livello	h	21.00	6.000	126.00		
		totale mano d'opera				266.64		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile altezza 20 m superficie proiettori 1,8 - 2,1 m	cad	13 338.00	1.00	13 338.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	13 338.00	266.76		
		totale materiali				13 604.76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	4.00	351.47		
		totale attrezzature				351.47		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14 222.87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	14 222.87	2 417.89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2 417.89	120.89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	16 640.75	1 664.08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			18 304.83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.010.b		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, altezza 20 m; superficie proiettori 3,5/4,1 mq	cad	19 611.29			1%	0.7%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 (DM 16/01/96 norme tecniche per la costruzione in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 20 m: superficie proiettori 3,5 - 4,1 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	6.000	140.64		
		Operaio 3° livello	h	21.00	6.000	126.00		
		totale mano d'opera				266.64		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile altezza 20 m superficie proiettori 3,5 - 4,1 m	cad	14 333.22	1.00	14 333.22		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	14 333.22	286.66		
		totale materiali				14 619.88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	4.00	351.47		
		totale attrezzature				351.47		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15 237.99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	15 237.99	2 590.46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2 590.46	129.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	17 828.45	1 782.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			19 611.29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.020		Torre portafari con corona mobile alta 25 m						
U.06.050.020.a		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, altezza 25 m; superficie proiettori 1,8/2,1 mq	cad	22 620.51			1%	0.6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 (DM 16/01/96 norme tecniche per la costruzione in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 25 m: Superficie proiettori 1,8 - 2,1 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	7.000	164.08		
		Operaio 3° livello	h	21.00	7.000	147.00		
		totale mano d'opera				311.08		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile altezza 25 m superficie proiettori 1,8 - 2,1 m	cad	16 108.20	1.00	16 108.20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	16 108.20	322.16		
		totale materiali				16 430.36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	4.00	351.47		
		totale attrezzature				351.47		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17 092.91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	17 092.91	2 905.79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2 905.79	145.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	19 998.71	1 999.87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			21 998.58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.020.b		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, altezza 25 m; superficie proiettori 3,5/4,1 mq	cad	23 729.70			1%	0.6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 (DM 16/01/96 norme tecniche per la costruzione in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 25 m: Superficie proiettori 3,5 - 4,1 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	7.000	164.08		
		Operaio 3° livello	h	21.00	7.000	147.00		
		totale mano d'opera				311.08		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile altezza 25 m superficie proiettori 3,5 - 4,1 m	cad	16 929.00	1.00	16 929.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	16 929.00	338.58		
		totale materiali				17 267.58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	4.00	351.47		
		totale attrezzature				351.47		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17 930.13		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	17 930.13	3 048.12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3 048.12	152.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	20 978.25	2 097.82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			23 076.07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.030		Torre portafari con corona mobile alta 30 m						
U.06.050.030.a		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, altezza 30 m; superficie proiettori 1,8/2,1 mq	cad	26 257.00			1%	0.6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 (DM 16/01/96 norme tecniche per la costruzione in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 30 m: Superficie proiettori 1,8 - 2,1 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		totale mano d'opera				355.52		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile altezza 30 m superficie proiettori 1,8 - 2,1 m	cad	18 673.20	1.00	18 673.20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	18 673.20	373.46		
		totale materiali				19 046.66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	5.00	439.33		
		totale attrezzature				439.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19 841.52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	19 841.52	3 373.06		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3 373.06	168.65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	23 214.58	2 321.46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			25 536.03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.030.b		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, altezza 30 m; superficie proiettori 3,5/4,1 mq	cad	27 615.76			1%	0.6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 (DM 16/01/96 norme tecniche per la costruzione in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 30 m: Superficie proiettori 3,5 - 4,1 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		totale mano d'opera				355.52		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile altezza 30 m superficie proiettori 3,5 - 4,1 m	cad	19 678.68	1.00	19 678.68		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	19 678.68	393.57		
		totale materiali				20 072.25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	5.00	439.33		
		totale attrezzature				439.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20 867.11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	20 867.11	3 547.41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3 547.41	177.37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	24 414.51	2 441.45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			26 855.97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.040		Torre portafari con corona mobile alta 35 m						
U.06.050.040.a		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, altezza 35 m: superficie proiettori 1,8/2,1 mq	cad	31 444.19			1%	0.6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 (DM 16/01/96 norme tecniche per la costruzione in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 35 m: Superficie proiettori 1,8 - 2,1 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	9.000	210.96		
		Operaio 3° livello	h	21.00	9.000	189.00		
		totale mano d'opera				399.96		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile altezza 35 m superficie proiettori 1,8 - 2,1 m	cad	22 469.40	1.00	22 469.40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	22 469.40	449.39		
		totale materiali				22 918.79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	5.00	439.33		
		totale attrezzature				439.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23 758.08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	23 758.08	4 038.87		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4 038.87	201.94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	27 796.96	2 779.70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			30 576.65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.040.b		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, altezza 35 m: superficie proiettori 3,5/4,1 mq	cad	33 107.98			1%	0.6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 (DM 16/01/96 norme tecniche per la costruzione in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 35 m: Superficie proiettori 3,5 - 4,1 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	9.000	210.96		
		Operaio 3° livello	h	21.00	9.000	189.00		
		totale mano d'opera				399.96		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile altezza 35 m superficie proiettori 3,5 - 4,1 m	cad	23 700.60	1.00	23 700.60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	23 700.60	474.01		
		totale materiali				24 174.61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	5.00	439.33		
		totale attrezzature				439.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25 013.91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	25 013.91	4 252.36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4 252.36	212.62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	29 266.27	2 926.63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			32 192.90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.050		Torre portafari, con scala e piattaforma fissa alta 15 m						
U.06.050.050.a		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, piattaforma fissa, H=15 m: predis. 1-6 proiettori, sup. max 2,4 mq	cad	7 752.84			3%	0.6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 15 m: Predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	5.000	117.20		
		Operaio 3° livello	h	21.00	5.000	105.00		
		totale mano d'opera				222.20		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa altezza 15 m: predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4	cad	5 232.60	1.00	5 232.60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	5 232.60	104.65		
		totale materiali				5 337.25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	3.50	307.53		
		totale attrezzature				307.53		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5 866.99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5 866.99	997.39		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	997.39	49.87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6 864.37	686.44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7 550.81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.050.b		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, piattaforma fissa, H=15 m: Predisposizione 7-8 proiettori, sup. max 3,2 mq	cad	9 277.97			2%	0.6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 15 m: Predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	5.000	117.20		
		Operaio 3° livello	h	21.00	5.000	105.00		
		totale mano d'opera				222.20		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa altezza 15 m: predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2	cad	6 361.20	1.00	6 361.20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	6 361.20	127.22		
		totale materiali				6 488.42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	3.50	307.53		
		totale attrezzature				307.53		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7 018.16		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7 018.16	1 193.09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 193.09	59.65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8 211.24	821.12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			9 032.37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.060		Torre portafari, con scala e piattaforma fissa alta 20 m						
U.06.050.060.a		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, piattaforma fissa, H=20 m: predis. 1-6 proiettori, sup. max 2,4 mq	cad	10 778.20			2%	0.6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 20 m: Predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	6.000	140.64		
		Operaio 3° livello	h	21.00	6.000	126.00		
		totale mano d'opera				266.64		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa altezza 20 m: predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4	cad	7 387.20	1.00	7 387.20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	7 387.20	147.74		
		totale materiali				7 534.94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	4.00	351.47		
		totale attrezzature				351.47		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8 153.05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8 153.05	1 386.02		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1 386.02	69.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9 539.07	953.91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			10 492.98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.060.b		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, piattaforma fissa, H=20 m: predisposizione 7-8 proiettori, sup. max 3,2 mq	cad	12 164.68			2%	0.6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 20 m: Predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	6.000	140.64		
		Operaio 3° livello	h	21.00	6.000	126.00		
		totale mano d'opera				266.64		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa altezza 20 m: predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2	cad	8 413.20	1.00	8 413.20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	8 413.20	168.26		
		totale materiali				8 581.46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	4.00	351.47		
		totale attrezzature				351.47		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9 199.57		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9 199.57	1 563.93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 563.93	78.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10 763.50	1 076.35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			11 839.85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.060.c		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, piattaforma fissa, H=20 m: predisposizione 9-12 proiettori, sup. max 4,8 mq	cad	13 412.52			2%	0.6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 20 m: Predisposizione 9-12 proiettori, superficie massima 4,8 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	6.000	140.64		
		Operaio 3° livello	h	21.00	6.000	126.00		
		totale mano d'opera				266.64		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa altezza 20 m: predisposizione 9-12 proiettori, superficie massima	cad	9 336.60	1.00	9 336.60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	9 336.60	186.73		
		totale materiali				9 523.33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	4.00	351.47		
		totale attrezzature				351.47		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10 141.44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10 141.44	1 724.04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 724.04	86.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	11 865.48	1 186.55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			13 052.03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.070		Torre portafari, con scala e piattaforma fissa alta 25 m						
U.06.050.070.a		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, piattaforma fissa, H=25 m: predis. 1-6 proiettori, sup. max 2,4 mq	cad	14 219.50			2%	0.6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 25 m: Predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	7.000	164.08		
		Operaio 3° livello	h	21.00	7.000	147.00		
		totale mano d'opera				311.08		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa altezza 25 m: predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4	cad	9 849.60	1.00	9 849.60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	9 849.60	196.99		
		totale materiali				10 046.59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	4.50	395.40		
		totale attrezzature				395.40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10 753.07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10 753.07	1 828.02		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1 828.02	91.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12 581.09	1 258.11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			13 839.20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.070.b		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, piattaforma fissa, H=25 m: predisposizione 7-8 proiettori, sup. max 3,2 mq	cad	15 051.39			2%	0.6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 25 m: Predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	7.000	164.08		
		Operaio 3° livello	h	21.00	7.000	147.00		
		totale mano d'opera				311.08		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa altezza 25 m: predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2	cad	10 465.20	1.00	10 465.20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	10 465.20	209.30		
		totale materiali				10 674.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	4.50	395.40		
		totale attrezzature				395.40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11 380.98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11 380.98	1 934.77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 934.77	96.74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	13 315.75	1 331.58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			14 647.33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.080		Torre portafari, con scala e piattaforma fissa alta 30 m						
U.06.050.080.a		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, piattaforma fissa, H=30 m: predis. 1-6 proiettori, sup. max 2,4 mq	cad	17 799.45			2%	0.6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 30 m: Predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		totale mano d'opera				355.52		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa altezza 30 m: predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4	cad	12 414.60	1.00	12 414.60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	12 414.60	248.29		
		totale materiali				12 662.89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	5.00	439.33		
		totale attrezzature				439.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13 457.75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	13 457.75	2 287.82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2 287.82	114.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	15 745.56	1 574.56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			17 320.12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.080.b		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, piattaforma fissa, H=30 m: predisposizione 7-8 proiettori, sup. max 3,2 mq	cad	20 364.44			2%	0.6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 30 m: Predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		totale mano d'opera				355.52		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa altezza 30 m: predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2	cad	14 312.70	1.00	14 312.70		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	14 312.70	286.25		
		totale materiali				14 598.95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	5.00	439.33		
		totale attrezzature				439.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15 393.81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	15 393.81	2 616.95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2 616.95	130.85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	18 010.75	1 801.08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			19 811.83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.080.c		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, piattaforma fissa, H=30 m: predisposizione 9-12 proiettori, sup. max 4,8 mq	cad	21 681.60			2%	0.6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 30 m: Predisposizione 9-12 proiettori, superficie massima 4,8 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		totale mano d'opera				355.52		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa altezza 30 m: predisposizione 9-12 proiettori, superficie massima	cad	15 287.40	1.00	15 287.40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	15 287.40	305.75		
		totale materiali				15 593.15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	5.00	439.33		
		totale attrezzature				439.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16 388.00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	16 388.00	2 785.96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2 785.96	139.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	19 173.96	1 917.40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			21 091.36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.090		Torre portafari, a pannello mobile alta 15 m						
U.06.050.090.a		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile, altezza 15 m	cad	10 317.84			2%	0.6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile, già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: Altezza 15 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	5.000	117.20		
		Operaio 3° livello	h	21.00	5.000	105.00		
		totale mano d'opera				222.20		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile altezza 15 m	cad	7 130.70	1.00	7 130.70		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	7 130.70	142.61		
		totale materiali				7 273.31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	3.50	307.53		
		totale attrezzature				307.53		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7 803.05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7 803.05	1 326.52		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1 326.52	66.33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9 129.57	912.96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			10 042.52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.090.b		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile, altezza 18 m	cad	11 496.35			2%	0.6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile, già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: Altezza 18 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	5.000	117.20		
		Operaio 3° livello	h	21.00	5.000	105.00		
		totale mano d'opera				222.20		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile altezza 18 m	cad	8 002.80	1.00	8 002.80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	8 002.80	160.06		
		totale materiali				8 162.86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	3.50	307.53		
		totale attrezzature				307.53		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8 692.59		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8 692.59	1 477.74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 477.74	73.89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10 170.33	1 017.03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			11 187.36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.090.c		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile, altezza 20 m	cad	12 137.65			2%	0.6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile, già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: Altezza 20 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	6.000	140.64		
		Operaio 3° livello	h	21.00	5.000	105.00		
		totale mano d'opera				245.64		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile altezza 20 m	cad	8 413.20	1.00	8 413.20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	8 413.20	168.26		
		totale materiali				8 581.46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	4.00	351.47		
		totale attrezzature				351.47		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9 178.57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9 178.57	1 560.36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 560.36	78.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10 738.93	1 073.89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			11 812.82		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.090.d		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile, altezza 25 m	cad	13 620.49			2%	0.6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile, già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: Altezza 25 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	6.000	140.64		
		Operaio 3° livello	h	21.00	6.000	126.00		
		totale mano d'opera				266.64		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile altezza 25 m	cad	9 490.50	1.00	9 490.50		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	9 490.50	189.81		
		totale materiali				9 680.31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	4.00	351.47		
		totale attrezzature				351.47		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10 298.42		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10 298.42	1 750.73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 750.73	87.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12 049.15	1 204.91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			13 254.06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060		CORPI ILLUMINANTI A LED						
U.06.060.010		Armature stradali a LED attacco su palo						
U.06.060.010.a	CAM	Armatura stradale a LED, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Vetro sp. 4 mm. Potenza 18 W, 2200 lm.	cad	511.31			3%	0.6%
		Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 18 W - 2272 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.330	6.93		
		totale mano d'opera				14.67		
A2		MATERIALI						
		Armatura stradale a LED, struttura in alluminio Ø 42/76 mm. Vetro sp. 4 mm. Potenza 18 W, 2200 lm.	cad	344.00	1.00	344.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	344.00	6.88		
		totale materiali				350.88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	71.41	0.30	21.42		
		totale attrezzature				21.42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				386.97		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	386.97	65.78		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	65.78	3.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	452.75	45.28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			498.03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.010.b	CAM	Armatura stradale a LED, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Vetro sp. 4 mm. Potenza 32 W, 5100 lm.	cad	563.20			3%	0.6%
		Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 32 W - 5071 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.330	6.93		
		totale mano d'opera				14.67		
A2		MATERIALI						
		Armatura stradale a LED, struttura in alluminio Ø 42/76 mm. Vetro sp. 4 mm. Potenza 32 W, 5100 lm.	cad	382.40	1.00	382.40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	382.40	7.65		
		totale materiali				390.05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	71.41	0.30	21.42		
		totale attrezzature				21.42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				426.14		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	426.14	72.44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	72.44	3.62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	498.58	49.86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			548.44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.010.c	CAM	Armatura stradale a LED, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Vetro sp. 4 mm. Potenza 55 W, 8100 lm.	cad	595.63			2%	0.6%
		Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 55 W - 8089 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.330	6.93		
		totale mano d'opera				14.67		
A2		MATERIALI						
		Armatura stradale a LED, struttura in alluminio Ø 42/76 mm. Vetro sp. 4 mm. Potenza 55 W, 8100 lm.	cad	406.40	1.00	406.40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	406.40	8.13		
		totale materiali				414.53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	71.41	0.30	21.42		
		totale attrezzature				21.42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				450.62		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	450.62	76.60		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	76.60	3.83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	527.22	52.72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			579.94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.010.d	CAM	Armatura stradale a LED, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Vetro sp 4 mm. Potenza 83 W, 11900 lm.	cad	662.66			2%	0.6%
		Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 83 W - 11900 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.330	6.93		
		totale mano d'opera				14.67		
A2		MATERIALI						
		Armatura stradale a LED, struttura in alluminio Ø 42/76 mm. Vetro sp 4 mm. Potenza 83 W, 11900 lm.	cad	456.00	1.00	456.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	456.00	9.12		
		totale materiali				465.12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	71.41	0.30	21.42		
		totale attrezzature				21.42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				501.21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	501.21	85.21		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	85.21	4.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	586.41	58.64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			645.05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.010.e	CAM	Armatura stradale a LED, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Vetro sp 4 mm. Potenza 127 W, 14500 lm	cad	713.47			2%	0.6%
		Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 127 W - 14500 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.330	6.93		
		totale mano d'opera				14.67		
A2		MATERIALI						
		Armatura stradale a LED, struttura in alluminio Ø 42/76 mm. Vetro sp 4 mm. Potenza 127 W, 14500 lm	cad	493.60	1.00	493.60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	493.60	9.87		
		totale materiali				503.47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	71.41	0.30	21.42		
		totale attrezzature				21.42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				539.56		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	539.56	91.73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	91.73	4.59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	631.29	63.13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			694.41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.010.f	CAM	Armatura stradale a LED, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Vetro sp 4 mm. Potenza 154 W, 21000 lm	cad	905.90			2%	0.6%
		Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 154 W - 21000 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.330	6.93		
		totale mano d'opera				14.67		
A2		MATERIALI						
		Armatura stradale a LED, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Vetro sp 4 mm. Potenza 154 W, 21000 lm	cad	636.00	1.00	636.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	636.00	12.72		
		totale materiali				648.72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	71.41	0.30	21.42		
		totale attrezzature				21.42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				684.81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	684.81	116.42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	116.42	5.82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	801.23	80.12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			881.35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.020		Armature stradali a LED attacco su palo con fascio asimmetrico a 45°						
U.06.060.020.a	CAM	Armatura stradale a LED, fascio asimmetrico a 45°, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Potenza 68 W, 7300 lm	cad	625.90			2%	0.6%
		Armatura stradale a LED a fascio asimmetrico 45° avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 68 W - 7300 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.330	6.93		
		totale mano d'opera				14.67		
A2		MATERIALI						
		Armatura stradale a LED, fascio asimmetrico a 45°, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Potenza 68 W, 7300 lm	cad	428.80	1.00	428.80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	428.80	8.58		
		totale materiali				437.38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	71.41	0.30	21.42		
		totale attrezzature				21.42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				473.46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	473.46	80.49		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	80.49	4.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	553.95	55.40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			609.35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.020.b	CAM	Armatura stradale a LED, fascio asimmetrico a 45°, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Potenza 102 W, 11000 lm	cad	725.36			2%	0.6%
		Armatura stradale a LED a fascio asimmetrico 45° avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 102 W - 11000 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.330	6.93		
		totale mano d'opera				14.67		
A2		MATERIALI						
		Armatura stradale a LED, fascio asimmetrico a 45°, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Potenza 102 W, 11000 lm	cad	502.40	1.00	502.40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	502.40	10.05		
		totale materiali				512.45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	71.41	0.30	21.42		
		totale attrezzature				21.42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				548.54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	548.54	93.25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	93.25	4.66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	641.79	64.18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			705.97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.020.c	CAM	Armatura stradale a LED, fascio asimmetrico a 45°, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Potenza 136 W - 14600 lm	cad	868.07			2%	0.6%
		Armatura stradale a LED a fascio asimmetrico 45° avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 136 W - 14600 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.330	6.93		
		totale mano d'opera				14.67		
A2		MATERIALI						
		Armatura stradale a LED, fascio asimmetrico a 45°, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Potenza 136 W - 14600 lm	cad	608.00	1.00	608.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	608.00	12.16		
		totale materiali				620.16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	71.41	0.30	21.42		
		totale attrezzature				21.42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				656.25		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	656.25	111.56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	111.56	5.58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	767.81	76.78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			844.59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.020.d	CAM	Armatura stradale a LED, fascio asimmetrico a 45°, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Potenza 170 W - 18200 lm	cad	981.58			1%	0.6%
		Armatura stradale a LED a fascio asimmetrico 45° avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 170 W - 18200 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.330	6.93		
		totale mano d'opera				14.67		
A2		MATERIALI						
		Armatura stradale a LED, fascio asimmetrico a 45°, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Potenza 170 W - 18200 lm	cad	692.00	1.00	692.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	692.00	13.84		
		totale materiali				705.84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	71.41	0.30	21.42		
		totale attrezzature				21.42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				741.93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	741.93	126.13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	126.13	6.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	868.06	86.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			954.86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.020.e	CAM	Armatura stradale a LED, fascio asimmetrico a 45°, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Potenza 200 W -22000 lm	cad	1 084.28			1%	0.6%
		Armatura stradale a LED a fascio asimmetrico 45° avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 200 W -22000 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.330	6.93		
		totale mano d'opera				14.67		
A2		MATERIALI						
		Armatura stradale a LED, fascio asimmetrico a 45°, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Potenza 200 W -22000 lm	cad	768.00	1.00	768.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	768.00	15.36		
		totale materiali				783.36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	71.41	0.30	21.42		
		totale attrezzature				21.42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				819.45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	819.45	139.31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	139.31	6.97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	958.75	95.88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 054.63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.030		Corpi illuminanti a LED per installazione a sospensione						
U.06.060.030.a	CAM	Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, struttura in alluminio. Vetro sp. 4 mm. Potenza 102 W, 10400 lm	cad	579.75			4%	0.7%
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (centro strada), circolare, avente le seguenti caratteristiche: corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura; diffusore in vetro trasparente sp. 4 mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001); verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo, una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline e una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Completo di connettore stagno IP68 per il collegamento alla linea. Valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Sezionatore di serie in doppio isolamento. Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Protezione contro gli impulsi conforme alla EN61547. Dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED. Ottiche LED in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV. Recuperatori di flusso in policarbonato V0 metallizzato ad alto rendimento. Potenza 102 W, 10400 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		totale mano d'opera				22.22		
A2		MATERIALI						
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, struttura in alluminio. Vetro sp. 4 mm. Potenza 102 W, 10400 lm	cad	347.20	1.00	347.20		
		Attacco a sospensione per corpo illuminante centro strada	cad	38.40	1.00	38.40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	347.20	6.94		
		totale materiali				392.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	71.41	0.50	35.70		
		totale attrezzature				35.70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				450.47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	450.47	76.58		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	76.58	3.83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	527.05	52.70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			579.75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.030.b	CAM	Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, struttura in alluminio. Vetro sp. 4 mm. Potenza 135 W, 13900 lm	cad	631.15			4%	0.7%
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (centro strada), circolare, avente le seguenti caratteristiche: corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura; diffusore in vetro trasparente sp. 4 mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001); verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo, una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline e una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Completo di connettore stagno IP68 per il collegamento alla linea. Valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Sezionatore di serie in doppio isolamento. Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Protezione contro gli impulsi conforme alla EN61547. Dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED. Ottiche LED in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV. Recuperatori di flusso in policarbonato V0 metallizzato ad alto rendimento. Potenza 135 W, 13900 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		totale mano d'opera				22.22		
A2		MATERIALI						
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, struttura in alluminio. Vetro sp. 4 mm. Potenza 135 W, 13900 lm	cad	424.00	1.00	424.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	424.00	8.48		
		totale materiali				432.48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	71.41	0.50	35.70		
		totale attrezzature				35.70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				490.40		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	490.40	83.37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	83.37	4.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	573.77	57.38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			631.15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.030.c	CAM	Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, struttura in alluminio. Vetro sp. 4 mm. Potenza 200 W, 20800 lm	cad	772.93			3%	0.7%
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (centro strada), circolare, avente le seguenti caratteristiche: corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura; diffusore in vetro trasparente sp. 4 mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001); verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo, una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline e una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Completo di connettore stagno IP68 per il collegamento alla linea. Valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Sezionatore di serie in doppio isolamento. Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Protezione contro gli impulsi conforme alla EN61547. Dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED. Ottiche LED in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV. Recuperatori di flusso in policarbonato V0 metallizzato ad alto rendimento. Potenza 200 W, 20800 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		totale mano d'opera				22.22		
A2		MATERIALI						
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, struttura in alluminio. Vetro sp. 4 mm. Potenza 200 W, 20800 lm	cad	532.00	1.00	532.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	532.00	10.64		
		totale materiali				542.64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	71.41	0.50	35.70		
		totale attrezzature				35.70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				600.56		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	600.56	102.10		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	102.10	5.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	702.66	70.27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			772.93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.030.d	CAM	Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (campana), in alluminio. Vetro sp. 4 mm. Potenza 25 W, 4000 lm	cad	832.85			3%	0.7%
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (tipo campana) avente le seguenti caratteristiche: corpo e telaio in alluminio pressofuso con gancio di chiusura; diffusore in vetro temperato, spessore 4 mm, resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI EN 12150-1/2001); verniciatura realizzata con pretrattamento superficiale del metallo, una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline e una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Riflettore colore bianco ceramico. Completo di dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Protezione contro gli impulsi conforme alla EN61547. Sezionatore di serie. Conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21 e EN60529. Potenza 25 W, 4000 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		totale mano d'opera				22.22		
A2		MATERIALI						
		Attacco a sospensione per corpo illuminante centro strada	cad	38.40	1.00	38.40		
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (campana), in alluminio. Vetro sp. 4 mm. Potenza 25 W, 4000 lm	cad	540.00	1.00	540.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	540.00	10.80		
		totale materiali				589.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	71.41	0.50	35.70		
		totale attrezzature				35.70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				647.12		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	647.12	110.01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	110.01	5.50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	757.14	75.71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			832.85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.030.e	CAM	Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (campana), in alluminio. Vetro sp. 4 mm. Potenza 46 W, 6800 lm	cad	869.61			3%	0.7%
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (tipo campana) avente le seguenti caratteristiche: corpo e telaio in alluminio pressofuso con gancio di chiusura; diffusore in vetro temperato, spessore 4 mm, resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI EN 12150-1/2001); verniciatura realizzata con pretrattamento superficiale del metallo, una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline e una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Riflettore colore bianco ceramico. Completo di dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Protezione contro gli impulsi conforme alla EN61547. Sezionatore di serie. Conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21 e EN60529. Potenza 46 W, 6800 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		totale mano d'opera				22.22		
A2		MATERIALI						
		Attacco a sospensione per corpo illuminante centro strada	cad	38.40	1.00	38.40		
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (campana), in alluminio. Vetro sp. 4 mm. Potenza 46 W, 6800 lm	cad	568.00	1.00	568.00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	568.00	11.36		
		totale materiali				617.76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	71.41	0.50	35.70		
		totale attrezzature				35.70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				675.68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	675.68	114.87		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	114.87	5.74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	790.55	79.06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			869.61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.030.f	CAM	Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, corpo in alluminio, vetro sp. 4 mm. Potenza 100 W, 10400 lm	cad	860.21			3%	0.7%
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (centro strada), quadrato, avente le seguenti caratteristiche: corpo alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere; ottica lamellare a sviluppo parabolico in alluminio anodizzato brillantato antiriflescente; schermo vetro temprato spessore 4 mm; alimentatore elettronico. Conformità EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN60598-2-22, EN62471, EN55015; EN61547, EN61003-2. Grado di protezione IP66. Potenza 100 W, 10400 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		totale mano d'opera				22.22		
A2		MATERIALI						
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, corpo in alluminio, vetro sp. 4 mm. Potenza 100 W, 10400 lm	cad	598.49	1.00	598.49		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	598.49	11.97		
		totale materiali				610.46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	71.41	0.50	35.70		
		totale attrezzature				35.70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				668.38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	668.38	113.63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	113.63	5.68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	782.01	78.20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			860.21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.030.g	CAM	Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, corpo in alluminio, vetro sp. 4 mm. Potenza 150 W, 14500 lm	cad	978.97			2%	0.7%
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (centro strada), quadrato, avente le seguenti caratteristiche: corpo alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere; ottica lamellare a sviluppo parabolico in alluminio anodizzato brillantato antiriflescente; schermo vetro temprato spessore 4 mm; alimentatore elettronico. Conformità EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN60598-2-22, EN62471, EN55015; EN61547, EN61003-2. Grado di protezione IP66. Potenza 150 W, 14500 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		totale mano d'opera				22.22		
A2		MATERIALI						
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, corpo in alluminio, vetro sp. 4 mm. Potenza 150 W, 14500 lm	cad	688.96	1.00	688.96		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	688.96	13.78		
		totale materiali				702.74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	71.41	0.50	35.70		
		totale attrezzature				35.70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				760.66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	760.66	129.31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	129.31	6.47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	889.98	89.00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			978.97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.030.h	CAM	Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, corpo in alluminio, vetro sp. 4 mm. Potenza 200 W, 18500 lm	cad	1 068.04			2%	0.7%
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (centro strada), quadrato, avente le seguenti caratteristiche: corpo alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere; ottica lamellare a sviluppo parabolico in alluminio anodizzato brillantato antiriflescente; schermo vetro temprato spessore 4 mm; alimentatore elettronico. Conformità EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN60598-2-22, EN62471, EN55015; EN61547, EN61003-2. Grado di protezione IP66. Potenza 200 W, 18500 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		totale mano d'opera				22.22		
A2		MATERIALI						
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, corpo in alluminio, vetro sp. 4 mm. Potenza 200 W, 18500 lm	cad	756.81	1.00	756.81		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	756.81	15.14		
		totale materiali				771.94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	71.41	0.50	35.70		
		totale attrezzature				35.70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				829.87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	829.87	141.08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	141.08	7.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	970.95	97.09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 068.04		