

## Parco AMA - Piano economico e stima analitica dei costi

Premesso che la gestione e manutenzione dell'area sarà effettuata in modo del tutto volontario e gratuito dai soci dal Comitato, si rendono necessari una serie di investimenti di seguito definiti.

Gli investimenti essendo propedeutici agli interventi da sviluppare nel parco saranno effettuati all'ottenimento del finanziamento.

I tempi previsti per la richiesta e l'esame delle offerte, per gli ordini dei materiali e per i pagamenti completi dei fornitori, sono stimati in sei mesi.

Di seguito sono riepilogati i costi del progetto complessivo e dei singoli interventi. Si evidenzia che i singoli interventi hanno valenza autonoma e funzionalità a se stante.

### Riepilogo dei costi (importi in Euro IVA Inclusa)

<b>Totale investimenti per il riutilizzo del parco</b>	<b>6.959,08</b>
<b>A) Realizzazione di un orto e giardino didattico biologico</b>	<b>534,60</b>
Acquisto di piante, materiali, attrezzi	534,60
<b>B) Installazione di una tendostruttura rimovibile</b>	<b>2.893,63</b>
Tendostruttura 4 x 8 x 3,7 m, telo PVC ignifugo. Incluso trasporto, fornitura e montaggio	2.004,36
Impianto Illuminazione Fotovoltaico	590,87
Arredi: tavoli e sedie in pls	298,40
<b>C) Manutenzione del verde e dell'area</b>	<b>1.437,35</b>
Acquisto di una macchina tagliaerba e accessori	979,35
Acquisto di un decespugliatore e accessori	338,00
Altre attrezzature per manutenzione e pulizia	120,00
<b>D) Materiali per laboratori dei bambini</b>	<b>803,50</b>
Arredo da esterno	267,00
Laboratori bambini	255,06
Laboratorio orto e giardinaggio bambini	281,44
<b>E) Dotazioni area giochi</b>	<b>1.290,00</b>
Giochi a molla per bambini	1.290,00

Nelle cinque pagine che seguono sono riportati il dettaglio dei costi dei singoli interventi. Tutti gli importi indicati nel presente documento sono IVA Inclusa.

	DESCRIZIONE	codice	unità di misura	quantità	IMPORTI in EURO	
					Unitario	Totale
<b>A) ORTO E GIARDINO DIDATTICO BIO</b>						
<b>A1</b>	<b>PIANTE E MATERIALI</b>					
1	impianto irrigazione con il sistema a goccia tipo "Ortokit 150 irrigo irrigazione a goccia-Irritec"	ortokit150	n.	1	55,00	55,00
2	acquisto sementi e piante per orto biologico		a corpo	1	200,00	200,00
3	guanti antispine in cotone e lattice (catalogo Fratelli Ingenoli Milano)		n.	6	4,50	27,00
3	kit attrezzi: pala, zappa, rastrello da orto (in media 10 € ad attrezzo)		n.	2	30,00	60,00
4	balla di paglia per pacciamatura		n.	1	5,00	5,00
5	alberi da frutto h = 1,00/1,50 circa (catalogo Fratelli Ingenoli Milano)		n.	3	30,00	90,00
6	Compostiera tipo KOMPOST QUICK 400, composto da 4 pareti con apertura e paratoia rastrello per raccolta foglie. Coperchio superiore ampio e incernierato. Adatto per il compostaggio degli scarti organici domestici e di tutti gli scarti verdi in genere. E' realizzato in polipropilene riciclato, resistente agli agenti atmosferici. Le sue pareti esterne presentano varie fessure che, con la griglia forata, permettono una omogenea circolazione dell'aria accelerando il processo di compostaggio e prevenendo processi di trasformazione di cattivi odori degli scarti organici introdotti. • Volume: lt 400 • Peso: kg 12 MISURE: 80 x 80 x altezza 91 (catalogo Fratelli Ingenoli Milano)		n.	1	97,60	97,60
<b>TOTALE ORTO E GIARDINO DIDATTICO BIO</b>						<b>534,60</b>

	DESCRIZIONE	codice	unità di misura	quantità	IMPORTI in EURO	
					Unitario	Totale
<b>B) INSTALLAZIONE DI UNA TENDOSTRUTTURA RIMOVIBILE</b>						
<b>B1</b>	<b>TENDOSTRUTTURA</b>					
1	Tendostuttura 4 x 8 x 3,7 metri. MM Italia, modello "Diamante", uso pubblico, colore bianco, finestrato. Telo PVC ignifugo 550 gr/mq. Telaio in acciaio zincato a caldo.	7654 bl	n.	1	1.133,38	1.133,38
2	Divisorio PVC		n.	1	170,80	170,80
3	Calcoli statici e accessori		n.	1	322,08	322,08
4	Trasporto		n.	1	128,10	128,10
5	Montaggio (2 persone x 5 h IVA inclusa)		n.	1	250,00	250,00
<b>TOTALE TENDOSTRUTTURA</b>						<b>2.004,36</b>
<b>B2</b>	<b>IMPIANTO ILLUMINAZIONE FOTOVOLTAICO</b>					
1	Kit fotovoltaico IperSolar, composto da: Pannello solare fotovoltaico 100 Watt monocristallino; Regolatore di carica; Batteria 100Ah; 5 Lampade basso consumo 11W - 12V; Cavo standard bipolare (5 mt); Portafusibili e fusibili		n.	1	414,00	414,00
2	Kit connessione IperSolar, composto da: 10 metri cavo solare 4 mmq nero; 10 metri cavo solare 4 mmq rosso; coppia connettori multicomact 4mm; n. 2 fusibili + portafusibile		n.	1	24,00	24,00
3	Supporto IperSolar fissaggio testa palo per moduli fotovoltaici 50-100W		n.	1	39,00	39,00
4	Spedizione		n.	1	25,62	25,62
5	Portalampada E27 aggancio rapido		n.	5	4,10	20,50
6	Interruttori con scatola da parete		n.	5	9,55	47,75
7	Materiali vari di consumo		n.	1	20,00	20,00
<b>TOTALE IMPIANTO ILLUMINAZIONE FOTOVOLTAICO</b>						<b>590,87</b>
<b>B3</b>	<b>ARREDI</b>					
1	Tavolo in pls 6 posti		n.	2	29,95	59,90
2	Sedie in pls impilabili		n.	30	7,95	238,50
<b>TOTALE ARREDI</b>						<b>298,40</b>
<b>B) TOTALE TENDOSTRUTTURA RIMOVIBILE</b>						<b>2.893,63</b>

	DESCRIZIONE	codice	unità di misura	quantità	IMPORTI in EURO	
					Unitario	Totale
<b>C) ATTREZZATURE PER LA MANUTENZIONE DEL VERDE E DELL'AREA</b>						
<b>C1</b>	<b>TAGLIAERBA</b>					
1	Tagliaerba trazione Marina Systems Futura 520SHVV. Motore a scoppio 4 tempi 190 cc. Variatore di velocità. Taglio L 520 mm x H 20 - 80 mm. Scocca in acciaio INOX. Ruote in acciaio e pivottanti ant. Completo di cesto di raccolta		n.	1	910,00	910,00
2	Guanto antitaglio professionali e antinfortunistici		n.	1	28,50	28,50
3	Set ricambi ed accessori manutenzione motore		n.	1	19,00	19,00
4	Elmetto protettivo professionale antinfortunistico con visiera e cuffie		n.	1	17,10	17,10
5	Tanica 5 lt professionale in plastica per carburanti con beccuccio flessibile		n.	1	4,75	4,75
<b>TOTALE TAGLIAERBA</b>						<b>979,35</b>
<b>C2</b>	<b>DECESPUGLIATORE</b>					
1	Decespugliatore a benzina 4 tempi motore Honda GX 35 con manubrio (imp. doppia)		n.	1	338,00	338,00
2	Accessori inclusi: testina automatica; disco al tungsteno; testina professionale multifilo in alluminio (contiene 8 fili); disco 4 denti in acciaio temperato; confezione filo professionale quadrato; mascherina protettiva professionale in rete metallica; cuffie antirumore; grembiule protettivo; flacone olio motore 4 tempi; sottocoppa, rondellone e dado; occhiali di protezione; mascherina; cinghione di sostegno professionale; set chiavi.					
<b>TOTALE DECESPUGLIATORE</b>						<b>338,00</b>
<b>C3</b>	<b>ATTREZZATURE MANUTENZIONE E PULIZIA</b>					
1	Kit di 5 attrezzi comprendente: rastrelli, scope raccogli-foglie, scope per esterno, pinze raccogli-rifiuti, palette raccogli-rifiuti		n.	2	60,00	120,00
<b>TOTALE ATTREZZATURE MANUTENZIONE E PULIZIA</b>						<b>120,00</b>
<b>C)</b>	<b>TOTALE ATTREZZATURE PER LA MANUTENZIONE</b>					<b>1.437,35</b>

	DESCRIZIONE	codice	unità di misura	quantità	IMPORTI in EURO	
					Unitario	Totale
<b>D) MATERIALI PER LABORATORI DEI BAMBINI</b>						
<b>A</b>	<b>ARREDO DA ESTERNO LABORATORI BAMBINI (catalogo rif. Borgione Nido e scuola materna)</b>					
1	Tavolo azzurro nido. Piano in conglomerato fibrolegnoso con superficie in laminato tinta magnolia e bordo in plastica antiurto, gambe in tubolare di acciaio. Dim. cm120X60X46,5/54 h	9161.80	n.	2	58,60	117,20
2	Sedie impilabili ergonomiche, n. 10 pezzi, dim. 25X27X26h (seduta), schienale cm 50,5 h. colore azzurro	9161.43	n.	2	74,90	149,80
<b>TOTALE ARREDO BAMBINI</b>						<b>267,00</b>
<b>B</b>	<b>LABORATORI BAMBINI (catalogo rif. Borgione Nido e scuola materna)</b>					
1	Carta da disegno 10 colori assortiti, 42X59 cm, 125 fogli		n.	1	31,95	31,95
2	Carta crespata 5 rotoli assortiti	1490.49	n.	1	4,64	4,64
3	Carta crespata 5 rotoli assortiti	1490.50	n.	1	4,64	4,64
4	Barattolo 96 pezzi pennarelli giotto	1005.13	n.	1	14,99	14,99
5	Barattolo 120 pezzi pastelli Giotto	1043.12	n.	1	52,85	52,85
6	Contenitore 84 pezzi pastelli a cera	1051.23	n.	1	11,85	11,85
7	Gessi colorati 52 pezzi	1095.12	n.	1	6,60	6,60
8	6 flaconi tempera a dita da 1000 ml	2100.70	n.	1	19,90	19,90
9	6 flaconi tempera acrilica	2187.15	n.	1	18,98	18,98
10	pennelli borgione assortimento 60 pezzi	2064.60	n.	1	14,65	14,65
11	penne a sfera 50 pezzi nere	1015.92	n.	1	4,49	4,49
12	matite HB con gommino 12 pezzi	1022.26	n.	1	6,64	6,64
13	gomme per classe 25 pezzi assortiti	1221.18	n.	1	5,65	5,65
14	set per la classe?	1015.62	n.	1	49,85	49,85
15	forbici facili pezzi 10	1263.01	n.	1	7,38	7,38
<b>TOTALE LABORATORI</b>						<b>255,06</b>
<b>C</b>	<b>LABORATORIO ORTO E GIARDINAGGIO BAMBINI (catalogo rif Borgione Nido e scuola materna)</b>					
1	Giardinaggio per la classe. Attrezzi in acciaio verniciato e manico in legno corto. 15 pezzi: 5 rastrelli, 5 pale, 5 zappe	8908.20	n.	2	48,85	97,70
2	Maxi attrezzi da giardinaggio. Set 5 pezzi: pala, vanga, zappa, rastrello, rastrello foglie	8908.10	n.	2	48,70	97,40
3	Guanti da giardiniere per bambini	8902.23	n.	12	2,97	35,64
4	Carriola in metallo dim. 82x38x34	8912.11	n.	2	25,35	50,70
<b>TOTALE GIARDINAGGIO BAMBINI</b>						<b>281,44</b>
<b>D)</b>	<b>TOTALE MATERIALI PER LABORATORI DEI BAMBINI</b>					<b>803,50</b>

	DESCRIZIONE	codice	unità di misura	quantità	IMPORTI in EURO	
					Unitario	Totale
<b>E) DOTAZIONI PER AREA GIOCHI</b>						
<b>E1</b>	<b>GIOCHI A MOLLA PER BAMBINI</b>	<b>RIF. catalogo GIWA giochi</b>				
1	Gioco a molla Varenne in legno monoposto ideale per parchi pubblici. Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176 dall'Istituto Tedesco TUV Product Service. Realizzato in bilaminato stratificato HPL spessore cm 1,5 dai colori vivaci pantografato e con spigoli arrotondati. Completo di maniglie e poggiapiedi in nylon colorato. La struttura è fissata su molla in acciaio verniciata a forno, omologata e completa di dispositivo antischiacciamento dita. Da interrare con base in acciaio zincato. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Età d'uso anni: 2-8. Altezza di caduta cm 50. Ingombro max cm 23x60x75h. Spazio minimo cm 325x265. Area d'impatto mq 9	Cod. 1053PLAY - Marca: Play	n.	1	430,00	430,00
2	Gioco a molla Cavalluccio Marino ideale per parchi e giardini pubblici. Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176 dall'Istituto Tedesco TUV Product Service. Realizzato in bilaminato stratificato HPL spessore cm 1,5 dai colori vivaci pantografato e con spigoli arrotondati. Completo di maniglie e poggiapiedi in nylon colorato. La struttura è fissata su molla in acciaio verniciata a forno, omologata e completa di dispositivo antischiacciamento dita. Da interrare con base in acciaio zincato. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Età d'uso anni: 2-8. Altezza di caduta cm 50. Ingombro max cm 23x60x75h. Spazio minimo cm 325x265. Area d'impatto mq 9	Cod. 1059PLAY - Marca: Play	n.	1	430,00	430,00
3	Gioco a molla Ranocchio ideale per parchi e giardini pubblici. Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176 dall'Istituto Tedesco TUV Product Service. Realizzato in bilaminato stratificato HPL spessore cm 1,5 dai colori vivaci pantografato e con spigoli arrotondati. Completo di maniglie e poggiapiedi in nylon colorato. La struttura è fissata su molla in acciaio verniciata a forno, omologata e completa di dispositivo antischiacciamento dita. Da interrare con base in acciaio zincato. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Età d'uso anni: 2-8. Altezza di caduta cm 50. Ingombro max cm 23x60x75h. Spazio minimo cm 325x265. Area d'impatto mq 9	Cod. 1058 - Marca: Play	n.	1	430,00	430,00
<b>TOTALE DOTAZIONI PER AREA GIOCHI</b>						<b>1.290,00</b>