

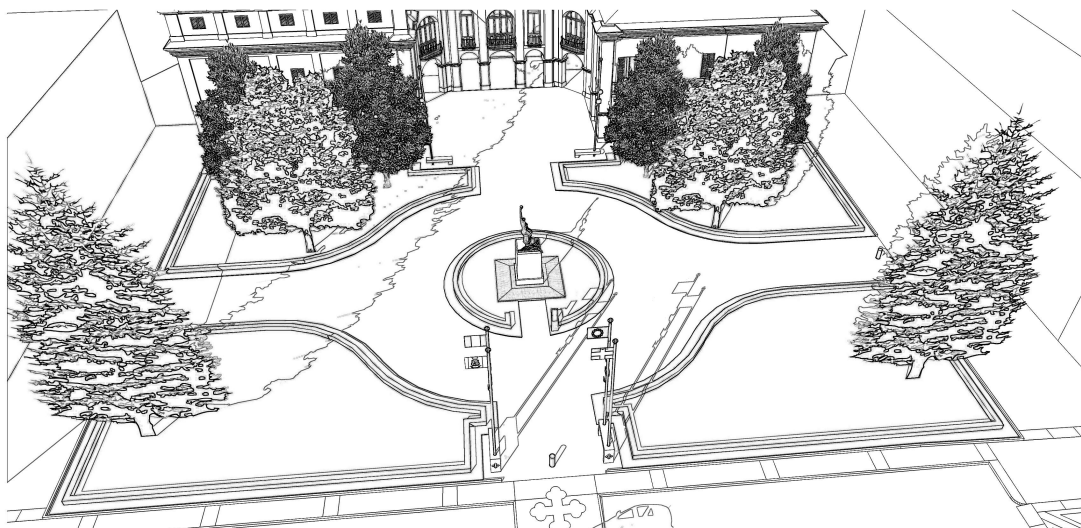
Comune di San Maurizio C.se

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. 09 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



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	u.m.	Quantita'	Prezzo unitario Euro	Importo Euro
ILLUMINAZIONE PUBBLICA						
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;				
		<i>lampade/faretti esistenti</i>	cad	4,00		
			cad	4,00	21,38	85,52
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;				
		<i>pali illuminazione esistenti</i>	cad	8,00		
			cad	8,00	129,75	1.038,00
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				
		<i>rimozione pozzetti impianto illuminazione pubblica esistente</i>	m ³	0,60		
			m³	0,60	83,18	49,91

N. ord.	Articolo	Oggetto	u.m.	Quantita'	Prezzo unitario Euro	Importo Euro
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				
		<i>sovrapprezzo per rimozione pozzetti impianto illuminazione pubblica esistente</i>	m ³	0,60		
			m³	0,60	23,37	14,02
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				
		<i>rimozione linea esistente</i>	m	100,00		
			m	100,00	0,36	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;				
		<i>nuova linea</i>	m ³	22,40		
			m³	224,80	19,07	4.286,94
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;				
		<i>tratto cavidotto sotto verde o ghiaietto</i>	m	56,00		
			m	56,00	22,47	1.258,32

N. ord.	Articolo	Oggetto	u.m.	Quantita'	Prezzo unitario Euro	Importo Euro
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, reittero con misto cementizio - dosaggio 50 Kg/mc-;				
	13.P02.A20.005	Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione				
		<i>tratto di cavidotto sotto pavimentazione in pietra</i>	m	14,00		
			m	14,00	56,41	789,74
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.				
		<i>nuova linea illuminazione</i>	cad	4,00		
			cad	4,00	304,69	1.218,76
10	13.P05.B05.035	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x6 mm ² in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti				
		<i>nuova linea</i>	m	70,00		
			m	70,00	1,21	84,70
11	13.P06.A10.020	Formazione di derivazione su cavo unipolare con sezioni di dorsale sino a 50 mm ² , e di derivazione sino a 35 mm ² , guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione;				
		<i>collegamento pali illuminazione</i>	cad	4,00		
			cad	4,00	50,99	203,96

N. ord.	Articolo	Oggetto	u.m.	Quantita'	Prezzo unitario Euro	Importo Euro
		Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco				
12	06.P31.E01.005	puntazza croce 50x50x5 lungh: 1 m				
		<i>pali illuminazione</i>	cad	4,00		
			cad	4,00	9,94	39,76
		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				
		<i>vedi articolo precedente</i>	cad	4,00		
			cad	4,00	7,24	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;				
		<i>vedi articolo precedente</i>	cad	4,00		
			cad	4,00	7,25	29,00
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				
		<i>pali illuminazione</i>	cad	4,00		
		<i>pali portabandiere</i>	cad	4,00		
			cad	8,00	432,15	3.457,20

N. ord.	Articolo	Oggetto	u.m.	Quantita'	Prezzo unitario Euro	Importo Euro
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);				
		<i>pali illuminazione</i>	cad	4,00		
		<i>pali portabandiere</i>	cad	4,00		
			cad	8,00	211,89	1.695,12
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;				
		<i>pali illuminazione</i>	kg	30,00		
			kg	30,00	4,15	124,50
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.				
		<i>pali illuminazione</i>	cad	6,00		
			cad	6,00	31,76	190,56
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;				
		<i>pali illuminazione</i>	m²	22,68		
		<i>pali portabandiere</i>	m²	22,68		
			m²	45,36	31,04	1.407,97
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	cad	6,00		
			cad	6,00	313,04	1.878,24

N. ord.	Articolo	Oggetto	u.m.	Quantita'	Prezzo unitario Euro	Importo Euro
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;				
		<i>vedi articolo precedente</i>	cad	6,00		
			cad	6,00	57,93	347,58
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;				
		<i>vedi articolo precedente</i>	cad	6,00		
			cad	6,00	50,99	305,94
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				
		<i>quadro</i>	cad	1,00		
			cad	1,00	2.036,47	2.036,47
OPERE IN CALCESTRUZZO E CEMENTO ARMATO E MOVIMENTI TERRA						
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/mm ² -, delle dimensioni di 80x80x80 cm;				
		<i>pali portabandiere</i>	cad	4,00		
			cad	4,00	83,69	334,76

N. ord.	Articolo	Oggetto	u.m.	Quantita'	Prezzo unitario Euro	Importo Euro
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;				
		<i>pali illuminazione con panchina</i>	cad	4,00		
			cad	4,00	291,12	1.164,48
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;				
		<i>basamento quadro</i>	cad	1,00		
			cad	1,00	154,37	154,37
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				
		<i>altari bandiere</i>	m³	0,80		
			m³	0,80	117,28	93,82
28	NP.6	Maggiorazione al prezzo della fornitura del calcestruzzo per l'utilizzo di cemento bianco				
		<i>vedi articolo precedente</i>	m³	0,80		
			m³	0,80	39,28	31,42

N. ord.	Articolo	Oggetto	u.m.	Quantita'	Prezzo unitario Euro	Importo Euro
29	01.A04.B99.005	Sovrapprezzo calcestruzzo per passaggio in classe di consistenza S5 (superfluida)				
		<i>vedi articolo precedente</i>	m ³	0,80		
			m³	0,80	3,00	2,40
30		Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	01.A04.C00.015	In strutture semplici armate				
		<i>vedi articolo precedente</i>	m ³	0,80		
			m³	0,80	121,93	97,54
31		Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile				
	01.A04.E00.010	Di calcestruzzo in strutture precomprese				
		assimilazione prezzo per struttura sottile				
		<i>vedi articolo precedente</i>	m ³	0,80		
			m³	0,80	14,52	11,62
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				
		<i>altari bandiere</i>	m ²	9,60		
			m²	9,60	45,40	435,84

N. ord.	Articolo	Oggetto	u.m.	Quantita'	Prezzo unitario Euro	Importo Euro
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.				
		<i>vedi articolo precedente</i>	m²	9,60		
			m²	9,60	19,40	186,24
34	NP.7	Fornitura e posa nella carpenteria in faccia a vista di sagoma in materiale leggero tipo polistirolo o simili per creazione fregio				
		<i>sagoma per fregio altari bandiere</i>	cad	4,00		
			cad	4,00	51,45	205,80
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				
		<i>altari bandiere</i>	kg	64,00		
			kg	64,00	1,35	86,40

N. ord.	Articolo	Oggetto	u.m.	Quantita'	Prezzo unitario Euro	Importo Euro
36		Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotopercolazione, 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				
		<i>ancoraggio chiamate setti altari</i>	cad	4,00		
			cad	4,00	31,39	125,56
37	01.A05.E10.010	Per ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo				
		<i>ancoraggio chiamate setti altari</i>	cad	12,00		
			cad	12,00	25,96	311,52
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				
		<i>basamento appoggio cornice metallica alla base del monumento</i>	m³	0,95		
		<i>basamento targa commemorativa</i>	m³	0,13		
			m³	1,08	102,81	111,03

N. ord.	Articolo	Oggetto	u.m.	Quantita'	Prezzo unitario Euro	Importo Euro
39		Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	01.A04.C00.005	In struttura di fondazione				
		<i>vedi articolo precedente</i>	m ³	1,08		
			m³	1,08	82,02	88,58
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				
		<i>basamento targa commemorativa</i>	m ³	0,13		
			m³	0,13	83,18	10,81
41		Per quantitativi inferiori a m ³ 1 di scavo, si applicherà alle voci precedenti un aumento.				
	01.A01.N00.005	pari al 50%				
		<i>vedi articolo precedente</i>	%	10,81		
			%	10,81	50,00%	5,41
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				
		<i>vedi articolo precedente</i>	m ³	0,13		
			m³	0,13	45,01	5,85

N. ord.	Articolo	Oggetto	u.m.	Quantita'	Prezzo unitario Euro	Importo Euro
OPERE DA FABBRO						
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				
		<i>panchine</i>	kg	440,00		
			kg	440,00	4,16	1.830,40
44		Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10				
	01.A18.A40.005	A doppio T				
		<i>vedi articolo precedente</i>	kg	440,00		
			kg	440,00	3,82	1.680,80

N. ord.	Articolo	Oggetto	u.m.	Quantita'	Prezzo unitario Euro	Importo Euro
45		Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotopercolazione, 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				
		<i>ancoraggio panche</i>	cad	2,00		
			cad	2,00	31,39	62,78
46	01.A05.E10.010	Per ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo				
		<i>ancoraggio panche</i>	cad	6,00		
			cad	6,00	25,96	155,76
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				
		<i>porta accesso isola ecologica</i>	Kg	60,00		
			Kg	60,00	7,05	423,00

N. ord.	Articolo	Oggetto	u.m.	Quantita'	Prezzo unitario Euro	Importo Euro
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				
		<i>vedi articolo precedente</i>	Kg	60,00		
			Kg	60,00	1,75	105,00
49		Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	01.A20.F70.010	Di manufatti esterni, a due riprese				
		<i>panchine</i>	m²	12,00		
		<i>porta accesso isola ecologica</i>	m²	5,20		
			m²	17,20	14,87	255,76
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				
		<i>rivestimento basamento monumento in corten 20/10</i>	Kg	239,20		
		<i>rivestimento rampa in corten 20/10</i>	Kg	171,44		
			Kg	410,64	17,52	7.194,41
PAVIMENTAZIONI ESTERNE						
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				
		<i>cassonetto nuova pavimentazione</i>	m²	195,00		
			m²	195,00	8,47	1.651,65

N. ord.	Articolo	Oggetto	u.m.	Quantita'	Prezzo unitario Euro	Importo Euro
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				
		<i>vedi articolo precedente</i>	m²	195,00		
			m²	195,00	17,04	3.322,80
53	01.P18.P60.005	Lastre per la formazione di lastricati in pietra di luserna, bagnolo o di qualita' 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				
		<i>pavimentazione fronte edificio</i>	m²	195,00		
		<i>seduta panchine</i>	m²	2,18		
			m²	197,18	77,44	15.269,62
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.				
		<i>pavimentazione fronte edificio</i>	m²	195,00		
			m²	195,00	105,31	20.535,45

N. ord.	Articolo	Oggetto	u.m.	Quantita'	Prezzo unitario Euro	Importo Euro
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				
		<i>seduta panchine</i>	m²	2,18		
			m²	2,18	92,97	202,67
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	cad	4,00		
			cad	4,00	36,84	147,36
57	01.P03.B10.005	Materiale ghiaio terroso : pisello lavato	m³	77,00		
			m³	77,00	19,74	1.519,98
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				
		<i>vedi articolo precedente</i>	m³	77,00		
			m³	77,00	2,87	220,99

N. ord.	Articolo	Oggetto	u.m.	Quantita'	Prezzo unitario Euro	Importo Euro
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				
			m	129,27		
			m	129,27	13,28	1.716,71
OPERE DA GIARDINIERE						
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				
		<i>rimozione siepe esistente</i>	m	260,00		
			m	260,00	7,32	1.903,20
		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	m²	1.000,00		
			m²	1.000,00	2,10	2.100,00
62	20.A27.A10.010	Compresa, inoltre, la fresatura alla profondita' non inferiore ai cm 12	m²	1.000,00		
			m²	1.000,00	2,23	2.230,00

N. ord.	Articolo	Oggetto	u.m.	Quantita'	Prezzo unitario Euro	Importo Euro
63		Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specieperenni 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	cad	804,00		
			cad	804,00	2,14	1.720,56
64		Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate coni- fere, 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 metrih= altezza complessiva della pianta				
	01.P27.A20.170	Cupressocyparis leill.,c.l.aurea h=1.00-1.25 z	cad	27,00		
			cad	27,00	10,74	289,98
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				
		<i>siepe giardini</i>	m	238,00		
		<i>siepe isola ecologica</i>	m	13,05		
			m	251,05	21,03	5.279,58

N. ord.	Articolo	Oggetto	u.m.	Quantita'	Prezzo unitario Euro	Importo Euro
DISSUASORI						
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				
		<i>dissuasori semiautomatici</i>	cad	1,00	3.370,00	3.370,00
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				
		<i>dissuasori fissi</i>	cad	2,00	1.265,00	2.530,00
ONERI SICUREZZA						
68	OS	Oneri per la sicurezza aggiuntivi non soggetti a ribasso (vedi computo metrico oneri sicurezza)	corpo			925,92
		TOTALE				100.715,00

RIEPILOGO GENERALE

ILLUMINAZIONE PUBBLICA	20.607,17	20,4609%
OPERE IN CALCESTRUZZO E CEMENTO ARMATO E MOVIMENTI TERRA	3.463,45	3,4389%
OPERE DA FABBRO	11.707,91	11,6248%
PAVIMENTAZIONI ESTERNE	44.587,23	44,2707%
OPERE DA GIARDINIERE	13.523,32	13,4273%
DISSUASORI	5.900,00	5,8581%
ONERI SICUREZZA	925,92	0,9193%
TOTALE	100.715,00	100,000%

QUADRO ECONOMICO

A) IMPORTO DEI LAVORI

a.1 IMPORTO DEI LAVORI A BASE D'ASTA	99.789,08
a.2 ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso d'asta)	925,92
<hr/>	
IMPORTO TOTALE DEI LAVORI (a.1 + a.2)	100.715,00

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

b.1 I.V.A. al 10% sull'importo lavori	10.071,50
b.2 imprevisti e fondo per accordi bonari	4.951,53
b.3 Spese professionali di progettazione e adempimenti sicurezza in fase progettuale	5.355,65
b.4 Spese professionali di progettazione e adempimenti sicurezza in fase di esecuzione	6.039,60
b.5 Contributi previdenziali su spese professionali: 4% (su b.3 + b.4)	455,81
b.6 I.V.A. 22% (su b.3 + b.4 + b.5)	2.607,23
b.7 Spese pubblicità (IVA compresa)	300,10
b.8 Accantonamento ai sensi dell'art.92 comma 5 del D.Lgs. 163/06 (0,25 del 2% dell'importo totale dei lavori)	503,58
<hr/>	
IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE	30.285,00

TOTALE QUADRO ECONOMICO (A+B)	131.000,00
--------------------------------------	-------------------