



COMUNE DI LASTRA A SIGNA
(Città Metropolitana di Firenze)

OGGETTO

RIQUALIFICAZIONE PARCHEGGIO E GIARDINO PUBBLICO VIA TURATI

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

IL R.U.P.
(*Geom. Luca Betti*)

IL PROGETTISTA

(*Geom. Luca Longosini*)

TAVOLA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N°
C

DATA
Marzo 2017

SCALA
-

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 / 1 TOS16_09.V 02.017.003	<p>LAVORI A MISURA</p> <p>Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasporto e scarico a impianto di smaltimento autorizzato della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra; ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. in sede stradale, diametro tronco superiore a 40 cm Ceppaie esistenti presenti sotto ghiaia</p> <p>SOMMANO cad</p>					8,00	99,79	798,32
2 / 2 TOS16_09.V 02.020.002	<p>Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o secondo indicazione della D.L. In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m.</p> <p>SOMMANO cad</p>					8,00	71,55	572,40
3 / 3 TOS16_09.V 02.001.002	<p>Potatura di formazione di albero, da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti. In sede stradale con allestimento di cantiere come da Codice della Strada, diametro del tronco a 130 cm da terra fino a 14 cm o altezza della pianta inferiore a 6 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.</p> <p>Alberi giardino pubblico</p> <p>SOMMANO cad</p>					3,00	40,90	122,70
4 / 4 TOS16_05.A 03.002.001	<p>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. profondita' compresa tra 0 e 5 cm.</p> <p>Marciapiedi</p> <p>SOMMANO m²/cm</p>	50,00	1,200	3,000	180,00	180,00	0,48	86,40
5 / 5 TOS16_02.A 03.009.002	<p>Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5</p> <p>Pavimentazione vialetto da via Turati e zona panche giardino</p> <p>SOMMANO m²</p>					115,00	14,47	1'664,05
6 / 6 TOS16_02.A 03.009.003	<p>Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimenti in lastricato o mattonato di qualsiasi dimensione, per ogni cm di spessore</p> <p>SOMMANO m²</p>	50,00		5,000	250,00	250,00	3,85	962,50
7 / 7 TOS16_N.P. 5	<p>Oneri di discarica - smaltimento rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione codice cer 170904</p> <p>Tappetino marciapiedi</p> <p>SOMMANO mc</p>	2,50	50,00	1,200	0,030	4,50	5,60	25,20
8 / 8 N.P. 4	Oneri di discarica - conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di: rifiuti vegetali (erba arbusti vegetazione varia)							4'231,57
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'231,57
TOS16	SOMMANO t					7,00 7,00		
9 / 9 N.P. 10 TOS16	Rimozione di recinzioni in ferro, costituite da montanti, correnti e rete metallica. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i NV.01 montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Recinzione verso condominio		35,00	1,500	52,50 52,50	75,90	531,30	
10 / 10 TOS16_05.A 03.007.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. fino a 25 cm di larghezza Tratti vari	SOMMANO mq				10,00 10,00	4,50	236,25
11 / 11 TOS16_05.A 03.008.001	Demolizione di zanella con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o con accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. in pietra o in cemento. Tratti vari	SOMMANO m	10,00	0,250	2,50 2,50		5,94	59,40
12 / 12 TOS16_02.A 03.001.002	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra Tratti di muro a blocchi - parcheggio	SOMMANO m ²		0,250	0,500 0,500	1,25 1,25	19,39	48,48
13 / 13 TOS16_02.A 03.002.002	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata fuori terra tratti di panchine in C.A. giardino pubblico	SOMMANO m ³	4,00	1,000	0,500 0,500	2,00 2,00	148,63	185,79
14 / 14 TOS16_02.A 03.011.004	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoriale su soffitti con intonaco a cemento Panchine in C.A. giardino pubblico 190 *(lung.=6,5+7)*(H/peso=0,5*2+0,9) Panchine in C.A. giardino pubblico L63 *(lung.=6,5+6,6)*(H/peso=0,5+0,5+0,63)	SOMMANO m ³	13,50 13,10	1,900 1,630		25,65 21,35 47,00	342,30	684,60
15 / 15 N.P.16 TOS16	Oneri di discarica per materiali edili codice CER 170302 Cordonati Zanella Muri a blocchi Tratti di panchine in C.A. Spicconatura panchine	SOMMANO m ²	10,00 10,00 47,00	0,150 0,100 0,100	0,250 0,250 0,030	0,38 0,25 1,25 2,50 0,14 4,52	14,18	666,46
	A R I P O R T A R E							6'669,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'669,61
16 / 16 TOS16_02.A 07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere Vedi voce n° 12 [m ³ 1,25] Vedi voce n° 13 [m ³ 2,00]					1,25 2,00 <hr/> 3,25		
	SOMMANO m ³						42,36	137,67
17 / 17 TOS16_01.A 04.001.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati. Scavo area parcheggi, zone di manovra e vialetti	460,00		0,550	253,00 <hr/> 253,00		19,63	4'966,39
18 / 18 TOS16_01.A 04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Scavo per cavidotti illuminazione Scavo per cavidotti illuminazione giardino pub. Scavo per cavidotti cabina telefonica Scavo per nuovo vialetto giardino pubblico Scavo per plinti	7,00	55,00 55,00 30,00 40,00 1,50	0,500 0,500 0,500 1,000 1,500	0,800 0,800 0,800 0,150 1,500	22,00 22,00 12,00 6,00 23,63 <hr/> 85,63	21,63	1'852,18
19 / 19 N.P. 17 TOS16	Corrispettivo alle discariche autorizzate, e/o agli impianti di A0104031L recupero autorizzato di materiali di risulta, classificati come rifiuti speciali non pericolosi, di cui al codice CER 170504 Vedi voce n° 17 [m ³ 253,00] Vedi voce n° 18 [m ³ 85,63]				253,00 <hr/> 85,63		338,63	15,00
	SOMMANO m ³							5'079,45
20 / 20 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	460,00		0,300	138,00 <hr/> 138,00			23,74
	SOMMANO m ³							3'276,12
21 / 21 TOS16_04.B 12.002.001	Realizzazione di strada bianca o pista di servizio mediante fornitura e posa in opera di pietrisco 40/60 e regolarizzazione della superficie di transito tramite stesa di pietrisco 12/22, compresa la compattazione con rullo. spessore 20 cm Sottofondo per Pavimentazione tipo biostrasse Sottofondo per nuovo vialetto giardino pubblico	460,00 20,00	1,00	0,200 0,200	92,00 4,00 <hr/> 96,00			25,77
	SOMMANO m ³							2'473,92
22 / 22 TOS16_05.A 09.001.002	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013). Vedi voce n° 18 [m ³ 85,63]				85,63 <hr/> 85,63		30,72	2'630,55
	SOMMANO m ³							
23 / 23 N.P. 2 TOS16	Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per i pali della pubblica illuminazione, completi di pozzetti di ispezione, delle dimensioni MA. 16 di cm. 100x100x100. In tale voce è compreso ogni onere per il trasporto, scavo di alloggiamento con smaltimento del materiale di risulta, posizionamento, sottofondo e rinforchi in cls e quanto altro necessario a dare all'opera il titolo finito a perfetta regola d'arte e pronto per la							
	A R I P O R T A R E							27'085,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27 085,89
	posa del palo. Parcheggio Giardino pubblico	SOMMANO cadauno				3,00 4,00 <hr/> 7,00		
24 / 24 N.P. 11 TOS16	Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad NV.25 interasse di m 2,50, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il blocchetto di fondazione in calcestruzzo con cemento tipo 325 a q.li 2 al mc, delle dimensioni di cm 40x40x40; n. 3 ordini di fili di ferro zincato. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. con rete plastificata e zincata. Recinzione parcheggio verso condominio	SOMMANO ml				35,00 <hr/> 35,00	24,00	840,00
25 / 25 TOS16_01.B 07.033.001	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 muretto parcheggio	SOMMANO m ²	50,00		0,500	25,00 <hr/> 25,00	45,40	1'135,00
26 / 26 TOS16_01.E 01.006.001	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 velo con malta di calce Muretto parcheggio Muri panchine giardino pubblico Vedi voce n° 14 [m ² 47,00]	SOMMANO m ²	2,00	53,00	0,500	53,00 47,00 <hr/> 100,00	25,20	2'520,00
27 / 27 N.P. 5 TOS16	Fornitura e posa in opera di cimasa in cemento prefabbricato dim. 1.00mx0.30m compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Cimasa muretto parcheggio	SOMMANO m				65,00 <hr/> 65,00	16,50	1'072,50
28 / 28 TOS16_04.E 06.011.001	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 C20/25 diritto cm 8x25x100 Parcheggio Vialeto giardino pubblico	SOMMANO m				75,00 40,00 <hr/> 115,00	12,65	1'454,75
29 / 29 TOS16_04.E 06.002.002	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 Tratti vari parcheggio e giardino pubblico	SOMMANO m				10,00 <hr/> 10,00	16,92	169,20
30 / 30 N.P. 8 TOS16	Fornitura e posa in opera di pavimentazione realizzata in lastre di calcestruzzo sp. 6cm, con doppio strato di finitura al quarzo, denominata pietra toscana dalle dimensioni di cm. 47,8x31,8 posato su cemento spessore cm 6 con rete elettrosaldata diam. 6mm compreso e disposti secondo indicazione della D.L. Compresi materiali ed ogni lavorazione ed onere eventuale che si rendesse necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Delimitazione stalli parcheggi Attraversamento ingresso parcheggio	SOMMANO mq	25,00 10,00	5,00 1,00	0,500 0,500	62,50 5,00 <hr/> 67,50	35,00	2'362,50
	A R I P O R T A R E							38 739,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'739,84
31 / 31 N.P. 1bis TOS16	Fornitura e posa in opera di massetto drenante tipo "Biostrasse" per la realizzazione di pavimentazioni stradali sostenibili, inorganiche ed ecocompatibili, prive di etichettatura di pericolosità, di rischio, totalmente esenti da idrocarburi, resine, sostanze acriliche avente le seguenti caratteristiche: -□ Spessore finito da 5 a 8 cm; -□ Colorazione omogenea del massetto con laggiunta di pigmento su indicazione della D.L.; -□ Contenuto di cemento non superiore a 250 Kg per metro cubo di inerte; -□ Sabbia lavata di fiume o cava da 0/6 mm e inerti aggregati pietrischutto spaccato e lavato da 4/12 mm; -□ Resistenza a compressione minima di 18 Mpa risultante da apposito certificato di prove di compressione su provini 15x15x15 rilasciata da Laboratorio Autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici per prove su materiali secondo la norma 1086; -□ Qualificazione per l'ottenimento/mantenimento della certificazione UNI EN ISO 14001; -□ Eco-compatibile nel rispetto di tutti i parametri relativi ai materiali pericolosi previsti nella tabella 1 allegata alla norma europea EN 14457-1 EN 12457-2 EN 12457-3/1 EN 12457-3/2 EN 12457-4; -□ Drenante con capacità riferita ai parametri urbanistici territoriali 04 (area verde); -□ Posa senza armatura; -□ Atermico senza accumulo e propagazione del calore; -□ Superficie con elevata capacità antisdruciolo; -□ Stesso con temperature a partire da + 5°, sino a +35°, la presenza all'interno del massetto delle micro bolle, oltre a rendere la pavimentazione permeabile, garantisce una sensibile riduzione del rumore da rotolamento degli pneumatici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la miscelazione del conglomerato, la posa in opera e la immediata rullatura. Ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 5cm Vialetti e area panchine giardino pubblico							
	SOMMANO mq						125,00	
							125,00	37,00
								4'625,00
32 / 32 N.P. 1 TOS16	idem c.s. ...rotolamento degli pneumatici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la miscelazione del conglomerato, la posa in opera e la immediata rullatura. Ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 8cm Parcheggio Stalli parcheggi Stallo parcheggio disabili Area di transito Vialetti	17,00	5,00	2,000		170,00		
		1,00	5,00	1,750		8,75		
		6,00		21,000		126,00		
						30,00		
	SOMMANO mq					334,75	42,00	14'059,50
33 / 33 TOS16_04.E 02.003.001	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 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi Marciapiede via Turati SX Marciapiede via Turati DX Marciapiede lato rotonda sx Marciapiede lato rotonda dx Marciapiede via Resistenza Marciapiede via Grandi	30,00		1,300		39,00		
		30,00		1,300		39,00		
		15,00		1,300		19,50		
		20,00		1,300		26,00		
		20,00		1,300		26,00		
		50,00		1,300		65,00		
	SOMMANO m ²					214,50	4,51	967,40
34 / 34 N.P. 15 TOS16	Fornitura e spandimento di emulsione bituminosa aggrappante, previa pulizia del manto di base Vedi voce n° 33 [m ² 214,50]					214,50		
	SOMMANO m ²					214,50	0,90	193,05
	A R I P O R T A R E							58'584,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'584,79
35 / 35 TOS16_01.E 05.002.002	Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regolo, con rete eletrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. con rete Ø 6 Tratti vari pavimentazione giardino pubblico	SOMMANO m ²				20,00		
36 / 36 TOS16_01.E 05.001.002	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte per ogni cm in più oltre ai 5 cm Vedi voce n° 35 [m ² 20,00]	SOMMANO m ²		1,000	20,00	24,82	496,40	
37 / 37 TOS16_04.F 08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, 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'estradossa sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm Illuminazione parcheggio Illuminazione giardino pubblico Passaggio cavo telecom per cabina telefonica	SOMMANO m			55,00			
38 / 38 N.P. 7 TOS16	Fornitura e posa in opera di manufatto in cemento prefabbricato dim. 1x1x0,3m con idonei fori atti a contenere differenziali magnetotermici per pali di illuminazione. Comprensivo di sportello metallico dotato di serratura e n.3 copie di chiavi Manufatto parcheggio Manufatto giardino pubblico	SOMMANO cadauno			1,00	5,55	777,00	
39 / 39 TOS16_01.F 06.011.001	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 Pozzetti parcheggio Pozzetti giardino pubblico	SOMMANO cad			4,00			
40 / 40 TOS16_PR.P 12.040.001	Prolunghe per pozzi stradali in cav e raggiungi quota dimensioni interne 30x30x30=h, sp.3,5 Vedi voce n° 39 [cad 8,00]	SOMMANO cad			8,00	67,85	542,80	
41 / 41 TOS16_01.F 06.011.002	Fornitura e posa in opera di pozzi 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 40 x 40 x 40 cm Parcheggio Giardino pubblico	SOMMANO cad			4,00			
42 / 42 TOS16_PR.P 12.040.002	Prolunghe per pozzi stradali in cav e raggiungi quota dimensioni interne 40x40x20=h, sp.3,5 Vedi voce n° 41 [cad 8,00]	SOMMANO cad			8,00	81,66	653,28	
	A R I P O R T A R E							61'930,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61 930,35
43 / 43 TOS16_09.E 09.003.001	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti, da eseguirsi con mezzi manuali. Aree verdi giardino							
	SOMMANO m ³	15,00			0,300	4,50		
						4,50	42,77	192,47
44 / 44 N.P. 6 TOS16	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare 1x16mm non propagante l'incendio, N07VK giallo/verde messa a terra punti luci					200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,75	350,00
45 / 45 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 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. Cavi parcheggio Cavi giardino pubblico					100,00		
	SOMMANO m					100,00		
						200,00	5,38	1 076,00
46 / 46 TOS16_PR.P 61.069.001	Blocchi differenziali quadripolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0,03A - portata fino a 32A Parcheggio Giardino pubblico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
						4,00	106,98	427,92
47 / 47 TOS16_RU. M01.001.001	Operaio edile IV livello					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	38,42	614,72
48 / 48 TOS16_RU. M01.001.002	Operaio edile Specializzato					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	36,43	582,88
49 / 49 TOS16_RU. M02.002.002	Installatore impianti - Categoria: Artigianato Livello 3°					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	29,28	234,24
50 / 50 TOS16_RU. M02.002.001	idem c.s.Artigianato Livello 2° B					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	31,53	252,24
51 / 51 N.P. 13 TOS16	Fornitura e posa in opera di punti di illuminazione parcheggio compreso: palo conico in acciaio zincato, verniciato a polveri di poliestere colore antracite, altezza punto luce 5m, con parte interrata di 80 cm, portella (213 mm x 72 mm)sporgente compresa morsettiera; adattatore per corpo F-System S/M, adattatore per attacco a palo diam. 76 mm su manicotto diam. 60 mm; attacco singolo a palo per manicotto D3=76mm, diametro esterno D4=97 mm, regolabile da 0-90° in step da 5° in alluminio verniciato a polveri di poliestere, colore antracite; unità driver, corrente in uscita 400 mA Classe di isolamento II, grado di protezione IP66							
	A R I P O R T A R E							65 660,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'660,82
	unità ottica LP33 ottimizzata per l'illuminazione di piazze e grandi aree, 3MC-LED, colore luce Neutral White (4000K) grado di protezione IP67 profilo portante in alluminio anodizzato argento; corpo illuminante testa palo in alluminio presso fuso, grado di protezione IP66, verniciato a polveri di poliestere colore antracite - inserto ottico con 4 lenti - copertura in vetro temperato di sicurezza - classe di isolamento II - cavo 2x1,5 l=5m; trasporto. Parcheggio							
52 / 52 N.P. 14 TOS16	SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	1'405,00	4'215,00
	Fornitura e posa in opera di punti di illuminazione giardino pubblico compreso: 1.□palo conico in acciaio zincato,verniciato a polveri di poliestere colore antracite, altezza punto luce 5m, con parte interrata di 50 cm, portella (158 mm x 65 mm)sporgente compresa morsettiera; 2.□unità driver, corrente in uscita 500 mA Classe di isolamento II, grado di protezione IP66 3.□Inserto ottica satinè ottimizzata per l'illuminazione stradale in conformità alla normativa EN 13201 per categorie S, 4MC-LED, colore luce Neutral White (4000K) grado di protezione IP67; 4.□corpo illuminante testa palo in alluminio presso fuso, grado di protezione IP66, verniciato a polveri di poliestere colore antracite - inserto ottico con 4 lenti - copertura in vetro temperato di sicurezza - classe di isolamento II - cavo 2x1,5 l=5m; 5.□trasporto. Giardino pubblico							
	SOMMANO CADauno					4,00		
						4,00	1'150,25	4'601,00
53 / 53 TOS16_RU. M04.001.004	Operaio florovivaistico Qualificato Sfalcio edera contro rete condominio	SOMMANO ora				8,00		
						8,00	21,35	170,80
54 / 54 TOS16_RU. M04.001.002	Operaio florovivaistico Specializzato Sfalcio edera contro rete condominio	SOMMANO ora				8,00		
						8,00	23,72	189,76
55 / 55 TOS16_PR.P 51.009.002	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 Palo parcheggio disabile Palo ingresso parcheggio Pali vari		1,00		3,000	3,00		
			1,00		1,500	1,50		
			2,00		3,000	6,00		
	SOMMANO ml					10,50		
						10,50	5,01	52,61
56 / 56 TOS16_PR.P 51.002.002	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, 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. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 Divieto ingresso/uscita Freccia ingresso/uscita	SOMMANO cad				2,00		
						2,00		
						4,00	22,38	89,52
57 / 57 TOS16_PR.P 51.005.001	Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, 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 40 con pellicola retroriflettente cl. 1 Parcheggio disabile	SOMMANO cad				1,00		
						1,00	20,27	20,27
	A R I P O R T A R E							74'999,78

