



COMUNE DI BARRALI  
PROVINCIA DI CAGLIARI

AREA TECNICA - SETTORE LAVORI PUBBLICI

---

COFINANZIAMENTO PER INIZIATIVE  
NEL CAMPO DEL RISPARMIO ENERGETICO  
E DEL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO  
LUMINOSO

ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO  
DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

---

ELABORATO

ANALISI DEI PREZZI

ALLEGATO F

---

PROGETTISTA:

ING. ALBERTO ANTINORI

VIA G. RANDACCIO N.49 09134 CAGLIARI  
TEL.070522840 EMAIL: STUDIOANTINORI@VIRGILIO.IT

---

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ING. GIACOMINO SPANU

DATA

DICEMBRE 2010

---

PROGETTO ESECUTIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>			
Nr. 1 001	Fornitura e posa in opera di PALO CONICO DIRITTO rastremato o conio ricavato mediante un processo di trafilatura o laminazione a caldo alla temperatura di 700°, da tubo in acciaio ... ati durante la sostituzione e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [014] PALO CONICO DIRITTO rastremato o conio ricavato mediante un ... cadauno (E) [E.A000.OC] Operaio Comune h (E) [E.A000.OQ] Operaio qualificato h (E) [E.A000.OS] Operaio specializzato h (E) [A010] Autocarro ribaltabile, trilaterale, della portata utile fino ... ora (E) [E.A001] ONERI VARI, a stima cad	1,000 1,500 1,600 1,900 0,200 1,040	207,00 22,00 24,00 25,00 20,00 1,00	207,00 33,00 38,40 47,50 4,00 1,04
	Sommano euro			330,94
	Spese Generali 14% euro			46,33
	Sommano euro			377,27
	Utili Impresa 10% euro			37,73
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>415,00</b>
Nr. 2 002	Fornitura e posa in opera di PALO CONICO DIRITTO rastremato o conico ricavato mediante un processo di trafilatura o laminazione a caldo alla temperatura di 700°, da tubo in acciaio ... ati durante la sostituzione e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita e a regola d'arte perfettamente funzionante. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [015] PALO CONICO DIRITTO rastremato o conico ricavato mediante un ... cadauno (E) [E.A000.OC] Operaio Comune h (E) [E.A000.OQ] Operaio qualificato h (E) [E.A000.OS] Operaio specializzato h (E) [A010] Autocarro ribaltabile, trilaterale, della portata utile fino ... ora (E) [E.A001] ONERI VARI, a stima cad	1,000 1,600 1,600 1,700 0,200 0,690	258,00 22,00 24,00 25,00 20,00 1,00	258,00 35,20 38,40 42,50 4,00 0,69
	Sommano euro			378,79
	Spese Generali 14% euro			53,03
	Sommano euro			431,82
	Utili Impresa 10% euro			43,18
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>475,00</b>
Nr. 3 003	Fornitura e posa braccio in acciaio zincato, diametro 60mm, spessore 2,5 mm, lunghezza 1000mm. L'ovale centrale, di diametro 350mm è realizzato in fusione di alluminio. Sono compre ... reso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita e regola d'arte e perfettamente funzionante. (Norme UNI EN 40/4.1) <b>E L E M E N T I:</b> (E) [102] Fornitura braccio o mensola di qualsiasi tipo su palo. E' c ... cadauno (E) [E.A000.OC] Operaio Comune h (E) [E.A000.OQ] Operaio qualificato h (E) [E.A000.OS] Operaio specializzato h (E) [A010] Autocarro ribaltabile, trilaterale, della portata utile fino ... ora (E) [E.A001] ONERI VARI, a stima cad	1,000 1,800 1,900 2,000 0,200 2,060	90,00 22,00 24,00 25,00 20,00 1,00	90,00 39,60 45,60 50,00 4,00 2,06
	Sommano euro			231,26
	Spese Generali 14% euro			32,38
	Sommano euro			263,64
	Utili Impresa 10% euro			26,36
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>290,00</b>
Nr. 4 004	Fornitura e posa in opera di: Corpo illuminante per illuminazione stradale AEC Lunoide VP cl.2 con lampada SHP 70 W o equivalente. Copertura superiore in tecnopolimero trattato an ... ano accessori IP 44 Grado di protezione vano lampada IP 66			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	Classificazione fotometrica "cut-off" Rendimento 1:4,2 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [016] Corpo illuminante per illuminazione stradale AEC Lunoide VP ... cadauno (E) [E.A000.OC] Operaio Comune h (E) [E.A000.OQ] Operaio qualificato h (E) [E.A000.OS] Operaio specializzato h (E) [A010] Autocarro ribaltabile, trilaterale, della portata utile fino ... ora (E) [E.A001] ONERI VARI, a stima cad	1,000 0,220 0,220 0,230 0,200 0,350	160,00 22,00 24,00 25,00 20,00 1,00	160,00 4,84 5,28 5,75 4,00 0,35
	Sommano euro			180,22
	Spese Generali 14% euro			25,23
	Sommano euro			205,45
	Utili Impresa 10% euro			20,55
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>226,00</b>
Nr. 5 005	Fornitura e posa in opera di: Corpo illuminante per illuminazione stradale AEC Lunoide VP cl.2 con lampada SHP 100 W o equivalente. Copertura superiore in tecnopolimero trattato a ... ano accessori IP 44 Grado di protezione vano lampada IP 66 Classificazione fotometrica "cut-off" Rendimento 1:4,2 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [017] Corpo illuminante per illuminazione stradale AEC Lunoide VP ... cadauno (E) [E.A000.OC] Operaio Comune h (E) [E.A000.OQ] Operaio qualificato h (E) [E.A000.OS] Operaio specializzato h (E) [A010] Autocarro ribaltabile, trilaterale, della portata utile fino ... ora (E) [E.A001] ONERI VARI, a stima cad	1,000 0,220 0,220 0,220 0,200 0,130	182,00 22,00 24,00 25,00 20,00 1,00	182,00 4,84 5,28 5,50 4,00 0,13
	Sommano euro			201,75
	Spese Generali 14% euro			28,25
	Sommano euro			230,00
	Utili Impresa 10% euro			23,00
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>253,00</b>
Nr. 6 006	Smontaggio e smaltimento dei corpi lluminanti in sostituzione, compreso trasporto e conferimento a discarica autorizzata. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [E.A000.OC] Operaio Comune h (E) [E.A000.OQ] Operaio qualificato h (E) [A010] Autocarro ribaltabile, trilaterale, della portata utile fino ... ora (E) [E.A001] ONERI VARI, a stima cad	1,380 1,380 0,200 0,550	22,00 24,00 20,00 1,00	30,36 33,12 4,00 0,55
	Sommano euro			68,03
	Spese Generali 14% euro			9,52
	Sommano euro			77,55
	Utili Impresa 10% euro			7,76
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>85,31</b>
Nr. 7 007	Smontaggio e smaltimento dei quadri in sostituzione, compreso il trasporto e il conferimento a discarica autorizzata e qualsiasi altro onore per dare l'intervento finito a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [E.A000.OS] Operaio specializzato h (E) [E.A000.OQ] Operaio qualificato h (E) [E.A000.OC] Operaio Comune h (E) [E.A001] ONERI VARI, a stima cad	2,300 2,200 2,200 0,790	25,00 24,00 22,00 1,00	57,50 52,80 48,40 0,79
	Sommano euro			159,49
	Spese Generali 14% euro			22,33
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>181,82</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			181,82
	Sommano euro			181,82
	Utili Impresa 10% euro			18,18
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			200,00
Nr. 8 008	Fornitura e posa in opera quadro elettrico di distribuzione munito di regolatore di flusso e vano gruppo di misura, Marca Riverberi EC ST QIR 26/M 3x9,2 KVA 40A. Compreso il basamento in cls e ogni onere e magistero per dare l'apparecchio montato e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [018] Quadro elettrico di distribuzione munito di regolatore di fl ... cadauno (E) [E.A000.OC] Operaio Comune h (E) [E.A000.OS] Operaio specializzato h (E) [E.A001] ONERI VARI, a stima cad	1,000 3,550 3,550 1,810	7'250,00 22,00 25,00 1,00	7'250,00 78,10 88,75 1,81
	Sommano euro			7'418,66
	Spese Generali 14% euro			1'038,61
	Sommano euro			8'457,27
	Utili Impresa 10% euro			845,73
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			9'303,00
Nr. 9 009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LINEA ELETTRICA COMPOSTA DA 4 CONDUTTORI UNIPOLARI DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non ... o, muffole, sfilaggio vecchi cavi, carico e trasporto a discarica autorizzata e oneri di smaltimento. sezione 4X1x6 mmq. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [019] CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 k ... m (E) [E.A000.OS] Operaio specializzato h (E) [E.A001] ONERI VARI, a stima cad	1,000 0,100 0,670	8,00 25,00 1,00	8,00 2,50 0,67
	Sommano euro			11,17
	Spese Generali 14% euro			1,56
	Sommano euro			12,73
	Utili Impresa 10% euro			1,27
	<b>T O T A L E euro / m</b>			14,00
Nr. 10 010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LINEA ELETTRICA COMPOSTA DA 4 CONDUTTORI UNIPOLARI DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non ... , muffole, sfilaggio vecchi cavi, carico e trasporto a discarica autorizzata e oneri di smaltimento. sezione 4X1x10 mmq. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [020] CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 k ... m (E) [E.A000.OS] Operaio specializzato h (E) [E.A001] ONERI VARI, a stima cad	1,000 0,100 0,050	11,00 25,00 1,00	11,00 2,50 0,05
	Sommano euro			13,55
	Spese Generali 14% euro			1,90
	Sommano euro			15,45
	Utili Impresa 10% euro			1,55
	<b>T O T A L E euro / m</b>			17,00
Nr. 11 011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LINEA ELETTRICA COMPOSTA DA 4 CONDUTTORI UNIPOLARI DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non ... , muffole, sfilaggio vecchi cavi, carico e trasporto a discarica autorizzata e oneri di smaltimento, sezione 4X1x16 mmq. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [021] CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV ... m (E) [E.A000.OS] Operaio specializzato h (E) [E.A001] ONERI VARI, a stima cad	1,000 0,100 0,050	12,60 25,00 1,00	12,60 2,50 0,05
	Sommano euro			15,15
	Spese Generali 14% euro			2,12
	<b>A R I P O R T A R E</b>			17,27

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			17,27
				17,27
	Sommano euro			17,27
	Utili Impresa 10% euro			1,73
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>19,00</b>
Nr. 12 012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LINEA ELETTRICA COMPOSTA DA 4 CONDUTTORI UNIPOLARI DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non ... , muffole, sfilaggio vecchi cavi, carico e trasporto a discarica autorizzata e oneri di smaltimento, sezione 4X1x25 mmq. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [022] CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 k ... m (E) [E.A000.OS] Operaio specializzato h (E) [E.A001] ONERI VARI, a stima cad	1,000 0,100 0,640	16,00 25,00 1,00	16,00 2,50 0,64
				19,14
	Sommano euro			19,14
	Spese Generali 14% euro			2,68
				21,82
	Sommano euro			21,82
	Utili Impresa 10% euro			2,18
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>24,00</b>
Nr. 13 013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DI LINEA ELETTRICA COMPOSTA DA CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non ... cavo o canaletta, compresi gli sfridi e collegamenti dalla morsettiera base palo al corpo illuminante. sezione 2x2,5 mmq <b>E L E M E N T I:</b> (E) [023] CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV ... m (E) [E.A000.OS] Operaio specializzato h (E) [E.A001] ONERI VARI, a stima cad	1,000 0,020 0,090	3,00 25,00 1,00	3,00 0,50 0,09
				3,59
	Sommano euro			3,59
	Spese Generali 14% euro			0,50
				4,09
	Sommano euro			4,09
	Utili Impresa 10% euro			0,41
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>4,50</b>
	----- -----			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>			
Nr. 14 014	PALO CONICO DIRITTO rastremato o conico ricavato mediante un processo di trafilatura o laminazione a caldo alla temperatura di 700°, da tubo in acciaio ERW. Avente le seguenti dimen ... alizzata con il sistema "DUPLEX" tramite applicazione di verniciatura (a polveri o a laquido) sulla zincatura a caldo.  euro / cadauno			207,00
Nr. 15 015	PALO CONICO DIRITTO rastremato o conico ricavato mediante un processo di trafilatura o laminazione a caldo alla temperatura di 700°, da tubo in acciaio ERW. Avente le seguenti dime ... alizzata con il sistema "DUPLEX" tramite applicazione di verniciatura (a polveri o a laquido) sulla zincatura a caldo.  euro / cadauno			258,00
Nr. 16 016	Corpo illuminante per illuminazione stradale AEC Lunoide VP cl.2 con lampada SHP 70 W o equivalente. Copertura superiore in tecnopolimero trattato anti U.V. incernierata anteriorm ... ano accessori IP 44 Grado di protezione vano lampada IP 66 Classificazione fotometrica "cut-off" Rendimento 1:4,2  euro / cadauno			160,00
Nr. 17 017	Corpo illuminante per illuminazione stradale AEC Lunoide VP cl.2 con lampada SHP 100 W o equivalente. Copertura superiore in tecnopolimero trattato anti U.V. incernierata anterior ... ano accessori IP 44 Grado di protezione vano lampada IP 66 Classificazione fotometrica "cut-off" Rendimento 1:4,2  euro / cadauno			182,00
Nr. 18 018	Quadro elettrico di distribuzione munito di regolatore di flusso e vano gruppo di misura, Marca Riverberi EC ST QIR 26/M 3x9,2 KVA 40A. Compreso il basamento in cls e ogni onere e magistero per dare l'apparecchio montato e funzionante a perfetta regola d'arte.  euro / cadauno			7'250,00
Nr. 19 019	CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosi ... la morsettiera base palo, muffole, sfilaggio vecchi cavi, carico e trasporto a discarica autorizzata. sezione 4X1x6 mmq.  euro / m			8,00
Nr. 20 020	CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosi ... di, collegamenti alla morsettiera base palo, muffole, sfilaggio vecchi cavi, carico e trasporto a discarica autorizzata.  euro / m			11,00
Nr. 21 021	CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosiv ... lla morsettiera base palo, muffole, sfilaggio vecchi cavi, carico e trasporto a discarica autorizzata, sezione 1x16 mmq.  euro / m			12,60
Nr. 22 022	CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosi ... a morsettiera base palo, muffole, sfilaggio vecchi cavi, carico e trasporto a discarica autorizzata, sezione 4X1x25 mmq.  euro / m			16,00
Nr. 23 023	CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosiv ... entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi e collegamenti dalla morsettiera base palo al corpo illuminante.  euro / m			3,00
Nr. 24 102	Fornitura braccio o mensola di qualsiasi tipo su palo. E' compresa la posa dei tasselli con camicia metallica o chimici. E' altresì compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita e regola d'arte e perfettamente funzionante. (Norme UNI EN 40/4.1)  euro / cadauno			90,00
Nr. 25 A010	Autocarro ribaltabile, trilaterale, della portata utile fino a 1.5 t, dotato di gruetta telescopica compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico.  euro / ora			20,00
Nr. 26 E.A000.OC	Operaio Comune  euro / h			22,00
Nr. 27 E.A000.OQ	Operaio qualificato  euro / h			24,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

