



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> ANALISI PREZZI	<i>Elaborato n.:</i> 3
--	----------------------------------

<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

ANALISI DEI PREZZI

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 , 29/09/2022

IL TECNICO

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

PrMus by Guido Ciandulli - copyright ACCA software S.p.A.

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
1	Analisi1	<p>Pozzetto di isp. Cls dim. 40X40 cm completo di chiusino. 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; esclusi: scavo e rinterro. DIMENSIONE ESTERNE 50X50X50. Completo di chiusino in ghisa classe C dim. 400 x 400, completo di telaio 500x500x70 (39Kg)</p> <p>ELEMENTI: (E) [TOS22/1_AT.N06.018.006] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 10000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6 m, nolo mensile. Ora</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV. Ora</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4. m³</p> <p>(L) [] Chiusino in ghisa classe C400 con telaio 500x500x70 (39Kg). Cad</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P12.008.003] Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 dimensioni esterne 50x50x50, sp. 5. Cad</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato. Ora</p> <p>SOMMANO euro Spese Generali 16.00% * (203,19) euro</p> <p>SOMMANO euro Utile Impresa 10.00% * (235,70) euro</p> <p>T O T A L E euro / cad</p>			
			0,215	29,70	6,39
			0,215	15,10	3,25
			0,350	114,57	40,10
			1,000	82,47	82,47
			1,000	64,82	64,82
			0,215	28,66	6,16
					203,19
					32,51
					235,70
					23,57
					259,27
2	Analisi2	<p>Compenso extra per nuovi plinti. Compenso extra per NUOVI PLINTI relativo alle lavorazioni di difficile quantificazione per opere murarie relative a (elenco non esaustivo): - opere di sottofondazione per plinti in prossimità di muri di recinzione; - opere di protezione per attraversamento condutture servizi generali; - opere di ripristino locale delle tubazioni di scolo delle acque reflue; - demolizione locale di marciapiedi e cordonati; - opere di ripristino delle finiture esistenti; - intercettazione di linee elettriche; - tratti di tubazione corrugata DN 75 per collegamento pozzetto-palo. Incluso maggiori scavi, lo smaltimento del materiale di risulta, assistenze impiantistiche, e quant'altro necessario a dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>ELEMENTI: (L) Materiali vari. A corpo</p>	1,000	50,00	50,00

3	Analisi3	(E) [TOS22/1_AT.N09.013.001] Martello demolitore oleodinamico, completo di tubi, raccordi e punta tranci asfalto o vanghetta ad uso manuale massa 20 kg - 1 mese. Ora	1,000	1,32	1,32
		(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato. Ora	0,660	28,66	18,92
		(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune. Ora	0,660	23,91	15,78
		SOMMANO euro			86,02
		Spese Generali 16.00% * (86,02) euro			13,76
		SOMMANO euro			99,78
		Utile Impresa 10.00% * (99,78) euro			9,98
		T O T A L E euro / cad			109,76
		Fornitura palo conico H ft 5 mt. 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. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. h indicativa = 5500mm (h= 5000 mm fuori terra)			
		E L E M E N T I:			
		(L) palo conico dritto altezza totale 5500mm (fuori terra 5000mm), pipetta singola, portella. Cadauno	1,000	203,00	203,00
		(E) [TOS22/1_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore - B1. Ora(E)			
		[TOS22/1_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore - B1. Ora(E)			
		[TOS22/1_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore - B1. Ora(E)			
		[TOS22/1_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore - B1. Ora(E)			
		[TOS22/1_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore - B1. Ora			
			2,300	25,24	58,05
		(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2. Ora(E)			
		[TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2. Ora(E)			
		[TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2. Ora(E)			
		[TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2. Ora(E)			
		[TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2. Ora			
			2,300	22,02	50,65
		SOMMANO euro			311,70
		Spese Generali 16.00% * (311,70) euro			49,87
		SOMMANO euro			361,57

	Utile Impresa 10.00% * (361,57) euro			36,16

		(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2. Ora(E)			
		[TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2. Ora(E)			
		[TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2. Ora(E)			
		[TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2. Ora			
			0,750	22,02	16,52
		SOMMANO euro			385,25
		Spese Generali 16.00% * (385,25) euro			61,64
		SOMMANO euro			446,89
		Utile Impresa 10.00% * (446,89) euro			44,69
		T O T A L E euro / cad			491,58
5	Analisi5	F. e p. Targhetta identificativa. 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 contattare per le segnalazioni il tutto secondo gli standard dell'UTC. Nella voce sono compresi gli oneri per l'eliminazione di eventuali targhetze presenti e non più idonee.			
		E L E M E N T I:			
		(L) Targhetta identificativa adesiva. Cadauno	1,000	1,70	1,70
		(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2. Ora(E)			
		[TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2. Ora(E)			
		[TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2. Ora(E)			
		[TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2. Ora			
			0,010	22,02	0,22
		SOMMANO euro			1,92
		Spese Generali 16.00% * (1,92) euro			0,31
		SOMMANO euro			2,23
		Utile Impresa 10.00% * (2,23) euro			0,22
		T O T A L E euro / cad			2,45
6	Analisi6	F. e p. Basamento per quadro elettrico. 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 Ø12 per armatura (incidenza 40 kg/m3), cassaforma e quant'altro necessario a dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.			
		E L E M E N T I:			

	(E) [TOS22/1_AT.N01.060.001] Utensili e accessori per macchine movimento terra Vibratore per calcestruzzo - 1 mese. Ora(E) [TOS22/1_AT.N01.060.001] Utensili e accessori per macchine movimento terra Vibratore per calcestruzzo - 1 mese. Ora(E) [TOS22/1_AT.N01.060.001] Utensili e accessori per macchine movimento terra Vibratore per calcestruzzo - 1 mese. Ora			
		0,070	2,91	0,20
	(E) [TOS22/1_PR.P10.008.123] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60. m ³ (E) [TOS22/1_PR.P10.008.123] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60. m3(E) [TOS22/1_PR.P10.008.123] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60. m3			
		0,250	119,34	29,84
	(E) [TOS22/1_PR.P06.004.002] Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato. Kg(E) [TOS22/1_PR.P06.004.002] Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato. Kg(E) [TOS22/1_PR.P06.004.002] Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato. Kg			
		5,000	1,37	6,85
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato. Ora	1,300	26,60	34,58
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato. Ora	1,300	28,66	37,26
				108,73
	SOMMANO euro			17,40
	Spese Generali 16.00% * (108,73) euro			
				126,13
	SOMMANO euro			12,61
	Utile Impresa 10.00% * (126,13) euro			
	T O T A L E euro / cad			138,74
7 Analisi7	Nuovo quadro elettrico. 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 fissaggio quadro e delle necessarie apparecchiature di sezionamento e comando come da elaborati grafici e compreso altresì fornitura di materiale elettrico minuto e vario ed ogni onere e magistero per dare il titolo compiuto a regola d'arte e funzionante, secondo le indicazioni della D.L., incluso individuazione delle linee in partenza, rimozione e smaltimento del quadro elettrico esistente, compreso altresì oneri per COLLAUDI FINALI e MESSA IN ESERCIZIO dell'impianto P.I. (Via Pesco)			
	E L E M E N T I:			

	(E) [TOS22/1_PR.P61.001.022] Centralino in contenitore termoplastico con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49: capacità 54 moduli IP55 da parete. Cadauno(E)			
	[TOS22/1_PR.P61.001.022] Centralino in contenitore termoplastico con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49: capacità 54 moduli IP55 da parete. Cadauno			
		1,000	124,53	124,53
	(L) [] Dispositivi di protezione, comando e sezionamento circuiti. A Corpo	1,000	945,00	945,00
	(L) [] Materiale vario di cablaggio. A Corpo	1,000	45,00	45,00
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore - B1. Ora(E)			
	[TOS22/1_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore - B1. Ora	12,000	25,24	302,88
	SOMMANO euro			1417,41
	Spese Generali 16.00% * (1417,41) euro			226,79
	SOMMANO euro			1644,20
	Utile Impresa 10.00% * (1644,20) euro			164,42
	T O T A L E euro / cad			1808,62