

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: PERCORSO PEDONALE ROTATORIA PONTICELLI
Progetto Definitivo-Esecutivo

COMMITTENTE: Comune di Santa Maria a Monte

Santa Maria a Monte, 26/06/2017

IL TECNICO

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>					
1 025	Realizzazione di giunte, compreso la fornitura di qualsiasi cavo elettrico tipo FG7OR necessario al collegamento, tra la vecchia linea elettrica ed i nuovi stacchi dei pali di illu ... e di muffole in gel o similare, a Norma, il tutto per rendere completo e funzionante il nuovo impianto di illuminazione. SOMMANO N°	5,00	123,44	617,20	283,91	46,000
2 027	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene corrugato antischiacciamento Ø 90 su letto di spessore cm 10 di sabbione, rinfiando e copertura fino a cm 10 sopra testa tubazione ... piano finito; - posa in opera nastro monitore, rinterro con materiale arido di cava e pilonatura a strati dello stesso. SOMMANO ml	340,00	29,98	10'193,20	4'807,11	47,160
3 029b	Spostamento di palo di illuminazione stradale esistente. E' compreso nel prezzo la demolizione di eventuale collare in malta cementizia esistente, il distacco dei collegamenti elet ... , il collare a bloccaggio in malta di cls e quanto altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO n°	4,00	200,36	801,44	442,23	55,180
4 04.E06.018.0 01	Realizzazione di pavimentazione per esterni realizzata in masselli autobloccanti in cls con finitura doppiopstrato tipo "box" o similare del colore grigio, dimensioni 12x25xh6 cm, a ... ra i singoli masselli; ogni altra prestazione, fornitura ed onere per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	447,45	25,88	11'580,01	4'094,69	35,360
5 04.G01.047.0 1	Oneri derivanti dallo smaltimento, conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale per materiali di risulta classificabili tramite codice CER classe 1 ... di catrame di carbone e prodotti contenente catrame, codice CER 17 03 02 miscele bituminose diverse dal codice 17 03 01. SOMMANO q.le	272,85	0,50	136,43	0,00	
6 04.G01.047.0 2	Oneri derivanti dallo smaltimento, conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale per materiali di risulta classificabili tramite codice CER classe 1 ... ntaminati), rocce e fanghi di dragaggio, codice CER 17 05 04 terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03. SOMMANO q.le	2'101,71	1,20	2'522,05	0,00	
7 04.G01.048.0 1	Trasporto a discarica e/o deposito, in sito indicato dalla D.L., nel raggio di km 20, di Trasporto a discarica e/o deposito, in sito indicato dalla D.L., nel raggio di 20 km, di materiale di risulta da demolizioni, scavi, fresature di pavimentazioni bituminose del cantiere stradale. SOMMANO q.le	1'928,57	0,29	559,29	164,32	29,380
8 062	Realizzazione di plinto in cls per impianto di illuminazione pubblica delle dimensioni minime di cm 60x60 in pianta ed altezza 80 cm, eseguito previo scavo, fornitura e posa in ope ... 63 per il passaggio dei cavi tra fondo palo e pozzetto, cassature necessarie, getto con cls C20/25, disarmo, rinterro. SOMMANO cadauno	4,00	107,04	428,16	167,32	39,080
9 TOS16_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, i _g ½ 6 mm, maglia 20x20 SOMMANO kg	1'029,18	1,42	1'461,44	509,01	34,829
10 TOS16_01.B 04.003.006	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4 SOMMANO m3	51,86	101,19	5'247,71	511,36	9,745
11 TOS16_01.B 04.003.010	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S4 SOMMANO m3	6,70	104,98	703,37	66,06	9,392
12 TOS16_01.F 06.010.001	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfiando in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm SOMMANO cad	14,00	49,80	697,20	382,18	54,816
13 TOS16_01.F	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfiando in calcestruzzo Rck 15 di					
	A R I P O R T A R E			34'947,50	11'428,19	

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			34'947,50	11'428,19	
06.010.002	spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm SOMMANO cad	21,00	58,50	1'228,50	671,86	54,689
14 TOS16_04.A 04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. per profondità $\frac{1}{2}$ fino a 30 cm SOMMANO m2	170,10	2,71	460,97	84,90	18,419
15 TOS16_04.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 $\frac{1}{2}$ di m 1,50 SOMMANO m3	106,62	4,24	452,07	189,00	41,807
16 TOS16_04.A 05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità $\frac{1}{2}$ non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione SOMMANO m2	569,70	0,80	455,76	135,17	29,659
17 TOS16_04.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore. Barre ad aderenza migliorata da $\frac{1}{2}$ 6 mm a 26 mm, compreso l'onere delle piegature. SOMMANO kg	1'064,33	2,00	2'128,66	966,23	45,391
18 TOS16_04.B 12.001.001	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, spessore non inferiore a 30 cm SOMMANO m3	260,83	23,85	6'220,80	401,30	6,451
19 TOS16_04.E 06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa SOMMANO m	174,00	11,56	2'011,44	1'033,18	51,365
20 TOS16_04.E 06.011.004	Realizzazione di muro di contenimento del corpo stradale in muratura di blocchi cassero in cls pesante vibro-compresso, per altezza cm 60, spessore blocchi cm 25, percentuale di fo ... uanto altro occorrente per dare il titolo compiuto e finito a perfetta regola d'arte. Escluso fondazioni in cls e scavi. SOMMANO ml	65,00	39,25	2'551,25	587,55	23,030
21 TOS16_04.E 06.011.005	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressato murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C12/15 diritto cm 12x25x100 SOMMANO m	605,00	16,50	9'982,50	4'010,97	40,180
22 TOS16_04.E 07.001.002	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 SOMMANO m	600,00	0,31	186,00	79,08	42,517
23 TOS16_04.E 07.003.001	Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebra- ture di pre ... nferiscono al laminato stesso un buon potere retroriflettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera. SOMMANO m2	80,00	22,65	1'812,00	417,26	23,028
24 TOS16_04.E 07.005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. SOMMANO cad	4,00	24,95	99,80	62,67	62,792
25 TOS16_04.E 09.011.002	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) =12 kN/m (UNI EN ISO 10319) SOMMANO m2	619,70	1,75	1'084,48	611,86	56,420
26 TOS16_04.F	Fornitura e posa in opera di fognatura stradali, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bichiere ed anello elastomerico, dn 160, SN8, posta su letto di sabbione e					
	A R I P O R T A R E			63'621,73	20'679,22	

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			63'621,73	20'679,22	
06.008.005	materiale scio ... luso scavo e rinterro. Compreso rinfianco tubazione e copertura fino a cm 20 sopra la testa della stessa con cls C20/25. SOMMANO ml	88,00	46,09	4'055,92	1'288,97	31,780
27 TOS16_04.F 06.031.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) SOMMANO cad	12,00	113,31	1'359,72	469,97	34,564
28 TOS16_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso prepar ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. SOMMANO m2/cm	682,50	0,48	327,60	32,19	9,826
29 TOS16_05.A 03.002.002	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso prepar ... e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondita' eccedente i primi 5 cm SOMMANO m2/cm	682,50	0,41	279,83	25,76	9,206
30 TOS16_05.A 03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in scampoli di pietra SOMMANO m3	17,56	34,89	612,67	182,81	29,838
31 TOS16_05.E 08.001.001	Sostituzione di elementi di barriera metallica mediante smontaggio delle parti danneggiate o comunque da sostituire e posa delle nuove (fornitura di queste esclusa), su terreno o r ... area dell'intervento. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. di barriera metallica per bordo laterale SOMMANO ml	8,00	19,66	157,28	97,59	62,046
32 TOS16_06.I0 5.010.044	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 g ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo - 4 x 6 mmq SOMMANO m	350,00	5,38	1'883,00	569,98	30,270
33 TOS16_06.I0 5.026.002	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo MicroReef SIMES diam. 130 mm, 4 led 11 W, h 15 cm, composto da: - struttura in alluminio estruso EN AW-6060 e pressofuso EN AB- ... lettrica in entrata e quanto altro necessario ed occorrente per rendere l'opera completa e funzionante a regola d'arte. SOMMANO cad	14,00	360,86	5'052,04	506,21	10,020
34 TOS16_16.E 0.001.001	Staccionata in legno di castagno formata da paletti verticali posti alla distanza di mt 1.50 e infissi nel terreno per una profondità non inferiore a cm 40 e da due ordini di palet ... verticali diametro cm 18; paletti orizzontali diametro cm 10, compreso scavi e basamenti in cls di adeguate dimensioni. SOMMANO ml	120,00	46,02	5'522,40	1'788,15	32,380
35 TOS16_AT. N01.001.018	Macchine per movimento terra e accessori Midi escavatori a cingoli con massa in assetto operativo fino a 7000 kg - da 2 a 10 giorni SOMMANO ora	12,00	19,61	235,32	0,00	
36 TOS16_AT. N01.001.030	Macchine per movimento terra e accessori Minipale a ruote gommate potenza motore oltre 40 CV - da 2 a 10 giorni SOMMANO ora	12,00	10,75	129,00	0,00	
37 TOS16_AT. N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV SOMMANO ora	24,00	12,90	309,60	0,00	
38 TOS16_PR.P 51.005.006	Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore ... pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato minore cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2 SOMMANO cad	4,00	48,68	194,72	0,00	
39	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di					
	A R I P O R T A R E			83'740,83	25'640,85	

