

CONCORSO INTERNAZIONALE DI PROGETTAZIONE
PER LA RIQUALIFICAZIONE DEI GIARDINI A LAGO

**Calcolo sommario della spesa
e quadro economico**



- Area di intervento
-  Percorsi in ghiaia fatti salvi
-  Demolizione asfalto
-  Ricucitura a prato ex pavimentazioni in ghiaia
-  Rimozione pavimentazione lapidea
-  Nuova pavimentazione in ghiaia
-  Nuova pavimentazione in masselli
-  Nuova pavimentazione in lastre lapidee



Schema planimetrico ambiti lavorazioni maggiormente significative

voce prezzario	descrizione	um.	quantità	prezzo €	tot
PARCO - OPERE EDILI					
25.A02.A80.005	Scarificazione di massicciata stradale sp. Cm 10	mq	7.641,00	€ 0,73	€ 5.577,93
01.A01.A55.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta fino a 3 m di profondità	mc	1.036,76	€ 10,67	€ 11.062,20
01.A21.B80.005	Disfacimento di pavimentazione in cubetti di porfido,	mq	3.476,19	€ 13,32	€ 46.302,85
	Rimozione con l'estrazione dei conci dai luoghi di posa ed il loro accatastamento nell'ambito del cantiere	mq	313,00	€ 29,77	€ 9.318,01
01.A21.B20.005	Rimozione di cordoli in pietra	ml	990,23	€ 19,81	€ 19.616,46
25.A02.A85.005	Demolizione fontana misurato vuoto per pieno	mc	68,00	€ 13,91	€ 945,88
NP01	Smontaggio e riposizionamento giochi PARIS	corpo	1,00	€ 2.600,00	€ 2.600,00
NP02	Smontaggio e riposizionamento giochi a molla	cad	6,00	€ 1.033,00	€ 6.197,99
01.A02.B85.005	Rimozione di strutture metalliche - panchine	kg	1.295,00	€ 2,07	€ 2.680,65
	Pavimentazione stabilizzata stradini interni a giardini e parchi in di misto granulare di cava o di fiume, dello spessore di cm 15	mq	4.688,00	€ 16,97	€ 79.555,36
16.P01.A20.020	Posa cubetti porfido 10-12	mq	3.730,70	€ 47,32	€ 176.536,72
26.P03.E15.005	Lastre per la formazione di lastricati in lastre rettangolari in diorite di Traversella	mq	675,00	€ 111,87	€ 75.512,25
26.A04.A13.035	Fornitura e posa di cordoli allettati con malta cementizia, in diorite di Vico Canavese retti sezioni cm 8x25	ml	4.238,15	€ 53,86	€ 228.266,76
ARREDO URBANO					
01.P27.M10.015	Panca modulare in tubo d'acciaio zincato a fuoco, sedile e schienale in tubo di acciaio e reticolato di filo d'acciaio, triposto	cad	20,00	€ 1.549,95	€ 30.999,00
01.P27.M35.005	Cesano portarifi cilindrico in lamiera di acciaio stampata e nervata con base stelo cementabile Diam	cad	20,00	€ 59,66	€ 1.193,20
	Dissuasori di traffico di forma cilindrica o cubica, in cls Su pavimentazione in cubetti di porfido, compreso il ripristino della pavimentazione in pietra	cad	10,00	€ 45,14	€ 451,40
NP04	Dissuasori automatici	cad	8,00	€ 1.439,71	€ 11.517,64
NP05	Fornitura trasporto e posa in opera di gioco su molla, con figure animali, realizzato in legno di Pino silvestre, compresa pavimentazione antitrauma	cad	4,00	€ 1.600,00	€ 6.400,00
01.P23.H25.045	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione dim cm 50x70	cad	10,00	€ 16,20	€ 162,00
NP06	Realizzazione fontana	corpo	1,00	€ 74.319,39	€ 74.319,39
OPERE A VERDE					
20.A27.L00.005	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà Per piante di altezza inferiore a m 10	cad	6,00	€ 106,00	€ 636,00
20.A27.L00.010	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà Per piante di altezza da m 11 a m20	cad	2,00	€ 150,86	€ 301,72
20.A27.H00.005	Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in: condizioni di minima o ridotta difficoltà Per piante di altezza fino a m 16	cad	20,00	€ 91,18	€ 1.823,60
18.P06.A45.040	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora acer platanoides cfr = 20 - 25 ha = 3,50 z	cad	5,00	€ 274,80	€ 1.374,00
18.P06.A45.090	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora carpinus betulus cfr = 20 - 25 z	cad	2,00	€ 250,59	€ 501,18
18.P06.A45.025	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora acer campestre h. = 3,00 - 3,50 vestito z	cad	10,00	€ 73,18	€ 731,80
18.P06.A45.025	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora castanea sativa h. = 2,00 - 2,50 r = 3 cesp z	cad	4,00	€ 45,79	€ 183,16
19.P01.A10.005	Terreno naturale, per giardinaggio e piantumazioni esente da ogni sostanza estranea quali erbe infestanti permanenti, radici, ciottoli, provenienti da strati superficiali attivi	mc	796,80	€ 15,50	€ 12.350,40
20.A27.A10.005	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina Con preparazione manuale del terreno	mq	8.468,00	€ 2,09	€ 17.698,12
19.P03.A35.035	Rigenerazione del tappeto erboso	mq	4.500,00	€ 3,42	€ 15.390,00
24.A50.Q27.010	Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione	ha	2,95	€ 2.894,57	€ 8.538,98
IMPIANTO ILLUMINAZIONE					
13.P08.A30.030	Rimozione di palo illuminazione, altezza inferiore a 6,50 m	cad	117,00	€ 84,70	€ 9.909,90
01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, fino a 2 m di profondità	mc	500,00	€ 10,68	€ 5.340,00
01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi	mc	500,00	€ 7,86	€ 3.930,00
24.A68.W03.005	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati compreso scavo a) con dimensioni interne fino a cm 50x50x50	cad	60,00	€ 52,42	€ 3.145,20
01.P27.T85.005	Tubo in PVC flessibile corrugato Diametro esterno mm 50	m	1.600,00	€ 0,52	€ 832,00
NP03	apparecchi di illuminazione	corpo	1,00	€ 204.791,00	€ 204.791,00
PREDISPOSIZIONE IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA E WIFI					
01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, fino a 2 m di profondità	mc	138,08	€ 10,68	€ 1.474,69
01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi	mc	138,08	€ 7,86	€ 1.085,31
24.A68.W03.005	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati compreso scavo a) con dimensioni interne fino a cm 50x50x50	cad	35,00	€ 52,42	€ 1.834,70
01.P27.T85.005	Tubo in PVC flessibile corrugato Diametro esterno mm 50	m	863,00	€ 0,52	€ 448,76
IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE					
01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità	mc	63,60	€ 10,68	€ 679,25
01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi	mc	63,60	€ 7,86	€ 499,90
24.A68.W03.010	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati compreso scavo b) con dimensioni interne fino a cm 60x60x60	cad	14,00	€ 59,66	€ 835,24
08.A35.H05.020	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC diametro esterno di cm 16	m	338,00	€ 13,43	€ 4.539,34
03.P20.A05.035	Serbatoio di accumulo per acqua piovana in polietilene da interrare, pedonabile Capacità l 10000	cad	3,00	€ 3.676,79	€ 11.030,37
03.A17.A02.010	Posa in opera di serbatoio di accumulo per acqua piovana in polietilene da interrare, comprensiva di chiusini d'ispezione.	cad	3,00	€ 293,23	€ 879,69
				totale lavori	€ 1.100.000,00

ANALISI NUOVE VOCI

NP01	Smontaggio e riposizionamento giochi PARIS	corpo			
01.P01.A10.005	Operaio specializzato	ora	8,00	€ 28,64	€ 229,12
01.P01.A20.005	Operaio qualificato	ora	8,00	€ 26,60	€ 212,80
01.P01.A30.005	Operaio comune	ora	25,00	€ 23,95	€ 598,75
01.P24.C60.005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista	ora	9,00	€ 50,78	€ 457,02
01.P24.A10.005	Nolo di escavatore con benna rovescia	ora	9,00	€ 61,91	€ 557,19
	oneri vari	corpo	45,50	€ 0,01	€ 0,46
				sommano euro	€ 2.055,34
				spese generali 15%	€ 308,30
				sommano euro	€ 2.363,64
				utile d'impresa 10%	€ 236,36
				totale euro	€ 2.600,00

NP02	Smontaggio e riposizionamento giochi a molla	corpo			
01.P01.A10.005	Operaio specializzato	ora	2,00	€ 28,64	€ 57,28
01.P01.A20.005	Operaio qualificato	ora	2,00	€ 26,60	€ 53,20
01.P01.A30.005	Operaio comune	ora	8,00	€ 23,95	€ 191,60
01.P24.C60.005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista	ora	5,25	€ 50,78	€ 266,60
01.P24.A10.005	Nolo di escavatore con benna rovescia	ora	4,00	€ 61,91	€ 247,64
	oneri vari	corpo	28,50	€ 0,01	€ 0,29
				sommano euro	€ 816,60
				spese generali 15%	€ 122,49
				sommano euro	€ 939,09
				utile d'impresa 10%	€ 93,91
				totale euro	€ 1.033,00

NP03	apparecchi illuminazione	corpo			
01.P01.A10.005	Operaio specializzato	ora	200,00	€ 28,64	€ 5.728,00
01.P01.A20.005	Operaio qualificato	ora	150,00	€ 26,60	€ 3.990,00
01.P01.A30.005	Operaio comune	ora	300,00	€ 23,95	€ 7.185,00
01.P24.C60.005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista	ora	50,00	€ 50,78	€ 2.539,00
01.P24.A10.005	Nolo di escavatore con benna rovescia	ora	10,00	€ 61,91	€ 619,10
	oneri vari	corpo	302,00	€ 0,01	€ 3,02
	fornitura nuovi apparecchi illuminanti parco				
x.02	enterprise testapalo	cad	60,00	€ 470,00	€ 28.200,00
x.03	palo illuminazione	cad	60,00	€ 270,00	€ 16.200,00
	fornitura nuovi apparecchi illuminanti tempio Voltiano				
x.05	STARLINE ON-OFF 57 24L L.1200MM AN	cad	1,00	€ 996,00	€ 996,00
x.06	ACCESS.ANTI-ABBAGL.XSTARLINE L1200MM	cad	1,00	€ 88,00	€ 88,00
x.07	VEDETTE-R 5 TO.1L D.100 C/AL.B.GOFF	cad	6,00	€ 270,00	€ 1.620,00
x.08	PASEO ON/OFF 24 HIGH C/A.L1452 TRAS	cad	2,00	€ 427,00	€ 854,00
x.09	CONTROC.ALL.36X49 C/ALET.L1453MM	cad	2,00	€ 60,00	€ 120,00
x.10	PROF.PASSACAVI 28X30 A PLAFON.L1453	cad	2,00	€ 41,00	€ 82,00
x.11	CONN.VOLAN.F.4POLI XM12 4X0,5 5MT	cad	2,00	€ 40,00	€ 80,00
x.12	SHAKER 1 1LED 6W+AL.B.GOFFRATO	cad	4,00	€ 129,00	€ 516,00
x.13	ARCADA 4 4LED S/AL.630MA BIANCO	cad	2,00	€ 231,00	€ 462,00
x.14	XENIA ON/OFF 58 10L.2W 1000 WW.IP66	cad	3,00	€ 360,00	€ 1.080,00
x.15	ALIM 24W 6-12 LED 500MA SW IP67	cad	3,00	€ 75,00	€ 225,00
x.16	XENIA ON/OFF 60 20L 2W 2000 WW.IP66	cad	4,00	€ 678,00	€ 2.712,00
x.17	ALIM 24W 6-12 LED 500MA SW IP67	cad	8,00	€ 75,00	€ 600,00
x.18	XENIA ON/OFF 58 10L.2W 1000 WW.IP66	cad	4,00	€ 360,00	€ 1.440,00
x.19	ALIM 24W 6-12 LED 500MA SW IP67	cad	8,00	€ 75,00	€ 600,00
x.20	XENIA ON/OFF 60 20L 2W 2000 WW.IP66	cad	1,00	€ 678,00	€ 678,00
x.21	ALIM 24W 6-12 LED 500MA SW IP67	cad	2,00	€ 75,00	€ 150,00
x.22	SISTEMA FISSAG.XENIA C/STAFFE L.50	cad	2,00	€ 18,00	€ 36,00
x.23	SHAKER 1 1LED 6W+AL.B.GOFFRATO	cad	6,00	€ 129,00	€ 774,00
x.24	XENIA ON/OFF 10 20L 2W L2000 IP66 A	cad	6,00	€ 622,00	€ 3.732,00
x.25	ALIM 24W 6-12 LED 500MA SW IP67	cad	12,00	€ 75,00	€ 900,00
x.26	SISTEMA FISSAG.XENIA C/STAFFE L.50	cad	6,00	€ 18,00	€ 108,00
x.27	RUBBER STRIP 10M 24V 72L/M 12W/M BC	cad	8,00	€ 900,00	€ 7.200,00
x.28	ALIM.150W 24V 6,25A ON/OFF STRIP	cad	8,00	€ 110,00	€ 880,00
	fornitura nuovi apparecchi illuminanti monumento ai caduti				
x.30	PASEO ON/OFF 17 SMAR C/A.L1152 TRAS	cad	2,00	€ 330,00	€ 660,00
x.31	CONTROC.ALL.36X49 C/ALET.L1153MM	cad	2,00	€ 49,00	€ 98,00
x.32	PROF.PASSACAVI 28X30 A PLAFON.L1153	cad	2,00	€ 36,00	€ 72,00
x.33	CONN.VOLAN.F.4POLI XM12 4X0,5 1,5MT	cad	2,00	€ 25,00	€ 50,00
x.34	PASEO ON/OFF 24 HIGH C/A.L1452 TRAS	cad	2,00	€ 427,00	€ 854,00
x.35	CONTROC.ALL.36X49 C/ALET.L1453MM	cad	2,00	€ 60,00	€ 120,00
x.36	PROF.PASSACAVI 28X30 A PLAFON.L1453	cad	2,00	€ 41,00	€ 82,00
x.37	CONN.VOLAN.F.4POLI XM12 4X0,5 1,5MT	cad	2,00	€ 25,00	€ 50,00
x.38	PASEO-L MOD.DMX 50 RGBW L1152 OPALE	cad	4,00	€ 441,00	€ 1.764,00
x.39	CONTROC.EPITAX 15W C/BORDINO BG3	cad	4,00	€ 31,00	€ 124,00
x.40	PROF.PASSACAVI 28X30 A PLAFON.L1153	cad	4,00	€ 36,00	€ 144,00
x.41	CONN.VOLAN.M 5POLI XM12 3X0,25+SAC.	cad	1,00	€ 36,00	€ 36,00
x.42	CAVO DMX M 5P XM12+M 3P XLR 5MT+SAC	cad	3,00	€ 46,00	€ 138,00
x.43	INDIRIZZATORE DMX ADDRESSER	cad	1,00	€ 191,00	€ 191,00
	fornitura nuovi apparecchi illuminanti canale Cosia				
x.45	FLASH-1 43 L.995MM IP68 INOX	cad	30,00	€ 270,00	€ 8.100,00
x.46	ALIM FINITO 48W 24VDC 2A RES.	cad	20,00	€ 132,00	€ 2.640,00
x.47	fornitura nuovi apparecchi illuminanti cannocchiale				
x.48	DIRIGO SEGNAP.ALU.L1M 14,4W BC CORT	cad	180,00	€ 270,00	€ 48.600,00
	fornitura nuovi apparecchi illuminanti asse canale				
x.50	ORMA-RI 6 TONDO 6LED 1W S/AL.INOX	cad	25,00	€ 240,00	€ 6.000,00

x.51	CONTROCAS.PVC NERO D.60X66,7 ORMA	cad	30,00	€ 14,00	€ 420,00
x.52	ALIM+SCA 6W 3-6 LED 350MA IP67	cad	30,00	€ 45,00	€ 1.350,00
				sommano euro	€ 161.890,12
				spese generali 15%	€ 24.283,52
				sommano euro	€ 186.173,64
				utile d'impresa 10%	€ 18.617,36
				totale euro	€ 204.791,00

NP04	Dissuasori automatici	cad			
01.P01.A20.005	Operaio qualificato	ora	1,00	€ 26,60	€ 26,60
01.P01.A30.005	Operaio comune	ora	2,00	€ 23,95	€ 47,90
01.P24.C60.005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista	ora	1,00	€ 50,78	€ 50,78
01.P24.A10.005	Nolo di escavatore con benna rovescia	ora	0,20	€ 61,91	€ 12,38
	Dissuasore controllo accessi a scomparsa automatico	cad	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
	oneri vari	corpo	44,50	€ 0,01	€ 0,45
				sommano euro	€ 1.138,11
				spese generali 15%	€ 170,72
				sommano euro	€ 1.308,82
				utile d'impresa 10%	€ 130,88
				totale euro	€ 1.439,71

NP05	Fornitura trasporto e posa in opera di gioco su molla, compresa pavimentazione antitrauma	cad			
01.P01.A10.005	Operaio specializzato	ora	0,30	€ 28,64	€ 8,59
01.P01.A20.005	Operaio qualificato	ora	2,00	€ 26,60	€ 53,20
01.P01.A30.005	Operaio comune	ora	3,00	€ 23,95	€ 71,85
01.P24.C60.005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista	ora	1,00	€ 50,78	€ 50,78
01.P24.A10.005	Nolo di escavatore con benna rovescia	ora	2,00	€ 61,91	€ 123,82
	Gioco a molla in pino silvestre	cad	1,00	€ 360,00	€ 360,00
	Pavimentazione antitrauma sp. Cm 4,5	mq	10,00	€ 32,00	€ 320,00
01.A04.B19.030	cls Rck 30 n/mmq	mc	0,10	€ 149,00	€ 14,90
01.A04.C03.020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera	mc	0,10	€ 34,73	€ 3,33
	oneri vari	corpo	23,50	€ 0,01	€ 0,24
				sommano euro	€ 1.006,71
				spese generali 15%	€ 151,01
				sommano euro	€ 1.157,72
				utile d'impresa 10%	€ 115,77
				totale euro	€ 1.273,49

NP06	Realizzazione fontana	corpo			
01.P01.A10.005	Operaio specializzato	ora	5,25	€ 28,64	€ 150,36
01.P01.A20.005	Operaio qualificato	ora	40,00	€ 26,60	€ 1.064,00
01.P01.A30.005	Operaio comune	ora	40,00	€ 23,95	€ 958,00
01.P24.C60.005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista	ora	1,00	€ 50,78	€ 50,78
26.P03.E15.005	Lastre per la formazione di lastricati in lastre rettangolari in diorite di Traversella	mq	105,00	€ 111,87	€ 11.746,35
25.A09.B90.005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato	kg	5.000,00	€ 7,42	€ 37.100,00
01.A04.B19.030	cls Rck 30 n/mmq	mc	37,50	€ 149,00	€ 5.587,50
01.A04.C03.020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera	mc	37,50	€ 34,73	€ 1.302,38
c.01	sistema pompaggio + serbatoio	corpo	1,00	€ 789,00	€ 789,00
	oneri vari	corpo	214,00	€ 0,01	€ 2,14
				sommano euro	€ 58.750,51
				spese generali 15%	€ 8.812,58
				sommano euro	€ 67.563,08
				utile d'impresa 10%	€ 6.756,31
				totale euro	€ 74.319,39

Quadro economico

A. TOTALE LAVORI (compreso oneri sicurezza non soggetti a ribasso) €. 1.100.000,00

B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

IVA lavori (22%) su A €. 242.000,00

Spese premi e rimborsi concorso di progettazione €. 19.306,38

Oneri previdenziali 4% e IVA 22 % su premi €. 5.189,56

Spese Giuria €. 2.500,00

Spese tecniche per PD, PE, CSP, DL e CSE I lotto €. 92.417,26

Oneri previdenziali 4% e IVA 22 % su spese tecniche I lotto €. 24.841,76

Incentivi art. 113 D.Lgs 50/2016 RUP e collaboratori CSP altri lotti €. 11.600,00

Contributo ANAC per gara €. 1.000,00

Copertura assicurativa progettisti interni €. 1.000,00

Sommo per imprevisti e arrotondamenti €. 145,04

Totale somme a disposizione (B) €. 400.000,00

TOTALE COMPLESSIVO €. 1.500.000,00