

Comune di SANTA MARIA A MONTE
Provincia di PISA

pag. 1

COMPUTO METRICO

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	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 TOS16_05.A 03.002.001 11/07/2016	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità' compresa tra 0 e 5 cm. traversanti per cavidotto I.P. marciapiede tratto sud *(lung.=12+8,5+11,5) marciapiede tratto nord *(lung.=19,50+41+52,5)	2,00	10,00 32,00 14,00 113,00	1,000 1,000 2,000 0,500	5,000 5,000 5,000 5,000	100,00 160,00 140,00 282,50		
	SOMMANO m2/cm					682,50	0,48	327,60
2 TOS16_05.A 03.002.002 11/07/2016	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondità' eccedente i primi 5 cm traversanti per cavidotto I.P. marciapiede tratto sud *(lung.=12+8,5+11,5) marciapiede tratto nord *(lung.=19,50+41+52,5)	2,00	10,00 32,00 14,00 113,00	1,000 1,000 2,000 0,500	5,000 5,000 5,000 5,000	100,00 160,00 140,00 282,50		
	SOMMANO m2/cm					682,50	0,41	279,83
3 TOS16_05.A 03.005.001 05/10/2016	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 allargamento marciapiede tratto nord		87,80	1,000	0,200	17,56		
	SOMMANO m3					17,56	34,89	612,67
4 TOS16_04.A 04.001.001 11/07/2016	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 profondità½ fino a 30 cm marciapiede interno area a verde intersezione *(lung.=7+48+15+11)		81,00	2,100		170,10		
	SOMMANO m2					170,10	2,71	460,97
5 TOS16_04.A 04.008.001 05/10/2016	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 profondità½ di m 1,50 marciapiede tratto sud *(lung.=12+8,5+11,5) marciapiede tratto nord *(lung.=19,50+41+52,5) allargamento marciapiede tratto nord scarico fognature marciapiede tratto sud scarico fognature marciapiede tratto nord marciapiede tratto nord - fondazione muro cassero		32,00 14,00 113,00 87,80 4,00 8,00 65,00	1,800 2,000 2,000 1,000 0,600 0,600 0,500	0,200 0,100 0,200 0,200 0,800 0,800 0,200	11,52 2,80 45,20 17,56 7,68 15,36 6,50		
	SOMMANO m3					106,62	4,24	452,07
6 04.G01.048.0 1 11/07/2016	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, fessature di pavimentazioni bituminose del							
	A R I P O R T A R E							2'133,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'133,14
	cantiere stradale. risulta scavi a sez risulta fresato traversanti per cavidotto I.P. *(lung.=2*10) marciapiede tratto sud *(lung.=12+8,5+11,5)	17,00			106,620	1'812,54		
		17,00	20,00	1,000	0,050	17,00		
		17,00	32,00	1,000	0,050	27,20		
		17,00	14,00	2,000	0,050	23,80		
	marciapiede tratto nord *(lung.=19,50+41+52,5)	17,00	113,00	0,500	0,050	48,03		
	SOMMANO q.le					1'928,57	0,29	559,29
7 04.G01.047.0 1 11/07/2016	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 17, rifiuti delle operazioni di costruzione e di demolizione, codice CER 17 03 miscele bituminose di catrame di carbone e prodotti contenente catrame, codice CER 17 03 02 miscele bituminose diverse dal codice 17 03 01. fresato traversanti per cavidotto I.P. *(lung.=2*10) marciapiede tratto sud *(lung.=12+8,5+11,5)	17,00	20,00	1,000	0,100	34,00		
		17,00	32,00	1,000	0,100	54,40		
		17,00	14,00	2,000	0,100	47,60		
	marciapiede tratto nord *(lung.=19,50+41+52,5)	17,00	113,00	0,500	0,100	96,05		
	attraversamenti pedonali *(lung.=2*10)	17,00	20,00	6,000	0,020	40,80		
	SOMMANO q.le					272,85	0,50	136,43
8 04.G01.047.0 2 19/07/2016	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 17, rifiuti delle operazioni di costruzione e di demolizione, codice CER 17 05 terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio, codice CER 17 05 04 terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03. risulta di scavi a sez risulta scotico *(H/peso=170,10*0,10)	17,00			106,620	1'812,54		
		17,00			17,010	289,17		
	SOMMANO q.le					2'101,71	1,20	2'522,05
9 TOS16_04.A 05.005.001 15/07/2016	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità $\geq \frac{1}{2}$ non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione marciapiede interno area a verde intersezione *(lung.=7+48+15+11) marciapiede tratto sud *(lung.=12+8,5+11,5)		81,00	2,100		170,10		
			32,00	1,800		57,60		
			14,00	2,000		28,00		
	marciapiede tratto nord *(lung.=19,50+41+52,5)		113,00	2,000		226,00		
	marciapiede tratto nord - allargamento esistente		88,00	1,000		88,00		
	SOMMANO m2					569,70	0,80	455,76
10 TOS16_04.E 09.011.002 05/10/2016	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) marciapiede interno area a verde intersezione *(lung.=7+48+15+11) marciapiede tratto sud *(lung.=12+8,5+11,5)		81,00	2,100		170,10		
			32,00	1,800		57,60		
			14,00	2,000		28,00		
	marciapiede tratto nord *(lung.=19,50+41+52,5)		113,00	2,000		226,00		
	marciapiede tratto nord - allargamento esistente		88,00	1,000		88,00		
	marciapiede tratto nord - allargamento esistente		50,00			50,00		
	SOMMANO m2					619,70	1,75	1'084,48
11 TOS16_04.B	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata,							
	A R I P O R T A R E							6'891,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'891,15
12.001.001 11/07/2016	esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm marciapiede interno area a verde intersezione *(lung.=7+48+15+11) marciapiede tratto sud *(lung.=12+8,5+11,5) marciapiede tratto nord *(lung.=19,50+41+52,5) marciapiede tratto nord - allargamento esistente scavi fogna - marciapiede tratto sud scavi fogna - marciapiede tratto nord scavi fogna - marciapiede tratto nord		81,00 32,00 14,00 113,00 88,00 4,00 8,00	2,100 1,800 2,000 2,000 1,000 0,600 0,600	0,450 0,300 0,300 0,300 0,300 0,500 0,500 50,000	76,55 17,28 8,40 67,80 26,40 4,80 9,60 50,00		
	SOMMANO m3					260,83	23,85	6'220,80
12 TOS16_04.E 06.011.004 05/10/2016	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 foratura >55%, compreso: - fornitura e posa in opera di blocchi su fondazione in cls precedentemente realizzata; - la predisposizione e posa in opera come da disegni esecutivi dell'armatura da effettuarsi con barre di acciaio FeB450C; - il riempimento del cavo con getto di cls cementizio C20/25 di idonea consistenza e granulometria atta al perfetto riempimento fino a raso dell'ultimo cassero. Compreso altresì, tagli, sfridi, vibratura cls gettato e quanto altro occorrente per dare il titolo compiuto e finito a perfetta regola d'arte. Escluso fondazioni in cls e scavi. contenimento su scarpata marciapiede lato Nord		65,00			65,00		
	SOMMANO ml					65,00	39,25	2'551,25
13 TOS16_04.E 06.011.005 15/07/2016	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso 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 marciapiede tratto Sud *(lung.=1,5+12+8,5+11,5+14,00+1,5) marciapiede interno area a verde intersezione *(lung.=7+48+15+11) marciapiede tratto Nord *(lung.=19,5+41+52,50+1,5) a detrarre muro blocchi cassero marciapiede tratto Nord - allargamento	2,00 2,00	81,00 114,50 65,00 100,00			49,00 162,00 229,00 65,00 100,00		
	SOMMANO m					605,00	16,50	9'982,50
14 TOS16_01.B 03.001.002 05/10/2016	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, $\bar{f}_t \geq \frac{1}{2}$ 6 mm, maglia 20x20 armatura soletta marciapiede marciapiede tratto Sud *(lung.=12+8,5+11,5+14) marciapiede interno area a verde intersezione *(lung.=7+48+15+11) marciapiede tratto Nord *(lung.=19,5+41+52,5+87,8) marciapiede tratto Nord		46,00 81,00 200,80	1,380 1,260 1,260	2,220 2,220 2,220 100,000	140,93 226,57 561,68 100,00		
	SOMMANO kg					1'029,18	1,42	1'461,44
15 TOS16_04.B 03.001.002 02/02/2017	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore. Barre ad aderenza migliorata da $\bar{f}_t \geq \frac{1}{2}$ 6 mm a 26 mm, compreso l'onere delle piegature. marciapiede tratto nord - fondazione muro cassero e chiamate correnti d.12 chiamate d.12 *(par.ug.=2*4)*(lung.=0,95*65) staffe d.8 *(par.ug.=2*4)*(lung.=1,36*65)	6,00 8,00 8,00	65,00 61,75 88,40		0,888 0,888 0,395	346,32 438,67 279,34		
	SOMMANO kg					1'064,33	2,00	2'128,66
	A R I P O R T A R E							29'235,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'235,80
16 TOS16_01.B 04.003.006 05/10/2016	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4 solette marciapiedi marciapiede tratto Sud *(lung.=12+8,5+11,5+14) marciapiede interno area a verde intersezione *(lung.=7+48+15+11) marciapiede tratto Nord *(lung.=19,5+41+52,5+87,8) marciapiede tratto Nord		46,00 81,00 200,80	1,380 1,260 1,260	0,100 0,100 0,100 10,000	6,35 10,21 25,30 10,00		
	SOMMANO m3					51,86	101,19	5'247,71
17 TOS16_01.B 04.003.010 10/10/2016	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S4 marciapiede tratto nord - fondazione muro cassero		67,00	0,500	0,200	6,70		
	SOMMANO m3					6,70	104,98	703,37
18 04.E06.018.0 01 05/10/2016	Realizzazione di pavimentazione per esterni realizzata in masselli autobloccanti in cls con finitura doppioprato tipo "box" o similare del colore grigio, dimensioni 12x25xh6 cm, additivato con inerti silicei o quarzo, marcati CE, rispondenti alle caratteristiche di cui alla norma UNI EN 1338:2004. Forniti e posti in opera secondo l'effetto estetico richiesto, su sottofondo perfettamente livellato e compattato di sabbia granita nello spessore di cm 4. E' compreso tagli, sfridi, il compattamento della pavimentazione con apposita piastra vibrante, la cosparsa in superficie di sabbia fine pulita ed asciutta, la rimozione dell'eccesso di sabbia da effettuare dopo un periodo sufficiente a garantire il corretto intasamento e la sigillatura dei giunti tra i singoli masselli; ogni altra prestazione, fornitura ed onere per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. marciapiede tratto Sud *(lung.=12+8,5+11,5+14) marciapiede interno area a verde intersezione *(lung.=7+48+15+11) marciapiede tratto Nord *(lung.=19,5+41+52,5+87,8+15) marciapiede tratto Nord		46,00 81,00 215,80	1,380 1,260 1,260	10,000	63,48 102,06 271,91 10,00		
	SOMMANO mq					447,45	25,88	11'580,01
19 TOS16_04.E 06.002.001 05/10/2016	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 marciapiede tratto Sud *(lung.=12+8,5+11,5+14) marciapiede tratto Nord *(lung.=19,5+41+52,5+15)		46,00 128,00			46,00 128,00		
	SOMMANO m					174,00	11,56	2'011,44
20 TOS16_16.E 0.001.001 10/10/2016	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 paletti orizzontali - altezza fuori terra cm 110; paletti verticali diametro cm 18; paletti orizzontali diametro cm 10, compreso scavi e basamenti in cls di adeguate dimensioni. marciapiede tratto nord		120,00			120,00		
	SOMMANO ml					120,00	46,02	5'522,40
21 TOS16_01.F 06.010.002 05/10/2016	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm marciapiede tratto sud marciapiede tratto nord					4,00 8,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		54'300,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		54'300,73
22 TOS16_04.F 06.031.010 14/07/2016	SOMMANO cad 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) marciapiede tratto sud marciapiede tratto nord					12,00	58,50	702,00
						4,00		
						8,00		
	SOMMANO cad					12,00	113,31	1'359,72
23 TOS16_04.F 06.008.005 05/10/2016	Fornitura e posa in opera di fognatura stradali, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, dn 160, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp minimo cm 20, escluso scavo e rinterro. Compreso rinfianco tubazione e copertura fino a cm 20 sopra la testa della stessa con cls C20/25. marciapiede tratto sud marciapiede tratto nord	4,00 8,00	6,00 8,00			24,00 64,00		
	SOMMANO ml					88,00	46,09	4'055,92
24 TOS16_05.E 08.001.001 05/10/2016	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 rilevato, di qualunque tipo e consistenza, esclusa formazione eventuale cordolo in cls, o su opera d'arte, compresi accatastamento e trasporto agli impianti di smaltimento autorizzati del materiale di risulta e pulizia dell'area dell'intervento. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. di barriera metallica per bordo laterale varchi ingresso uscita percorso interno isola a verde intersezione	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO ml					8,00	19,66	157,28
25 TOS16_04.E 07.001.002 05/10/2016	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		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	0,31	186,00
26 TOS16_04.E 07.003.001 06/10/2016	Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebraure di presegnalamento, isole di traffico, iscrizioni, strisce continue e discontinue, strisce di arresto di colore bianche e giallo. laminato plastico autoadesivo con polimeri di alta qualità 1/2, contenenti una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdrucchiolo e di microsferi di vetro con buone caratteristiche di rifrazione che conferiscono al laminato stesso un buon potere retroriflettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera. attraversamento pedonale	2,00	10,00	4,000		80,00		
	SOMMANO m2					80,00	22,65	1'812,00
27 TOS16_04.E 07.005.001 11/07/2016	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.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	24,95	99,80
	A R I P O R T A R E							62'673,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'673,45
28 TOS16_PR.P 51.009.002 11/07/2016	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 60, del peso non inferiore a 4,20 kg/ml	4,00	3,00			12,00		
	SOMMANO ml					12,00	5,01	60,12
29 TOS16_PR.P 51.005.006 05/10/2016	Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato minore cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2 attraversamento pedonale					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	48,68	194,72
30 027 11/07/2016	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene corrugato antischacciamento Ø 90 su letto di spessore cm 10 di sabbione, rinfianco e copertura fino a cm 10 sopra testa tubazione con cls C16/20. E' compreso ogni onere per: - scavo fino ad H cm 70 dal piano finito; - posa in opera nastro monitore, rinterro con materiale arido di cava e pilonatura a strati dello stesso. su tratto d'intervento da Nord a Sud - compreso traversanti carreggiata		340,00			340,00		
	SOMMANO ml					340,00	29,98	10'193,20
31 062 11/07/2016	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 opera di tubo forma per l'infilaggio del palo, fornitura e posa in opera di corrugato Ø 63 per il passaggio dei cavi tra fondo palo e pozzetto, cassetture necessarie, getto con cls C20/25, disarmo, rinterro. allargamento marciapiede tratto Nord					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	107,04	428,16
32 029b 05/10/2016	Spostamento di palo di illuminazione stradale esistente. E' compreso nel prezzo la demolizione di eventuale collare in malta cementizia esistente, il distacco dei collegamenti elettrici, lo smontaggio dell'armatura stradale, il tutto tramite l'impiego di autogrù o piattaforma aere; compreso la posa in opera in nuova sede, la piombatura, il collare a bloccaggio in malta di cls e quanto altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. marciapiede tratto Nord					4,00		
	SOMMANO n°					4,00	200,36	801,44
33 025 05/10/2016	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 illuminazione posti in nuova sede; è compreso la realizzazione di muffole in gel o similare, a Norma, il tutto per rendere completo e funzionante il nuovo impianto di illuminazione.					5,00		
	SOMMANO N°					5,00	123,44	617,20
34 TOS16_01.F 06.010.002 11/07/2016	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm							
	A R I P O R T A R E							74'968,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'968,29
	per spostamento pali esistenti su marciapiede tratto Nord su marciapiede interno area verde intersezione su marciapiede tratto Sud					4,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad					9,00	58,50	526,50
35 TOS16_01.F 06.010.001 22/11/2016	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia 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 interno area a verde intersezione per derivazione/alloggi punti luce				14,000	14,00		
	SOMMANO cad					14,00	49,80	697,20
36 TOS16_06.I0 5.026.002 22/11/2016	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- 47100 a basso tenore di rame ad elevata resistenza all'ossidazione; - riflettore realizzato con polimeri ricoperti di alluminio purissimo; - diffusore in policarbonato trasparente; - riflettori in alluminio puro e lente in policarbonato trasparente; - viti a brugola in acciaio inox A4 e guarnizioni in silicone ricotto; - predisposizione per entrata cavo con passafilo. Grado di protezione IP 65. Classe di isolamento II. Resistenza meccanica del vetro IK 10, per lampade HIT e TC a scelta della D.L.. Compreso nel prezzo realizzazione del basamento previo il getto di conglomerato cementizio della flangia Ø 130, ancoraggio del corpo con viti in acciaio inox, collegamenti elettrici della linea elettrica in entrata e quanto altro necessario ed occorrente per rendere l'opera completa e funzionante a regola d'arte. interno area a verde intersezione per derivazione/alloggi punti luce				14,000	14,00		
	SOMMANO cad					14,00	360,86	5'052,04
37 TOS16_06.I0 5.010.044 22/11/2016	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 - 4 x 6 mmq		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	5,38	1'883,00
38 TOS16_RU. M01.001.002 14/07/2016	Operaio edile Specializzato				24,000	24,00		
	SOMMANO ora					24,00	34,21	821,04
39 TOS16_RU. M01.001.003 14/07/2016	Operaio edile Qualificato				48,000	48,00		
	SOMMANO ora					48,00	31,79	1'525,92
40 TOS16_AT. N01.001.018 14/07/2016	Macchine per movimento terra e accessori Midi escavatori a cingoli con massa in assetto operativo fino a 7000 kg - da 2 a 10 giorni				12,000	12,00		
	SOMMANO ora					12,00	19,61	235,32
	A R I P O R T A R E							85'709,31

