



COMUNE DI ORSOGNA

(provincia di Chieti)

LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO ED AMPLIAMENTO DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE

Livello progettuale: **PROGETTO ESECUTIVO**

Elaborato n. **8**

Oggetto: **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Data, 05 giugno 2017

*Il Progettista
(Ing. Maurizio D'Alleva)*

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO ED AMPLIAMENTO DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE

COMMITTENTE: Comune di Orsogna

Data, _____

IL TECNICO
Ing. Maurizio D'Alleva

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 NP 01	Fornitura e posa in opera di: Apparecchio modello tipo ITALO 1 con DIMMERAZIONE AUTOMATICA o similare costituito da una struttura in pressofusione di alluminio a supporto dei grupp ... one Lavori. Il tutto compreso la rimozione dell'armatura esistente ed il relativo smaltimento a norma di legge. Via R. Paolucci (sensi unici) Via Magno (palazzetto) Via Belvedere (da S. Giovanni a Polivalente) Via Torre Pellegrina Via della Fonte					8,00 10,00 10,00 3,00 9,00		
	SOMMANO Cad.					40,00	466,72	18'668,80
2 NP 02	Fornitura e posa in opera di: Apparecchio modello tipo ITALO 1 con DIMMERAZIONE AUTOMATICA o similare costituito da una struttura in pressofusione di alluminio a supporto dei grupp ... one Lavori. Il tutto compreso la rimozione dell'armatura esistente ed il relativo smaltimento a norma di legge. Via S. Francesco (da Coal alla Torre) Via Aldo Moro					32,00		
	SOMMANO Cad.					32,00	529,80	16'953,60
3 NP 03	Fornitura e posa in opera di: Apparecchio modello tipo ITALO 1 con DIMMERAZIONE AUTOMATICA o similare costituito da una struttura in pressofusione di alluminio a supporto dei grupp ... one Lavori. Il tutto compreso la rimozione dell'armatura esistente ed il relativo smaltimento a norma di legge. Via R. Paolucci (campo sportivo) Piazza Mazzini Via Ortonese (dal Cimitero al Coal) Zona Industriale					8,00 2,00 65,00 30,00		
	SOMMANO Cad.					105,00	567,65	59'603,25
4 NP 04	Fornitura e posa in opera di: Apparecchio modello tipo ITALO-2 URBAN TS CON OTTICHE STE/STW/STU CON DIMMERAZIONE AUTOMATICA o similare, costituito da una struttura in pressofusione ... one Lavori. Il tutto compreso la rimozione dell'armatura esistente ed il relativo smaltimento a norma di legge. Via F. Tenaglia					6,00		
	SOMMANO Cad.					6,00	693,82	4'162,92
5 NP 05	Fornitura e posa in opera di: Apparecchio modello tipo ITALO-2 URBAN TS CON OTTICHE STE/STW/STU CON DIMMERAZIONE AUTOMATICA o similare, costituito da una struttura in pressofusione ... one Lavori. Il tutto compreso la rimozione dell'armatura esistente ed il relativo smaltimento a norma di legge. Via Trento e Trieste					4,00		
	SOMMANO Cad.					4,00	719,05	2'876,20
6 NP 06	Fornitura e posa in opera di: Apparecchio modello tipo ECO-RAYS TS con DIMMERAZIONE AUTOMATICA o similare, apparecchio costituito da una struttura in pressofusione di alluminio a s ... one Lavori. Il tutto compreso la rimozione dell'armatura esistente ed il relativo smaltimento a norma di legge. Via Trento e Trieste (case popolari)					5,00		
	SOMMANO Cad.					5,00	580,27	2'901,35
7 NP 08	Fornitura e posa in opera di: Apparecchio modello tipo ECORAYS TP con DIMMERAZIONE AUTOMATICA o similare, apparecchio costituito da							
	A RIPORTARE							105'166,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							105'166,12	
	una struttura in pressofusione di alluminio UNI ... one Lavori. Il tutto compreso la rimozione dell'armatura esistente ed il relativo smaltimento a norma di legge. Via R. Paolucci Via Magno(scalette e parco) Via Magno (consulitorio) Piazzetta S. Giovanni Via Chiusa SOMMANO Cad.						24,00 4,00 10,00 20,00 <hr/> 58,00	473,03	27'435,74
8 NP 09	Fornitura e posa in opera di: Apparecchio modello tipo ECORAYS BR-MBM COMPRENSIVO DI BRACCIO A MURO con DIMMERAZIONE AUTOMATICA o similare, apparecchio costituito da una struttura ... one Lavori. Il tutto compreso la rimozione dell'armatura esistente ed il relativo smaltimento a norma di legge. Via Don Rocco Pace Via Trento e Trieste e P.zza CC SOMMANO Cad.						25,00 <hr/> 25,00	460,41	11'510,25
9 NP 10	Fornitura e posa in opera di: Apparecchio per RELAMPING LANTERNE LF-13 modello tipo TABLED 18 LED con Ottiche asimmetriche e Simmetriche con DIMMERAZIONE AUTOMATICA o similare, CAR ... one Lavori. Il tutto compreso la rimozione dell'armatura esistente ed il relativo smaltimento a norma di legge. Piazza Mazzini SOMMANO Cad.						30,00 <hr/> 30,00	346,86	10'405,80
10 EL.040.010.0 10.b	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI 23.3 - 17.5 fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cabla ... rre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. INTERRUTTORE MOD. AUT. MT 6kA - unipolare da 10 a 32A SOMMANO Cad				33,000		33,00 <hr/> 33,00	24,73	816,09
11 EL.040.010.0 60.g	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, norme CEI 23.18.15.5 (P2) posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su pro ... quadro, esclusa la quota di carpenteria. INTERRUTTORE MOD. MTD 6 kA Cl. AC - tripolare da 6A a 32A con Id: 0.3A o 0.5A. SOMMANO Cad				12,000		12,00 <hr/> 12,00	133,40	1'600,80
12 EL.040.010.1 10.h	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO MODULARE ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA, norme CEI 23.3, provvisto di morsetti per cavo fino a mm² 35, fornito e posto ... quota di carpenteria. INTERRUTTORE AUT.MT MODULARE ad elevato potere di interruzione - tetrapolare da 125A con Icc: 25KA SOMMANO Cad				2,000		2,00 <hr/> 2,00	782,95	1'565,90
13 EL.040.010.1 20.g	CONTATTORE IN CORRENTE ALTERNATA a 240/400V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 240V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categor ... o altro occorre per dare il lavoro finito. CONTATTORE IN CORRENTE ALTERNATA a 240/400 V - tripolare fino 90kW (con viti) SOMMANO Cad				2,000		2,00 <hr/> 2,00	434,51	869,02
	A RIPORTARE							159'369,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							159'369,72
14 EL.040.010.2 00.a	APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro oc ... to. E' esclusa la quota di carpenteria. APPARECCHI MODULARI DA QUADRO - interruttore non automatico unipolare fino a 32A				2,000	2,00		
	SOMMANO Cad					2,00	12,43	24,86
15 EL.040.010.2 00.b	APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro oc ... ito. E' esclusa la quota di carpenteria. APPARECCHI MODULARI DA QUADRO - interruttore non automatico bipolare fino a 32A				2,000	2,00		
	SOMMANO Cad					2,00	17,96	35,92
16 EL.040.010.2 00.d	APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro oc E' esclusa la quota di carpenteria. APPARECCHI MODULARI DA QUADRO - interruttore non automatico tetrapolare fino a 32A				2,000	2,00		
	SOMMANO Cad					2,00	35,81	71,62
17 EL.040.010.2 00.w	APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro oc ... esclusa la quota di carpenteria. APPARECCHI MODULARI DA QUADRO - sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 50A				2,000	2,00		
	SOMMANO Cad					2,00	63,99	127,98
18 EL.040.010.2 00.z	APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. APPARECCHI DA QUADRO - gemma luminosa con lampadina				8,000	8,00		
	SOMMANO Cad					8,00	16,25	130,00
19 EL.040.010.2 00.z20	APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro oc ... re per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. APPARECCHI DA QUADRO - scaricatore di tensione trifase				8,000	8,00		
	SOMMANO Cad					8,00	277,89	2'223,12
20 EL.040.010.2 00.z25	APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. APPARECCHI DA QUADRO - voltmetro c.a. digitale 600V				2,000	2,00		
	SOMMANO Cad					2,00	112,82	225,64
21 EL.040.010.2	APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il							
	A RIPORTARE							162'208,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							162'208,86
00.z26	montaggio. E' compreso quanto altro oc ... per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. APPARECCHI DA QUADRO - amperometro c.a. digitale 3 cifre				2,000	2,00		
	SOMMANO Cad					2,00	112,82	225,64
22 EL.040.010.2 00.z28	APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro oc ... ito. E' esclusa la quota di carpenteria. APPARECCHI DA QUADRO - commutatore voltmetrico (3 tensioni concat. + 3 di fase)				2,000	2,00		
	SOMMANO Cad					2,00	47,75	95,50
23 EL.040.010.2 00.z29	APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. APPARECCHI DA QUADRO - commutatore amperometrico				2,000	2,00		
	SOMMANO Cad					2,00	47,75	95,50
24 EL.040.010.2 00.z31	APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro oc ... avoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. APPARECCHI DA QUADRO - TA a primario passante max 500A - cl. 0,5 - 6VA				6,000	6,00		
	SOMMANO Cad					6,00	71,62	429,72
25 EL.065.040.0 20.a	Zoccolo per armadi realizzato in vetroresina di altezza paria a circa 360 mm fornito e posto in opera come supporto agli armadi, compresi gli scassi, i ripristini del terreno, il b ... ccorre per dare l'opera finita, escluso il pozzetto. ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA - Zoccolo per armadi in vetroresina				2,000	2,00		
	SOMMANO Cad					2,00	255,55	511,10
26 EL.065.040.0 10.b	ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA in esecuzione da parete, da palo o a pavimento. Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista d ... e l'opera finita. ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA - moduli larghezza, profondità e altezza assimilabili a mm 900x300x550				2,000	2,00		
	SOMMANO Cad					2,00	529,88	1'059,76
27 EL.040.010.2 08.a	Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale a riarmo automatico quadri polare In 40A, esecuzione modulare, norme CEI 41-1 IEC 255, VDE 0664, tensione ausiliaria di alim ... era completo di collegamenti elettricie quant'altro per un lavoro finito. interruttore differenziale a riarmo automatico				2,000	2,00		
	SOMMANO Cad					2,00	363,56	727,12
28 EL.040.010.2 60.b	CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in materiale isolante IP55 costituito da armadio stagno provvisto di pannello di fondo, barre portapparecchi, pannello frontale, portello a cernier CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in materiale isolante IP55 - misure assimilabili a mm 800x400x240 (da 55 a 96 moduli)				2,000	2,00		
	A RIPORTARE					2,00		165'353,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		165'353,20
	SOMMANO Cad					2,00	750,72	1'501,44
29 EL.065.050.0 90.a	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE completo di fotorilevatore a sensibilità regolabile, relè alimentato a 240 V, fornito e posto in opera. Sono compresi: il montaggio; il collegamento elett ... tazione che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Interruttore crepuscolare				2,000	2,00		
	SOMMANO Cad					2,00	85,21	170,42
30 NP13	Prestazione di lavorazione raccordo nuovo quadro elettrico con linee esistenti e apparecchiature elettriche esistenti.				2,000	2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	1'200,00	2'400,00
31 EL.065.020.0 80.f	Palo conico da lamiera a sezione circolare diritto zincato e verniciato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza pa ... er dare l'opera finita. E' escluso il braccio PALO CONICO DA LAMIERA DIRITTO - d2=148; d1=60; l=8800; h=8000; kg=66; S=3 Senso unico Via R. Paolucci Via per la Fonte					2,00 2,00		
	SOMMANO Cad					4,00	466,54	1'866,16
32 EL.065.030.0 10.f	Sbraccio semplice di diametro mm 60 per pali di illuminazione zincato e verniciato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; di ... preso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato BRACCIO CURVATO - pl=1500; b=1500; d=57-60 - DOPPIO Senso unico Via R. Paolucci					2,00		
	SOMMANO Cad					2,00	182,02	364,04
33 EL.060.010.2 50.b	COMPENSO PER PUNTO DI ALLACCIO di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare ... da palo portafusibile. COMPENSO PER PUNTO DI ALLACCIO di illuminazione esterna - per pali di altezza superiore a m 3 f.t Senso unico Via R. Paolucci Via per la Fonte Piazza Mazzini					3,00 3,00 8,00		
	SOMMANO Cad					14,00	85,14	1'191,96
34 EL.030.010.1 70.c	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione ... parete fascettato su cordino, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.Quadripolare Cavo FG7 OR - Sezione 4x4 mm ² Senso unico Via R. Paolucci Via per la Fonte Piazza Mazzini					75,00 70,00 165,00		
	SOMMANO m					310,00	6,36	1'971,60
35 EL.020.010.1 30.d	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... i (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio CAVIDOTTO FLESSIBILE - Diametro mm 75 Senso unico Via R. Paolucci Via per la Fonte					75,00 70,00		
	A RIPORTARE					145,00		174'818,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					145,00		174'818,82
	SOMMANO m					145,00	4,57	662,65
36 E.001.040.01 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino ... impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Senso unico Via R. Paolucci Via per la Fonte		60,00 60,00	0,200 0,200	0,600 0,600	7,20 7,20		
	SOMMANO m³					14,40	5,92	85,25
37 E.001.020.01 0.a	Scavo a sezione obbligata,a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) Senso unico Via R. Paolucci Via per la Fonte		60,00 60,00	0,200 0,200	0,600 0,600	7,20 7,20		
	SOMMANO m³					14,40	11,75	169,20
38 U.005.040.11 0.a	FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO, MISURATO SU MEZZO DI TRASPORTO Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso, misurato su mezzo di trasporto, chiuso per pr ... caldo con aggregati calcarei fornito a piè d'opera lungo le strade o nei depositi che saranno indicati dalla Direzione. Senso unico Via R. Paolucci		60,00	0,300	0,070	1,26		
	SOMMANO m³					1,26	121,29	152,83
39 U.005.040.12 0.a	Stesura in opera di conglomerato bituminoso per rappezature, anche se saltuarie o piccole fasce di risagomatura su carreggiate a bitume o non, previa la pulizia, scarificazione e ... risulta, al mc di conglomerato preventivamente misurato sciolto. Al m³ di conglomerato preventivamente misurato sciolto. Senso unico Via R. Paolucci		60,00	0,300	0,070	1,26		
	SOMMANO m³					1,26	57,87	72,92
40 NP 12	Pitturazione di pali tubolari metallici della pubblica illuminazione mediante spazzolatura della ruggine, una mano di antiruggine, due mani di pittura a smalto oleo sintetico opaco ... colore scelto dalla D.L. per pali di qualsiasi altezza. Il tutto comprensivo di tutti gli oneri per portare opera finita Via del Belvedere - Via C. Tenaglia					9,00		
	SOMMANO Cad.					9,00	65,00	585,00
41 NP 11	Fornitura e posa in opera di: PALO "PA 8.5" A 1 BRACCIO MK-K DA 1,5 come da scheda tecnica allegata equipaggiata con apparecchio tipo "ITALO-1 A 4 MODULI" Palo realizzato in du ... Il tutto compreso la rimozione del palo esistente, dell'armatura esistente ed il relativo smaltimento a norma di legge. Piazza Mazzini					6,00		
	SOMMANO Cad.					6,00	1'500,01	9'000,06
	Parziale LAVORI A MISURA euro							185'546,73
	TOTALE euro							185'546,73
	Data, _____							
	A RIPORTARE							185'546,73

