

# *Per. Ind. Paolo Salvadori*

*Progettazione Impianti*

*Via Campo dei Fiori n° 11 - 53047 Sarteano (SI)*

*+39 338 406 1111 - salvapao@alice.it*

*Sede operativa Viale Beato Alberto n° 15 – Sarteano (SI)*

## *Progetto esecutivo dell'impianto di illuminazione pubblica da installare in Via del Santo a Acquaviva*

UBICAZIONE

Via del Santo - Frazione Acquaviva  
53045 Montepulciano (SI)

COMMITTENTE

*Amministrazione Comunale di Montepulciano*

Piazza Grande n° 1  
53045 Montepulciano (SI)



ELABORATO

Commessa	Documento	Pagine	Oggetto
1809CMP	A4IM01	4	IMPIANTI ELETTRICI

TITOLO DOCUMENTO

# IM01

## STIMA INCIDENZA MANODOPERA

D					
C					
B					
A	Salvadori	Salvadori	Salvadori	Stesura iniziale	Dicembre 2018
REV	ELABORATO	VERIFICATO	AUTORIZZATO	DESCRIZIONE REVISIONE	DATA

Riproduzione riservata – Sostituisce eventuale precedente versione

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						
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
1 15.06.0010.0 05	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quo ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare + N.A: da 10 a 32A.	SOMMANO cad	1,00	38,00	38,00	3,44 9,053
2 15.06.0020.0 14	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 10KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2.Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quo ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A.	SOMMANO cad	2,00	93,00	186,00	9,16 4,925
3 15.06.0051.0 23	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono com ... orre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 63A Id: 0,1/0,3/0,5/1/2A tipo S.	SOMMANO cad	1,00	170,00	170,00	4,58 2,694
4 15.06.0170.0 30	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. Relè monostabile 4 contatti 16A	SOMMANO cad	1,00	57,00	57,00	4,58 8,035
5 15.06.0200.0 01	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a conten ... arati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare l'opera finita. Dimensioni fino a 12 moduli	SOMMANO cad	1,00	43,00	43,00	4,29 9,977
6 15.06.0200.0 02	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a conten ... rati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare l'opera finita. Dimensioni da 13 a 24 moduli	SOMMANO cad	1,00	60,00	60,00	4,29 7,150
7 15.08.0393	Basamento di sostegno per palo di illuminazione pubblica di dimensioni 1000x1050mm di altezza min pari a 900 mm, per diametro foro palo pari a 280 mm, completo di pozzetto di dimen ... sa sferoidale e le canalizzazioni di raccordo quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte.	SOMMANO cad	22,00	231,00	5'082,00	695,22 13,680
8 15.08.0400.0 01	Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressaca ... entuale zoccolo o basamento in vetroresina. Modulo (larghezza-profondità-altezza) assimilabili a mm 500x300x550 - 1 vano	SOMMANO cad	1,00	237,00	237,00	15,40 6,498
9 15.08.0410	Zoccolo o basamento per armadi realizzati in vetroresina di altezza fornito e posto in opera come supporto agli armadi. Sono compresi: gli scassi; i ripristini del terreno ed i rel ... fissaggi allo stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'eventuale pozzetto.	SOMMANO cad	1,00	138,00	138,00	15,40 11,159
10 15.08.0530	Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilità regolabile, relè alimentato a 220 V, fornito e posto in opera. Sono compresi: il montaggio; il collegamento ... o al quadro sia per l'alimentazione che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO cad	1,00	53,00	53,00	16,30 30,755
11 NP COR 01	Fornitura e posa in opera di corrugato a doppio strato in polietilene con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N - Diametro esterno 90 mm	SOMMANO m	600,00	2,06	1'236,00	288,00 23,301
12 NP FON 01	Fornitura e posa in opera di fondazione tipo Atlantech Lux Small Plus (scavo conteggiato a parte).	SOMMANO cad	24,00	426,30	10'231,20	1'466,26 14,331
A R I P O R T A R E					17'531,20	2'526,92

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			17'531,20	2'526,92	
13 NP LAM 01	Fornitura e posa in opera di punto luce costituito da: armatura stradale in alluminio pressofuso tipo Schreder TECEO S 25 LEDs 700mA 54 W, comprensivo di alimentatore dimmerabile; ... o altezza fuori terra 8,00 m, diametro base 148 mm, spessore 3 mm, completo di morsettiera doppio isolamento e portella. SOMMANO cad	46,00	423,26	19'469,96	2'403,70	12,346
14 NP TUB 01	Fornitura e posa in opera di tubazione metallica per canalizzazione impianto elettrico da installare in corrispondenza del ponte sulla Doccia di Acquaviva. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. SOMMANO a corpo	1,00	239,00	239,00	67,82	28,378
15 TOS18_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 SOMMANO m³	162,00	6,30	1'020,60	353,14	34,601
16 TOS18_01.A 04.010.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce compatte senza l'ausilio di mine. fino alla profondità di m 1,50 SOMMANO m³	54,00	14,85	801,90	255,83	31,903
17 TOS18_01.A 04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 SOMMANO m³	17,28	8,20	141,70	47,49	33,515
18 TOS18_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. SOMMANO m³	108,00	3,12	336,96	171,98	51,040
19 TOS18_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo SOMMANO m³	108,00	22,87	2'469,96	49,08	1,987
20 TOS18_01.F 06.011.001	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm SOMMANO cad	3,00	69,84	209,52	83,23	39,725
21 TOS18_06.IO 5.010.002	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di ... enza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 2,5 mmq SOMMANO m	50,00	2,07	103,50	44,99	43,472
22 TOS18_06.IO 5.010.020	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di ... nza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 1,5 mmq. SOMMANO m	368,00	1,34	493,12	267,54	54,255
23 TOS18_06.IO 5.010.042	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di ... nza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4 x 2,5 mmq. SOMMANO m	1'280,00	2,63	3'366,40	1'591,70	47,282
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			46'183,82	7'863,42	17,026
	<b>T O T A L E euro</b>			46'183,82	7'863,42	17,026
	----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

