



Comune di Santa Maria a Monte
Provincia di Pisa

SETTORE 6 - LL.PP., Manutenzione e Ambiente, Protezione Civile

LAVORI DI IMPLEMENTAZIONE DELLA ILLUMINAZIONE PUBBLICA SU VIA PESCO IN LOC. CINQUE CASE (COD.21.31)

PROGETTO ESECUTIVO

<i>Oggetto:</i> STIMA INCIDENZA MANODOPERA	<i>Elaborato n.:</i> 6
--	----------------------------------

<i>Data:</i> OTTOBRE 2022	<i>Scala:</i> /	<i>Rev.:</i> 0
---------------------------	-----------------	----------------

Il RUP

geom. Tani Marco

I Progettisti

Ing. Iannotta Maurizio

geom. Tani Marco

Il Collaboratore

geom. Marchi Sandro



Comune di Santa Maria a Monte
Provincia di Pisa

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Lavori di implementazione della illuminazione pubblica su Via Pesco in
Loc. Cinque Case. cod.21.31

COMMITTENTE: Comune di Santa Maria a Monte - SETTORE 6 LL.PP.

Santa Maria a Monte, 25/10/2022

IL TECNICO

SETTORE 6
Lavori Pubblici, Manutenzione e Ambiente, Prot. Civile

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 Analisi1	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; escl ... DIMENSIONE ESTERNE 50X50X50. Completo di chiusino in ghisa classe C dim. 400 x 400, completo di telaio 500x500x70 (39Kg) SOMMANO cad	5,00	259,27	1'296,35	30,72	2,370
2 Analisi2	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	6,00	109,76	658,56	208,17	31,610
3 Analisi3	Fornitura 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. Finestra di ispezione ... ori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. h indicativa = 5500mm (h= 5000 mm fuori terra) SOMMANO cad	13,00	397,73	5'170,49	1'413,09	27,330
4 Analisi4	Fornitura e posa in opera di ARMATURA STRADALE tipo AMPERA EVO di Scheréder o equivalente, con corpo in pressofusione di alluminio e vetro piano, classe di isolamento II, IP 66, eq ... i, accessori ed ogni onere e magistero per dare il lavoro perfettamente compiuto e l'impianto perfettamente funzionante. SOMMANO cadauno	13,00	491,58	6'390,54	460,76	7,210
5 Analisi5	Fornitura e posa in opera di Targhetta Identificativa Adesiva per Punto Luce dimensioni 9x29 cm con riportata la numerazione del punto luce e dell'impianto oltre ai riferimenti da ... andard dell'UTC.Nella voce sono compresi gli oneri per l'eliminazione di eventuali targhette presenti e non più idonee. SOMMANO cadauno	13,00	2,45	31,85	2,86	8,980
6 Analisi6	Fornitura e posa in opera di BASAMENTO PER QUADRO ELETTRICO realizzato mediante getto di cls XC2, C25/30, consistenza S4. Dimensioni indicative 0,5m x 0,5m x 1 m. Incluso tondino Ø ... per armatura (incidenza 40 kg/m3), cassaforma e quant'altro necessario a dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m³	1,00	138,74	138,74	71,84	51,780
7 Analisi7	Fornitura e installazione di NUOVO QUADRO ELETTRICO "52-Q" in PVC IP 65 di dimensioni esterne 657x426x145 mm, completo di pannello finestrato, guida DIN per 54 moduli, kit per fi ... adro elettrico esistente, compreso altresì oneri per COLLAUDI FINALI e MESSA IN ESERCIZIO dell'impianto P.I. (Via Pesco) SOMMANO cadauno	1,00	1'808,62	1'808,62	302,87	16,746
8 TOS22/ 1_04.A04.00 9.002	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 m³	86,36	12,06	1'041,50	382,02	36,680
9 TOS22/ 1_04.A04.01 1.001	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 m³	22,46	1,32	29,65	16,15	54,460
10 TOS22/ 1_04.A07.00 2.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento. SOMMANO m³	112,27	17,28	1'940,03	729,45	37,600
11 TOS22/ 1_04.B12.00 1.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato n ... inosa a protezione del misto cementato.Prezzo unitario incrementato del 30% per lavorazioni puntuali di piccola entità. SOMMANO m³	21,60	90,33	1'951,13	131,51	6,740
12 TOS22/ 1_04.E06.02 5.001	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					
	A R I P O R T A R E			20'457,46	3'749,44	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			20'457,46	3'749,44	
13 TOS22/ 1_04.F08.01 2.001	SOMMANO cad Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica ... e a 10 cm e con rinfiato ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm	13,00	402,03	5'226,39	180,83	3,460
14 TOS22/ 1_05.A03.00 1.001	SOMMANO m Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm	396,00	8,69	3'441,24	699,95	20,340
15 TOS22/ 1_05.A03.00 4.002	SOMMANO m² Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata	144,00	3,52	506,88	214,82	42,380
16 TOS22/ 1_05.E02.00 1.005	SOMMANO m Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature Conglomerato bituminoso tipo binder con con aggregato pezzatura 0/20 mm a caldo steso con mezzi meccanici	720,00	3,92	2'822,40	1'239,03	43,900
17 TOS22/ 1_05.E02.00 1.006	SOMMANO Tn Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature Conglomerato bituminoso tipo usura con con aggregato pezzatura ... zia e fresatura trasversale di inizio e fine della pavimentazione stradale profondità fino a 5cm e larghezza minimo a 1m	22,18	161,56	3'583,40	79,19	2,210
18 TOS22/ 1_06.I05.003 .070	SOMMANO Tn Quadri elettrici. Armadio Stradale multifunzione in SMC dimensioni indicative LxHxP 650x1600x350 completo di zoccolo, kit fissaggio per apparecchiature modulari, morsettiere compon ... EN 61439-1. Sono compresi inoltre il diaframma di giunzione per accoppiamento e il telaio per il fissaggio a pavimento.	9,94	204,00	2'027,76	73,20	3,610
19 TOS22/ 1_06.I05.026 .100	SOMMANO cadauno Posa in opera di palo di illuminazione, su plinto già predisposto, comprensivo di piombatura con sabbia, getto di calcestruzzo nel foro superiore per il fissaggio e quant'altro per ... re il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (escluso fornitura e posa in opera di plinto per palo di illuminazione);	1,00	1'054,67	1'054,67	89,33	8,470
20 TOS22/ 1_06.I05.110 .055	SOMMANO cadauno Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 6 mmq.	13,00	55,13	716,69	299,86	41,840
21 TOS22/ 1_PPRE.C.P1 7.003.102	SOMMANO m Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* "(riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - fessure di asfalti senza contenuto di catrame.	470,40	10,31	4'849,82	882,67	18,200
22 TOS22/ 1_PPRE.C.P1 7.005.104	SOMMANO Tn Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* "(riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) - materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra prove ... on concentrazione di contaminanti non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006.	31,68	16,87	534,44	0,00	
	SOMMANO Tn	202,09	23,90	4'829,95	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			50'051,10	7'508,32	15,001
	A R I P O R T A R E			50'051,10	7'508,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			50'051,10	7'508,32	
23 SIC.SPCL	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)					
	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.					
	SOMMANO %	100,00	1'918,01	1'918,01	0,00	
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro			1'918,01	0,00	0,000
	T O T A L E euro			51'969,11	7'508,32	14,448
	A R I P O R T A R E					

[illegible]