

# **COMUNE DI ASCOLI PICENO**



## **Bubble Garden**

“POTENZIAMENTO  
LUDOTECA MONTICELLI”

---

PROGETTO ESECUTIVO

## **E. ANALISI DEI PREZZI**

---

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**

NP1

ANALISI DEL PREZZO PER L'ESECUZIONE DI:				
PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA				
DESCRIZIONE DELLA LAVORAZIONE PREVISTA NELL'ELENCO PREZZI				
Pavimentazione antitrauma. FORNITURA E POSA IN OPERA La superficie ammortizzante (strato di sottofondo) è realizzata in granuli di gomma grezza SBR, derivanti da riciclo da post consumo di pneumatici; granulometria 12 mm. Strato di finitura in granuli di gomma EPDM a base di co-o terpolimeri di etilene-propilene-(diene) ottenuti per polimerizzazione in soluzione o in sospensione con catalizzatori Ziegler-Natta. Sono caratterizzati da un'elevata resistenza all'invecchiamento a seguito dell'azione degli agenti atmosferici. È un granulo di gomma vergine colorato all'impasto ossia un consumo normale non ne provoca lo scolorimento in quanto è colorato anche internamente. La superficie ammortizzante (strato di sottofondo sottofondo sottofondo) è realizzata in granuli di gomma grezza gomma grezza SBR, derivanti da riciclo da post consumo di pneuma SBR tici; granulometria 12 mm anulometria 12 mm anulometria 12 mm. La finitura è un mix di granuli di gomma nera e granuli colorati. Granulometria 1 Granulometria 1 Granulometria 1-3 mm I granuli colorati provengono del riciclo delle suole delle scarpe sportive, iniziativa promossa dall'azienda Nike a livello mondiale per il recupero di materiali riciclabili a livello mondiale. I granuli di gomma nera provengono da vecchi pneumatici, che vengono ripuliti e tagliati e divisi nelle dimensioni, quantità e qualità desiderate. La pavimentazione è riciclabile al 100%.				
ELEMENTI DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>A MANODOPERA</b>				
1	H operaio specializzato	12,00	€ 26,47	€ 317,64
	H operaio qualificato	12,00	€ 24,59	€ 295,08
			<b>Totale manodopera</b>	<b>€ 612,72</b>
<b>B MATERIALI</b>				
1	GRANULI IN GOMMA	mq	446,00	€ 70,00
			<b>Totale materiali</b>	<b>€ 31.220,00</b>
			<b>TOTALE A+B</b>	<b>€ 31.832,72</b>
<b>C SPESE GENERALI</b>				
			<b>Totale A+B+C</b>	<b>€ 31.832,72</b>
<b>UTILE D'IMPRESA</b>			0,15	€ 4.774,91
			<b>TOTALE</b>	<b>€ 36.607,63</b>

NP2	<b>ANALISI DEL PREZZO PER L'ESECUZIONE DI:</b>				
	<b>SERBATOIO ACQUA PIOVANA</b>				
	<b>DESCRIZIONE DELLA LAVORAZIONE PREVISTA NELL'ELENCO PREZZI</b>				
	Serbatoio per raccolta e accumulo delle acque piovane con una capienza di c.a 2000, dotato di pozzetti di ispezione, di presa d'acqua con galleggiante e collegamento all'impianto di irrigazione.				
	<b>ELEMENTI DELL'ANALISI</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
A	<b>MANODOPERA</b>				
	1	H operaio specializzato	4,00	€ 26,47	€ 105,88
		H operaio qualificato	4,00	€ 26,47	€ 105,88
				<b>Totale manodopera</b>	<b>€ 211,76</b>
B	<b>MATERIALI</b>				
	1	SERBATOIO DI RECUPERO ACQUA PIOVANA	CAD	1,00	€ 1.642,00
				<b>Totale materiali</b>	<b>€ 1.642,00</b>
				<b>TOTALE A+B</b>	<b>€ 1.853,76</b>
C	<b>SPESE GENERALI</b>				
				<b>Totale A+B+C</b>	<b>€ 1.853,76</b>
		UTILE D'IMPRESA		0,15	€ 278,06
				<b>TOTALE</b>	<b>€ 2.131,80</b>

NP3	<b>ANALISI DEL PREZZO PER L'ESECUZIONE DI:</b>				
	<b>PALETTO BASSO MONOEMISS. LED*</b>				
	<b>DESCRIZIONE DELLA LAVORAZIONE PREVISTA NELL'ELENCO PREZZI</b>				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALETTO BASSO (TIPP RYO PAL.MO.LED 4,2W BN H250)				
	<b>ELEMENTI DELL'ANALISI</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
A	<b>MANODOPERA</b>				
1	INSTALLAZIONE PALETTO	H operaio specializzato	1,00	€ 29,69	€ 29,69
				<b>Totale manodopera</b>	<b>€ 29,69</b>
B	<b>MATERIALI</b>				
1	PAL.MO.LED 4,2W BN H250	CAD	1,00	€ 186,20	€ 186,20
2	TIRAFONDI IN ACCIAIO INOX	CAD	1,00	€ 35,00	€ 35,00
				<b>Totale materiali</b>	<b>€ 221,20</b>
				<b>TOTALE A+B</b>	<b>€ 250,89</b>
C	<b>SPESE GENERALI</b>				
				<b>Totale A+B+C</b>	<b>€ 250,89</b>
	<b>UTILE D'IMPRESA</b>			0,15	€ 37,63
				<b>TOTALE</b>	<b>€ 288,52</b>

NP4	<b>ANALISI DEL PREZZO PER L'ESECUZIONE DI:</b>				
	SFERE POLIC.D.CM.38 + LAMP.LED**				
	<b>DESCRIZIONE DELLA LAVORAZIONE PREVISTA NELL'ELENCO PREZZI</b>				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SFERA NATURAL OUT D38 E27 (TIPO LINEALIGHT Oh!_FL65)				
	<b>ELEMENTI DELL'ANALISI</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
A	<b>MANODOPERA</b>				
1	INSTALLAZIONE PALETTO	H operaio specializzato	1,00	€ 29,69	€ 29,69
				<b>Totale manodopera</b>	<b>€ 29,69</b>
B	<b>MATERIALI</b>				
1	NATURAL OUT D38 E27	CAD	1,00	€ 86,80	€ 86,80
2	ACCESSORI	CAD	1,00	€ 66,50	€ 66,50
3	LAMP.GOCCIA LED SAVING 15W E27 4000K	CAD	1,00	€ 11,90	€ 11,90
				<b>Totale materiali</b>	<b>€ 165,20</b>
				<b>TOTALE A+B</b>	<b>€ 194,89</b>
C	<b>SPESE GENERALI</b>				
				<b>Totale A+B+C</b>	<b>€ 194,89</b>
	UTILE D'IMPRESA			0,15	€ 29,23
				<b>TOTALE</b>	<b>€ 224,12</b>

NP5	<b>ANALISI DEL PREZZO PER L'ESECUZIONE DI:</b>				
	SFERE POLIC.D.CM.55 + LAMP.LED**				
	<b>DESCRIZIONE DELLA LAVORAZIONE PREVISTA NELL'ELENCO PREZZI</b>				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SFERA D. 550 OUT 1X E27 OPALINA (TIPO LINEALIGHT Oh!_FL65)				
	<b>ELEMENTI DELL'ANALISI</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
A	<b>MANODOPERA</b>				
1	INSTALLAZIONE PALETTO	H operaio specializzato	1,00	€ 29,69	€ 29,69
				<b>Totale manodopera</b>	<b>€ 29,69</b>
B	<b>MATERIALI</b>				
1	D.550 OUT NATURALE 1X60W E27	CAD	1,00	€ 140,70	€ 140,70
2	ACCESSORI	CAD	1,00	€ 71,40	€ 71,40
3	LAMP.GOCCIA LED SAVING 15W E27 4000K	CAD	1,00	€ 11,90	€ 11,90
				<b>Totale materiali</b>	<b>€ 224,00</b>
				<b>TOTALE A+B</b>	<b>€ 253,69</b>
C	<b>SPESE GENERALI</b>				
				<b>Totale A+B+C</b>	<b>€ 253,69</b>
	UTILE D'IMPRESA			0,15	€ 38,05
				<b>TOTALE</b>	<b>€ 291,74</b>

NP6	<b>ANALISI DEL PREZZO PER L'ESECUZIONE DI:</b>				
	GIOCO DIDATTICO_SCIVOLO				
<b>DESCRIZIONE DELLA LAVORAZIONE PREVISTA NELL'ELENCO PREZZI</b>					
Gioco Scivolo natura con h. 2metri Uno scivolo per tutti integrato nella natura e diviso in due zone: salita con maniglie d'arrampicata e discesa a scivolata. Il gioco può essere collocato su collinette naturali o artificiali create ad hoc (escluse dalla fornitura). Struttura in lamiera di acciaio inox AISI 304, spessore 30/10, con tubolare perimetrale di diametro 30mm, completo di n°12 prese d'arrampicata in resina colorata. Struttura in acciaio inox AISI 304 interamente satinata.					
	<b>ELEMENTI DELL'ANALISI</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
A	<b>MANODOPERA</b>				
1	INSTALLAZIONE SCIVOLO	H operaio specializzato	5,00	€ 26,47	€ 132,35
		H operaio qualificato	5,00	€ 24,59	€ 122,95
				<b>Totale manodopera</b>	<b>€ 255,30</b>
B	<b>MATERIALI</b>				
1	SCIVOLO	CAD	1,00	€ 9.354,00	€ 9.354,00
					€ 0,00
				<b>Totale materiali</b>	<b>€ 9.354,00</b>
C	<b>TRASPORTO</b>				
1	Trasporto in cantiere	CAD	1,00	€ 300,00	€ 300,00
				<b>Totale manodopera</b>	<b>€ 300,00</b>
D	<b>SPESE GENERALI</b>				
				<b>Totale A+B+C+D</b>	<b>€ 9.909,30</b>
	UTILE D'IMPRESA			0,15	€ 1.486,40
				<b>TOTALE</b>	<b>€ 11.395,70</b>





NP8

ANALISI DEL PREZZO PER L'ESECUZIONE DI:				
PANCHINE DA ESTERNO				
DESCRIZIONE DELLA LAVORAZIONE PREVISTA NELL'ELENCO PREZZI				
PANCHINE DA ESTERNO COME DA DISEGNO				
ELEMENTI DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>A MANODOPERA</b>				
1	H operaio specializzato	2,50	€ 26,47	€ 66,18
	H operaio qualificato	2,50	€ 24,59	€ 61,48
			<b>Totale manodopera</b>	<b>€ 127,65</b>
<b>B MATERIALI</b>				
1	PANCHINA	CAD	1,00	€ 500,00
			<b>Totale materiali</b>	<b>€ 500,00</b>
			<b>TOTALE A+B</b>	<b>€ 627,65</b>
<b>C SPESE GENERALI</b>				
			<b>Totale A+B+C</b>	<b>€ 627,65</b>
	UTILE D'IMPRESA		0,15	€ 94,15
			<b>TOTALE</b>	<b>€ 721,80</b>

NP9	<b>ANALISI DEL PREZZO PER L'ESECUZIONE DI:</b>				
	<b>SFERE IN GOMMA</b>				
	<b>DESCRIZIONE DELLA LAVORAZIONE PREVISTA NELL'ELENCO PREZZI</b>				
	Elementi tridimensionali in gomma EPDM che caratterizzano le aree già pavimentate in antitrauma. DA 350 mm sono realizzate con un'anima in GOMMA SBR ancorata a terra tramite un palo in				
	<b>ELEMENTI DELL'ANALISI</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
A	<b>MANODOPERA</b>				
1	INSTALLAZIONE SFERE	H operaio specializzato	2,00	€ 26,47	€ 52,94
		H operaio qualificato	2,00	€ 24,59	€ 49,18
				<b>Totale manodopera</b>	<b>€ 102,12</b>
B	<b>MATERIALI</b>				
1	SFERE	CAD	1,00	€ 410,00	€ 410,00
				<b>Totale materiali</b>	<b>€ 410,00</b>
				<b>TOTALE A+B</b>	<b>€ 512,12</b>
C	<b>TRASPORTO</b>				
1	Trasporto in cantiere	CAD	1,00	€ 51,75	€ 51,75
D	<b>SPESE GENERALI</b>				
				<b>Totale A+B+C</b>	<b>€ 563,87</b>
	<b>UTILE D'IMPRESA</b>			0,15	€ 84,58
				<b>TOTALE</b>	<b>€ 648,45</b>

NP10	<b>ANALISI DEL PREZZO PER L'ESECUZIONE DI:</b>				
	<b>CENTRALINA IMPIANTO DI IRRIGAZIONE</b>				
	<b>DESCRIZIONE DELLA LAVORAZIONE PREVISTA NELL'ELENCO PREZZI</b>				
	Centralina per comando impianto di irrigazione a 4 settori, espandibile. E' compreso tutto l'occorrente per la posa in opera e per il collegamento all'impianto				
	<b>ELEMENTI DELL'ANALISI</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
A	<b>MANODOPERA</b>				
1	INSTALLAZIONE CENTRALINA	H operaio specializzato	2,00	€ 26,47	€ 52,94
		H operaio qualificato	2,00	€ 24,59	€ 49,18
				<b>Totale manodopera</b>	<b>€ 102,12</b>
B	<b>MATERIALI</b>				
1	CENTRALINA	CAD	1,00	€ 550,00	€ 550,00
				<b>Totale materiali</b>	<b>€ 550,00</b>
				<b>TOTALE A+B</b>	<b>€ 652,12</b>
C	<b>TRASPORTO</b>				
1	Trasporto in cantiere	CAD	1,00	€ 50,00	€ 50,00
D	<b>SPESE GENERALI</b>				
				<b>Totale A+B+C+D</b>	<b>€ 702,12</b>
	UTILE D'IMPRESA			0,15	€ 105,32
				<b>TOTALE</b>	<b>€ 807,44</b>