



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> ELENCO PREZZI UNITARI	<i>Elaborato n.:</i> 2
---	----------------------------------

<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

ELENCO 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, 25/10/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<u>VOCIA MISURA</u>		
Nr. 1 Analisi1	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza ... sse C dim. 400 x 400, completo di telaio 500x500x70 (39Kg) 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) euro (duecentocinquantanove/27)	cad	259,27
Nr. 2 Analisi2	Compenso extra per NUOVI PLINTI relativo alle lavorazion ... cessario a dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. 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. euro (centonove/76)	cadauno	109,76
Nr. 3 Analisi3	Fornitura di palo conico in acciaio laminato a caldo e pr ... i consumo. h indicativa = 5500mm (h= 5000 mm fuori terra) 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) euro (trecentonovantasette/73)	cad	397,73
Nr. 4 Analisi4	Fornitura e posa in opera di ARMATURA STRADALE tipo AMPER ... ettamente compiuto e l'impianto perfettamente funzionante. 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, equipaggiata con 20 led ad alta efficienza alimentata a 500 mA, ottiche 5119/5140/5237/5238, temperatura di colore bianco neutro (4000K). Complete di CONTROLLORE DI FLUSSO LUMINOSO LuCo NXP (pilotaggio dei led con interfaccia1-10V), da installarsi all'interno degli apparecchi Schréder (Ampera). Max carico controllabile 1000W a 230 V, protocollo di comunicazione ZigBee, standard "Nightshift". Incluso cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 3G1,5 mmq (10 m), morsetteria da incasso palo in classe d'isolamento II, collegamenti, accessori ed ogni onere e magistero per dare il lavoro perfettamente compiuto e l'impianto perfettamente funzionante. euro (quattrocentonovantauno/58)	cadauno	491,58
Nr. 5 Analisi5	Fornitura e posa in opera di Targhetta Identificativa Ade ... inazione di eventuali targhette presenti e non più idonee. 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 targhette presenti e non più idonee. euro (due/45)	cadauno	2,45
Nr. 6 Analisi6	Fornitura e posa in opera di BASAMENTO PER QUADRO ELETTRI ... cessario a dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. 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. euro (centotrentaotto/74)	m³	138,74
Nr. 7 Analisi7	Fornitura e installazione di NUOVO QUADRO ELETTRICO "52-Q ... FINALI e MESSA IN ESERCIZIO dell'impianto P.I. (Via Pesco) 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) euro (milleottocentootto/62)	cadauno	1'808,62
Nr. 8 TOS22/ 1_04.A04.00 9.002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... loro smaltimento. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 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 cantiere o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 euro (dodici/06)	m³	12,06
Nr. 9 TOS22/ 1_04.A04.01 1.001	Sovrapprezzo per la realizzazione di scavi isolati per pl ... ccanici in terreni sciolti fino alla profondita' di m 1,50 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 profondita' di m 1,50 euro (uno/32)	m³	1,32
Nr. 10 TOS22/ 1_04.A07.00	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sci ... zzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento. 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.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
2.002	euro (diciassette/28)	m³	17,28
Nr. 11 TOS22/ 1_04.B12.00 1.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione pe ... entato del 30% per lavorazioni puntuali di piccola entità. 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 naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato.Prezzo unitario incrementato del 30% per lavorazioni puntuali di piccola entità. euro (novanta/33)	m³	90,33
Nr. 12 TOS22/ 1_04.E06.02 5.001	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminaz ... 00*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa 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 letto di posa e dei rin fianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa euro (quattrocentodieci/03)	cad	402,03
Nr. 13 TOS22/ 1_04.F08.01 2.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete ... con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestingente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm euro (otto/69)	m	8,69
Nr. 14 TOS22/ 1_05.A03.00 1.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bi ... dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm 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 euro (tre/52)	m²	3,52
Nr. 15 TOS22/ 1_05.A03.00 4.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con sega diamantata Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con sega diamantata euro (tre/92)	m	3,92
Nr. 16 TOS22/ 1_05.E02.00 1.005	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavi ... regato pezzatura 0/20 mm a caldo steso con mezzi meccanici 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 euro (centosessantauno/56)	Tn	161,56
Nr. 17 TOS22/ 1_05.E02.00 1.006	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavi ... one stradale profondità fino a 5cm e larghezza minimo a 1m Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature Conglomerato bituminoso tipo usura con con aggregato pezzatura 0/5 mm a caldo steso con mezzi meccanici, per sedi di limitate dimensioni (marciapiedi piste ciclabili e strade) compreso pulizia e fresatura trasversale di inizio e fine della pavimentazione stradale profondità fino a 5cm e larghezza minimo a 1m euro (duecentoquattro/00)	Tn	204,00
Nr. 18 TOS22/ 1_06.I05.003 .070	Quadri elettrici. Armadio Stradale multifunzione in SMC d ... er accoppiamento e il telaio per il fissaggio a pavimento. Quadri elettrici. Armadio Stradale multifunzione in SMC dimensioni indicative LxHxP 650x1600x350 completo di zoccolo, kit fissaggio per apparecchiature modulari, morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1. Sono compresi inoltre il diaframma di giunzione per accoppiamento e il telaio per il fissaggio a pavimento. euro (millecinquantaquattro/67)	cadauno	1'054,67
Nr. 19 TOS22/ 1_06.I05.026 .100	Posa in opera di palo di illuminazione, su plinto già pre ... tura e posa in opera di plinto per palo di illuminazione); 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 dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (escluso fornitura e posa in opera di plinto per palo di illuminazione); euro (cinquantacinque/13)	cadauno	55,13
Nr. 20 TOS22/ 1_06.I05.110 .055	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... o, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 6 mmq. 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 di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 6 mmq. euro (dieci/31)	m	10,31
Nr. 21 TOS22/ 1_PPRC.PI 7.003.102	Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce cod ... 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame. Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* "(riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame. euro (sedici/87)	Tn	16,87
Nr. 22 TOS22/ 1_PPRC.PI	Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice ... a colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. 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 proveniente da scavi, con concentrazione di contaminanti non superiori ai limiti della		

7.005.104	colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. euro (ventitre/90)	Tn	23,90
-----------	--	----	-------

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 23 SIC.SPCL	<p align="center"><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></p> <p>Costi della sicurezza dei soli apprestamenti, espressamente previsti dal PSC denominati "Costi 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 specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. euro (millenovecentodiciotto/01)</p> <p>Santa Maria a Monte, 25/10/2022</p> <p align="center">Il Tecnico</p>	%	1'918,01



Comune di Santa Maria a Monte
Provincia di Pisa

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: COSTI SICUREZZA PER APPRONTAMENTO CANTIERE
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	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 TOS22/ 1_17.N05.00 2.014	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione ... 00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. euro (ventuno/44)	cad	21,44
Nr. 2 TOS22/ 1_17.N05.00 2.017	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione ... ti di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento. Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento. euro (nove/19)	cad	9,19
Nr. 3 TOS22/ 1_17.N05.00 2.020	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo ... lusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo euro (cinque/56)	cad	5,56
Nr. 4 TOS22/ 1_17.N06.00 4.010	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di b ... ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile euro (trecentonove/02)	cad	309,02
Nr. 5 TOS22/ 1_17.N06.00 5.001	WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile euro (duecentoundici/12)	cad	211,12
Nr. 6 TOS22/ 1_17.P05.00 1.006	Recinzioni e accessi di cantiere Barriera new jersey in p ... i diversi elementi per realizzare filari continui, H.50 cm Recinzioni e accessi di cantiere Barriera new jersey in polietilene zavorrabile con acqua o sabbia, dotata di tappi di carico e scarico e sistema di collegamento tra i diversi elementi per realizzare filari continui, H.50 cm euro (cinquantacinque/62)	ml	55,62
Nr. 7 TOS22/ 1_17.P07.00 2.007	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Segnale stradale ... verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2. Segnaletica e illuminazione di sicurezza Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2. euro (trentauno/06)	cad	31,06
Nr. 8 TOS22/ 1_17.P07.00 2.009	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Sacchi in tela p ... Kg 25 di sabbia arrivando a metà capienza, misure cm 60x40 Segnaletica e illuminazione di sicurezza Sacchi in tela plastificata rinforzata, possono contenere Kg 25 di sabbia arrivando a metà capienza, misure cm 60x40 euro (sei/09)	cad	6,09
Nr. 9 TOS22/ 1_17.P07.00 2.012	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello generic ... forma rettangolare, spessore mm 0,5, dimensione mm 120x80 Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, spessore mm 0,5, dimensione mm 120x80 euro (uno/47)	cad	1,47
Nr. 10 TOS22/ 1_17.P07.00 3.001	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389 Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389 euro (centocinque/56)	cad	105,56
Nr. 11 TOS22/ 1_17.P07.00 4.001	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato ... segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6. Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6. euro (cinquantasei/84)	cad	56,84
Santa Maria a Monte, 25/10/2022			
Il Tecnico			