



COMUNE DI
FIRENZE

DIREZIONE AMBIENTE



**INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE DEI PARCHI
GIARDINI E AREE VERDI
COLPITI DA EVENTI CALAMITOSI (C.O. 160098)
PROGETTO ESECUTIVO - Primo Stralcio**

Responsabile unico del procedimento:

Ing. Mirko Leonardi

Progettisti:

Dott. Gianluigi Mazzei
Dott.ssa Rosanna Sardanelli

Collaboratori:

Istr. Ed. Baldi Silvia
A.T. Mauro Muscas

Collaborazione amministrativa:
Ufficio Amm.vo Direzione



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO
				Euro	Euro
1	SCAVI, DEMOLIZIONI ,TRASPORTI (OG1)				
1.1	SCAVI				
1.1.1 01.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50				
	<i>per posa cordolo delimitazione aiuole primo tratto</i>				
	(40+52+188+160+168+196+72+24+24+24+24)x(0.20x0.30)	59	760		
	<i>per posa cordolo delimitazione aiuole secondo tratto</i>				
	(19+78+75+61+59+50+38+61+194+19+19)x(0.20x0.30)	40	380		
	<i>per posa cordolo delimitazione aiuole 3° tratto</i>				
	(36+37+63+59+61+59+81+84+63+66+37+92+84+91+91+78+77)x(0.20x0.30)	69	540		
	<i>Per fondazione nuovo muretto interno giardino</i>				
	38x0.50x0.50	9	500		
	mc	179	180	6.59614	1 181, 90
TOTALE SCAVI				Euro	1 181, 90
1.2	REINTERRI E RILEVATI				
1.2.1 01.A05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.				
	<i>per posa cordolo delimitazione aiuole primo tratto</i>				
	(40+52+188+160+168+196+72+24+24+24+24)x(0.20x0.30)	59	760		
	<i>per posa cordolo delimitazione aiuole secondo tratto</i>				
	(19+78+75+61+59+50+38+61+194+19+19)x(0.20x0.30)	40	380		
	<i>per posa cordolo delimitazione aiuole 3° tratto</i>				
	(36+37+63+59+61+59+81+84+63+66+37+92+84+91+91+78+77)x(0.20x0.30)	69	540		
	mc	169	680	3.09372	524, 94
TOTALE REINTERRI E RILEVATI				Euro	524, 94
1.3	DEMOLIZIONI				
1.3.1 05.A03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm				
	<i>Per demolizione pavimentazione primo tratto</i>				
	2040	2 040	000		
				<i>a riportare Euro</i>	1 706, 84

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1 706,84
	<i>per demolizione pavimentazione secondo tratto</i>				
	1330	1 330,000			
	<i>per demolizione pavimentazione terzo tratto</i>				
	1043+202+981	2 226,000			
	mq	5 596,000	2.97359	16 640,21	
1.3.2 05.A03.007.001	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				
	<i>Per demolizione cordonati posti a delimitazione piante</i> ((10+10+1.5+1.5)x3)+(4)+(40x2)+(4)+(20)+(20)+(4)+(20)	221,000			
	<i>per demolizione cordolo delimitazione aiuole primo tratto</i> (40+52+188+160+168+196+72+24+24+24+24)	996,000			
	<i>per demolizione cordolo delimitazione aiuole secondo tratto</i> (19+78+75+61+59+50+38+61+194+19+19)	673,000			
	<i>per demolizione cordolo delimitazione aiuole 3° tratto</i> (36+37+63+59+61+59+81+84+63+66+37+92+84+91+91+78+77)	1 159,000			
	m	3 049,000	5.9394	18 109,23	
1.3.3 05.A03.008.001	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.				
	<i>Per rimozione scoline acque meteoriche</i> (8x4)x0.40	12,800			
	mq	12,800	19.38568	248,14	
TOTALE DEMOLIZIONI			Euro	34 997,58	
1.4	TRASPORTI E ONERI A DISCARICA				
1.4.1 624.1.C	ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA per smaltimento: di asfalto fresato - materiale inerte solido non pericoloso, compreso rilascio moduli formulario (cod. CER 17.03.02).				
	<i>Per demolizione pavimentazione primo tratto</i> 2040x0.04x1.3	106,080			
	<i>per demolizione pavimentazione secondo tratto</i> 1330x0.04x1.3	69,160			
	<i>per demolizione pavimentazione terzo tratto</i> (1043+202+981)x0.04x1.3	115,752			
	t	290,992	15.00	4 364,88	
1.4.2 624.1.D	ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA per smaltimento: di materiale inerte proveniente da attività di costruzione e demolizione- materiale inerte solido non pericoloso, compreso rilascio moduli formulario (cod. CER 17.09.04).				
	<i>Per demolizione cordonati posti a delimitazione piante</i>				
			<i>a riportare Euro</i>	41 069,30	

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				41 069,30
	((69+4+80+4+20+20+4+20)x(0.20x0.10))x2.2 <i>per demolizione cordolo delimitazione aiuole primo tratto</i>	9,724			
	((40+52+188+160+168+196+72+24+24+24+24)x(0.20x0.05))x2.2 <i>per demolizione cordolo delimitazione aiuole secondo tratto</i>	21,912			
	((19+78+75+61+59+50+38+61+194+19+19)x(0.20x0.05))x2.2 <i>per demolizione cordolo delimitazione aiuole 3° tratto</i>	14,806			
	((36+37+63+59+61+59+81+84+63+66+37+92+84+91+91+78+77)x(0.20x0.05))x2.2 <i>Per rimozione scoline acque meteoriche</i>	25,498			
	((8x4)x0.20)x2.2	14,080			
	t	86,020	10,00	860,20	
1.4.3 624.1.A	ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA per smaltimento: di legname da residui abbattimento alberature (CER 20.02.01), compreso rilascio moduli formulario.				
	<i>Per ceppaie rimosse</i> (156x0.80x0.80x0.80)x0.8	63,898			
	<i>Per siepe rimossa</i> 10	10,000			
	t	73,898	60,00	4 433,88	
1.4.4 AT.N02.014.012	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)				
	<i>Per trasporto siepe rimossa a discarica</i> 3.26	3,260			
	<i>Per trasporto rete area cani rimossa a discarica</i> 3.26	3,260			
	ora	6,520	65,1981	425,09	
TOTALE TRASPORTI E ONERI A DISCARICA			Euro	10 084,05	
TOTALE SCAVI, DEMOLIZIONI ,TRASPORTI (OG1)			Euro	46 788,47	
2	 CONGLOMERATI, CASSEFORMI, ACCIAI (OG1)				
2.1	 CONGLOMERATI CEMENTIZI				
2.1.1 307.01.002.003	CONGLOMERATO CEMENTIZIO per plinti, fondazioni, platee e simili: con C25/30				
	<i>Per fondazione nuovo muretto interno giardino</i> 38x0.50x0.50	9,500			
	mc	9,500	266,00	2 527,00	
			<i>a riportare Euro</i>	49 315,47	

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			49 315,47
TOTALE CONGLOMERATI CEMENTIZI			Euro	2 527,00
2.2	CASSEFORMI			
2.2.1 PR.P08.050.001	Pannelli modulari in legno composito per casseforme dimensioni 50x100/150/200/300			
	<i>Per fondazione nuovo muretto interno giardino</i> (38x0.50)x2	38.000		
	mq	38.000	15.00	570,00
TOTALE CASSEFORMI			Euro	570,00
2.3	ACCIAI			
2.3.1 307.10.003.004	RETE ELETTROSALDATA IN ACCIAIO ad aderenza migliorata Fe B 450 C controllato, misurata per la quantita' effettiva posta in opera: d. 10 mm, maglia 20x20, 6,37 kg/mq			
	<i>Per fondazione nuovo muretto interno giardino</i> (38x0.50x0.50)x30	285.000		
	<i>Per realizzazione piazzetta pressi nuovo muretto</i> (170x0.50x0.50)x30	1 275.000		
	kg	1 560.000	2.44	3 806,40
TOTALE ACCIAI			Euro	3 806,40
TOTALE CONGLOMERATI, CASSEFORMI, ACCIAI (OG1)			Euro	6 903,40
3	MURATURE (OG1)			
3.1	MURATURE IN BLOCCHI CLS			
3.1.1 213.05.002.002	MURATURA IN BLOCCHI IN CLS E ARGILLA ESPANSA VIBRO-COMPRESSI NON PORTANTI eseguita con malta cementizia: spessore cm 12 (blocchi 12x20x50)			
	<i>Per realizzazione nuovo muretto interno giardino</i> 38x0.40	15.200		
	mq	15.200	37.70	573,04
3.1.2 PR.P05.001.001	Pavimentazioni esterne in pietra serena segate in piano (lastrico) con coste fresate Lastre larghezza 40/45/50 cm, lunghezza a correre, sp. 8 cm			
	<i>Per cimasa nuovo muretto interno giardino</i> 38x0.40	15.200		
	mq	15.200	56.925	865,26
			<i>a riportare Euro</i>	55 130,17

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			55 130	17
3.1.3 232.02.005.002	<p>POSA IN OPERA DI ELEMENTI PER SCALINI IN MATERIALE LAPIDEO (pietra, marmo, ecc.), compresa regolarizzazione dei piani di posa, la muratura, la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia ove occorrente, il fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, i materiali di allettamento, graffiaggio, boiacatura ove occorrente, il ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa e pulizia: per lastre con spessore da cm 4,01 a cm 6</p> <p><i>Per cimasa nuovo muretto interno giardino</i></p> <p>38x0.40</p>	15.200			
	mq	15.200	110.00	1 672.	00
3.1.4 221.03.001.003	<p>SBRUFFATURA O RINZAFFO ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità eseguito con malta preconfezionata in sacchi con calce idraulica naturale NHL 3,5 EN 459/1, calce idraulica HL5, pozzolana micronizzata e sabbia silicea e di calcare dolomitico granulometria 0-2,5 mm, data per uno spessore medio 5-7 mm: su pareti e soffitti esterni</p> <p><i>Per realizzazione nuovo muretto interno giardino</i></p> <p>(38x0.40)x2</p>	30.400			
	mq	30.400	16.28	494.	91
3.1.5 221.01.002.002	<p>INTONACO CIVILE PER ESTERNI formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo tra predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta fine: eseguito con malta bastarda, compreso velo</p> <p><i>Per realizzazione nuovo muretto interno giardino</i></p> <p>(38x0.40)x2</p>	30.400			
	mq	30.400	24.98	759.	39
3.1.6 235.02.002.001	<p>COLORITURA PER ESTERNI: a calce preconfezionata, colori chiari, su superfici semplici due mani, previa mano latte di calce da conteggiarsi a parte</p> <p><i>Per realizzazione nuovo muretto interno giardino</i></p> <p>(38x0.40)x2</p>	30.400			
	mq	30.400	7.35	223.	44
TOTALE MURATURE IN BLOCCHI CLS			Euro	4 588.	04
TOTALE MURATURE (OG1)			Euro	4 588.	04
4	 PAVIMENTAZIONI E FINITURE (OG1)				
4.1	 PAVIMENTAZIONI				
4.1.1 700.02.01.003	<p>FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DRENANTE per vialetti, piste ciclabili e varie, mediante impiego di conglomerato (tipo SACATRASPARENT o equivalente) ottenuto con leganti trasparenti, con la scelta da parte del D.L. degli inerti impiegati e steso in opera a caldo con vibrofinitrice e cilindatura con rullo idoneo. Confezionato con apposito impianto, il conglomerato sarà costituito da una miscela di inerti onde ottenere la tipologia drenante con percentuale di vuoti maggiore del 20% oppure</p>				
			<i>a riportare Euro</i>	58 279	91

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				58 279	91
	chiusa. Il legante trasparente dovrà essere in ragione del 4,5 - 6% sul peso degli aggregati a caldo e modificato con SBS. Stesa del materiale a mano o con apposita vibrofinitrice a caldo a temperatura di 140° - 160° previa preparazione del piano di posa con pulizia e successiva distribuzione, ove fosse necessario, velo di ancoraggio. Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Massetto dello spessore di cm. 6					
	<i>Per realizzazione nuova pavimentazione terzo tratto (Lato Hoby Hall)</i>					
	1043+202+981	2 226	000			
	mq	2 226	000	38.05	84 699	30
4.1.2 04.B12.001.001	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					
	<i>Per pavimentazione primo tratto</i>					
	1322x0.10	132	200			
	<i>Per pavimentazione secondo tratto</i>					
	900x0.10	90	000			
	mc	222	200	23.74495	5 276	13
4.1.3 01.E05.001.001	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 spessore fino a cm. 5					
	<i>Per realizzazione piazzetta pressi nuovo muretto</i>					
	170	170	000			
	mq	170	000	14.41677	2 450	85
4.1.4 376.01.003.001	POSA IN OPERA AD OPUS INCERTUM DI LASTRICO (fornito dalla Committenza o giacente in cantiere), di pezzatura media di 0,05 mq, murato a malta cementizia dosata a 350 kg (con cemento IV B 32,5 R) su massetto in cls armato, (questo escluso dal prezzo) ed opportunamente stuccato a piano nei giunti con malta cementizia dosata a 450 kg di cemento R 32,5: con lastre fino a 3 cm di spessore					
	<i>Per realizzazione piazzetta pressi nuovo muretto</i>					
	170	170	000			
	mq	170	000	24.20	4 114	00
TOTALE PAVIMENTAZIONI				Euro	96 540	28
4.2	CORDONATI E LISTE					
4.2.1 700.02.01.014	Fornitura e Posa in opera di bordura in acciaio cor-ten per aiuole e vialetti in barre dim. min. 3000x150x3 mm., comprensiva di picchetti in ferro per posizionamento e bloccaggio delle bordure dim. 240+10x25x1,5 mm. (minimo 2 ogni 3 metri lineari), sfridi e opere di piegatura e di taglio necessarie alla corretta installazione del sistema completo in opera.					
				<i>a riportare Euro</i>	154 820	19

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			154 820	19
	Bordura in lamine di acciaio cor-ten, con collegamento tra gli elementi mediante saldatura, porta picchetti e di picchetti in ferro, affogati in un getto di cemento che garantisca stabilità, realizzati appositamente per il corretto fissaggio al terreno di tutto il sistema, compreso sfridi, opere di piegatura e di taglio necessarie alla corretta installazione del sistema completo in opera.				
	<i>per demolizione cordolo delimitazione aiuole primo tratto</i>				
	(40+52+188+160+168+196+72+24+24+24+24)/3	332.000			
	<i>per demolizione cordolo delimitazione aiuole secondo tratto</i>				
	(19+78+75+61+59+50+38+61+194+19+19)/3	224.333			
	<i>per demolizione cordolo delimitazione aiuole 3° tratto</i>				
	(36+37+63+59+61+59+81+84+63+66+37+92+84+91+91+78+77)/3	386.333			
	cad	942.666	15.821	14 913	92
TOTALE CORDONATI E LISTE			Euro	14 913	92
TOTALE PAVIMENTAZIONI E FINITURE (OG1)			Euro	111 454	20
5	OPERE DI FABBRO (OS24)				
5.1	RECINZIONI				
5.1.1 02.A03.033.003	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per ringhiere, cancellate ed inferriate in ferro a disegno semplice				
	<i>Per rimozione recinzione in ferro lungo strada danneggiata</i>				
	40x2	80.000			
	<i>Per rimozione ringhiera interna giardino (per realizzazione muretto con seduta)</i>				
	38x1.10	41.800			
	mq	121.800	28.26271	3 442	40
5.1.2 01.F04.011.001	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non imbrattate				
	<i>Per ripristino ringhiera lungo Arno</i>				
	650x1.10	715.000			
	mq	715.000	3.89777	2 786	91
5.1.3 336.01.010.002	PROTETTIVI: una mano di antiruggine sintetica, rossa o grigia, per carpenteria e infissi in ferro				
	<i>Per ripristino ringhiera lungo Arno</i>				
	650x1.10	715.000			
			<i>a riportare Euro</i>	175 963	42

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				175 963,42
		mq	715.000	7.88	5 634,20
5.1.4 01.F04.012.010	Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto sintetico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine <i>Per ripristino ringhiera lungo Arno</i> 650x1.10				
		715.000			
		mq	715.000	7.27194	5 199,44
5.1.5 698.2.10	Fornitura e posa di cancellata costituita da pannelli modulari standard, a profili verticali tubolari rastremati tronco-conici in sommità, altezza mm 2156, larghezza 1992 mm, diametro profili Ø 20 mm - sp. 1,5 mm, interasse profili 117 mm. Correnti orizzontali, superiore ed inferiore del pannello, in profilato ad U 25x50x25x2 mm, dotati di piastrina forata per l'aggancio alle piantane. Interasse pali: 2000 mm. (Tipo Orsogrill ACUMINA o similare). ESCLUSO PLINTO PER ANCORAGGIO A TERRA <i>per ripristino ringhiera in ferro lungo strada</i> 15				
		15.000			
		cad	15.000	584.08	8 761,20
5.1.6 I.1.4	Rimozione di rete a maglia sciolta, compreso la rimozione dei paletti di sostegno in profilato metallico <i>per rimozione rete area cani</i> 76x1.80				
		136.800			
		mq	136.800	5.44	744,19
5.1.7 698.2.11	Fornitura e posa di cancellata costituita da pannelli modulari standard, a profili verticali tubolari rastremati tronco-conici in sommità, altezza mm 1478, larghezza 1992 mm, diametro profili Ø 20 mm - sp. 1,5 mm, interasse profili 117 mm. Correnti orizzontali, superiore ed inferiore del pannello, in profilato ad U 25x50x25x2 mm, dotati di piastrina forata per l'aggancio alle piantane. Interasse pali: 2000 mm. (Tipo Orsogrill CELENO o similare). COMPRESO PLINTO PER ANCORAGGIO A TERRA, COMPRESA VERNICIATURA E PREPARAZIONE ALLA VERNICIATURA. <i>per realizzazione nuova recinzione area cani</i> 40				
		40.000			
		cad	40.000	536.07	21 442,80
TOTALE RECINZIONI				Euro	48 011,14
5.2	 CANCELLI				
5.2.1 350.05.001.003	RIPARAZIONE CANCELLI IN FERRO di qualsiasi dimensione, tipo o peso; compreso smontaggio, rimontaggio e controllo di perfetta apertura e chiusura: grande riparazione c.s. e con sostituzione e integrazione di parti, anche strutturali, deteriorate o contorte, con trasporto in e dall'officina <i>Per riparazione cancellata lungo terzo tratto (lato Hobi Hall)</i> 10				
		10.000			
			<i>a riportare Euro</i>		217 745,25

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			217 745	25
	mq	10.000	85.83	858.	30
5.2.2 698.2.13	Fornitura e posa di cancello pedonale in acciaio, con telaio perimetrale e pali di sostegno, entrambi in tubo quadro d'acciaio, profili verticali tubolari rastremati tronco-conici in sommità, diametro profili Ø 20 mm - sp. 1,5 mm, interasse profili 117 mm. Correnti orizzontali, superiore ed inferiore del pannello, in profilato ad U 25x50x25x2 mm. Dimensioni: Alt. cm 150, Largh. Cm 110, incluso telaio e pali di sostegno (Tipo Orsogrill CELENO o similare). Compreso plinti armati e trave di collegamento in cls armato, e quanto altro richisto dalla D.L. per rendere il lavoro finito a regola d'arte				
	<i>per area cani</i>				
	2	2.000			
	cad	2.000	487.38	974.	76
5.2.3 698.2.14	Fornitura e posa di cancello carrabile in acciaio, con telaio perimetrale e pali di sostegno, entrambi in tubo quadro d'acciaio, profili verticali tubolari rastremati tronco-conici in sommità, diametro profili Ø 20 mm - sp. 1,5 mm, interasse profili 117 mm. Correnti orizzontali, superiore ed inferiore del pannello, in profilato ad U 25x50x25x2 mm. Dimensioni: Alt. cm 150, Largh. Cm 300, incluso telaio e pali di sostegno (Tipo Orsogrill CELENO o similare). Compreso plinti armati e trave di collegamento in cls armato, e quanto altro richisto dalla D.L. per rendere il lavoro finito a regola d'arte				
	<i>per area cani</i>				
	1	1.000			
	cad	1.000	1 432.58	1 432.	58
TOTALE CANCELLI			Euro	3 265.	64
TOTALE OPERE DI FABBRO (OS24)			Euro	51 276.	78
6	 IMPIANTI IRRIGAZIONI, POZZI, FONTANE (OS24)				
6.1	 TUBAZIONI E ALA GOCCIOLANTE				
6.1.1 700.02.02.051	Fornitura e posa in opera di Idrante sottosuolo automatico a baionetta in bronzo 1" femmina e fornitura della relativa chiave in bronzo da 1" maschio, per impianti di irrigazione e/o approvvigionamento idrico autocisterna, svuotamento antigelo, corpo in ghisa, anelli di tenuta e perno in ottone. Comprensivo di pozzetto e di chiusino ovale, in polietilene Nel titolo sono compresi: gli scavi i rinterri, le opere murarie necessarie e l'allacciamento alla rete di adduzione dell'acqua.				
	<i>Per allacciamento contatore</i>				
	1	1.000			
	cad	1.000	233.17	233.	17
6.1.2 700.02.02.052	Realizzazione o ripristino di impianto di irrigazione per alberi mediante: - Verifica, controllo e sostituzione di elettrovalvola; - Realizzazione di ala gocciolante per alberi, compreso scavo,				
			<i>a riportare Euro</i>	221 244	06

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				221 244	06
	posa di tubazione in polietilene Pn 12,5 - Diam. mm 25-32, fornitura e posa di corrugato da stendere intorno al pane di terra con all'interno tubazione gocciolante autocompensante, rinterro; - incluso raccordi e manicotti e tutto quanto occorra per rendere l'opera finita a regola d'arte. <i>Per ripristino impianto irrigazione terzo tratto (Lato Hoby Hall)</i>					
	(650x3)x1	1 950	000			
	mq	1 950	000	5.77	11 251	50
TOTALE TUBAZIONI E ALA GOCCIOLANTE				Euro	11 484	67
TOTALE IMPIANTI IRRIGAZIONI, POZZI, FONTANE (OS24)				Euro	11 484	67
7	OPERE A VERDE (OS24)					
7.1	ABBATTIMENTI, ESPIANTI, POTATURE					
7.1.1 09.V02.017.001	Espiante di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasposto 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 area verde, parco o giardino <i>Per rimozione ceppaie esistenti</i>					
	156	156	000			
	cad	156	000	53.44015	8 336	66
7.1.2 AT.N01.001.014	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 5000 kg - da 2 a 10 giorni <i>Per rimozione vecchia siepe di Prunus Laurocerasus</i>					
	24	24	000			
	ora	24	000	17.71	425	04
7.1.3 RU.M01.001.004	Operaio edile Comune <i>Per rimozione vecchia siepe di Prunus Laurocerasus</i>					
	24	24	000			
	ora	24	000	30.5371	732	89
7.1.4 RU.M01.001.003	Operaio edile Qualificato <i>Per rimozione vecchia siepe di Prunus Laurocerasus</i>					
	24	24	000			
				<i>a riportare Euro</i>	241 990	15

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				241 990	15
	ora	24.000		33.8514	812.	43
TOTALE ABBATTIMENTI, ESPIANTI, POTATURE				Euro	10 307.	02
7.2	OPERAZIONI DI IMPIANTO					
7.2.1 09.V03.005.002	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante. in area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione. <i>Per piantagione nuove alberature</i>					
	102		102.000			
	cad	102.000		43.65018	4 452.	32
7.2.2 L.1.2	Scavo con mezzo meccanico a sezione ristretta obbligata per operazioni isolate fino alla profondità di 1,5 m <i>Per piantagione nuove alberature</i> (1x1x1)x102					
			102.000			
	mc	102.000		10.78	1 099.	56
7.2.3 PR.P45.003.D38	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Tilia, A, specie hybrida, platyphyllos, cordata, tomentosa, nome comune tiglio, circonferenza 18/20					
	33		33.000			
	cad	33.000		123.97	4 091.	01
7.2.4 PR.P45.003.933	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Morus, A, spp., circonferenza 16/18					
	3		3.000			
	cad	3.000		100.75725	302.	27
7.2.5 PR.P45.003.D11	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è					
				<i>a riportare Euro</i>	252 747	74

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			252 747	74
	<p>indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato.</p> <p>Taxodium, A, specie disticum, H.350/400</p>				
	3	3.000			
	cad	3.000	189.75	569	25
7.2.6 PR.P45.003.C73	<p>PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato.</p> <p>Sorbus, A, spp., circonferenza 18/20</p>				
	3	3.000			
	cad	3.000	188.5356	565	61
7.2.7 PR.P45.003.896	<p>PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato.</p> <p>Malus A, specie spp., circonferenza 18/20</p>				
	3	3.000			
	cad	3.000	123.97	371	91
7.2.8 PR.P45.003.291	<p>PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato.</p> <p>Cercis, A, specie siliquastrum, h. 175/200</p>				
	2	2.000			
	cad	2.000	55.2805	110	56
7.2.9 PR.P45.003.D60	<p>PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende</p>				
			<i>a riportare Euro</i>	254 365	07

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			254 365	07
	comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Viburnum, C, specie carlesii, fragrans, lucidum, opalus, rhytidophyllum, nome comune viburno, H.125/150				
	1	1.000			
	cad	1.000	22.48538	22.	49
7.2.10 PR.P45.003.055	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Acer, A, specie campestre, negundo, platanoides, saccharinum, nome comune acero, h. 350/400				
	3	3.000			
	cad	3.000	111.9525	335.	86
7.2.11 PR.P45.003.729	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Koelreuteria, A, specie paniculata, circonferenza 14/16				
	5	5.000			
	cad	5.000	94.875	474.	38
7.2.12 PR.P45.003.860	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Magnolia A, specie grandiflora, h. 300/350				
	7	7.000			
	cad	7.000	254.265	1 779.	86
7.2.13 PR.P45.003.246	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Cedrus, A, specie atlantica, libani, nome comune cedro, h.				
			<i>a riportare Euro</i>	256 977	66

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			256 977	66
	350/400				
	4+1+1	6.000			
	cad	6.000	301.98713	1 811	92
7.2.14 PR.P45.003.075	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Aesculus, A, specie hippocastanum, carnea, nome comune ippocastano, circonferenza 18/20				
	2	2.000			
	cad	2.000	123.97	247	94
7.2.15 PR.P45.003.C30	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Salix, A, spp., nome comune salice, circonferenza 18/20				
	5	5.000			
	cad	5.000	110.055	550	28
7.2.16 PR.P45.003.201	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Carpinus, A, specie betulus, nome comune carpino bianco, circonferenza 18/20				
	9	9.000			
	cad	9.000	139.15	1 252	35
7.2.17 PR.P45.003.735	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Kolkwitzia, C, specie amabilis, Clt 3				
	2	2.000			
			<i>a riportare Euro</i>	260 840	15

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			260 840	15
	cad	2 000	4.11125	8	22
7.2.18 PR.P45.003.827	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Liquidambar, A, specie styraciflua, h. 300/350				
	3	3.000			
	cad	3 000	111.38325	334	15
7.2.19 PR.P45.003.B59	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Quercus, A, specie cerris, rubra, pubescens, robur, palustris, circonferenza 18/20				
	3	3.000			
	cad	3 000	153.065	459	20
7.2.20 696.12.14D	Pyrus calleryana "Chanticleer" In vaso - Circ. cm 16-18				
	4	4.000			
	cad	4 000	203.40	813	60
7.2.21 PR.P45.003.A22	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Paulownia, A, specie tormentosa, circonferenza 18/20				
	2	2.000			
	cad	2 000	123.97	247	94
7.2.22 PR.P45.003.A59	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato.				
			<i>a riportare Euro</i>	262 703	26

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			262 703	26
	Pinus, A, specie pinea , nigra, sylvestris, nome comune pino, h. 300/350, circonferenza 18/20				
	2	2.000			
	cad	2.000	190.69875	381	40
7.2.23 PR.P45.003.D45	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Ulmus, A, spp., nome comune olmo, circonferenza 18/20				
	1	1.000			
	cad	1.000	123.97	123	97
TOTALE OPERAZIONI DI IMPIANTO			Euro	20 406	05
7.3	TAPPETI ERBOSI				
7.3.1 09.E09.001.002	Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno 2 passaggi incrociati, compresa la asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti e loro trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Compreso inoltre il livellamento del terreno. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Per superfici superiori a 3000 mq <i>Per ripristino vecchie aree prative terzo tratto</i>				
	218+150+351+231+288+240+316+354+270+235+366+391+422+386+352+325+34+70+1001+295+621	6 916.000			
	mq	6 916.000	0.29649	2 050	52
7.3.2 09.E09.001.001	Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno 2 passaggi incrociati, compresa la asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti e loro trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Compreso inoltre il livellamento del terreno. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Per superfici inferiori a 3000 mq <i>Per ripristino vecchie aree prative primo tratto</i>				
	((129)+(325)+(434)+(162)+(323)+(542)+(127))	2 042.000			
	<i>Per ripristino vecchie aree prative secondo tratto</i>				
	((170)+(488)+(128)+(168)+(373))	1 327.000			
	mq	3 369.000	0.67598	2 277	38
7.3.3 09.E09.003.001	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. <i>Per realizzazione nuove aree prative primo tratto</i>				
			<i>a riportare Euro</i>	267 536	53

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			267 536	53
	((544-325)+(638-434)+(302-162)+(458-323)+(623-542)+(162-127))x0.10	81.400			
	<i>Per realizzazione nuove aree prative secondo tratto</i>				
	((185-170)+(697-488)+(229-128)+(342-168)+(593-373))x0.10	71.900			
	<i>Per realizzazione nuove aree prative terzo tratto</i>				
	(40+33.5+12+33.25+22.5+22.6+13.7+152+15+31.2+21+22+22.4+18.4+19.6+23.66+15)x0.10	51.781			
	mc	205.081	42.76649	8 770.	59
7.3.4 09.E09.007.001	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per superfici comprese fra 500 e 2000 mq				
	<i>Per realizzazione nuove aree prative primo tratto</i>				
	((544-325)+(638-434)+(302-162)+(458-323)+(623-542)+(162-127))	814.000			
	<i>Per realizzazione nuove aree prative secondo tratto</i>				
	((185-170)+(697-488)+(229-128)+(342-168)+(593-373))	719.000			
	<i>Per realizzazione nuove aree prative terzo tratto</i>				
	(33.5+12+33.25+22.5+22.6+13.7+152+15+31.2+21+22+22.4+18.4+19.6+23.66+15)	477.810			
	mq	2 010.810	1.32105	2 656.	38
7.3.5 F.6.7	Lavorazioni preparatorie del terreno Formazione di prato rustico e per superfici superiori a 2000 mq compreso preparazione del terreno e concimazione di fondo. Compreso la rastrellatura sommaria, la fornitura del seme in miscuglio per prati rustici (25 g/mq circa) e la semina meccanica, il rinterro del seme, la rullatura, il primo sfalcio dell'erba con raccolta.				
	<i>Per ripristino vecchie aree prative primo tratto</i>				
	((129)+(325)+(434)+(162)+(323)+(542)+(127))	2 042.000			
	<i>Per ripristino vecchie aree prative secondo tratto</i>				
	((170)+(488)+(128)+(168)+(373))	1 327.000			
	<i>Per ripristino vecchie aree prative terzo tratto</i>				
	218+150+351+231+288+240+316+354+270+235+366+391+422+386.93+352+325+34+70+1001+295+621	6 916.930			
	mq	10 285.930	0.82	8 434.	46
TOTALE TAPPETI ERBOSI			Euro	24 189.	33
TOTALE OPERE A VERDE (OS24)			Euro	54 902.	40
8	 ATTREZZATURE LUDICHE E ARREDO (OS24)				
8.1	 PANCHINE, DISSUASORI, FIORIERE, CESTINI				
			<i>a riportare Euro</i>	287 397	96

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			287 397	96
8.1.1 C.3.3.1	Panchina in legno costituita da telaio in acciaio o in fusione di ghisa sferoidale, seduta e schienale con almeno 5 listoni in legno fissati al telaio mediante viti in acciaio inox con testa bombata o a scomparsa. Dimensioni di ingombro cm 75x80x190 circa. Le parti in metallo devono essere in acciaio zincato a caldo o in acciaio inossidabile, la ghisa deve essere trattata e verniciata a polveri poliesteri di colore grigio o nero. Il legno deve essere impregnato con trattamenti antimarcescenti.				
	46	46.000			
	cad	46.000	380.00	17 480.	00
8.1.2 H.5.2	Posa in opera di panchina (compensata a parte) mediante fissaggio con idonei tasselli in acciaio degli appoggi su due tratti di cordonato in calcestruzzo delle dimensioni di cm 100 x 25 x 10 previo scavo di alloggiamento e successivo reintero fino a rendere gli stessi invisibili sotto il piano di campagna; il titolo comprende inoltre ogni altro onere per dare la panchina in opera stabile e a regola d'arte.				
	46	46.000			
	cad	46.000	48.64	2 237.	44
8.1.3 H.1.1	Rimozione di panchina in ferro o legno, di qualsiasi tipo, compreso lo scavo per l'eliminazione dei plinti, lo scarrettamento, il carico e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta.				
	47	47.000			
	cad	47.000	17.19	807.	93
8.1.4 16.3.12	Rimozione di parapetonali di qualsiasi tipo mediante taglio all'altezza del piano di calpestio e ripristino della pavimentazione [Rif. Cod. 16.3.12]				
	<i>Per rimozione parapetonali terzo tratto</i>				
	18	18.000			
	cad	18.000	15.34	276.	12
8.1.5 16.3.10	Posa in opera di parapetonale o rastrelliera modello parapetonale compreso tutto quanto necessario per dare un titolo finito all'opera. [Rif. Cod. 16.3.10]				
	<i>Per ripristino parapetonali terzo tratto</i>				
	18	18.000			
	cad	18.000	44.30	797.	40
TOTALE PANCHINE, DISSUASORI, FIORIERE, CESTINI			Euro	21 598.	89
8.2	 SEGNALETICA				
8.2.1 16.1.2.4	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 superiore a cm 25, per scritte, frecce, zebrature, cordonati ecc; Misurazione effettiva. [Rif. Cod. 16.1.2.4]				
	<i>Per tinteggiatura pista ciclabile lungo primo tratto (lato Hoby Hall)</i>				
			<i>a riportare Euro</i>	308 996	85

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				308 996	85
	2068	2 068	000			
	m ²	2 068	000	2.93	6 059	24
TOTALE SEGNALETICA				Euro	6 059	24
TOTALE ATTREZZATURE LUDICHE E ARREDO (OS24)				Euro	27 658	13
TOTALE COMPUTO METRICO				Euro	315 056	09

Computo Metrico Estimativo

QUADRO ECONOMICO (art. 16 DPR 207/2010 ex art. 17 DPR 554/99)

CODICE	DESCRIZIONE		IMPORTO (Euro)	INC. LAV.%	INC. TOT.%
LAVORI A CORPO					
1	SCAVI, DEMOLIZIONI ,TRASPORTI (OG1)				
1. 1	- SCAVI	Euro	1 181.90	0.375	0.38
1. 2	- REINTERRI E RILEVATI	Euro	524.94	0.167	0.17
1. 3	- DEMOLIZIONI	Euro	34 997.58	11.108	11.11
1. 4	- TRASPORTI E ONERI A DISCARICA	Euro	10 084.05	3.201	3.20
	<i>TOTALE SCAVI, DEMOLIZIONI , TRASPORTI (OG1)</i>	<i>Euro</i>	<i>46 788.47</i>	<i>14.851</i>	<i>14.85</i>
2	CONGLOMERATI, CASSEFORMI, ACCIAI (OG1)				
2. 1	- CONGLOMERATI CEMENTIZI	Euro	2 527.00	0.802	0.80
2. 2	- CASSEFORMI	Euro	570.00	0.181	0.18
2. 3	- ACCIAI	Euro	3 806.40	1.208	1.21
	<i>TOTALE CONGLOMERATI, CASSEFORMI, ACCIAI (OG1)</i>	<i>Euro</i>	<i>6 903.40</i>	<i>2.191</i>	<i>2.19</i>
3	MURATURE (OG1)				
3. 1	- MURATURE IN BLOCCHI CLS	Euro	4 588.04	1.456	1.46
	<i>TOTALE MURATURE (OG1)</i>	<i>Euro</i>	<i>4 588.04</i>	<i>1.456</i>	<i>1.46</i>
4	PAVIMENTAZIONI E FINITURE (OG1)				
4. 1	- PAVIMENTAZIONI	Euro	96 540.28	30.642	30.64
4. 2	- CORDONATI E LISTE	Euro	14 913.92	4.734	4.73
	<i>TOTALE PAVIMENTAZIONI E FINITURE (OG1)</i>	<i>Euro</i>	<i>111 454.20</i>	<i>35.376</i>	<i>35.38</i>
5	OPERE DI FABBRO (OS24)				
5. 1	- RECINZIONI	Euro	48 011.14	15.239	15.24
5. 2	- CANCELLI	Euro	3 265.64	1.037	1.04
	<i>TOTALE OPERE DI FABBRO (OS24)</i>	<i>Euro</i>	<i>51 276.78</i>	<i>16.276</i>	<i>16.28</i>
6	IMPIANTI IRRIGAZIONI, POZZI, FONTANE (OS24)				
6. 1	- TUBAZIONI E ALA GOCCIOLANTE	Euro	11 484.67	3.645	3.65
	<i>TOTALE IMPIANTI IRRIGAZIONI, POZZI, FONTANE (OS24)</i>	<i>Euro</i>	<i>11 484.67</i>	<i>3.645</i>	<i>3.65</i>
7	OPERE A VERDE (OS24)				
7. 1	- ABBATTIMENTI, ESPIANTI, POTATURE	Euro	10 307.02	3.271	3.27
7. 2	- OPERAZIONI DI IMPIANTO	Euro	20 406.05	6.477	6.48
7. 3	- TAPPETI ERBOSI	Euro	24 189.33	7.678	7.68
	<i>TOTALE OPERE A VERDE (OS24)</i>	<i>Euro</i>	<i>54 902.40</i>	<i>17.426</i>	<i>17.43</i>
8	ATTREZZATURE LUDICHE E ARREDO (OS24)				
8. 1	- PANCHINE, DISSUASORI, FIORIERE, CESTINI	Euro	21 598.89	6.856	6.86
8. 2	- SEGNALETICA	Euro	6 059.24	1.923	1.92
	<i>TOTALE ATTREZZATURE LUDICHE E ARREDO (OS24)</i>	<i>Euro</i>	<i>27 658.13</i>	<i>8.779</i>	<i>8.78</i>
TOTALE DEI LAVORI A CORPO			Euro	315 056.09	100.000
COSTI DELLA SICUREZZA DIRETTI (INCL.) DEI LAVORI A CORPO			Euro		
COSTI DELLA SICUREZZA SPECIALI DEI LAVORI A CORPO			Euro	6 025.07	
TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA DEI LAVORI A CORPO			Euro	6 025.07	
TOTALE DEL COMPUTO METRICO			Euro	315 056.09	
TOTALE A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIB./AUM.			Euro	315 056.09	
TOTALE COSTO SICUREZZA NON SOGGETTO A RIB./AUM. (SCS)			Euro	6 025.07	
TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A)			Euro	321 081.16	
SOMME A DISPOSIZIONE					
- Imprevisti di cui all'art. 12 del D.P.R. 207/2010			Euro	1 709.36	

*Computo Metrico Estimativo***QUADRO ECONOMICO (art. 16 DPR 207/2010 ex art. 17 DPR 554/99)**

CODICE	DESCRIZIONE		IMPORTO (Euro)	INC. LAV.%	INC. TOT.%
-	Incentivo alla progettazione 2%	Euro	6 421.62		
-	Assicurazione progettista	Euro	150.00		
-	I.V.A. 22%	Euro	70 637.86		
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)	Euro	78 918.84		
	TOTALE COMPLESSIVO DI PROGETTO (A+B)	Euro	400 000.00		
	SI ARROTONDA	Euro	400 000.00		