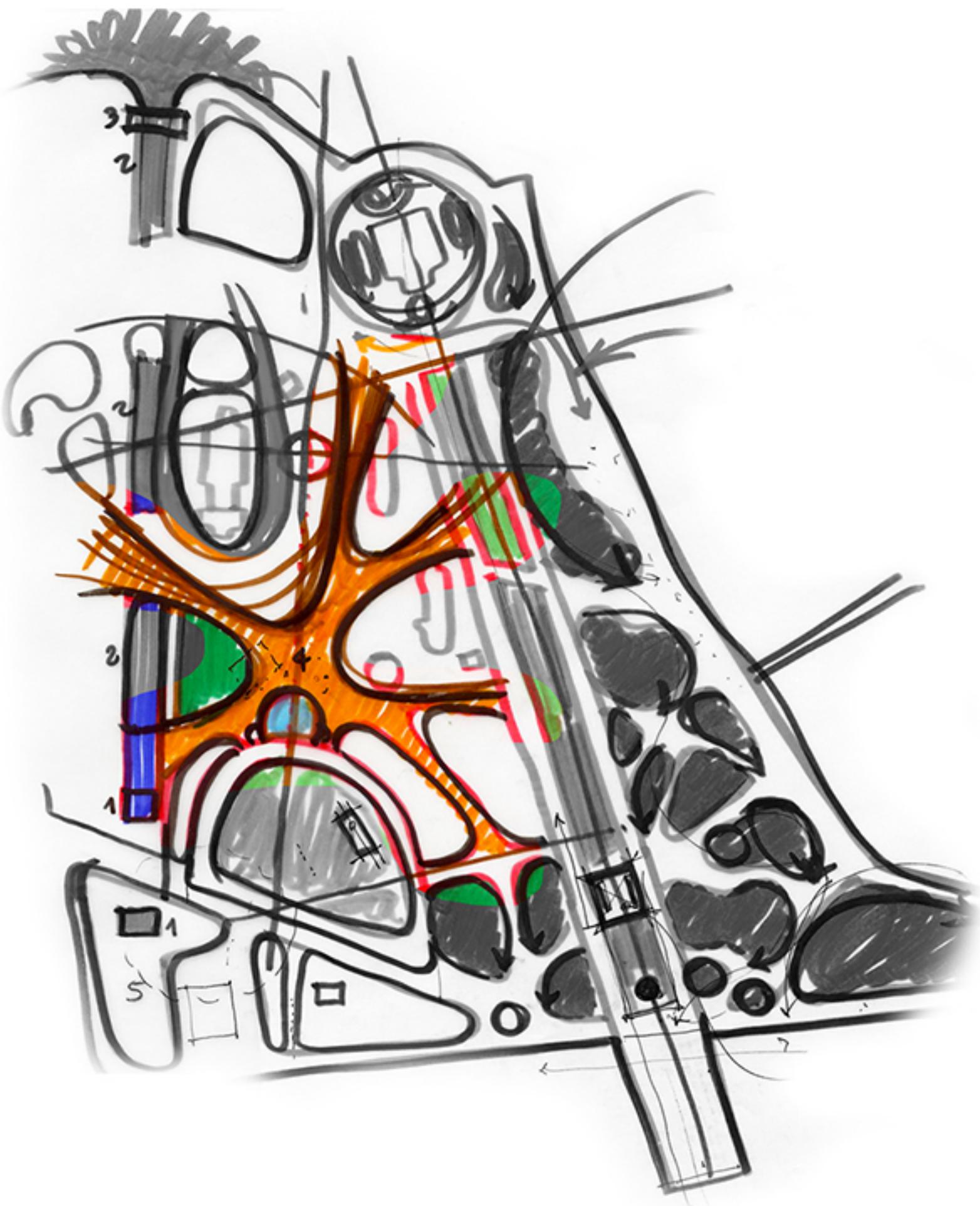


# CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA



N	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE	
<b>GIARDINI A LAGO</b>								
<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>								
<b>PULIZIA E PREPARAZIONE DELL'AREA</b>								
a.1	Rimozione di arredi non conformi o deperiti, (panchine, cestini, rastrelliere per deposito biciclette) e i depositi di quelli riutilizzabili.	cad	100,00		100,00	€ 20,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00
a.2	Pulizia e verniciatura ringhiere e/o parapetti esistenti in carpenteria metallica:	kg	100,00		100,00	€ 25,00	€ 2.500,00	€ 2.500,00
a.3	Spostamento di tutti i reperti archeologici e/o manufatti in pietra presenti, nell'area del boschetto dei pini.	m³	50,00		50,00	€ 47,62	€ 2.381,00	€ 2.381,00
<b>DEMOLIZIONI</b>								
b.1	Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	ml	230,00		230,00	€ 3,16	€ 726,80	€ 726,80
b.2	Demolizione di pavimentazioni esterne in cemento, compresi massetti e sottofondi in conglomerato cementizio.	ml	1.000,00		1000,00	€ 5,50	€ 5.500,00	€ 5.500,00
b.3	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso	m³	472,14		472,14	€ 10,40	€ 4.910,26	€ 4.910,26
b.4	Disfacimento di pavimenti in ciottoli e del relativo sottofondo in sabbia.	m²	1.200,00		1.200,00	€ 5,50	€ 6.600,00	€ 6.600,00
<b>RIPARAZIONI E RIPRISTINI</b>								
c.1	Ripristini di pavimentazione in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam, spessore 10cm, compresso.	m²	6.950,00		6.950,00	€ 9,50	€ 66.025,00	€ 66.025,00
c.2	Ripristino pavimentazione della pista di pattinaggio attraverso il rifacimento dello strato di base in conglomerato bituminoso.	m²	640,00		640,00	€ 13,50	€ 8.640,00	€ 8.640,00
<b>OPERE EDILI</b>								
d.1	Pulizia e restauro della fontana esistente, della struttura muraria esterna e della vasca, compresa eventuale impermeabilizzazione con resina adeguata allo scopo:	cad.	1,00		1,00	€ 5.200,00	€ 5.200,00	€ 5.200,00
d.2	Fornitura e posa in opera di telai in scatolari di acciaio zincato e verniciato, come da disegno, a realizzare i 'caselli di luce' lungo via Filippo Corridoni	cad.	2,00		2,00	€ 7.000,00	€ 14.000,00	€ 14.000,00
d.3	Fornitura e posa in opera di telai in scatolari di acciaio zincato e verniciato, come da disegno, a realizzare un pergolato leggero al di sopra del campo di bocce	cad.	1,00		1,00	€ 18.000,00	€ 18.000,00	€ 18.000,00
d.4	Fornitura e posa di fondazioni in dadi di cemento per ogni pilastro inerente le strutture in carpenteria metallica (pergole e telai)	a corpo	1,00		1,00	€ 9.550,00	€ 9.550,00	€ 9.550,00
d.5	Realizzazione dei due campi da bocce	a corpo	2,00		2,00	€ 17.000,00	€ 34.000,00	€ 34.000,00



N	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE	
	<b>ILLUMINAZIONE FILIFORME cod disegno 5</b>							
e.17	Trick effetto lama 360°, superficie; sistema LED da 5,7W 3000°K 720lm.	cad.			8	€ 190,32	€ 1.522,56	
e.18	ALIM.LED 7W EL.100-240Vac24Vdc e box IP67	cad.			8	€ 74,94	€ 599,52	
	Sommano							€ 2.122,08
<b>PAVIMENTAZIONI</b>								
f.1	Pavimenti in cubetti di porfido del Trentino Alto Adige, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm.	m²	2.100,00		2.100,00	€ 40,00	€ 84.000,00	€ 84.000,00
f.2	Pavimento in piastrelle di porfido, di forma rettangolare o quadrata, posate su letto di malta di cemento.	m²	2.000,00		2.000,00	€ 52,00	€ 104.000,00	€ 104.000,00
f.3	Fornitura e posa di pavimento in Pietra di Luserna in quadrettoni alla romana.	m²	549,00		549,00	€ 83,00	€ 45.567,00	€ 45.567,00
f.4	Pavimentazione ottenuta con l'impiego di graniglia derivata dalla frantumazione di rocce calcaree.	m²	2.280,00		2.280,00	€ 14,50	€ 33.060,00	€ 33.060,00
f.5	Realizzazione di pavimentazione in calcestruzzo drenante spessore cm 20	m²	2.070,00		2.070,00	€ 35,00	€ 72.450,00	€ 72.450,00
f.6	Realizzazione di pavimentazione in calcestruzzo drenante Idro Drain colorato, spessore cm 20	m²	490,00		490,00	€ 48,50	€ 23.765,00	€ 23.765,00
f.7	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi,	m²	170,00		170,00	€ 5,20	€ 884,00	€ 884,00
f.8	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant)	m²	170,00		170,00	€ 15,05	€ 2.558,50	€ 2.558,50
<b>ARREDI</b>								
g.1	Fornitura e posa di cestino portarifiuti in lamiera di acciaio sagomata, zincata e verniciata (RAL 6005);	cad.	50,00		50,00	€ 60,30	€ 3.015,00	€ 3.015,00
g.2	Recinzione realizzata con rete elettrosaldata zincata e plasticata, a fili orizzontali ondulati, a maglia 50 x 50 mm circa.	ml	50,00		50,00	€ 17,00	€ 850,00	€ 850,00
g.3	Ridistribuzione panchine esistenti, compresi adeguati fissaggi a terra con basamenti in calcestruzzo gettato in opera e fissaggi meccanici.	cad	150,00		150,00	€ 25,00	€ 3.750,00	€ 3.750,00
<b>IMPIANTI</b>								
h.1	Verifica e collaudo impianto idraulico fontana esistente, compreso l'allacciamento alle reti idrica e fognaria	cad	1,00		1,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00
h.2	Impianto di irrigazione per tappeto erboso comprensivo di centralina e sensori.	m²	13.000,00		13000,00	€ 3,80	€ 49.400,00	€ 49.400,00
h.3	Impianto di alimentazione e gestione degli apparecchi illuminotecnici compreso di centraline e collegamenti di gestione	a corpo	50.000,00			1,00	€ 36.000,00	€ 36.000,00

N	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE	
<b>VERDE</b>								
i.1	Revisione ed aggiornamento del censimento, compresa valutazione visiva della stabilità degli alberi	cad.	21.890,00		21.890,00	€ 0,31	€ 6.785,90	€ 6.785,90
i.2	Valutazione di stabilità strumentale	cad.	30,00		30,00	€ 50,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00
i.3	Potatura di alberi a chioma espansa in parchi e giardini di varie specie e dimensioni							
	esemplari di altezza da 6 m		167,00		167,00	€ 42,00	€ 7.014,00	
	esemplari di altezza da 6 m a 12 m	cad.	107,00		107,00	€ 111,89	€ 11.972,23	
	esemplari di altezza da 12 m a 16 m	cad.	38,00		38,00	€ 186,37	€ 7.082,06	
	esemplari di altezza da 16 m a 23 m	cad.	100,00		100,00	€ 318,44	€ 31.844,00	
	Sommano				412,00			€ 50.898,29
i.4	Estirpazione o frantumazione di ceppaie: diametro del colletto da 30 cm a 50 cm	cad.	12,00		12,00	€ 89,17	€ 1.070,04	
	di diametro del colletto da 50 cm a 120 cm	cad.	8,00		8,00	€ 156,54	€ 1.252,32	
	Sommano							€ 2.322,36
i.5	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa							
	esemplari di altezza da 6 m a 12 m	cad.	8,00		8,00	€ 142,13	€ 1.137,04	
	esemplari di altezza da 12 m a 16 m	cad.	8,00		8,00	€ 249,85	€ 1.998,80	
	esemplari di altezza da 16 m a 23 m	cad.	8,00		8,00	€ 377,58	€ 3.020,64	
	Sommano				24,00			€ 6.156,48
i.6	Fornitura di piante (alberi): (se non diversamente specificato si intende fornitura in zolla):							
	<i>Cryptomeria japonica 'elegans'</i> (h 1,50, v 30-35)	cad.	7,00		7,00	€ 43,00	€ 301,00	
	<i>Ginkgo biloba</i> (circ. 14-16 cm)	cad.	7,00		7,00	€ 118,80	€ 831,60	
	<i>Metasequoia glyptostroboides</i> (h 3,50-4,00 cm)	cad.	7,00		7,00	€ 169,50	€ 1.186,50	
	<i>Cupressus sempervirens 'stricta'</i> (h. 3,50-4,00 m)	cad.	22,00		22,00	€ 141,30	€ 3.108,60	
	<i>Malus tschonoskii</i> (cfr 14-16 cm)	cad.	60,00		60,00	€ 99,40	€ 5.964,00	
	Sommano				103,00			€ 11.391,70
i.7	Fornitura di arbusti (la dimensione dei vasi si riferisce al diametro in cm):							
	<i>Ceanothus thyrsiflorus repens</i> (vaso 9)	cad.	225,00		225,00	€ 14,50	€ 3.262,50	
	<i>Osmanthus fragrans</i> (h 1,50-1,75 m)	cad.	45,00		45,00	€ 61,00	€ 2.745,00	
	Sommano				270,00			€ 6.007,50
i.8	Erbacee rampicanti e tappezzanti							
	<i>Lonicera periclymenum</i> (vaso 7 - h 2,00-2,50 m)	cad.	154,00		154,00	€ 21,50	€ 3.311,00	
	<i>Wisteria sinensis</i> (vaso 18 - h 3,00-3,50 m)	cad.	5,00		5,00	€ 35,00	€ 175,00	
	<i>Ruscus hypophyllum</i> (vaso 3)	cad.	400,00		400,00	€ 5,00	€ 2.000,00	
	Sommano				559,00			€ 5.486,00
i.9	Messa a dimora di alberi ed alberelli compresa l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro, fornitura dei tutori in legno e prima bagnatura							
	riferimento alla voce alberi	cad.	103,00		103,00	€ 60,91	€ 6.273,73	€ 6.273,73
	Sommano							
i.10	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezza fino a 1 m, compresa di fornitura e posa di protezione antilepre							
	riferimento alla voce arbusti	cad.	270,00		270,00	€ 9,82	€ 2.651,40	€ 2.651,40
	Sommano							
i.11	Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti (esclusa fornitura) in vaso o fitocella (diam. 15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq							
	riferimento alla voce rampicanti e tappezzanti	m <sup>2</sup>	559,00		559,00	€ 21,84	€ 12.208,56	€ 12.208,56

N	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE	
i.12	Manutenzione post trapianto per due anni di alberi. . Garanzia di attecchimento degli alberi, compresa la sostituzione delle piante non vegete.							
	<i>riferimento alla voce alberi</i>	cad.	103,00		103,00			
	Sommano cad				103,00	€ 150,00	€ 15.450,00	€ 15.450,00
i.13	Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee, compresa la sostituzione delle piante non vegete.							
	<i>riferimento alla voce arbusti</i>							
	Sommano		€ 11.493,50		0,35	€ 11.493,50	€ 4.022,73	€ 4.022,73
i.14	Tubo corrugato in polietilene ad alta densità e) diametro esterno 125 mm (rotoli da 50 m)							
	<i>riferimento alla voce alberi</i>	cad	103,00		103,00			
	Sommano				103,00	€ 3,35	€ 345,05	€ 345,05
i.15	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) .							
	Sommano	mq	€ 13.000,00		13.000,00	€ 1,00	€ 13.000,00	€ 13.000,00
<b>TOTALE LAVORI</b>								<b>€ 1.067.950,09</b>
<b>IMPREVISTI</b>								
	Imprevisti						€ 0,03	€ 32.038,50
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>								<b>€ 1.099.988,59</b>
<b>OPERE SPONSORIZZATE</b>								
i.1	fornitura di sedie per esterni in ferro verniciato a forno da posizionare nello spazio antistante la fontana, sponsorizzate dal gestore dell'impianto dei tappeti elastici, confinante con lo spazio di cui sopra	cad	10,00		10,00	€ -	€ 0,00	€ -
i.2	Pannelli informativi digitali, dimensioni come da disegno, a carico di sponsor recuperato nell'ambito della comunicazione pubblicitaria	cad	4,00		4,00	€ -	€ 0,00	€ -
i.3	Fornitura di arredo per esterni (sedie, tavolini, ecc..) inerenti l'area ristoro, a carico del gestore dello snack bar sito nelle immediate vicinanze.	cad	20,00		20,00	€ -	€ 0,00	€ -
<b>EVENTUALI OPERE AGGIUNTIVE</b>								
m.1	Eventuale demolizione delle muratura in blocchi laterizi che perimetrano le aree scoperte del torrente Cosia	m³	115,50		115,50	€ 68,40	€ 7.900,20	€ 7.900,20
m.2	Fornitura e posa di parapetto con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice.	kg	3.750,00		3.750,00	€ 5,25	€ 19.687,50	€ 19.687,50
m.3	Eventuale fornitura e posa di parapetti con struttura scatolare in macchette in acciaio zincato e verniciato h 110cm.	kg	3.750,00		3.750,00	€ 5,25	€ 19.687,50	€ 19.687,50
m.4	Eventuale rettifica della difesa spondale alla foce del torrente Cosia.	cad	1,00		1,00	€ 68,40	€ 68,40	€ 68,40