

COMUNE di ISPANI

PROVINCIA DI SALERNO



INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Il Responsabile del Procedimento:

Ing. Mimma **CETRANGOLO**

Il Committente:

Comune di Ispani

Sindaco pro-tempore: Francesco **GIUDICE**

Progettista:

Ing. Roberto **MANFREDI**

Elaborato:

9

Revisione:

00

Data:

Giugno 2023

Elaborato:

**COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO**

Codice elaborato: ---

Scala:

1:---

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 CAM23_U06.03 0.040.E	Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale d ... onglomerato 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					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	907,97	2723,91
2 CAM23_U06.03 0.040.G	Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale d ... nglomerato 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					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1036,98	4147,92
3 CAM23_U06.03 0.040.H	Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale d ... glomerato 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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1141,81	2283,62
4 CAM23_U06.03 0.050.B	Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2 ... nabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=100; d1= 60; l= 4000; h=3500; kg=29 S=3					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	307,93	3695,16
5 CAM23_U06.03 0.050.D	Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2 ... nabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=128; d1= 60; l= 6800; h=6000; kg=46 S=3					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	394,91	394,91
6 CAM23_U06.03 0.050.F	Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2 ... nabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=148; d1= 60; l= 8800; h=8000; kg=66 S=3					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	526,44	526,44
7	Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto Palo							
	A R I P O R T A R E							13771,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13771,96
CAM23_U06.03 0.050.H	conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2 ... nabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=158; d1= 60; l= 9800; h=9000; kg=77 S=3					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	585,14	5851,40
8 CAM23_U06.03 0.060.D	Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: di ... 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1457,29	1457,29
9 CAM23_U06.03 0.060.E	Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: di ... onglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=183; d1= 60; h=9400; pl=10200; b=2500; d=60; kg=128; A=12°;S=3					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1398,87	2797,74
10 CAM23_U06.04 0.010.E	Sbraccio semplice Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezze ... rmatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2000; b=2000; d=57-60					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	201,82	201,82
11 CAM23_U06.04 0.020.B	Sbraccio doppio Sbraccio doppio di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza br ... rmatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1500; b=1500; d=57-60					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	459,05	459,05
12 NP.001	Armature stradali a LED (tipo Phaenomena phLUMINA ELP2S a 16 led) attacco su palo Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in allumi ... W - 8089 lm. Completa di driver interfaccia per sistema di telecontrollo con protocollo di controllo 0-10 V oppure DALI.					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	524,80	41984,00
13 NP.002	Fornitura e posa in opera di armatura stradale (tipo Phaenomena phLUMINA EIP - BIN M5) per sostituzione lampada all'interno delle lanterne esistenti mediante Piastra relamping a LE ... ccia per sistema di telecontrollo con protocollo di controllo 0-10 V oppure DALI. Compreso							
	A R I P O R T A R E							66523,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66523,26
14 NP.003	smontaggio lampada esistente.					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	286,70	4873,90
	Fornitura e posa in opera di driver interfaccia per sistema di telecontrollo con protocollo di controllo 0-10 V oppure DALI da installarsi su armature stradali a led esistenti. Compreso smontaggio e rimontaggio armatura/lampada ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.					460,00		
	SOMMANO cad					460,00	133,57	61442,20
15 NP.004	Modulo di telecontrollo tipo SYRA Modulo di diagnostica, comando ON/OFF e dimming per lampade con potenza fino a 600W equipaggiate con reattore classe 3 2VA, diam. foro 23 mm. Versione da 80A/5A Completo di Attivazione Impianti di Telecontrollo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	76978,92	76978,92
	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante ... ne, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x1,5 mmq					100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,42	342,00
17 CAM23_L02.01 0.050.A	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 16 mmq					50,00		
	SOMMANO m					50,00	21,36	1068,00
	Contattore tetrapolare Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari, Portata contatti 65 A *(par.ug.=5,000*3)	15,000				15,00		
	SOMMANO cad					15,00	244,55	3668,25
19 CAM23_L02.21 0.010.D	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello cieco Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemb ... trici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 1000x600x200 mm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	943,21	4716,05
	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA							
	A R I P O R T A R E							219612,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							219612,58
CAM23_L01.03 0.070.J	corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle no ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=40÷63 A; 4m; AC					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	227,26	1136,30
21 CAM23_L05.04 0.100.A	Limitatore di sovratensione quadripolare, scarica massima 100 kA Scaricatore di sovratensione classe I+II, grado di protezione IP20, fissaggio su guida DIN, normativa di riferiment ... scarica massima 100 kA, poli 4P, tensione continuativa 275/350 V, livello di protezione <1,4 kV, con segnalazione remota					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	774,83	3874,15
22 CAM23_L01.03 0.080.H	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 a 0,3 A - 1P+N o 2P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, confor ... ti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 2m; A Linea luci Linea prese quadro					17,00 5,00		
	SOMMANO cad					22,00	221,65	4876,30
23 CAM23_L02.16 0.030.A	Voltmetro ad indicazione digitale Voltmetro ad indicazione digitale, con display a tre cifre, in contenitore isolante serie modulare, con alimentazione 230 V c.a. separata dalla misura, portata di fondo scala 600 V c.a. Voltmetro ad indicazione digitale					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	176,84	884,20
24 CAM23_L02.16 0.070.A	Amperometro ad indicazione digitale Amperometro ad indicazione digitale, con display a tre cifre, in contenitore isolante serie modulare, inserzione tramite trasformatore amperometrico ed alimentazione 230 V c.a., portata di fondo scala 999 A Amperometro ad indicazione digitale (par.ug.=5,000*3)	15,000				15,00		
	SOMMANO cad					15,00	176,84	2652,60
25 CAM23_L02.16 0.110.A	Trasformatore amperometrico predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN35 Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, per corrente primaria fino a 250 A, predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN35, Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante (par.ug.=5*3)	15,000				15,00		
	SOMMANO cad					15,00	56,56	848,40
26 CAM23_L01.04 0.040.A	Interruttore crepuscolare elettronico Interruttore crepuscolare elettronico, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore i ... itore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	138,11	690,55
	A R I P O R T A R E							234575,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							234575,08
27 CAM23_E01.01 5.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, comprese ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	110,000	0,500	0,500		27,50		
	SOMMANO mc					27,50	5,19	142,73
28 CAM23_T01.01 0.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni s ... gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 27 [mc 27.50]					27,50		
	SOMMANO mc					27,50	35,01	962,78
29 CAM23_U07.03 0.020.B	Demolizione di struttura in cls eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m - 0,50 Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m - 0,50 sul l.m.m.	2,000	0,800	0,800	0,500	0,64		
	SOMMANO mc					0,64	267,12	170,96
30 CAM23_T01.02 0.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 29 [mc 0.64]					0,64		
	SOMMANO mc					0,64	44,16	28,26
31 CAM23_E03.01 0.010.A	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Per ripristini e scavi	110,000 0,800	0,200 0,800	0,100 0,500		2,20 0,32		
	SOMMANO mc					2,52	142,39	358,82
32 CAM23_L02.08 0.030.F	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PV ... icotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 50 mm		42,365			42,37		
	SOMMANO m					42,37	6,17	261,42
	Parziale LAVORI A MISURA eur							236500,05
	T O T A L E eur							236500,05

	A R I P O R T A R E							

