

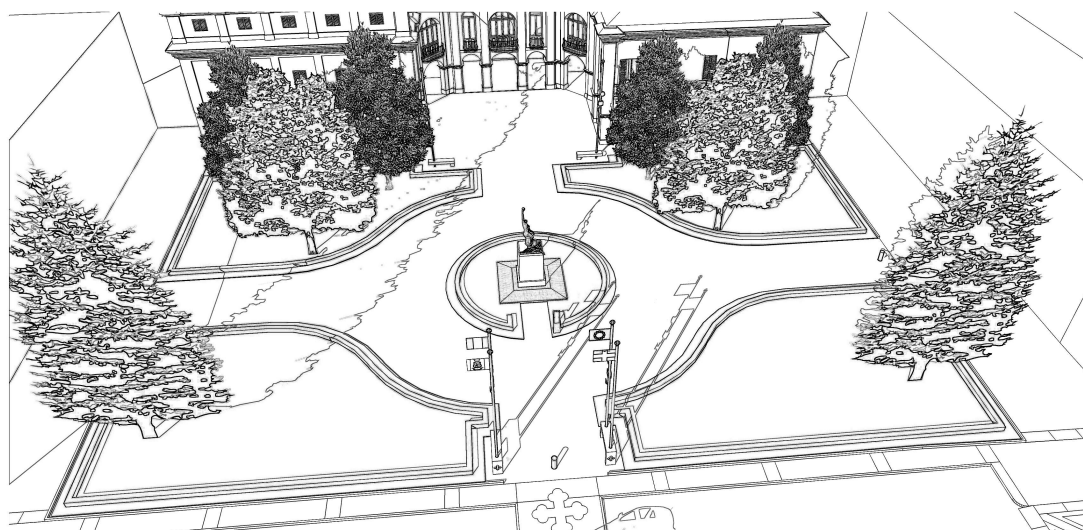
Comune di San Maurizio C.se

CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

Piazza Martiri della Libertà n.1 – C.A.P. 10077

Sistemazione del cortile del Palazzo Municipale e nuova illuminazione del monumento ai Caduti

ALL. 10 INCIDENZA MANODOPERA



Borgaro li 25 Luglio 2018

Dott. Arch. Ugo Maria Jelmini

.....

Con la collaborazione di :

Dott. Arch. Gioacchino Maria Jelmini

Dott. Ing. Fabrizio Raccagni

N. ord.	Articolo	Oggetto	Importo Lavorazione [€]	incidenza manodopera	Importo Manodopera [€]
1	13.P08.A05.010	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a testa palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro;	85,52	78,95%	67,52
2	13.P08.A30.035	Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con demolizione totale dello stesso, trasporto delle macerie ad impianto di smaltimento autorizzato, ricolmatura con ghiaia, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro;	1.038,00	50,53%	524,50
3	01.A01.A80.080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso			
		In assenza d'acqua	49,91	100,00%	49,91
4		Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli, martelli demolitori etc. di blocchi di muratura, puddinghe, conglomerati naturali, conglomerati cementizi con o senza armatura metallica e simili			
	01.A01.B76.005	Eseguiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali	14,02	75,50%	10,59
5		Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta.			
	06.A30.A02.005	rimozione cavo unipolari fino a 25 mm ²	36,00	100,00%	36,00
6	13.P02.A35.005	Scavo a sezione obbligata effettuato con mezzi meccanici per la posa di tubazioni o per la fondazione di sostegni di qualsiasi tipo eseguito sino alla profondità di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale ad impianto di smaltimento autorizzato;	4.286,94	56,30%	2.413,55
7	13.P02.A05.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;	1.258,32	26,24%	330,18
8		Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in marciapiede con lastre di pietra, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con misto cementizio - dosaggio 50 Kg/mc-;			
	13.P02.A20.005	Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione	789,74	33,97%	268,27
9	13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.	1.218,76	12,71%	154,90

N. ord.	Articolo	Oggetto	Importo Lavorazione [€]	incidenza manodopera	Importo Manodopera [€]
10	13.P05.B05.035	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x6 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti	84,70	24,85%	21,05
11	13.P06.A10.020	Formazione di derivazione su cavo unipolare con sezioni di dorsale sino a 50 mmq, e di derivazione sino a 35 mmq , guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione;	203,96	27,16%	55,40
		Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco			
12	06.P31.E01.005	puntazza croce 50x50x5 lungh: 1 m	39,76	0,00%	0,00
		P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento.			
13	06.A31.H04.705	P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1 m	28,96	100,00%	28,96
14	13.P10.A05.015	Formazione di collegamento di terra fra canalina porta cavi ed apparecchio di illuminazione, compresa la fornitura e la posa dei bulloni zincati o cadmiati con rondelle e dadi, nonché i due capicorda di rame stagnato, su cavo unipolare della sezione di 16 mmq;	29,00	73,60%	21,34
15	NP.1	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo cilindrico lunghezza totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro 140 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio	3.457,20	16,22%	560,76
16	NP.8	Fornitura e posa in opera su palo metallico di elementi ornamentali metallici, compresi il fissaggio, il ritiro dal magazzino, il trasporto a piè d'opera (il prezzo è inteso per ogni palo metallico);	1.695,12	73,06%	1.238,45
17	13.P11.A05.005	Provvista a piè d'opera di staffe di ancoraggio in acciaio sagomate secondo il disegno, complete di bulloni e dadi;	124,50	75,64%	94,17
18	13.P03.B25.005	Posa in opera a palo o parete di staffa portaproiettori o braccio semplice, compresi l'infilaggio dei conduttori, il ritiro dal magazzino il trasporto a piè d'opera.	190,56	63,57%	121,14
19	13.P04.A05.005	Verniciatura di palo o braccio in opera o presso stabilimento, nonché l'applicazione di una ripresa di antiruggine al cromato di piombo o primer, e due riprese di smalto sintetico di cui la prima RAL 6010 e la seconda a finire RAL 6009;	1.407,97	48,52%	683,15
20		Proiettori per estrno IP-55; corpo infusione di alluminio al silicio; gruppo ottico in lastra di alluminio brillantato distribuzione del flusso luminoso simmetrica e asimmetrica, stretta e larga; vetro frontale temperato; vernice nera.			
	06.P24.R03.020	proiettore IP-55 per lamp. Na 400 W	1.878,24	0,00%	0,00

N. ord.	Articolo	Oggetto	Importo Lavorazione [€]	incidenza manodopera	Importo Manodopera [€]
21	13.P07.A15.005	Posa in opera di apparecchio di illuminazione a proiettore, di qualsiasi potenza, compresi la fornitura della bulloneria o viteria per il fissaggio a parete o su staffa o altro supporto, il ritiro dal magazzino, il trasporto a piè d'opera, l'esecuzione dei collegamenti elettrici, la posa della lampada e l'orientamento del proiettore;	347,58	64,98%	225,86
22	13.P06.A10.020	Formazione di derivazione su cavo unipolare con sezioni di dorsale sino a 50 mmq, e di derivazione sino a 35 mmq, guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione;	305,94	27,16%	83,09
23	NP.2	Fornitura e posa in opera di quadro I.P. tipo da esterno costituito da due armadi affiancati a due settori sovrapposti, compreso il trasporto dal magazzino, il fissaggio dei telai alla struttura muraria di supporto, il montaggio e l'esecuzione dei collegamenti elettrici sul settore di potenza	2.036,47	27,07%	551,27
24	13.P02.B05.010	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo – eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 80x80x80 cm;	334,76	27,35%	91,56
25	13.P02.B05.050	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo – eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 120x120x150 cm;	1.164,48	16,04%	186,78
26	13.P09.A05.005	Formazione della struttura muraria per il fissaggio di quadro I.P. da esterno costituito da 2 armadi affiancati, compreso lo scavo, la cassaforma, i tubi in PEAD 110 mm e quant'altro necessario;	154,37	79,96%	123,43
27		Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0,4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104).			
	01.A04.B32.005	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	93,82	0,00%	0,00
28	NP.6	Maggiorazione al prezzo della fornitura del calcestruzzo per l'utilizzo di cemento bianco	31,42	0,00%	0,00
29	01.A04.B99.005	Sovrapprezzo calcestruzzo per passaggio in classe di consistenza S5 (superfluida)	2,40	0,00%	0,00
30		Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano			
	01.A04.C00.015	In strutture semplici armate	97,54	100,00%	97,54
31		Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile			
	01.A04.E00.010	Di calcestruzzo in strutture precomprese	11,62	72,34%	8,41

N. ord.	Articolo	Oggetto	Importo Lavorazione [€]	incidenza manodopera	Importo Manodopera [€]
32		Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti			
	01.A04.H00.010	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista	435,84	82,26%	358,52
33	01.P29.A50.005	Sovrapprezzo per getti in calcestruzzo semplice od armato per la lavorazione dei paramenti esterni a faccia a vista, realizzati con tavole in legno a superficie piallata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri dell'accurato dosaggio dei getti, della vibrazione meccanica, della battitura delle casseforme, il trattamento con olio disarmante, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene, marcapiani e fasce di ripresa e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata sulla superficie realmente in vista.	186,24	0,00%	0,00
34	NP.7	Fornitura e posa nella carpenteria in faccia a vista di sagoma in materiale leggero tipo polistirolo o simili per creazione fregio	205,80	78,50%	161,55
35		Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido			
	01.A04.F10.005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	86,40	50,89%	43,97
36		Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotoperussione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del tondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria.			
		assimilazione prezzo per ancoraggio panchine			
	01.A05.E10.005	Per il primo ancoraggio eseguito	125,56	72,74%	91,33
37	01.A05.E10.010	Per ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo	311,52	67,66%	210,77
38	01.A04.B12.020	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali			
		Con betoniera	111,03	0,00%	0,00
39		Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano			
	01.A04.C00.005	In struttura di fondazione	88,58	100,00%	88,58

N. ord.	Articolo	Oggetto	Importo Lavorazione [€]	incidenza manodopera	Importo Manodopera [€]
40	01.A01.A80.080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso			
		In assenza d'acqua	10,81	100,00%	10,81
41		Per quantitativi inferiori a m³ 1 di scavo, si applicherà alle voci precedenti un aumento.			
	01.A01.N00.005	pari al 50%	5,41	0,00%	0,00
42		Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici			
	01.A01.C60.010	Entro l'area del cantiere	5,85	100,00%	5,85
43		Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine			
	01.A18.A25.010	A lavorazione saldata	1.830,40	72,82%	1.332,90
44		Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10			
	01.A18.A40.005	A doppio T	1.680,80	96,41%	1.620,46
45		Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotoperussione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del tondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria.			
		assimilazione prezzo per ancoraggio panchine			
	01.A05.E10.005	Per il primo ancoraggio eseguito	62,78	72,74%	45,67
46	01.A05.E10.010	Per ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo	155,76	67,66%	105,39
47		Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura			
	01.A18.B90.005	In ferro, compresa una ripresa di antiruggine	423,00	71,34%	301,77
48		Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.			
	01.A18.C00.005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	105,00	96,07%	100,87

N. ord.	Articolo	Oggetto	Importo Lavorazione [€]	incidenza manodopera	Importo Manodopera [€]
49		Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche			
	01.A20.F70.010	Di manufatti esterni, a due riprese	255,76	94,54%	241,80
50	NP.9	Fornitura e posa in opera di lastre in acciaio corten per rivestimento basamenti o cordolature, ancorato al supporto mediante tasselli, compresa ogni lavorazione per dare l'opera a regola d'arte	7.194,41	20,49%	1.474,13
51		Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche			
	01.A01.B05.005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 30	1.651,65	65,02%	1.073,90
52		Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto.			
	01.A23.A10.005	Dello spessore di cm 10 compressi	3.322,80	36,68%	1.218,80
53	01.P18.P60.005	Lastre per la formazione di lastricati in pietra di luserna, bagnolo o di qualità equivalente, in lastre rettangolari profilate a spigoli vivi, dello spessore di cm 10-12, di larghezza di almeno cm 50 e lunghezza di almeno cm 75, spianate e lavorate a punta fine, provviste in corsi regolari per la completa utilizzazione	15.269,62	0,00%	0,00
54		Posa di lastricato in pietra di luserna di colorazione uniforme, lavorata a punta fina a tutta squadratura, nei fianchi, dello spessore di cm 8/12 in lastre rettangole o quadrate di qualunque misura purché non inferiori a m²1, per pavimento e marciapiedi compresa la sigillatura e rifilatura dei giunti, dato in opera, posato con malta di cemento			
	01.A23.C40.005	Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre.	20.535,45	97,60%	20.042,60
55		Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti			
	01.A12.H20.005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1	202,67	99,26%	201,17
56		Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la misurazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera, escluso il trasporto:			
	08.A25.F15.005	per chiusini 0,31x0,31 o di manovra	147,36	87,62%	129,12
57	01.P03.B10.005	Materiale ghiaio terroso : pisello lavato	1.519,98	0,00%	0,00

N. ord.	Articolo	Oggetto	Importo Lavorazione [€]	incidenza manodopera	Importo Manodopera [€]
58		Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati			
	18.A85.A05.010	ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico	220,99	40,00%	88,40
59	18.A85.A55.005	Realizzazione di cordolatura a delimitazione di sentieri inghiaati, aiuole e aree prative attraverso fornitura e posa in opera di lame in acciaio profilato ad L, di dimensioni 20x20 cm, ancorate con barre in acciaio ad interassi di 1 al metro, compresa la fornitura di tutto il materiale, lo scavo per l'alloggiamento, rinfianchi, costipamento, finiture ed ogni altro onere	1.716,71	40,00%	686,68
60	NP.3	Rimozione siepe esistente con raccolta e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta	1.903,20	94,40%	1.796,62
		Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato degli eventuali materiali di risulta			
61	20.A27.A10.005	Con preparazione manuale del terreno	2.100,00	80,19%	1.683,99
62	20.A27.A10.010	Compresa, inoltre, la fresatura alla profondita' non inferiore ai cm 12	2.230,00	75,52%	1.684,10

N. ord.	Articolo	Oggetto	Importo Lavorazione [€]	incidenza manodopera	Importo Manodopera [€]
63		Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie perenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso			
	01.P27.A50.225	Lonicera nitida, l.pileata in var. v=13	1.720,56	0,00%	0,00
64		Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate conifere, con fitta ramificazione partente da terra e chioma compatta. cfr=circonferenza tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra dc=diametro chioma espresso in metri h=altezza complessiva della pianta			
	01.P27.A20.170	Cupressocyparis leill., c.l.aurea h=1.00-1.25 z	289,98	0,00%	0,00
65		Formazione di siepe, compreso lo scavo, il carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato dei materiali di risulta, il concime a lenta cessione nella dose di kg 0.200, kg 20 di letame, la provvista e il riempimento con terra vegetale, i paletti in legno di conifera impregnato del diametro di cm 8, il doppio filo di ferro zincato e due bagnamenti di cui il primo all'impianto, il trasporto delle piantine dal vivaio			
	20.A27.A50.005	fossa delle dimensioni di cm. 40x50	5.279,58	37,26%	1.967,17
66	NP.4	Fornitura e posa in opera di dissuasore per controllo accessi semiautomatico con attuatore a gas a singolo effetto e sblocco mediante chiave, altezza dal suolo 600 mm, diametro cilindro 200 mm, in acciaio S235JRG2 spessore minimo 6 mm, trattato con cataforesi e vernice a polvere poliestere grigio scuro (RAL 7021 metallizzato), compreso scavo, formazione di fondazione con sottofondo in ghiaia di diametro 20 mm spessore 65 cm, fornitura e getto di calcestruzzo classe Rck 25 N/mm2 per basamento interrato delle dimensioni di m 1,0x1,0x0,5, compreso ogni onere e lavorazione per dare il lavoro finito a regola d'arte	3.370,00	17,50%	589,75
67	NP.5	Fornitura e posa in opera di dissuasore per controllo accessi fisso, altezza dal suolo 600 mm, diametro cilindro 200 mm, in acciaio S235JRG2 spessore minimo 6 mm, trattato con cataforesi e vernice a polvere poliestere grigio scuro (RAL 7021 metallizzato), compreso scavo per fondazione, formazione di fondazione mediante fornitura e getto di calcestruzzo classe Rck 25 N/mm2 per basamento interrato delle dimensioni di m 1,0x1,0x0,5, compreso ogni onere e lavorazione per dare il lavoro finito a regola d'arte	2.530,00	22,41%	566,97
68	OS	Oneri per la sicurezza aggiuntivi non soggetti a ribasso (vedi computo metrico oneri sicurezza)	925,92	12,93%	119,72
TOTALE			100.715,00	45,76%	46.091,14