

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:**

**COMMITTENTE:**

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Punti luce via Campobasso (SpCat 3)</b>							
1 E02003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfilanco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia linea nuovi pali via Campobasso		90,00	0,400	0,250	9,00		
	SOMMANO mc					9,00	24,22	217,98
2 E02004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rincalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi linea nuovi pali via Campobasso		90,00	0,400	0,400	14,40		
	SOMMANO mc					14,40	1,92	27,65
3 E01002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) fondazione pali via Campobasso linea nuovi pali via Campobasso	5,00	1,50 90,00	1,500 0,400	1,300 0,600	14,63 21,60		
	SOMMANO mc					36,23	5,14	186,22
4 A04031b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm armatura plinti fondazione via Campobasso * (lung.=(4,6*8)+(4,2*6))	5,00	62,00		0,617	191,27		
	SOMMANO kg					191,27	1,46	279,25
5 A04017a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C = 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							711,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							711,10
6 P/7-23	casseforme e acciaio di armatura: opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C25/ 30 (Rck 30 N/mmq) plinti fondazione pali via Campobasso	5,00	1,30	1,300	1,100	9,30		
	<b>SOMMANO mc</b>					9,30	130,22	1'211,05
	POZZETTO IN CEMENTO dimensioni 300x300 mm completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (da Prezzario Abruzzo anno 2012) pozzetto-palo					5,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					5,00	84,50	422,50
7 C04010e	Palo per illuminazione pubblica, con morsettiera e portello in alluminio, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento elettrico della morsettiera: palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, diritto: lunghezza 7,8 m, Ø base 127 mm, spessore 3,6 mm Nuovi punti luce via Campobasso					5,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					5,00	624,56	3'122,80
8 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. punti luce via Campobasso					5,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					5,00	481,05	2'405,25
9 C02013a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: bipolare FG7OR: sezione 1,5 mmq linea via Campobasso (da morsettiera a armatura)	5,00	6,00			30,00		
	<b>SOMMANO m</b>					30,00	2,47	74,10
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'946,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							7'946,80
10 C02015d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG7OR: sezione 4 x 6 mmq linea via Campobasso  SOMMANO m		90,00			90,00 90,00	7,40	666,00
11 NP_1	<b>Recupero Isole fotovoltaiche (SpCat 4)</b> 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. contrade  SOMMANO cadauno					3,00 3,00	2'462,65	7'387,95
12 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. - Cimitero - San Giacomo  SOMMANO cadauno					4,00 1,00 5,00	2'044,02	10'220,10
	<b>A R I P O R T A R E</b>							26'220,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							26'220,85
13 NP_3	<b>Sostituzione armature LED (SpCat 1)</b>  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.					256,00		
	SOMMANO cadauno					256,00	481,05	123'148,80
14 NP_5	<b>Messa in sicurezza linee e quadri (SpCat 2)</b>  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. n. 120 pali					120,00		
	SOMMANO cadauno					120,00	38,00	4'560,00
15 NP_6	Adeguamento collegamenti elettrici di palo di pubblica illuminazione oggetto di intervento mediante sostituzione cavi elettrici dalla morsettiera fino all'armatura con cavo butile 3x1,5 sviluppo circa 6 metri a palo, sostituzione cavo da morsetteria a pozzetto con cavo butile 1x2,5 e cavo giallo verde 1x2,5 . Compresa la rimozione e smaltimento dei componenti da sostituire, collegamenti elettrici e quant'altro necessario per eseguire il lavoro a regola d'arte. n.256 pali					256,00		
	SOMMANO cadauno					256,00	17,00	4'352,00
16 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. linea c.da san giacomo dal quadro Q4 al palo 10					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		158'281,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1,00		158'281,65
	SOMMANO a corpo					1,00	2'400,00	2'400,00
17 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. n. 245 pali					256,00		
	SOMMANO cadauno					256,00	25,00	6'400,00
	<b>Recupero Isole fotovoltaiche (SpCat 4)</b>							
18 E01002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) fondazione pali contrade	3,00	1,50	1,500	1,300	8,78		
	SOMMANO mc					8,78	5,14	45,13
19 A04031b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm armatura plinti fondazione contrade *(lung.=(4,6*8)+(4,2*6))	3,00	62,00		0,617	114,76		
	SOMMANO kg					114,76	1,46	167,55
20 A04017a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C = 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) plinti fondazione pal Contrade	3,00	1,30	1,300	1,100	5,58		
	SOMMANO mc					5,58	130,22	726,63
21 NP_2-2	Recupero funzionale di isola fotovoltaica mediante fornitura e posa in opera di armatura stradale per palo di illuminazione fotovoltaico compresa idonea							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							168'020,96

COMMITTENTE:

**COMMITTENTE:**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
001	Sostituzione armature LED	123'148,80
002	Messa in sicurezza linee e quadri	17'712,00
003	Punti luce via Campobasso	8'612,80
004	Recupero Isole fotovoltaiche	20'215,00
005	Opere provvisinali e Sicurezza	304,70
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	169'993,30
	<p>Data, _____</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b></p> <div style="border-top: 1px dashed black; height: 40px; width: 100%;"></div>	
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE: