

# COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE

Provincia di Pisa

## EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE – V° LOTTO – ANNO 2020

- PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO -

rev. n.	data	descrizione	redatto	controllato	approvato
0	22/07/2020	Emissione	Ing. I. F. Rossi	Ing. F. Pisano	Ing. F. Pisano

Quadro economico e incidenza della manodopera

elaborato

ctb **D5** es

commessa	codice file	revisione	data	N. documenti	scala principale
20-042	20-042_ctb01es-r0.dcf	0	22/07/2020	09	—

**archimede**  
s.r.l. servizi di ingegneria

Viale Puccini, 311/C S. Anna – 55100 LUCCA  
tel. e fax: +39 0583 583460  
info@archimedeingegneria.com  
www.archimedeingegneria.com



Il progettista

Ing. Francesco Pisano

Il Committente

Comune di Santa Maria a Monte

DESCRIZIONE	IMPORTO
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
a1) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (al netto dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza) Di cui per maggiorazione delle S.G. per COVID - DGRT 645/2020	84'650,00 1'447,00
a2) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza (NON soggetti a Ribasso d'asta) Di cui per maggiorazione delle S.G. per COVID - DGRT 645/2020	3'100,00 733,11
Sommano	87'750,00
b) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
b1) Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	1'755,00
b2) Incarico esterno di progettazione (compreso CNPAIA e IVA)	6'040,69
b3) Spese per pubblicità (contributo ANAC)	30,00
b4) Arrotondamenti	119,31
b5) IVA ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	19'305,00
Sommano	27'250,00
TOTALE	115'000,00

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					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 Edz01	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti in area di ... e o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00  SOMMANO m <sup>3</sup>	14,63	10,93	159,90	65,66	41,060
2 Edz02	Sovrapprezzo per la realizzazione di scavi isolati per plinti, camerette, ecc. da applicare al prezzo dello scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50  SOMMANO m <sup>3</sup>	14,63	1,25	18,29	10,66	58,300
3 Edz03	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del ... i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100* h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa  SOMMANO cad	6,00	211,34	1 268,04	84,71	6,680
4 Edz04	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, entro e fuori terra, compreso il calcestruzzo armato , eseguita con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti ... torizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. demolizione spallette ponti, muri di sostegno in pietra ecc.  SOMMANO m <sup>3</sup>	13,50	67,48	910,98	395,46	43,410
5 Edz05	Compenso extra per NUOVI PLINTI relativo alle lavorazioni di difficile quantificazione per opere murarie relative a (elenco non esaustivo): - opere di sottofondazione per plinti ... eriale di risulta, assistenze impiantistiche, e quant'altro necessario a dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.  SOMMANO cadauno	4,00	74,72	298,88	98,56	32,976
6 Ele01	RIMOZIONE DI ARMATURA STRADALE ESISTENTE compreso distacco e rimozione della linea esistente della morsettiera alla base del palo, accortezze per garantire il riutilizzo del punto ... esso il magazzino comunale per il successivo riutilizzo. Compreso ogni altro onere per l'esecuzione del lavoro completo.  SOMMANO cadauno	121,00	40,70	4 924,70	1 876,71	38,108
7 Ele02	RIMOZIONE COMPLETA PUNTO LUCE ESISTENTE compreso distacco dalla linea esistente, accortezze per garantire il riutilizzo del punto luce o lo smaltimento a discarica se non riutilizz ... ompreso rimozione dei cavi di alimentazione e di messa a terra ed ogni altro onere per l'esecuzione del lavoro completo.  SOMMANO cadauno	6,00	81,51	489,06	211,56	43,258
8 Ele05	Fornitura e posa in opera di palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Fin ... sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. h. indicativa = 8000mm con base					
	A R I P O R T A R E			8 069,85	2 743,32	

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			8'069,85	2'743,32	
9 Ele06	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di PORTELLO IN ALLUMINIO 186 x 45 mm. Posato in opera su palo esistente, comprensivo di smontaggio di portello esistente danneggiato e quant'altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	6,00	431,43	2'588,58	221,16	8,544
10 Ele07	SOMMANO cadauno Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo d ... re il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (escluso fornitura e posa in opera di plinto per palo di illuminazione);	14,00	14,25	199,50	48,86	24,491
11 Ele08	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di BRACCIO CURVO DOPPIO per pali con diametro in testa di 60 mm, in tubo elettrosaldato scordonato esternamente in acciaio S235JRH (Fe 360B) con caratteri ... ero per dare il lavoro perfettamente compiuto e l'impianto perfettamente funzionante. Lunghezza sbraccio pari a 2 metri.	6,00	48,77	292,62	33,36	11,400
12 Ele09	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di BRACCIO CURVO DOPPIO per pali con diametro in testa di 60 mm, in tubo elettrosaldato scordonato esternamente in acciaio S235JRH (Fe 360B) con caratteri ... ero per dare il lavoro perfettamente compiuto e l'impianto perfettamente funzionante. Lunghezza sbraccio pari a 2 metri.	1,00	122,56	122,56	8,28	6,756
13 Ele10	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di ARMATURA STRADALE tipo AMPERA MINI di Scheréder o equivalente, con corpo in pressofusione di alluminio e vetro piano, classe di isolamento II, IP 66, e ... i, accessori ed ogni onere e magistero per dare il lavoro perfettamente compiuto e l'impianto perfettamente funzionante.	21,00	476,33	10'002,93	740,46	7,402
14 Ele11	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di ARMATURA STRADALE tipo AMPERA MIDI di Scheréder o equivalente, con corpo in pressofusione di alluminio e vetro piano, classe di isolamento II, IP 66, e ... , accessori ed ogni onere e magistero per dare il lavoro perfettamente compiuto e l'impianto perfettamente funzionante.	92,00	525,24	48'322,08	3'243,92	6,713
15 Ele12	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di ARMATURA STRADALE tipo AMPERA MIDI di Scheréder o equivalente, con corpo in pressofusione di alluminio e vetro piano, classe di isolamento II, IP 66, e ... , accessori ed ogni onere e magistero per dare il lavoro perfettamente compiuto e l'impianto perfettamente funzionante.	15,00	547,12	8'206,80	528,90	6,445
16 Ele13	SOMMANO cadauno Fornitura ed installazione a perfetta regola d'arte, di CONCENTRATORE DI SEGMENTO SeCo CL.I per il controllo di circa 120 dispositivi. Completo di modem GPRS/3G (inclusa scheda SIM ... ettamente compiuto e funzionante secondo le indicazioni impartite dalla D.L. Standard di qualità Schréder o equivalente.	1,00	2'034,79	2'034,79	75,30	3,701
	A R I P O R T A R E			79'839,71	7'643,56	

COMMITTENTE:





