

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PARCHEGGIO EX SERBATOIO MONTECALVOLI
SISTEMAZIONE AREA E REALIZZAZIONE DI UN NUOVO
PARCHEGGIO

COMMITTENTE: Comune di Santa Maria a Monte

S. Maria a Monte, 10/04/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 SCOT_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 fino a 30 cm		260,00			260,00		
	SOMMANO m ²					260,00	3,80	988,00
2 FRES_05.A0 3.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. strada di accesso al parcheggio fresatura cm 3 tratto di via indipendenza zona vicino alla chiesa	3,00 3,00 3,00	4,60 23,00 6,00	17,000 5,000 2,000		234,60 345,00 36,00		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					615,60	0,80	492,48
3 RETE_09.V0 6.020.003	Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2,00 sorretta da montanti in ferro a "T" di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e compreso la fornitura e la posa di n. 4 corsie di filo zincato la messa in tensione dei fili, la legatura della rete ai fori dei montanti e nei punti intermedi tra i montanti ai fili tenditori; il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rimozione di rete metallica per recinzione esistente di qualsiasi diametro a maglia rettangolare, quadrata o sciolta, di qualsiasi altezza e compresa la rimozione dei paletti di sostegno in profilato metallico, le rilegature esistenti e i fili tenditori, e quant'altro presente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e i tributi, se dovuti. Rimozione recinzione esistente su lato ovest e su lato sud		27,00			27,00		
	SOMMANO m ²					27,00	9,50	256,50
4 PALO_09.V 06.025.001	Fornitura e posa in opera di paletti in ferro per recinzione preverniciati con almeno una mano di minio ed una di vernice o plastificati, infissi nel terreno con scavo eseguito a mano o a macchina per almeno 30 cm di diametro e una profondità di almeno 30 cm; compreso inoltre il successivo rinfianco e fondazione eseguito con colata di cemento, la piombatura del palo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Palo plastificato h. m 2,50 profilatura a "T" sez. mm. 35X35x5,5 scavo a mano					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	25,95	129,75
5 RETE_09.V0 6.020.001	Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2,00 sorretta da montanti in ferro a "T" di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e compreso la fornitura e la posa di n. 4 corsie di filo zincato la messa in tensione dei fili, la legatura della rete ai fori dei montanti e nei punti intermedi tra i montanti ai fili tenditori; il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rete zincata e plastificata extraforte di diametro mm. 2,7 a maglia quadrata 5x5 nuova rete sopra muro					11,00		
	SOMMANO m					11,00	29,50	324,50
6	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per							
	A RIPORTARE							2'191,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'191,23
FOND_04.B 12.001.001	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 parcheggio	0,30	260,00			78,00		
	SOMMANO m3					78,00	33,25	2'593,50
7 TNT_04.E09 .011.001	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319)		260,00			260,00		
	SOMMANO m²					260,00	4,10	1'066,00
8 SCAV_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 di m 1,50 scavo linea illuminazione scavo fognatura acque meteoriche		25,00	0,400	0,600	6,00		
			15,00	0,400	1,200	7,20		
	SOMMANO m³					13,20	5,81	76,69
9 SCAV_01.A 04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 scavo per posa in opera plinti dei lampioni	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00		
	SOMMANO m³					2,00	11,60	23,20
10 PLINT_04.E 06.025.001	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 letto di posa e dei rinfianchi 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 palo H mt. 10 chiusino ghisa plinto per alloggio lampioni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	291,00	582,00
11 FOGN_04.F0 6.008.001	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm tubazione raccolta acque meteoriche		13,00			13,00		
	SOMMANO m					13,00	26,00	338,00
12 TUB_04.F08 .012.001	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 linea elettrica per lampioni		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	7,90	197,50
13 POZ_01.F06.	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in							
	A R I P O R T A R E							7'068,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'068,12
011.004	calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm pozzetto centrale di raccordo con vecchio tubo di scarico SOMMANO cad		1,00			1,00		
						1,00	180,00	180,00
14 POZ_01.F06. 011.001	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm raccolta acque meteoriche SOMMANO cad					2,00		
						2,00	98,00	196,00
15 GRI_04.F06. 031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg) griglia pozzetto centrale SOMMANO cad					2,00		
						2,00	142,00	284,00
16 ZAN_04.E06 .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		35,00			35,00		
						35,00	16,54	578,90
17 ZAN_04.E06 .002.002	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 due petti 30x7-9x100 cm vibrata zanella inizio strada di accesso SOMMANO m					5,00		
						5,00	24,85	124,25
18 CORD_04.E 06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 cordonato delimitazione aiuola cordonato delimitazione parcheggi SOMMANO m		11,00 70,00			11,00 70,00		
						81,00	18,09	1'465,29
19 FER_04.B03. 001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore. Barre presagomate ad aderenza migliorata da Ø 6 mm a 26 mm inghisaggi ø12 (n. 2 ogni 40 cm L=40cm) *(par.ug.=12/0,4) SOMMANO kg	30,00	2,00	0,400	0,888	21,31		
						21,31	2,50	53,28
20 CEM_01.B0 3.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 8 mm, maglia 20x20 soletta parcheggi SOMMANO kg	2,22	105,00			233,10		
						233,10	1,36	317,02
21	Pavimentazione realizzata in masselli autobloccanti modulari in							
	A R I P O R T A R E							10'266,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'266,86
PAV_Autobl occanti	<p>CLS di spessore cm. 7, denominati SAMPIETRINO, delle dimensioni di cm. 18,8 x 14,1, di colore a scelta della DD.LL., realizzato con inerti ad alta resistenza a granulometria controllata e ottimizzata, con doppio strato di finitura colorato antichizzata, ottenuta mediante azione meccanica di fagliatura calibrata, al fine di ottenere una finitura estetico - architettonica antichizzata, ma garantendo l'assenza di microcollassamenti interni alla struttura del massello.</p> <p>Questo modello può essere prodotto anche con finitura non antichizzata, tali masselli dovranno essere marcati CE ed avere tutte le caratteristiche di cui alla normativa UNI EN 1338, saranno opportunamente tagliati con taglierina a spacco tutti i masselli che non potranno essere inseriti integralmente. La pavimentazione sarà successivamente battuta con apposita piastra vibrante e cosparsa in superficie di sabbia fine (granulometria 0 - 2 mm.), pulita e asciutta. La rimozione dell'eccesso di sabbia sarà effettuata dopo un periodo sufficiente a garantire il corretto intasamento dei giunti tra i singoli masselli.</p> <p>N.B. I prezzi sono riferiti alla misurazione vuoto per pieno dovute a manufatti, chiusini o aree da circoscrivere inferiori o uguali ad 1 m2</p> <p>pavimentazione area a parcheggio</p>		100,00			100,00		
	SOMMANO m ²					100,00	46,00	4'600,00
22 BIND_04.E0 2.002.001	<p>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm</p> <p>area di manovra del parcheggio</p>		160,00			160,00		
	SOMMANO m ²					160,00	12,90	2'064,00
23 TAP_04.E02. 003.003	<p>Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm</p> <p>area di manovra del parcheggio strada di accesso al parcheggio tratto di via indipendenza zona vicino alla chiesa</p>					160,00 76,50 345,00 36,00		
	SOMMANO m ²	3,00 3,00	17,00 23,00 6,00	4,500 5,000 2,000		617,50	7,84	4'841,20
24 Ele_020	<p>Fornitura e posa in opera di PALO CONICO DRITTO in lamiera zincata. Altezza totale 5,50 m (5,00 m fuori terra). Diametro base 115 mm, Ele_020 diametro di testa 60 mm, spessore 3 mm.</p> <p>Completo di lavorazioni standard: foro ingresso cavi, piastrina di messa a terra, asola per morsettiera, morsettiera da incasso palo in classe d'isolamento II, cavo multipolare tipo FG7OR di sezione 1,5 mmq per il collegamento dell'armatura (circa 5 m), Incluso sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni onere e magistero per dare il lavoro perfettamente compiuto e l'impianto perfettamente funzionante.</p>		2,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	368,00	736,00
25 Ele_040	<p>Fornitura e posa in opera di ARMATURA STRADALE tipo AMPERA MINI di Scheréder o equivalente, con corpo in pressofusione di Ele_040 alluminio e vetro piano, classe di isolamento II, IP 66, equipaggiate con 24 led ad alta efficienza alimentati a 350 mA, assorbimento complessivo (incluso ausiliari)</p>							
	A R I P O R T A R E							22'508,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'508,06
26 Ele_060	<p>di 27 W, ottica 5118, temperatura di colore bianco neutro (4000K), completa di controllore di flusso luminoso LUCo NXP installato nell'armatura stessa, protocollo ZigBEE, pilotaggio 1-10V, funzione di registrazione allarmi, consumi ed ore di funzionamento, ingresso digitale e alimentazione DC per sensore inclusi. Compreso collegamenti con morsetti stagni, accessori ed ogni onere e magistero per dare il lavoro perfettamente compiuto e l'impianto perfettamente funzionante.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura ed installazione completa, a perfetta regola d'arte, di IMPIANTO DI TERRA costituito da n. 1 picchetto a croce in acciaio zincato da 1,5 Ele_060 m infisso in apposito pozzetto, nodo equipotenziale costituito da un collettore di terra a bulloni e capicorda, conduttore di terra diam. 25 mm in treccia di rame nuda (ca. 10 ml), isolata per la parte che entra terreno collegamenti equipotenziali. Compresi fissaggi meccanici, misura della resistenza di terra e tutto quant'altro occorre per dare il lavoro perfettamente compiuto e funzionante secondo le indicazioni impartite dalla D.L.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>		2,00			2,00		
						2,00	705,00	1'410,00
27 Ele_080	<p>Fornitura ed installazione completa, a perfetta regola d'arte, di CONTROLLORE DI FLUSSO LUMINOSO LuCo NXP (pilotaggio dei led con Ele_080 interfaccia 1-10V), da installarsi all'interno degli apparecchi Schröder (Ampera Mini/Midi). Max carico controllabile 1000W a 230 V, protocollo di comunicazione ZigBee, standard "Nightshift" di Schröder o equivalente. Compresi fissaggi meccanici, collegamenti elettrici al rispettivo punto luce e tutto quant'altro occorre per dare il lavoro perfettamente compiuto e funzionante secondo le indicazioni impartite dalla D.L.</p> <p>euro (centosessantasette/72)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>		2,00			2,00		
						2,00	294,00	588,00
28 CAV_06.I05. 010.001	<p>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 gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, 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. 1 x 25 mmq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		50,00			50,00		
						50,00	7,30	365,00
29 INGH_02.B1 0.021.002	<p>Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 10-12 profondità' 30 cm (par.ug.=12/0,4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	30,00	0,40			12,00		
						12,00	14,50	174,00
30 GET_01.B04 .005.001	<p>getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza</p>							
	A R I P O R T A R E							25'515,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							25'515,06
	caratteristica C25/30 - consistenza S3 parcheggio riempimento blocchi basamento quadro elettrico	100,00 0,60			0,100 0,250 0,100	10,00 0,72 0,03		
	SOMMANO m³					10,75	153,50	1'650,13
31 INT_01.E01. 006.001	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velc con malta di calce lato via indipendenza lato interno parcheggio lato interno parcheggio lato esterno parcheggio		17,00 17,00 11,00 11,00		1,100 2,150 1,000 0,500	18,70 36,55 11,00 5,50		
	SOMMANO m²					71,75	35,50	2'547,13
32 FeP. Cim_001	Fornitura e posa in opera di cimasa in testa al muro, realizzata con mattoni di dimensione 30 x 15 x 4, effetto anticato disposti a coltello murata con malta cementizia, compresa la stuccatura dei giunti e ogni onere per dare titolo compiuto e finito a regola d'arte. cimasa per muro lato via indipendenza cimasa per muro lungo la strada di accesso		17,00 11,00			17,00 11,00		
	SOMMANO m					28,00	79,00	2'212,00
33 FeP. resping_001	Fornitura e posa in opera di Archetti parapetonali realizzati in tubo di acciaio Ø 60 verniciati a fuoco di colore rosso RAL 3020, applicare 3 fasce di pellicola rifrangente cl.1 a normale risposta luminosa dimensione 100 x 120 da annegare a pavimento, ogni onere per dare titolo compiuto e finito a regola d'arte. respingente					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	210,00	840,00
34 MUR_01.B0 7.033.001	Muratura in blocchi in cls vibro-compressi da intonaco per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3) eseguita con malta di cemento spessore cm 25 raccordo quota muro contenimento lato nord rialzamento muretto fronte strada		12,00 18,00	0,400 0,200		4,80 3,60		
	SOMMANO m²					8,40	65,00	546,00
35 SOV_01.B04 .900.008	Sovraprezzo al calcestruzzo per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'					10,00		
	SOMMANO m³					10,00	11,60	116,00
36 CAGG_PR.P 10.900.005	Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con braccio fino a 42 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	240,72	240,72
37 CAGG_PR.P 10.900.007	Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota aggiuntiva per ogni mc pompato					10,00		
	A RIPORTARE					10,00		33'667,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		33'667,04
	SOMMANO m³					10,00	8,90	89,00
38 CAGG_PR.P 10.900.009	Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Carichi ridotti - per carichi al di sotto di 8 mc, per ogni mc in meno					6,00		
	SOMMANO m³					6,00	17,80	106,80
39 BOB_AT.NO 1.001.029	Macchine per movimento terra e accessori Minipale a ruote gommate potenza motore oltre 40 CV - 1 giorno					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	16,10	128,80
40 CARB_AT.N 01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	18,23	145,84
41 OPSP_RU.M 10.001.002	Operaio edile Specializzato					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	50,95	407,60
42 OPQU_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	47,30	378,40
43 OPCO_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	42,60	340,80
44 on_01	oneri di smaltimento terre di scavo	20,00	260,00	0,300		1'560,00		
	SOMMANO q.le					1'560,00	1,70	2'652,00
45 on_02	oneri smaltimento materiale da fresatura strada di accesso al parcheggio fresatura cm 3 tratto di via indipendenza zona vicino alla chiesa	17,00 17,00 17,00	4,60 23,00 6,00	17,000 5,000 2,000	0,030 0,030 0,030	39,88 58,65 6,12		
	SOMMANO q.le					104,65	0,80	83,72
	Parziale LAVORI A MISURA euro							38'000,00
	TOTALE euro							38'000,00
	S. Maria a Monte, 10/04/2017							
	Il Tecnico							
	A RIPORTARE							