

02-2018



Ufficio Tecnico
settore B

COMUNE DI POLLENZA

Cod.Fisc.00224000430 - tel. 0733/548717-18-19-20 - fax 0733/548704-19

Lavori:

**Riqualificazione energetica,
contenimento inquinamento luminoso,
messa in sicurezza ed adeguamento
impianti di illuminazione pubblica**

Codice:

P_18-20/043041/02-2018

Numero:

02-2018

C.U.P.

I83H18000020008

C.I.G.

Oggetto:

PROGETTO PRELIMINARE [] - DEFINITIVO [X] - ESECUTIVO []

Elaborato:

Stima incidenza Manodopera

Responsabile del Procedimento:

ing. Federico Canullo

Tavola n.

Progettisti:

ing. Marco Orazi

Data:

5 febbraio 2018

geom. Roberto Del Savio

Aggiornamento:

Data:

Revisione:

Consulenze:

Scala:

R7

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA, CONTENIMENTO
INQUINAMENTO LUMINOSO, MESSA IN SICUREZZA ED
ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

COMMITTENTE: Comune di Pollenza
Piazza della Libertà, n. 16
62010-Pollenza (MC)

Data, 05/02/2018

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 02.02.002* .002	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono comp ... on sabbione di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale. SOMMANO m ³	618,00	32,53	20'103,54	2'412,42	12,000
2 15.04.002* .012	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x10 mm ² SOMMANO m	3'970,00	11,37	45'138,90	3'611,11	8,000
3 15.04.002* .016	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... preso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x6mm ² SOMMANO m	1'690,00	8,06	13'621,40	1'089,71	8,000
4 15.04.002* .018	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 2x6 mm ² SOMMANO m	2'300,00	5,13	11'799,00	943,92	8,000
5 15.04.002* .030	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 2x1,5 mm ² SOMMANO m	1'290,00	2,81	3'624,90	289,99	8,000
6 15.05.021* .004	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 75, interno mm 60. SOMMANO m	4'170,00	3,30	13'761,00	1'651,32	12,000
7 15.08.026* .008	Palo conico diritto in acciaio zincato. Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60 e sezione di base con diametro opportuno, da incas ... ollegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 9,00 (Hi = 800) SOMMANO cad	197,00	491,60	96'845,20	24'211,30	25,000
8 15.08.031* .001	Scatola di giunzione da palo portafusibili. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola e morsettiera in materia plastica, da inserire all'interno del ... tura e posa in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Munita di portello in lega di alluminio SOMMANO cad	136,00	44,88	6'103,68	488,29	8,000
9 15.08.036* .002	Lampada per illuminazione pubblica a scarica. Lampada per illuminazione pubblica a scarica con attacco E27 fino a 70 W e E40 per potenze superiori, a bulbo ellittico o tubolare, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorra per dare il lavoro finito SAP 70 W SOMMANO cad	241,00	42,25	10'182,25	814,58	8,000
10 15.08.038* .001	Alimentatore elettronico regolabile per lampada a scarica con le funzioni di accenditore e rifasatore, da inserire all'interno del vano previsto nell'armatura esistente o in apposi ... E' escluso lo smaltimento del materiale di risulta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SAP 70 W SOMMANO cad	241,00	183,33	44'182,53	3'534,60	8,000
11 18.06.012*	Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presen ... e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di 1^ Cat. - Misurato per ogni m ² xcm di tappeto compattato in opera. SOMMANO m ² xcm	3'888,00	2,39	9'292,32	1'115,08	12,000
12	Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a					
	A R I P O R T A R E			274'654,72	40'162,32	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			274'654,72	40'162,32	
18.09.010*	rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, co ... ; - disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO kg	2'100,00	3,39	7'119,00	569,52	8,000
13 19.01.001* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00 SOMMANO m³	1'117,50	16,50	18'438,75	2'212,65	12,000
14 19.03.001	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine s ... ma diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo. SOMMANO m	8'248,40	5,82	48'005,69	11'041,31	23,000
15 NP. 1.1	Corpo illuminante a LED per illuminazione stradale, applicabile su braccio o testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso e dotato di 24 led. Armatura applicabile su te ... ntazione di servizi di Smart City e Smart Metering. Sono compresi tutti gli accessori necessari per dare l'opera finita. SOMMANO cadauno	347,00	435,00	150'945,00	12'075,60	8,000
16 NP. 1.2	Corpo illuminante a LED per illuminazione stradale, applicabile su braccio o testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso e dotato di 36 led. Armatura applicabile su te ... ntazione di servizi di Smart City e Smart Metering. Sono compresi tutti gli accessori necessari per dare l'opera finita. SOMMANO cadauno	437,00	457,00	199'709,00	15'976,72	8,000
17 NP. 1.3	Corpo illuminante a LED per illuminazione stradale, applicabile su braccio o testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso e dotato di 48 led. Armatura applicabile su te ... ntazione di servizi di Smart City e Smart Metering. Sono compresi tutti gli accessori necessari per dare l'opera finita. SOMMANO cadauno	168,00	496,00	83'328,00	6'666,24	8,000
18 NP. 2.1	Proiettore a LED per illuminazione da esterno. Proiettore dotato di sorgente luminosa a LED realizzato in alluminio pressofuso, rispondente alle normative sull'inquinamento luminoso ... i i cablaggi, gli accessori e le staffe. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 60W. SOMMANO cadauno	6,00	480,00	2'880,00	230,40	8,000
19 NP. 2.2	Proiettore a LED per illuminazione da esterno. Proiettore dotato di sorgente luminosa a LED realizzato in alluminio pressofuso, rispondente alle normative sull'inquinamento luminoso ... i i cablaggi, gli accessori e le staffe. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 80W. SOMMANO cadauno	2,00	530,00	1'060,00	84,80	8,000
20 NP. 2.3	Proiettore a LED per illuminazione da esterno. Proiettore dotato di sorgente luminosa a LED realizzato in alluminio pressofuso, rispondente alle normative sull'inquinamento luminoso ... i i cablaggi, gli accessori e le staffe. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 150W. SOMMANO cadauno	18,00	670,00	12'060,00	964,80	8,000
21 NP. 2.4	Proiettore a LED per illuminazione da esterno. Proiettore dotato di sorgente luminosa a LED realizzato in alluminio pressofuso, rispondente alle normative sull'inquinamento luminoso ... i i cablaggi, gli accessori e le staffe. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 230W. SOMMANO cadauno	7,00	1'050,00	7'350,00	588,00	8,000
22 NP. 3.1	Plinto prefabbricato per pali di illuminazione. Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato per pali di illuminazione, di dimensioni di 900x800x800 mm, con predisposizione pe ... ompreso di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cadauno	148,00	260,00	38'480,00	4'617,60	12,000
23 NP. 4.1	Verniciatura di sostegno di illuminazione pubblica. Verniciatura di palo in ferro per illuminazione pubblica mediante ciclo di verniciatura anticorrosiva e zincata, rifacimento del ... lcestruzzo alla base del palo, eventuale messa a piombo del sostegno, in modo da garantirne un adeguato valore estetico. SOMMANO cadauno	36,00	117,00	4'212,00	968,76	23,000
	A R I P O R T A R E			848'242,16	96'158,72	

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

[illegible]