

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
A MANODOPERA				
1	H operaio specializzato	12,00	€ 26,47	€ 317,64
	H operaio qualificato	12,00	€ 24,59	€ 295,08
			Totale manodopera	€ 612,72
B MATERIALI				
1	GRANULI IN GOMMA	mq	446,00	€ 70,00
			Totale materiali	€ 31.220,00
			TOTALE A+B	€ 31.832,72
C SPESE GENERALI				
			Totale A+B+C	€ 31.832,72
UTILE D'IMPRESA			0,15	€ 4.774,91
			TOTALE	€ 36.607,63

NP2	ANALISI DEL PREZZO PER L'ESECUZIONE DI:				
	SERBATOIO ACQUA PIOVANA				
	DESCRIZIONE DELLA LAVORAZIONE PREVISTA NELL'ELENCO PREZZI				
	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.				
	ELEMENTI DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A	MANODOPERA				
	1	H operaio specializzato	4,00	€ 26,47	€ 105,88
		H operaio qualificato	4,00	€ 26,47	€ 105,88
				Totale manodopera	€ 211,76
B	MATERIALI				
	1	SERBATOIO DI RECUPERO ACQUA PIOVANA	CAD	1,00	€ 1.642,00
				Totale materiali	€ 1.642,00
				TOTALE A+B	€ 1.853,76
C	SPESE GENERALI				
				Totale A+B+C	€ 1.853,76
		UTILE D'IMPRESA		0,15	€ 278,06
				TOTALE	€ 2.131,80

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

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

NP5	ANALISI DEL PREZZO PER L'ESECUZIONE DI:				
	SFERE POLIC.D.CM.55 + LAMP.LED**				
	DESCRIZIONE DELLA LAVORAZIONE PREVISTA NELL'ELENCO PREZZI				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SFERA D. 550 OUT 1X E27 OPALINA (TIPO LINEALIGHT Oh!_FL65)				
	ELEMENTI DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A	MANODOPERA				
1	INSTALLAZIONE PALETTO	H operaio specializzato	1,00	€ 29,69	€ 29,69
				Totale manodopera	€ 29,69
B	MATERIALI				
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
				Totale materiali	€ 224,00
				TOTALE A+B	€ 253,69
C	SPESE GENERALI				
				Totale A+B+C	€ 253,69
	UTILE D'IMPRESA			0,15	€ 38,05
				TOTALE	€ 291,74

NP6	ANALISI DEL PREZZO PER L'ESECUZIONE DI:				
	GIOCO DIDATTICO_SCIVOLO				
DESCRIZIONE DELLA LAVORAZIONE PREVISTA NELL'ELENCO PREZZI					
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.					
	ELEMENTI DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A	MANODOPERA				
1	INSTALLAZIONE SCIVOLO	H operaio specializzato	5,00	€ 26,47	€ 132,35
		H operaio qualificato	5,00	€ 24,59	€ 122,95
				Totale manodopera	€ 255,30
B	MATERIALI				
1	SCIVOLO	CAD	1,00	€ 9.354,00	€ 9.354,00
					€ 0,00
				Totale materiali	€ 9.354,00
C	TRASPORTO				
1	Trasporto in cantiere	CAD	1,00	€ 300,00	€ 300,00
				Totale manodopera	€ 300,00
D	SPESE GENERALI				
				Totale A+B+C+D	€ 9.909,30
	UTILE D'IMPRESA			0,15	€ 1.486,40
				TOTALE	€ 11.395,70

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
A MANODOPERA				
1	H operaio specializzato	2,50	€ 26,47	€ 66,18
	H operaio qualificato	2,50	€ 24,59	€ 61,48
			Totale manodopera	€ 127,65
B MATERIALI				
1	PANCHINA	CAD	1,00	€ 500,00
			Totale materiali	€ 500,00
			TOTALE A+B	€ 627,65
C SPESE GENERALI				
			Totale A+B+C	€ 627,65
	UTILE D'IMPRESA		0,15	€ 94,15
			TOTALE	€ 721,80

NP9	ANALISI DEL PREZZO PER L'ESECUZIONE DI:				
	SFERE IN GOMMA				
	DESCRIZIONE DELLA LAVORAZIONE PREVISTA NELL'ELENCO PREZZI				
	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				
	ELEMENTI DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A	MANODOPERA				
1	INSTALLAZIONE SFERE	H operaio specializzato	2,00	€ 26,47	€ 52,94
		H operaio qualificato	2,00	€ 24,59	€ 49,18
				Totale manodopera	€ 102,12
B	MATERIALI				
1	SFERE	CAD	1,00	€ 410,00	€ 410,00
				Totale materiali	€ 410,00
				TOTALE A+B	€ 512,12
C	TRASPORTO				
1	Trasporto in cantiere	CAD	1,00	€ 51,75	€ 51,75
D	SPESE GENERALI				
				Totale A+B+C	€ 563,87
	UTILE D'IMPRESA			0,15	€ 84,58
				TOTALE	€ 648,45

NP10		ANALISI DEL PREZZO PER L'ESECUZIONE DI:				
		CENTRALINA IMPIANTO DI IRRIGAZIONE				
		DESCRIZIONE DELLA LAVORAZIONE PREVISTA NELL'ELENCO PREZZI				
		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				
		ELEMENTI DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A		MANODOPERA				
	1	INSTALLAZIONE CENTRALINA	H operaio specializzato	2,00	€ 26,47	€ 52,94
			H operaio qualificato	2,00	€ 24,59	€ 49,18
					Totale manodopera	€ 102,12
B		MATERIALI				
	1	CENTRALINA	CAD	1,00	€ 550,00	€ 550,00
					Totale materiali	€ 550,00
					TOTALE A+B	€ 652,12
C		TRASPORTO				
	1	Trasporto in cantiere	CAD	1,00	€ 50,00	€ 50,00
D		SPESE GENERALI				
					Totale A+B+C+D	€ 702,12
		UTILE D'IMPRESA			0,15	€ 105,32
					TOTALE	€ 807,44