



COMUNE DI DERUTA

PROVINCIA DI PERUGIA

**DGR 1018 DEL 04.10.2023 – DD N. 10573 DEL
12.10.2023“PROGRAMMA DI RIQUALIFICAZIONE E
DECORO URBANO DEL VERDE PUBBLICO, OVVERO
DI SPAZI PUBBLICI ALL'APERTO DEDICATI AL
GIOCO DEI BAMBINI”**

**RIQUALIFICAZIONE URBANA DELL'AREA VERDE
PUBBLICA IN VIA A. DE GASPERI IN DERUTA
CAPOLUOGO.**



PROGETTO ESECUTIVO

09- ANALISI NUOVI PREZZI

Deruta, Maggio2024

AREA LAVORI PUBBLICI

Geom. Andrea Pinnocchi
I.R.U.P.



Il progettista
Ing. Marta Antonini
Marta Antonini

Analisi Prezzi ANP.001

DESCRIZIONE DELLA VOCE: ALTALENA.FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALTALENA DUE POSTI A NORMA DELLA VIGENTE NORMATIVA IN MATERIA DI BAMBINI CON DISABILITA'. STRUTTURA PORTANTE REALIZZATA CON TUBI IN ACCIAIO RINFORZATO ZINCATO A CALDO (Ø 90 MM) E/O LISTONI IN PLASTICA ECOLOGICA, MOVIMENTI SUPERIORI DEDICATI IN ACCIAIO ZINCATO E TEFLON AUTOLUBRIFICANTE, ELEMENTI COPRIPALO DEDICATI COLORATI IN MASSA, CATENE IN ACCIAIO ZINCATO E VIBRATO ANTISCHIACCIAMENTO, SEGGIOLINO IN GOMMA ANTITRAUMA CON ANIMA IN METALLO ED ARCHETTI IN ACCIAIO INOX, VITERIA IN ACCIAIO ZINCATO, TAPPÌ ARROTONDATI COPRIDADO IN POLIETILENE. COMPONENTI: NR.1 STRUTTURA ALTALENA, NR.1 SEGGIOLINO DISABILI, NR.1 SEGGIOLINO.

Dimensioni: 360x180cm; Altezza di caduta: 130cm; Area di impatto: 19,5m²

RISPONDENTE AI CAM 2023 E NORME UNI E POSATA IN OPERA A PERFETTA REGOLA D'ARTE

cad.

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali		ALTALENA ACCIAIO LEGNO	cad	€ 1.830,00	1,000	€ 1.830,00	83,22
		materiale vario	cad	€ 20,00	1,000	€ 20,00	0,91
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MATERIALI				€ 1.850,00	84,13
B) Manodopera		Operaio 4° livello	ora	€ 31,64		€ -	-
		Operaio specializzato	ora	€ 29,97	4,000	€ 119,88	5,45
		Operaio qualificato	ora	€ 27,78		€ -	-
		Operaio manovale (operaio comune)	ora	€ 24,90	4,000	€ 99,60	4,53
						€ -	-
		TOTALE MANODOPERA				€ 219,48	9,98
C) Noli e trasporti		Trasporto materiali in cantiere	%	€ 1.850,00	7,000%	€ 129,50	5,89
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 129,50	5,89
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 2.198,98	
D) Spese generali (15%)						€ 329,85	
Totale parziale (A+B+C+D)						€ 2.528,83	
E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)						€ 252,88	
Totale complessivo						€ 2.781,71	
PREZZO APPLICATO						€ 2.780,00	

Costi della Sicurezza (Oneri Diretti - Valutati in percentuale sul totale complessivo e contenuti all'interno delle spese generali)	€ 71,47	2,57%
Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)	€ 219,48	7,89%

Analisi Prezzi ANP.002

DESCRIZIONE DELLA VOCE: SCIVOLO POLIETILENE H. max 100 cm. FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCIVOLO POLIETILENE H max 100 cm CON STRUTTURA COMBINTA. STRUTTURA PORTANTE IN LISTONI IN PLASTICA RICICLATA, STRUTTURA DI SOSTEGNO E CORRIMANO REALIZZATI CON TUBI ERGONOMICI IN ACCIAIO RINFORZATO E ZINCATO A CALDO,ELEMNETI COPRIPALO IN POLIETILENE COLORATI IN MASSA,PIANO DI CALPESTO IN MULTISTRATO CON SUPERFICIE SINTETICA ZIGRINATA ANTICADUTA, BALAUSTRE, STECCHI PROTETTIVE, TETTO COLORATO IN MASSA RESISTENTI AI RAGGI UV, SCIVOLO IN POLIETILENE ROTAZIONALE COLORATO IN MASSA RESISTENTE AI RAGGI UV, VITERIA IN ACCIAIO ZINCATO, TAPPI ARROTONDATI, COPRIDADO IN POLIETILENE. COMPONENTI:TORRETTA CON TETTO,PIANO DI CALPESTO 90cm,PANNELLO FINESTRA,SCALA PIOLI PER ARRAMPICATA, SCIVOLO CURVO IN POLIETILENE 90h, PANNELLO GIOCO. Dimensioni:350x196cm, altezza caduta 90 cm,							cad.
VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali		SCIVOLO POLIETILENE H 150	cad	€ 2.560,00	1,000	€ 2.560,00	84,35
		materiale vario	cad	€ 20,00	1,000	€ 20,00	0,66
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MATERIALI				€ 2.580,00	85,01
B) Manodopera		Operaio 4° livello	ora	€ 31,64		€ -	-
		Operaio specializzato	ora	€ 29,97	5,000	€ 149,85	4,94
		Operaio qualificato	ora	€ 27,78		€ -	-
		Operaio manovale (operaio comune)	ora	€ 24,90	5,000	€ 124,50	4,10
						€ -	-
						€ -	-
TOTALE MANODOPERA						€ 274,35	9,04
C) Noli e trasporti		Trasporto materiali in cantiere	%	€ 2.580,00	7,000%	€ 180,60	5,95
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 180,60	5,95
TOTALE GENERALE (A+B+C) D) Spese generali (15%) Totale parziale (A+B+C+D) E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale) Totale complessivo						€ 3.034,95	
PREZZO APPLICATO						€ 3.840,00	

Costi della Sicurezza (Oneri Diretti - Valutati in percentuale sul totale complessivo e contenuti all'interno delle spese generali)	€ 98,64	2,57%
Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)	€ 274,35	7,14%

Analisi Prezzi ANP.003

DESCRIZIONE DELLA VOCE: POSA IN OPERA PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA.POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA FORNITO DALLA COMMITTENZA, DA INSTALLARE NELL'AREA DI GIOCO OVE SONO PRESENTI GIOCHI CON POSSIBILE CADUTA DALL'ALTO. POSATO IN OPERA A PERFETTA REGOLA D'ARTE.

mq.

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali			mq		1,000	€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MATERIALI				€ -	-
B) Manodopera		Operaio 4° livello	ora	€ 31,64		€ -	-
		Operaio specializzato	ora	€ 29,97	0,200	€ 5,99	54,62
		Operaio qualificato	ora	€ 27,78		€ -	-
		Operaio manovale (operaio comune)	ora	€ 24,90	0,200	€ 4,98	45,38
						€ -	-
		TOTALE MANODOPERA				€ 10,97	100,00
C) Noli e trasporti		Trasporto materiali in cantiere	%	€ -	7,000%	€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ -	-
		TOTALE GENERALE (A+B+C)				€ 10,97	
		D) Spese generali (15%)				€ 1,65	
		Totale parziale (A+B+C+D)				€ 12,62	
		E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)				€ 1,26	
		Totale complessivo				€ 13,88	
PREZZO APPLICATO						€ 13,88	

Costi della Sicurezza (Oneri Diretti - Valutati in percentuale sul totale complessivo e contenuti all'interno delle spese generali)	€ 0,36	2,57%
Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)	€ 10,97	79,06%

Analisi Prezzi ANP.004

DESCRIZIONE DELLA VOCE: PANCHINA PARCO. FORNITURA E POSA IN OPERA PANCHINA PARCO CON SUPPORTI IN ACCIAIO ZINCATA A CALDO A NORMA UNI EN 1461:2009; N°3 LISTONI DI SEDUTA E N°2 LISTONI DI SCHIENALE IN LEGNO DIMENSIONI INDICATIVE GENERALI: Lunghezza cm 189, Larghezza cm 63, Altezza cm 80. Altezza SEDUTA cm 45. POSATO IN OPERA A PERFETTA REGOLA D'ARTE

cad.

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali		PANCHINA PARCO	cad	€ 325,00	1,000	€ 325,00	78,63
		materiale vario	cad	€ 10,00	1,000	€ 10,00	2,42
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MATERIALI				€ 335,00	81,05
B) Manodopera		Operaio 4° livello	ora	€ 31,64		€ -	-
		Operaio specializzato	ora	€ 29,97	1,000	€ 29,97	7,25
		Operaio qualificato	ora	€ 27,78		€ -	-
		Operaio manovale (operaio comune)	ora	€ 24,90	1,000	€ 24,90	6,02
						€ -	-
						€ -	-
C) Noli e trasporti		TOTALE MANODOPERA				€ 54,87	13,28
		Trasporto materiali in cantiere	%	€ 335,00	7,000%	€ 23,45	5,67
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 23,45	5,67
		TOTALE GENERALE (A+B+C)				€ 413,32	
		D) Spese generali (15%)				€ 62,00	
		Totale parziale (A+B+C+D)				€ 475,32	
		E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)				€ 47,53	
		Totale complessivo				€ 522,85	
		PREZZO APPLICATO				€ 523,00	

Costi della Sicurezza (Oneri Diretti - Valutati in percentuale sul totale complessivo e contenuti all'interno delle spese generali)	€ 13,43	2,57%
Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)	€ 54,87	10,49%

Analisi Prezzi ANP.005

DESCRIZIONE DELLA VOCE: GIOCO A MOLLA .FORNITURA E POSA IN OPERA DI GIOCO A MOLLA PORTANTE IN TONDINO D'ACCIAIO ACCIAIO VERNICIATO ALLEPOLVERI TERMOINDURENTI, SAGOMA E SEDUTA IN COLORATA IN MASSA RESISTENTE AI RAGGI UV (SP 10-15 MM), STAFFA IN ACCIAIO RINFORZATO ZINCATO A CALDO PER FISSAGGIO AL TERRENO E ISOLAMENTO DA UMIDITÀ SOTTOSTANTE. COMPONENTI: NR.1 SAGOMA, NR.1 GRUPPO MOLLA, NR.1 STAFFA. Dimensioni : 92x24cm; Dimensioni area : 300x250cm; Altezza di caduta : 48cm;Area di impatto : 7,5m2 RISPONDENTE AI CAM 2023 E NORME UNI E POSATO IN OPERA A PERFETTA REGOLA D'ARTE							cad.
VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali		GIOCO A MOLLA	cad	€ 520,00	1,000	€ 520,00	79,08
		materiale vario	cad	€ 20,00	1,000	€ 20,00	3,04
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MATERIALI				€ 540,00	82,12
B) Manodopera		Operaio 4° livello	ora	€ 31,64		€ -	-
		Operaio specializzato	ora	€ 29,97	1,000	€ 29,97	4,56
		Operaio qualificato	ora	€ 27,78		€ -	-
		Operaio manovale (operaio comune)	ora	€ 24,90	2,000	€ 49,80	7,57
						€ -	-
		TOTALE MANODOPERA				€ 79,77	12,13
C) Noli e trasporti		Trasporto materiali in cantiere	%	€ 540,00	7,000%	€ 37,80	5,75
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 37,80	5,75
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 657,57	
D) Spese generali (15%)						€ 98,64	
Totale parziale (A+B+C+D)						€ 756,21	
E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)						€ 75,62	
Totale complessivo						€ 831,83	
PREZZO APPLICATO						€ 832,00	

Costi della Sicurezza (Oneri Diretti - Valutati in percentuale sul totale complessivo e contenuti all'interno delle spese generali)	€ 21,37	2,57%
Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)	€ 79,77	9,59%

Analisi Prezzi ANP.006

DESCRIZIONE DELLA VOCE: CESTINO ARREDO PUBBLICO. FORNITURA E POSA IN OPERA CESTINO COSTRUITO IN LAMIERA ZINCATA E VERNICIATA CON PALO IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO RIVESTITO IN LEGNO PINO NORDICO TRATTATO IN AUTOCLAVE CON SALI DI RAME, DIMENSIONI INDICATIVE: mm 315X435 Altezza, Spessore lamiera 10/10.POSATO IN OPERA A PERFETTA REGOLA D'ARTE

cad.

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali		CESTINO	cad	€ 140,00	1,000	€ 140,00	74,49
		materiale vario	cad	€ 10,00	1,000	€ 10,00	5,32
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MATERIALI				€ 150,00	79,81
B) Manodopera		Operaio 4° livello	ora	€ 31,64		€ -	-
		Operaio specializzato	ora	€ 29,97	0,500	€ 14,99	7,97
		Operaio qualificato	ora	€ 27,78		€ -	-
		Operaio manovale (operaio comune)	ora	€ 24,90	0,500	€ 12,45	6,62
						€ -	-
						€ -	-
C) Noli e trasporti		TOTALE MANODOPERA				€ 27,44	14,60
		Trasporto materiali in cantiere	%	€ 150,00	7,000%	€ 10,50	5,59
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 10,50	5,59
		TOTALE GENERALE (A+B+C)				€ 187,94	
		D) Spese generali (15%)				€ 28,19	
		Totale parziale (A+B+C+D)				€ 216,13	
		E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)				€ 21,61	
		Totale complessivo				€ 237,74	
		PREZZO APPLICATO				€ 238,00	

Costi della Sicurezza (Oneri Diretti - Valutati in percentuale sul totale complessivo e contenuti all'interno delle spese generali)	€ 6,11	2,57%
Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)	€ 27,44	11,53%

Analisi Prezzi ANP.007

DESCRIZIONE DELLA VOCE: LECCIO h 300/350 cm. FORNITURA DI ALBERATURA DEL TITPO LECCIO (QUERCUX ILEX) ALTEZZA 300/350 cm. POSATO IN OPERA A PERFETTA REGOLA D'ARTE

cad.

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali		LECCIO	cad	€ 120,00	1,000	€ 120,00	93,46
		materiale vario	cad	€ -	1,000	€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MATERIALI				€ 120,00	93,46
B) Manodopera		Operaio 4° livello	ora	€ 31,64		€ -	-
		Operaio specializzato	ora	€ 29,97	-	€ -	-
		Operaio qualificato	ora	€ 27,78		€ -	-
		Operaio manovale (operaio comune)	ora	€ 24,90	-	€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MANODOPERA				€ -	-
C) Noli e trasporti		Trasporto materiali in cantiere	%	€ 120,00	7,000%	€ 8,40	6,54
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 8,40	6,54
		TOTALE GENERALE (A+B+C)				€ 128,40	
		D) Spese generali (15%)				€ 19,26	
		Totale parziale (A+B+C+D)				€ 147,66	
		E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)				€ 14,77	
		Totale complessivo				€ 162,43	
PREZZO APPLICATO						€ 162,50	

Costi della Sicurezza (Oneri Diretti - Valutati in percentuale sul totale complessivo e contenuti all'interno delle spese generali)	€ 4,17	2,57%
Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)	€ -	0,00%