

cod.		descrizione		u.m.	prezzo		%mon	
NP_1		Fornitura e posa in opera di isola fotovoltaica comprensiva di: -) Contenitore batterie su palo; -) n. 2 batterie al piombo per impianti fotovoltaici a bassa autoscarica, da 12V; -) Centralina di controllo o regolazione, sistema costituito da un supporto in materiale plastico, avente all'interno schede elettroniche interconnesse per le funzioni di regolazione della carica della batteria, controllo della scarica della batteria, interruttore crepuscolare tramite fotoresistore o direttamente dai moduli, accensione della lampada, ballast; -) armatura stradale per palo di illuminazione fotovoltaico compresa idonea lampada a LED (30 led); -) n.2 pannelli fotovoltaici del tipo policristallino ad alto rendimento per carica della batteria potenza totale minima 150 W; -) palo tubolare dritto in acciaio, rastremato a stelo unico in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a 60mm di sezione di base opportuna da incarnare nel terreno per mm 800, spessore maggiorato mm.4, per altezza tot. 7,80 m. Comprensivo di quanto necessario all'installazione ed al bloccaggio del palo nel plinto di fondazione da pagarsi a parte. Sono compresi tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento elettrico della morsettiera.		cad	€	2 462,65	9%	
ANALISI PREZZI								
		descrizione	p.u.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	Isola fotovoltaica, compresa di armatura e batterie	€ 1 450,00	cad	1	€ 1 450,00		(2)
		palo	€ 280,00	cad	1	€ 280,00		(1)
								(1)
								(1)
TOTALE MATERIALI						€ 1 730,00	89%	
B	Manodopera	operaio specializzato	€ 27,62	ora	3,5	€ 96,67		(1)
		operaio comune	€ 23,31	ora	3,5	€ 81,59		(1)
TOTALE MANODOPERA						€ 178,26	9%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti	Autocarro con gru da 15000 kg	€ 77,00	ora	0,5	€ 38,50		(4)
						€ -		
TOTALE NOLI, COSTI ORARI, TRASPORTI						€ 38,50	2%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]			€ 1 946,76	100%	
E	Spese generali		15% di [D]			€ 292,01		
F	Sub totale		[D+E]			€ 2 238,77		
G	Utile d'impresa		10% di [F]			€ 223,88		
I	Prezzo		[F+G]			€ 2 462,65		
L	Maggiorazioni		0% di [I]			€ -		(3)
		PREZZO DA APPLICARE	[I+L]			€ 2 462,65		
note								
(1) PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2012								
(2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti delle maggiori case produttrici								
(3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza								
(4) Prezzi noli e trasporti forniti dall'ACEM riferiti al periodo settembre-ottobre 2010								

cod.		descrizione	u.m.		prezzo		%mon	
NP_2		Recupero funzionale di isola fotovoltaica mediante fornitura e posa in opera di kit composto da: -) Contenitore batterie su palo; -) n. 2 batterie al piombo per impianti fotovoltaici a bassa autoscarica, da 12V; -) Centralina di controllo o regolazione, sistema costituito da un supporto in materiale plastico, avente all'interno schede elettroniche interconnesse per le funzioni di regolazione della carica della batteria, controllo della scarica della batteria, interruttore crepuscolare tramite fotoresistore o direttamente dai moduli, accensione della lampada, ballast; -) armatura stradale per palo di illuminazione fotovoltaico compresa idonea lampada a LED (30 led); -) n.2 pannelli fotovoltaici del tipo policristallino ad alto rendimento per carica della batteria potenza totale minima 150 W. Il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte, compreso lo smontaggio e smaltimento dei componenti richiesti.	cad		€	2 044,02	8%	
ANALISI PREZZI								
descrizione			p.u.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	kit fotovoltaico	€ 1 450,00	cad	1	€ 1 450,00		(2)
TOTALE MATERIALI						€ 1 450,00	90%	
B	Manodopera	operaio specializzato	€ 27,62	ora	2,5	€ 69,05		(1)
			€ 23,31	ora	2,5	€ 58,28		(1)
TOTALE MANODOPERA						€ 127,33	8%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti	Autocarro con gru da 15000 kg	€ 77,00	ora	0,5	€ 38,50		(4)
						€ -		
TOTALE NOLI, COSTI ORARI, TRASPORTI						€ 38,50	2%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]			€ 1 615,83	100%	
E	Spese generali		15%	di [D]		€ 242,37		
F	Sub totale		[D+E]			€ 1 858,20		
G	Utile d'impresa		10%	di [F]		€ 185,82		
I	Prezzo		[F+G]			€ 2 044,02		
L	Maggiorazioni		0%	di [I]		€ -		(3)
			PREZZO DA APPLICARE			[I+L]	€ 2 044,02	
note								
(1) PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2012								
(2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti delle maggiori case produttrici								
(3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza								
(4) Prezzi noli e trasporti forniti dall'ACEM riferiti al periodo settembre-ottobre 2010								

cod.		descrizione		u.m.	prezzo		%mon	
NP_2-2		Recupero funzionale di isola fotovoltaica mediante fornitura e posa in opera di armatura stradale per palo di illuminazione fotovoltaico compresa idonea lampada a LED (30 led), revisione della centralina di controllo e dell'intero sistema di funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte, compreso lo smontaggio e smaltimento dei componenti richiesti.		cad	€	555,88	12%	
ANALISI PREZZI								
		descrizione	p.u.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	armatura led	€ 350,00	cad	1	€ 350,00		(2)
TOTALE MATERIALI						€ 350,00	80%	
B	Manodopera	operaio specializzato	€ 27,62	ora	1	€ 27,62		(1)
		operaio comune	€ 23,31	ora	1	€ 23,31		(1)
TOTALE MANODOPERA						€ 50,93	12%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti	Autocarro con gru da 15000 kg	€ 77,00	ora	0,5	€ 38,50		(4)
						€ -		
TOTALE NOLI, COSTI ORARI, TRASPORTI						€ 38,50	9%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]			€ 439,43	100%	
E	Spese generali		15% di [D]			€ 65,91		
F	Sub totale		[D+E]			€ 505,34		
G	Utile d'impresa		10% di [F]			€ 50,53		
I	Prezzo		[F+G]			€ 555,88		
L	Maggiorazioni		0% di [I]			€ -		(3)
		PREZZO DA APPLICARE	[I+L]			€ 555,88		
note								
(1) PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2012								
(2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti delle maggiori case produttrici								
(3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza								
(4) Prezzi noli e trasporti forniti dall'ACEM riferiti al periodo settembre-ottobre 2010								

cod.	descrizione	u.m.	prezzo	%mon
NP_3	Posa in opera di armatura stradale esistente con telaio in alluminio pressofuso colore antracite, montato su palo con attacco in alluminio provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura con diverse inclinazioni. Diffusore con vetro trasparente sp. 4mm temperato, resistente agli shock termici e agli urti. Dotato di dispositivo automatico di controllo della temperatura che in caso di innalzamento dello stesso abbassa il flusso luminoso per abbassare la temperatura. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza con temperatura di colore 4000K, potenza 700 mA 2,1 W/led . Flusso luminoso dell'apparecchio: 8280 lm. Assorbimento 76W. Versione bipotenza con dispositivo per la dimmerazione su due livelli di potenza di apparecchi a LED. Comprensivo di quota parte automezzo con cestello elevatore e mano d'opera, comprensiva di ogni onere per l'installazione, gli accessori per il fissaggio, le opere murarie, gli scassi ed i ripristini, inclusi i collegamenti a tenuta e tutto quanto occorra per dare finita e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	€ 481,05	4%

ANALISI PREZZI

descrizione			p.u.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %	note
A	Materiali	armatura led	€ 345,00	cad	1	€ 345,00		(2)
TOTALE MATERIALI						€ 345,00	91%	
B	Manodopera	operaio specializzato	€ 27,62	ora	0,3	€ 8,29		(1)
		operaio comune	€ 23,31	ora	0,3	€ 6,99		(1)
TOTALE MANODOPERA						€ 15,28	4%	
C	Noli, Costi orari, Trasporti	Piattaforma elevatrice	€ 40,00	ora	0,5	€ 20,00		(4)
						€ -		
TOTALE NOLI, COSTI ORARI, TRASPORTI						€ 20,00	5%	
D	TOTALE costi diretti		[A+B+C]			€ 380,28	100%	
E	Spese generali		15% di [D]			€ 57,04		
F	Sub totale		[D+E]			€ 437,32		
G	Utile d'impresa		10% di [F]			€ 43,73		
I	Prezzo		[F+G]			€ 481,05		
L	Maggiorazioni		0% di [I]			€ -		(3)
PREZZO DA APPLICARE						[I+L]	€ 481,05	

note

- (1) PREZZIARIO OPERE EDILI - Regione Molise 2012
- (2) Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti delle maggiori case produttrici
- (3) Maggiorazione ai prezzi perché si tratta di lavorazioni di tipo puntuale e di piccola consistenza
- (4) Prezzi noli e trasporti forniti dall'ACEM riferiti al periodo settembre-ottobre 2010

cod.		descrizione	u.m.	prezzo		%mon	
NP_4		Sostituzione morsetterie di ingresso/uscita a 3 vie, da incasso per pali di pubblica illuminazione. Compreso smontaggio e smaltimento dei componenti da sostituire, coperchio della morsettiera, collegamenti elettrici e quant'altro necessario per eseguire il lavoro a regola d'arte.	cad	€	25,00	0%	
ANALISI PREZZI							
descrizione			p.u.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. %
A		morsettiera		cad	1	€ 25,00	(1)
		PREZZO DA APPLICARE	[I+L]			€ 25,00	
(1)	Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti delle maggiori case produttrici						

cod.		descrizione			u.m.	prezzo		%mon	
NP_5		Rifacimento collegamenti derivazioni con muffole o giunzione con pinza entro pozzetto dei pali di pubblica illuminazione. Compresa la rimozione e smaltimento dei componenti da sostituire, collegamenti elettrici e quant'altro necessario per eseguire il lavoro a regola d'arte.			cad	€	38,00	0%	
ANALISI PREZZI									
descrizione				p.u.	u.m.	q.tà	importo totale		inc. % note
A		morsettiere		a corpo	cad	1	€	38,00	(1)
		PREZZO DA APPLICARE			[I+L]		€	38,00	
(1)	Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti delle maggiori case produttrici								

cod.		descrizione	u.m.	prezzo		%mon	
NP_7		Adeguamento linea di alimentazione pubblica illuminazione in c.da San Giacomo dal quadro Q4. Comprensiva di sostituzione cavi elettrici da quadro al pozzetto dei pali da 1 a 7 con 4 cavi butile 1x10 (circa 230x4 ml) e dal palo 7 al 10 con 4 cavi butile 1x6 (circa ml. 103x4). Compresa la rimozione e smaltimento dei componenti da sostituire, collegamenti elettrici e quant'altro necessario per eseguire il lavoro a regola d'arte.		€	2 400,00	0%	
ANALISI PREZZI							
descrizione			p.u.	u.m.	q.tà	importo totale	inc. % note
A		sostituzione cavi dal quadro Q4 al palo 10	a corpo		1	€ 2 400,00	(1)
	PREZZO DA APPLICARE		[I+L]			€ 2 400,00	
(1)	Prezzo medio rilevato dalla elaborazione dei listini correnti delle maggiori case produttrici						