



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA
 DIPARTIMENTO SERVIZI TECNICI

**Fornitura e montaggio di corpi illuminanti per i
 locali da destinare a biblioteca all'interno dell'ex
 Banca d'Italia in Messina**

FASE:

PROGETTO ESECUTIVO



DISCIPLINA:

Progetto Esecutivo

ELABORATO:

- ANALISI PREZZI

TAVOLA:

06

COD. PROGETTO:

NOME FILE:

SCALA:

1:100
1:20

DATA:

novembre 2024

Progettisti:

Ing. Silvio Salvatore LACQUANITI

Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione:

Ing. Silvio Salvatore LACQUANITI

REVISIONE:	DATA:	RIFERIMENTO REVISIONE:	ESEGUITO:	CONTROLLATO:	APPROVATO:

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
 Ing. Silvio Salvatore LACQUANITI

Dipartimento Servizi Tecnici - via Consolato del Mare, 41 Is. 317 - 98122 Messina
 tel. 090/6768100 - fax 090/6768121

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
	IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SpCap 1) VOCI ANALISI PREZZI (Cap 2) Voci Finite (SbCap 4)				
Nr. 1 AP.ILL.INT. 011	Fornitura e posa in opera di faretto Proiettore spot orientabile led 15W tipo IGuzzini Q636. Proiettore orientabile miniaturizzato completo di adattatore per installazione su binar ... a ellittica. Completo di lampada e di ogni altro onere e accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [RU24_M2] Operaio specializzato h (E) [RU24_M4] Operaio comune h (E) [ILL.INT.Q636] Faretto Proiettore spot orientabile led 15W tipo IGuzzini Q6 ... cadauno (E) [T.Incidenza %] Incidenza trasporto materiali posto cantiere a stima 5,00% (qt=450,00) %	1,000 1,000 1,000 450,000	29,94 23,90 450,00 0,05	29,94 23,90 450,00 22,50	MDO MDO MT NL
	Sommano euro			526,34	
	Spese Generali 14.00% * (526.34) euro			73,69	
	Sommano euro			600,03	
	Utili Impresa 10% * (600.03) euro			60,00	
	T O T A L E euro / cadauno			660,03	
Nr. 2 AP.ILL.INT. 012	Fornitura e posa in opera di faretto Proiettore spot orientabile led 8W tipo IGuzzini Q630. Proiettore orientabile miniaturizzato completo di adattatore per installazione su binari Marchio CE. Completo di lampada e di ogni altro onere e accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [RU24_M2] Operaio specializzato h (E) [RU24_M4] Operaio comune h (E) [ILL.INT.Q630] Faretto Proiettore spot orientabile led 8W tipo IGuzzini Q63 ... cadauno (E) [T.Incidenza %] Incidenza trasporto materiali posto cantiere a stima 5,00% (qt=380,00) %	1,000 1,000 1,000 380,000	29,94 23,90 380,00 0,05	29,94 23,90 380,00 19,00	MDO MDO MT NL
	Sommano euro			452,84	
	Spese Generali 14.00% * (452.84) euro			63,40	
	Sommano euro			516,24	
	Utili Impresa 10% * (516.24) euro			51,62	
	T O T A L E euro / cadauno			567,86	
Nr. 3 AP.ILL.INT. 013	Fornitura e posa in opera di sistema di Binario a bassa tensione 48V DALI tipo IGuzzini low voltage per applicazioni a soffitto. Il binario è Predisposto per alloggiamento degli e ... P20 Marchio CE, marchio ENEC. Compreso ogni altro onere e accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [RU24_M2] Operaio specializzato h (E) [RU24_M4] Operaio comune h (E) [ILL.INT.BINAR.] Sistema di Binario a bassa tensione 48V DALI tipo IGuzzini l ... ml (E) [T.Incidenza %] Incidenza trasporto materiali posto cantiere a stima 5,00% (qt=210,00) %	0,500 0,500 1,000 210,000	29,94 23,90 210,00 0,05	14,97 11,95 210,00 10,50	MDO MDO MT NL
	Sommano euro			247,42	
	Spese Generali 14.00% * (247.42) euro			34,64	
	Sommano euro			282,06	
	A R I P O R T A R E			282,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			282,06	
	Utili Impresa 10% * (282.06) euro			28,21	
	T O T A L E euro / ml			310,27	
Nr. 4 AP.ILL.INT. 014	Fornitura e posa in opera di incasso circolare fisso led 8W DALI ottica flood - UGR<19 tipo Iguzzini MV82. Apparecchio rotondo fisso finalizzato all'utilizzo di sorgente LED con te ... altezza apparecchio mm 88. Completo di ogni altro onere e accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [RU24_M2] Operaio specializzato h (E) [RU24_M4] Operaio comune h (E) [ILL.INT.UGR>19] incasso circolare fisso led 8W DALI ottica flood - UGR<19 ti ... cadauno (E) [T.Incidenza %] Incidenza trasporto materiali posto cantiere a stima 5,00% (qt=340,00) %	1,000 1,000 1,000 340,000	29,94 23,90 340,00 0,05	29,94 23,90 340,00 17,00	MDO MDO MT NL
	Sommano euro			410,84	
	Spese Generali 14.00% * (410.84) euro			57,52	
	Sommano euro			468,36	
	Utili Impresa 10% * (468.36) euro			46,84	
	T O T A L E euro / cadauno			515,20	
Nr. 5 AP.ILL.INT. 015	Fornitura e posa in opera di incasso circolare fisso led 17W dali ottica wallwasher tipo Iguzzini N130. Apparecchio rotondo wall-washer ad incasso finalizzato all'utilizzo di lampada ... ltezza apparecchio mm 107. Completo di ogni altro onere e accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [RU24_M2] Operaio specializzato h (E) [RU24_M4] Operaio comune h (E) [ILL.INT.N130] Incasso circolare fisso led 17W dali ottica wallwasher tipo ... cadauno (E) [T.Incidenza %] Incidenza trasporto materiali posto cantiere a stima 5,00% (qt=425,00) %	1,000 1,000 1,000 425,000	29,94 23,90 425,00 0,05	29,94 23,90 425,00 21,25	MDO MDO MT NL
	Sommano euro			500,09	
	Spese Generali 14.00% * (500.09) euro			70,01	
	Sommano euro			570,10	
	Utili Impresa 10% * (570.10) euro			57,01	
	T O T A L E euro / cadauno			627,11	
Nr. 6 AP.ILL.INT. 016	Fornitura e posa in opera di incasso circolare fisso led 28W dali ottica wallwasher tipo Iguzzini N135. Apparecchio rotondo wall-washer ad incasso finalizzato all'utilizzo di lampada ... ltezza apparecchio mm 122. Completo di ogni altro onere e accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [RU24_M2] Operaio specializzato h (E) [RU24_M4] Operaio comune h (E) [ILL.INT.N135] Incasso circolare fisso led 28W dali ottica wallwasher tipo ... cadauno (E) [T.Incidenza %] Incidenza trasporto materiali posto cantiere a stima 5,00% (qt=510,15) %	1,000 1,000 1,000 510,150	29,94 23,90 510,15 0,05	29,94 23,90 510,15 25,51	MDO MDO MT NL
	Sommano euro			589,50	
	Spese Generali 14.00% * (589.50) euro			82,53	
	Sommano euro			672,03	
	Utili Impresa 10% * (672.03) euro			67,20	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / cadauno			739,23	
Nr. 7 AP.ILL.INT. 017	Fornitura e posa in opera di incasso circolare fisso led 22W DALI ottica flood - UGR<19 tipo Iguzzini N236. Apparecchio rotondo fisso finalizzato all'utilizzo di sorgente LED con t ... Itezza apparecchio mm 107. Completo di ogni altro onere e accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [RU24_M2] Operaio specializzato h (E) [RU24_M4] Operaio comune h (E) [ILL.INT.N236] Incasso circolare fisso led 22W DALI ottica flood - UGR<19 t ... cadauno (E) [T.Incidenza %] Incidenza trasporto materiali posto cantiere a stima 5,00% (qt=415,00) %	1,000 1,000 1,000 415,000	29,94 23,90 415,00 0,05	29,94 23,90 415,00 20,75	MDO MDO MT NL
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (489.59) euro			489,59 68,54	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (558.13) euro			558,13 55,81	
	T O T A L E euro / cadauno			613,94	
Nr. 8 AP.ILL.INT. 018	Fornitura e posa in opera di incasso circolare fisso led 22W DALI ottica flood - UGR<19 tipo Iguzzini N235. Apparecchio rotondo fisso finalizzato all'utilizzo di sorgente LED con t ... tezza apparecchio mm 107. Completo di ogni altro onere e accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [RU24_M2] Operaio specializzato h (E) [RU24_M4] Operaio comune h (E) [ILL.INT.N235] Incasso circolare fisso led 22W DALI ottica flood - UGR<19 t ... cadauno (E) [T.Incidenza %] Incidenza trasporto materiali posto cantiere a stima 5,00% (qt=425,00) %	1,000 1,000 1,000 425,000	29,94 23,90 425,00 0,05	29,94 23,90 425,00 21,25	MDO MDO MT NL
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (500.09) euro			500,09 70,01	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (570.10) euro			570,10 57,01	
	T O T A L E euro / cadauno			627,11	
Nr. 9 AP.ILL.INT. 019	Fornitura e posa in opera di sospensione led 42W DALI tipo Artemide AQ74204. Corpo in allumiinio estruso. Watt : 42W. Flusso luminoso emesso: 3256lm. CCT: 3000K. Efficiency: 81%. E ... ero o bianco a scelta D.L. Completo di ogni altro onere e accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [RU24_M2] Operaio specializzato h (E) [RU24_M4] Operaio comune h (E) [ILL.INT.AQ74204] Sospensione led 42W DALI tipo Artemide AQ74204. Corpo in all ... cadauno (E) [T.Incidenza %] Incidenza trasporto materiali posto cantiere a stima 5,00% (qt=2350,00) %	1,000 1,000 1,000 2'350,000	29,94 23,90 2'350,00 0,05	29,94 23,90 2'350,00 117,50	MDO MDO MT NL
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (2 521.34) euro			2'521,34 352,99	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 874.33) euro			2'874,33 287,43	
	A R I P O R T A R E			3'161,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			3'161,76	
	TOTALE euro / cadauno			3'161,76	
Nr. 10 AP.ILL.INT. 020	Fornitura e posa in opera di sospensione led 95W DALI tipo Artemide AQ54001. Corpo in alluminio estruso. Watt : 95W. Flusso luminoso emesso: 8204 lm. CCT: 3000K. Efficienza: 86.36 ... zo DALI. Ottica diffusiva. Completo di ogni altro onere e accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (E) [RU24_M2] Operaio specializzato h (E) [RU24_M4] Operaio comune h (E) [ILL.INT.AQ54001] Sospensione led 95W DALI tipo Artemide AQ54001. Corpo in all ... cadauno (E) [T.Incidenza %] Incidenza trasporto materiali posto cantiere a stima 5,00% (qt=2959,80) %	1,000 1,000 1,000 2'959,800	29,94 23,90 2'959,80 0,05	29,94 23,90 2'959,80 147,99	MDO MDO MT NL
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (3 161.63) euro			3'161,63 442,63	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3 604.26) euro			3'604,26 360,43	
	TOTALE euro / cadauno			3'964,69	
Nr. 11 AP.ILL.INT. 021	Fornitura e posa in opera di strip led 10W/m tipo Sicom tape neon IP67. Strip dimensioni 20x12 mm, con emissione luminosa nella parte superiore e flessibilità orizzontale. Tensione Durata media 54,000 ore. Completo di ogni altro onere e accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (E) [RU24_M2] Operaio specializzato h (E) [RU24_M4] Operaio comune h (E) [ILL.INT.STRIP.IP67] Strip led 10W/m tipo Sicom tape neon IP67. Strip dimensioni ... ml (E) [T.Incidenza %] Incidenza trasporto materiali posto cantiere a stima 5,00% (qt=94,70) %	0,500 0,500 1,000 94,700	29,94 23,90 94,70 0,05	14,97 11,95 94,70 4,74	MDO MDO MT NL
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (126.36) euro			126,36 17,69	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (144.05) euro			144,05 14,41	
	TOTALE euro / ml			158,46	
Nr. 12 AP.ILL.INT. 022	Fornitura e posa in opera di profilo in alluminio tipo Gea led Oleh G completo di strip led 12W/m. Profilo in alluminio completo di chiusura in policarbonato, staffe di fissaggio e ... IP67 di potenza 100W-24V. Completo di ogni altro onere e accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (E) [RU24_M2] Operaio specializzato h (E) [RU24_M4] Operaio comune h (E) [ILL.INT.PROF.STRI.LE] Profilo in alluminio tipo Gea led Oleh G completo di strip 1 ... ml (E) [T.Incidenza %] Incidenza trasporto materiali posto cantiere a stima 5,00% (qt=61,16) %	0,500 0,500 1,000 61,160	29,94 23,90 61,16 0,05	14,97 11,95 61,16 3,06	MDO MDO MT NL
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (91.14) euro			91,14 12,76	
	Sommano euro			103,90	
	A RIPORTARE			103,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			103,90	
	Utili Impresa 10% * (103.90) euro			10,39	
	T O T A L E euro / ml			114,29	
Nr. 13 AP.ILL.INT. 023	Fornitura e posa in opera di proiettore orientabile led 26W DALI ottica spot per binario elettrificato tipo IGuzzini P630. Proiettore con adattatore per installazione su binario te ... ell'alimentatore [W]: 5,7. Completo di ogni altro onere e accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [RU24_M2] Operaio specializzato h (E) [RU24_M4] Operaio comune h (E) [ILL.INT.P630] Proiettore orientabile led 26W DALI ottica spot per binario ... cadauno (E) [T.Incidenza %] Incidenza trasporto materiali posto cantiere a stima 5,00% (qt=650,50) %	1,000 1,000 1,000 650,500	29,94 23,90 650,50 0,05	29,94 23,90 650,50 32,53	MDO MDO MT NL
	Sommano euro			736,87	
	Spese Generali 14.00% * (736.87) euro			103,16	
	Sommano euro			840,03	
	Utili Impresa 10% * (840.03) euro			84,00	
	T O T A L E euro / cadauno			924,03	
Nr. 14 AP.ILL.INT. 024	Fornitura e posa in opera di proiettore orientabile led 36W DALI ottica flood per binario elettrificato tipo IGuzzini P234. Proiettore con adattatore per installazione su binario t ... ell'alimentatore [W]: 2.5. Completo di ogni altro onere e accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [RU24_M2] Operaio specializzato h (E) [RU24_M4] Operaio comune h (E) [ILL.INT.P234] Proiettore orientabile led 36W DALI ottica flood per binario ... cadauno (E) [T.Incidenza %] Incidenza trasporto materiali posto cantiere a stima 5,00% (qt=835,00) %	1,000 1,000 1,000 835,000	29,94 23,90 835,00 0,05	29,94 23,90 835,00 41,75	MDO MDO MT NL
	Sommano euro			930,59	
	Spese Generali 14.00% * (930.59) euro			130,28	
	Sommano euro			1'060,87	
	Utili Impresa 10% * (1 060.87) euro			106,09	
	T O T A L E euro / cadauno			1'166,96	
Nr. 15 AP.ILL.INT. 025	Fornitura e posa in opera di sistema binario elettrificato ELE + DALI tipo iguzzini. Descrizione tecnica: Binario elettrificato realizzato in estruso di alluminio. Nel binario sono ... ccessori per il montaggio. Completo di ogni altro onere e accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [RU24_M2] Operaio specializzato h (E) [RU24_M4] Operaio comune h (E) [ILL.INT.BIN.EL+DAL] Binario elettrificato ELE + DALI tipo iguzzini.Dimensione (m ... ml (E) [T.Incidenza %] Incidenza trasporto materiali posto cantiere a stima 5,00% (qt=101,00) %	0,500 0,500 1,000 101,000	29,94 23,90 101,00 0,05	14,97 11,95 101,00 5,05	MDO MDO MT NL
	Sommano euro			132,97	
	Spese Generali 14.00% * (132.97) euro			18,62	
	Sommano euro			151,59	
	Utili Impresa 10% * (151.59) euro			15,16	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	Materiali Elementari (SbCap 2)				
Nr. 18 ILL.INT.AQ 54001	Sospensione led 95W DALI tipo Artemide AQ54001. Corpo in alluminio estruso. Watt : 95W. euro / cadauno			2'959,80	MT
Nr. 19 ILL.INT.AQ 74204	Sospensione led 42W DALI tipo Artemide AQ74204. Corpo in alluminio estruso. Watt : 42W. euro / cadauno			2'350,00	MT
Nr. 20 ILL.INT.BIN .EL+ DAL	Binario elettrificato ELE + DALI tipo iguzzini.Dimensione (mm): 1000x31x37. euro / ml			101,00	MT
Nr. 21 ILL.INT.BIN AR.	Sistema di Binario a bassa tensione 48V DALI tipo IGuzzini low voltage per applicazioni a soffitto,Costituito da: n.9 pezzi da 3 metri+n. 2 pezzi da 1 metro di lunghezza euro / ml			210,00	MT
Nr. 22 ILL.INT.N13 0	Incasso circolare fisso led 17W dali ottica wallwasher tipo Iguzzini N130. Apparecchio rotondo wall-washer ad incasso finalizzato all'utilizzo di lampada LED con tecnologia C.o.B. euro / cadauno			425,00	MT
Nr. 23 ILL.INT.N13 5	Incasso circolare fisso led 28W dali ottica wallwasher tipo Iguzzini N135. Apparecchio rotondo wall-washer ad incasso finalizzato all'utilizzo di lampada LED con tecnologia C.o.B. euro / cadauno			510,15	MT
Nr. 24 ILL.INT.N23 5	Incasso circolare fisso led 22W DALI ottica flood - UGR<19 tipo Iguzzini N235. Apparecchio rotondo fisso finalizzato all'utilizzo di sorgente LED con tecnologia C.o.B. euro / cadauno			425,00	MT
Nr. 25 ILL.INT.N23 6	Incasso circolare fisso led 22W DALI ottica flood - UGR<19 tipo Iguzzini N236. Apparecchio rotondo fisso finalizzato all'utilizzo di sorgente LED con tecnologia C.o.B. euro / cadauno			415,00	MT
Nr. 26 ILL.INT.P23 4	Proiettore orientabile led 36W DALI ottica flood per binario elettrificato tipo IGuzzini P234. euro / cadauno			835,00	MT
Nr. 27 ILL.INT.P63 0	Proiettore orientabile led 26W DALI ottica spot per binario elettrificato tipo IGuzzini P630. euro / cadauno			650,50	MT
Nr. 28 ILL.INT.PR OF.STRI.LE	Profilo in alluminio tipo Gea led Oleh G completo di strip led 12W/m. euro / ml			61,16	MT
Nr. 29 ILL.INT.Q63 6	Faretto Proiettore spot orientabile led 15W tipo IGuzzini Q636. Proiettore orientabile miniaturizzato completo di adattatore per installazione su binario a bassa tensione 48V. euro / cadauno			450,00	MT
Nr. 30 ILL.INT.ST RIP.IP67	Strip led 10W/m tipo Sicom tape neon IP67. Strip dimensioni 20x12 mm euro / ml			94,70	MT
Nr. 31 ILL.INT.UG R>19	incasso circolare fisso led 8W DALI ottica flood - UGR<19 tipo Iguzzini MV82. Apparecchio rotondo fisso finalizzato all'utilizzo di sorgente LED con tecnologia C.o.B. euro / cadauno			340,00	MT
Nr. 32 ILL.INTQ63 0	Faretto Proiettore spot orientabile led 8W tipo IGuzzini Q630. Proiettore orientabile miniaturizzato completo di adattatore per installazione su binario a bassa tensione 48V. euro / cadauno			380,00	MT
	----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				

