

# **COMUNE DI ASCOLI PICENO**



## **Bubble Garden**

“POTENZIAMENTO  
LUDOTECA MONTICELLI”

---

PROGETTO ESECUTIVO

### **F.1**

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Data: 11 AGOSTO 2017

**RESPONSABILE  
DEL PROGETTO:**

Arch. **Dajla Riera**

Progettazione del verde:

**Paola Tassetti**

Responsabile della Sicurezza:

Ing. **Marco Appolloni**

Progettazione impianti:

Ing. **Simone Tascini**

**SpinOff di Unicam**

**eCcoltaly**

**Roberta COCCI GRIFONI**

(Presidente)

**Sara Campanelli**

**Isabella Cocci**

**Federica Ottone**

---

**RESPONSABILE  
UNICO DEL PROCEDIMENTO:**

Geom. **Emidio Celani**

**Comune di Ascoli Piceno**  
**POTENZIAMENTO LUDOTECA ASCOLI PICENO**

pag. 1

# **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** Comune di Ascoli Piceno \_POTENZIAMENTO LUDOTECA ASCOLI  
PICENO  
"BUBBLE GARDEN"  
Largo dei Fiordalisi, 23 – Monticelli ASCOLI PICENO

**COMMITTENTE:** Comune di Ascoli Piceno

**data:11 Agosto 2017**

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, ... ure) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. sistemazione terreno sistemazione isole	1900,00 210,00			0,300 1,000	570,00 210,00		
	SOMMANO m³					780,00	6,34	4'945,20
2 19.02.007.00 1	Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3. Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3 provenienti da cave ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Verrà computato il volume del rilevato finito. Con rivestimento vegetale sistemazione isole *(par.ug.=150,00+212)	362,00			1,000	362,00		
	SOMMANO m³					362,00	26,14	9'462,68
3 20.01.001.00 1	Terra da coltivo. Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., del ... ti, PH neutro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Stesa e modellazione eseguita a mano. prato	1240,00			0,300	372,00		
	SOMMANO m³					372,00	42,67	15'873,24
4 20.01.001.00 2	Terra da coltivo. Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., del ... . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Stesa e modellazione eseguita con mezzo meccanico. terra per prato	1000,00			0,200	200,00		
	SOMMANO m³					200,00	25,65	5'130,00
5 20.01.006.00 6	Formazione di tappeto erboso in zolle, a partire da terreno di coltura libero da detriti od altro materiale amovibile, comprensivo di operazioni di asportazione di residui vegetali ... o altro occorre per dare il lavoro finito. Con zolle di macroterme o Dichondra repens per superfici superiori a 1500 m² prato					1'500,00		
	SOMMANO m²					1'500,00	11,79	17'685,00
6 20.01.009.00 1	Messa a dimora di siepi. Messa a dimora di siepi, con apertura di scavo a canale di larghezza cm 50 e di altezza cm 50. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiut ... a la fornitura dell'elemento vegetativo. A doppia fila di 7 piantine per metro lineare di siepe di cm 80-100 di altezza. siepi perimetrali *(par.ug.=160+80+50)	290,00				290,00		
	SOMMANO m					290,00	4,79	1'389,10
7 19.20.002.00 2	Fornitura e messa a dimora di essenze arbustive. Fornitura e messa a dimora di essenze a portamento arbustivo per risarcimento di impianti esistenti nell'aiuola centrale spartitraf ... altro occorra per dare l'impianto finito a perfetta regola d'arte Cespugli di essenze sempreverdi di altezza m 1,00-1,20 arbusti					800,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					800,00		54'485,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					800,00		54'485,22
8 20.01.059.00 6	Alberi sempre verdi tipo Magnolia Grandiflora e Gallissoniensis. Alberi sempre verdi tipo Magnolia Grandiflora e Gallissoniensis, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formaz ... anzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 2,51-3,00. sempre verdi					800,00	8,53	6'824,00
	SOMMANO cad					23,00		
9 20.01.030	Formazione di scalinate. Formazione di scalinate con pedata in battuto di calcestruzzo cementizio frattazzato spessore cm 10, su massicciata anche essa di cm 10, ed alzate con cord ... devono essere di cm 30 di pedata e cm 17 di alzata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. scalinata area gioco					23,00	192,28	4'422,44
	SOMMANO cad					115,00		
10 20.01.026	Zone a ghiaietto compreso il sottofondo. Formazione di zone a ghiaietto. Sono compresi: il diserbo del terreno; la fornitura e lo spandimento di terra bianca per sottofondo dello s ... sa con l'uso del rastrello per uno spessore di cm 5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ghiaietto percorsi *(par.ug.=1032-287)	745,00				115,00	22,74	2'615,10
	SOMMANO m					745,00		
11 20.01.060.00 7	Alberi a foglia caduca tipo Platanus (Platano) Orientalis, Occidentalis e Acerifolia. Alberi a foglia caduca tipo Platanus Orientalis, Occidentalis e Acerifolia, a radice nuda, for ... di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 18-20. foglia caduca					745,00	3,42	2'547,90
	SOMMANO m²					10,00		
12 20.01.010.00 2	Messa a dimora di piante di alto fusto. Messa a dimora di piante di alto fusto (conifere e latifoglie). Sono compresi: la formazione della buca delle dimensioni occorrenti; il cari ... e con altezza inferiore a m 4 e latifoglie con circonferenza di cm 11-17 con buca di cm 70x70 e di altezza minima cm 70. alto fusto					10,00	109,78	1'097,80
	SOMMANO cad					25,00		
13 20.02.046	Tracciamento vernice speciale per tennis, pallavolo e pallamano. Tracciamento campo in vernice speciale colore bianco per tennis, pallavolo e pallamano. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. campo da basket					25,00	31,29	782,25
	SOMMANO cad					1,00		
14 20.02.016	Pavimentazione speciale sintetica per campi da tennis, basket, pallavolo, etc. realizzata con resine pigmentate acriliche. Pavimentazione speciale sintetica impermeabile per campi ... rimer d'attacco e la finitura superficiale pigmentata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. campo da basket					1,00	682,51	682,51
	SOMMANO cad					585,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					585,00		73'457,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					585,00		73'457,22
15 20.02.015	SOMMANO m <sup>2</sup> Trattamento preliminare su campi da tennis, basket, pallavolo, etc. Trattamento preliminare, del basamento dei campi da tennis, basket, pallavolo ecc. in conglomerato bituminoso, r ... pavimentazione speciale sintetica e garantirne l'ancoraggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. campo da basket					585,00	14,81	8'663,85
16 03.01.007.00 2	SOMMANO m <sup>2</sup> Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco. Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'asestamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pietrisco di cava. sottofondo antitrauma *(par.ug.=15,40+10,60+114)	140,00			0,300	42,00		
17 19.18.001	SOMMANO m <sup>3</sup> Apertura ed approfondimento bocchette. Apertura ed approfondimento di bocchette sulle banchine ed i cigli erbosi per lo scarico delle acque piovane nei fossi laterali. bocchette su banchine					42,00	29,18	1'225,56
18 20.01.031.00 2	SOMMANO cad Apertura ed approfondimento di bocchette sulle banchine ed i cigli erbosi per lo scarico delle acque piovane nei fossi laterali. bocchette su banchine					230,00		
19 19.18.032	SOMMANO m Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2,5 ... a croce di S.Andrea. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con rete plastificata e zincata. recinzione					230,00	0,45	103,50
20 23.13.001* .004	SOMMANO m Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm <sup>2</sup> 300, posto in opera pe ... ormale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. cordolo recinzione	250,00			0,400	100,00		
21 02.02.001* .002	SOMMANO m Realizzazione di impianto di irrigazione Fornitura di tubazione principale, compreso trasporto nella sede aziendale					100,00	18,23	5'840,00
22 27.14.003	SOMMANO m <sup>3</sup> Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scervi da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... iali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con terreno proveniente da scavi fuori cantiere. rinterro tubi irrigazione	430,00			0,500	215,00		
	<b>A RIPORTARE</b>							97'137,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							97'137,63
	SOMMANO cad					2,00		
						2,00	41,80	83,60
23 23.13.001* .020	Realizzazione di impianto di irrigazione Fornitura di erogatore, compreso trasporto nella sede aziendale					3,00		
	SOMMANO 100 u					3,00	50,60	151,80
24 23.13.001* .017	Realizzazione di impianto di irrigazione Messa in opera ala gocciolante compreso distribuzione in campo e ogni altro onere					3,00		
	SOMMANO 100 m					3,00	10,35	31,05
25 23.13.001* .016	Realizzazione di impianto di irrigazione Fornitura di ala gocciolante, compreso trasporto nella sede aziendale					3,00		
	SOMMANO 100 m					3,00	50,60	151,80
26 23.13.001* .010	Realizzazione di impianto di irrigazione Fornitura di raccordi ala gocciolante o tubazione distributrice, compreso trasporto nella sede aziendale					3,00		
	SOMMANO 100 u					3,00	350,41	1'051,23
27 23.13.001* .011	Realizzazione di impianto di irrigazione Messa in opera dei raccordi ala gocciolante o tubazione distributrice compreso distribuzione in campo e ogni altro onere					3,00		
	SOMMANO 100 m					3,00	51,74	155,22
28 N.P.01	Pavimentazione antitrauma. Superficie ammortizzante (strato di sottofondo) realizzata in granuli di gomma grezza, derivanti da riciclo da post consumo di pneumatici o di scarpe gin ... llo scolorimento in quanto è colorato dall interno. La pavimentazione è riciclabile al 100%. Pavimentazione certificata. pavimentazione antitrauma riciclata comprensiva di stesura per 446 mq					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	36'607,63	36'607,63
29 23.13.001* .008	Realizzazione di impianto di irrigazione Fornitura di condotta collettrice, compreso trasporto nella sede aziendale					3,00		
	SOMMANO 100 m					3,00	299,81	899,43
30 23.13.001* .001	Realizzazione di impianto di irrigazione Fornitura di filtro, compreso trasporto nella sede aziendale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	600,00	600,00
31 18.09.003* .003	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il							
	<b>A RIPORTARE</b>							136'869,39







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							139'292,39
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
33 19.10.022	Chiusini in fusione di ghisa. Fornitura e posa in opera di chiusini in fusione di ghisa (carrabile) per pozzetti di ispezione, completo di telaio, compresa l'eventuale rimozione del vecchio chiusino e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e completo in ogni sua parte.					100,00		
	SOMMANO kg					100,00	3,05	305,00
34 20.02.062.00 1	Irrigatori a scomparsa. Irrigatori a scomparsa in materiale plastico, del tipo a scelta della D.L. compresa fornitura e posa in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Gittate da m 3 a 4. irrigatori a scomparsa					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	14,26	1'140,80
35 13.15.023* .003	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 10, conteggiate a metro lineare per linee interrate. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro linear ... . Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 32 x 3,0. tubi irrigazione					400,00		
	SOMMANO m					400,00	5,45	2'180,00
36 15.04.002* .017	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x6 mm <sup>2</sup>					30,00		
	SOMMANO m					30,00	6,06	181,80
37 15.06.021* .002	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per ... tenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 13 a 24 moduli.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	81,73	81,73
38 15.06.007* .007	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione ... di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	145,86	145,86
39 15.08.029* .005	Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con piedistallo. Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con ... elementi di fissaggio. Isolamento in classe I o in classe II Per installazione a pavimento per moduli profondità 300 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	330,23	330,23
	<b>A RIPORTARE</b>							143'657,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							143'657,81
40 15.08.028* .001	Armadio stradale in vetroresina. Armadio stradale in vetroresina in esecuzione da parete, da palo o a pavimento senza o con piedistallo. Modulo larghezza, altezza profondità assimilabili a mm 550x500x300 classe d'isolamento I					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	335,39	335,39
41 15.06.018* .023	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ompreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Presa UNEL bipolare 2x16A+T.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	26,20	52,40
42 15.06.018* .002	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico bipolare fino a 32A.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,99	28,99
43 15.06.018* .035	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) a 2 uscite.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	212,41	424,82
44 19.06.007* .003	Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per m³) confezionato in c ... so l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 25 MPA plinti per gioco scivolo plinti per gioco scivolo alti plinti per gioco parla nel tubo	4,00 4,00 8,00	0,60 0,60 0,60	0,600 0,600 0,600	0,200 0,500 0,200	0,29 0,72 0,58		
	SOMMANO m³					1,59	131,90	209,72
45 15.06.012* .001	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione. Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito ... ed al cablaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tripolare fino 4KW (su profilato).					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	56,73	113,46
46 15.06.007* .001	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione ... quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.					3,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					3,00		144'822,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					3,00		144'822,59
	SOMMANO cad					3,00	130,44	391,32
47 15.06.001* .005	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito ... uanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA C40N					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	49,35	49,35
48 15.04.002* .026	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 2x2,5 mm²					150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,62	543,00
49 15.07.008* .002	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In resina mm 400 x mm 400.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	64,96	454,72
50 N.P.05	Lampada da terra a singola emissione per l'applicazione outdoor. Compatibile con: lampadina led, fluorescente compatta 20W, alogena 46W; attacco 1xE27(tipo linealight OH!_FL65)					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	291,74	1'750,44
51 N.P.04	Lampada da terra singola emissione per applicazione outdoor. Compatibile con: lampadina led, fluorescente compatta 20W, alogena 46W; attacco 1xE27(tipo linealight OH!_FL65)					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	224,12	1'120,60
52 N.P.03	Paletti e teste palo a singola emissione per applicazione outdoor H=25 cm. La sorgente luminosa led, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa General Lighting, è compo ... led, con una CCT 4000 K ed un CRI 80; flusso luminoso della sorgente è di 676 lm, con efficienza nominale di 169.0 lm/W.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	288,52	4'327,80
53 15.04.010* .037	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in gomma di qualità EI4, sotto guaina in policloroprene di qualità EM2, non propagante la fiamma (CEI 20-35), dalle elevate c ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1,5 mm²					250,00		
	SOMMANO m					250,00	2,89	722,50
54 N.P.10	Centralina per comando impianto di irrigazione a 4 settori, espandibile. E' compreso tutto l'occorrente per la posa in opera e per il							
	<b>A RIPORTARE</b>							154'182,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							154'182,32
	collegamento all'impianto centralina di comando					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	807,44	807,44
55 15.05.021* .003	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 63, interno mm 50.					150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,11	466,50
56 15.05.021* .001	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 40, interno mm 31.					250,00		
	SOMMANO m					250,00	2,71	677,50
57 02.02.001* .001	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... li. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.					87,50		
	SOMMANO m³					87,50	4,24	371,00
58 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.					87,50		
	SOMMANO m³					87,50	14,60	1'277,50
59 03.03.020* .002	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane.					5,40		
	SOMMANO m²					5,40	35,34	190,84
60 03.03.003* .001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa					0,54		
	SOMMANO m³					0,54	139,33	75,24
61 23.13.001* .021	Realizzazione di impianto di irrigazione Messa in opera erogatore compreso distribuzione in campo e ogni altro onere					3,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					3,00		158'048,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					3,00		158'048,34
62 17.01.003* .001	<p>SOMMANO 100 u</p> <p>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... elativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 1,50.</p> <p>scavo per condutture irrigazione *(par.ug.=230,00+200)</p>	430,00			0,500	3,00	36,06	108,18
	SOMMANO m <sup>3</sup>					215,00		
63 19.20.003	<p>Rivestimento di scarpate mediante semina. Rivestimento di scarpate mediante semina di specie erbacee (graminacee, leguminose, etc.) compresa la lavorazione del terreno, fornitura e spargimento del seme, concimazione, le cure culturali, etc. con l'impiego di kg 120 di seme per ettaro.</p> <p>area scalinate</p>					215,00	6,26	1'345,90
	SOMMANO m <sup>2</sup>					500,00		
64 N.P.09	<p>Sfere rivestite in gomma riciclata antiurto come da disegno</p>					500,00	0,64	320,00
	SOMMANO cadauno					7,00		
65 N.P.08	<p>Panchine come da disegno. Panchine in legno da esterno.</p>					7,00	749,94	5'249,58
	SOMMANO cadauno					7,00		
66 N.P.07	<p>Gioco parla nel tubo. Gioco composto da otto postazioni collegate tra loro a coppie, in cui poter parlare ed ascoltare. Ogni singolo elemento, realizzato in acciaio AISI 304, è for ... in acciaio inox è sabbato ed elettrolucidato. E' compresa la fondazione per il gioco, la posa in opera e il trasporto.</p>					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	648,45	3'890,70
67 N.P.06	<p>Gioco Scivolo natura con h.2 m . Uno scivolo per tutti integrato nella natura e diviso in due zone: salita con maniglie d'arrampicatura e discesa scivolata. Il gioco può essere col ... iazione delle fondazioni per il posizionamento del gioco, il trasporto e la manodopera per la posa in opera del gioco.</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'641,60	6'641,60
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							47'707,61
	<b>TOTALE euro</b>							187'000,00
	<b>Il Tecnico</b>							
	----- ----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							

# **COMUNE DI ASCOLI PICENO**



## **Bubble Garden**

“POTENZIAMENTO  
LUDOTECA MONTICELLI”

---

PROGETTO ESECUTIVO

## **F.2 QUADRO TECNICO ECONOMICO**

Data: 11 AGOSTO 2017

**RESPONSABILE  
DEL PROGETTO:**

Arch. **Dajla Riera**

Progettazione del verde:

**Paola Tassetti**

Responsabile della Sicurezza:

Ing. **Marco Appolloni**

Progettazione impianti:

Ing. **Simone Tascini**

**SpinOff di Unicam**

**eCcoltaly**

**Roberta COCCI GRIFONI**

(Presidente)

**Sara Campanelli**

**Isabella Cocci**

**Federica Ottone**

---

**RESPONSABILE  
UNICO DEL PROCEDIMENTO:**

Geom. **Emidio Celani**

# QUADRO TECNICO ECONOMICO

<b>A) LAVORI</b>		
Lavori a corpo		187.000,00 €
Oneri sicurezza specifici non soggetti a ribasso d'asta da PSC		2.000,00 €
<b>Importo totale dei lavori</b>		<b>189.000,00 €</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
Imprevisti (IVA inclusa)		4.758,00 €
IVA sui lavori (10%)		18.900,00 €
Incentivo		3.780,00 €
Spese tecniche progettazione definitiva ed esecutiva (cassa di previdenza ed Iva esclusi)		18.700,00 €
cassa di previdenza 4%		748,00 €
IVA su spese tecniche e cassa di previdenza (22%)		4.114,00 €
Spese per allacci ai pubblici servizi		
Spese per pubblicità		
<b>Importo totale somme in amministrazione</b>		<b>51.000,00 €</b>
<b>TOTALE LAVORI + SOMME A DISPOSIZIONE (A+B)</b>		<b>240.000,00 €</b>