



Direzione Ambiente Servizio Parchi, Giardini e Aree Verdi

ACCORDO QUADRO PER LAVORI DI INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURE LUDICHE E ARREDI IN AREE VERDI

CODICE OPERA 160133

Responsabile del Procedimento: Dott. Ing. Mirko Leonardi

ANALISI DEI PREZZI

AN



PREZZI ELEMENTARI DA INDAGINE DI MERCATO			UM	P.U.
COD.E.	Descrizione			
PA 1	Panchina costituita da telaio in acciaio e 12-14 stecche in legno.		cad	450,00
PA 2	Gioco a molla ad un posto IN ACCIAIO		cad	650,00
PA 3	Gioco a molla ad un posto in robinia		cad	800,00
PA 4	Gioco scivolo in legno/HPL, altezza massima di caduta non superiore a cm 120.		cad	1.420,00
PA 5	Gioco scivolo in acciaio; altezza massima di caduta non superiore a cm 120		cad	2.550,00
PA 6	Gioco scivolo in acciaio; altezza massima di caduta non superiore a cm 150		cad	3.300,00
PA 7	Gioco torre-scivolo in legno/HPL altezza massima di caduta non superiore a cm 100.		cad	2.950,00
PA 8	Gioco torre-scivolo in legno/HPL altezza massima di caduta non superiore a cm 120.		cad	3.500,00
PA 9	Gioco torre-scivolo in legno/HPL altezza massima di caduta non superiore a cm 150.		cad	4.000,00
PA 10	Gioco torre-scivolo in acciaio altezza massima di caduta non superiore a cm 100.		cad	3.200,00
PA 11	Gioco torre-scivolo in acciaio altezza massima di caduta non superiore a cm 120.		cad	3.800,00
PA 12	Gioco torre-scivolo in acciaio altezza massima di caduta non superiore a cm 150.		cad	4.800,00
PA 13	Gioco torre-scivolo in robinia altezza massima di caduta non superiore a cm 100.		cad	3.800,00
PA 14	Gioco torre-scivolo in robinia altezza massima di caduta non superiore a cm 120.		cad	5.600,00
PA 15	Gioco torre-scivolo in robinia altezza massima di caduta non superiore a cm 150.		cad	7.500,00
PA 16	Gioco doppia torre in legno/HPL altezza massima di caduta non superiore a cm 100.		cad	5.600,00
PA 17	Gioco doppia torre in legno/HPL altezza massima di caduta non superiore a cm 120.		cad	6.800,00
PA 18	Gioco doppia torre in legno/HPL altezza massima di caduta non superiore a cm 150.		cad	7.800,00
PA 19	Gioco doppia torre in acciaio altezza massima di caduta non superiore a cm 100.		cad	6.400,00
PA 20	Gioco doppia torre in acciaio altezza massima di caduta non superiore a cm 120.		cad	8.300,00
PA 21	Gioco doppia torre in acciaio altezza massima di caduta non superiore a cm 150.		cad	9.450,00
PA 22	Gioco doppia torre in acciaio altezza massima di caduta non superiore a cm 100.		cad	6.800,00
PA 23	Gioco doppia torre in robinia altezza massima di caduta non superiore a cm 120.		cad	10.300,00
PA 24	Gioco doppia torre in robinia altezza massima di caduta non superiore a cm 150.		cad	10.700,00
PA 25	Gioco altalena doppia pali in legno trave orizzontale in acciaio ALC compresa fra 130 e 150 cm		cad	1.050,00
PA 26	Gioco altalena doppia costituita da 2 pali portanti in acciaio. ALC compresa fra 130 e 150 cm		cad	1.870,00
PA 27	Gioco altalena doppia costituita da 4 pali portanti in robinia. ALC compresa fra 130 e 150 cm		cad	1.900,00
PA 28	Mattonelle di gomma altezza libera di caduta fino a 100 cm		mq	20,00
PA 29	Mattonelle di gomma altezza libera di caduta fino a 120 cm		mq	25,00
PA 30	Mattonelle di gomma altezza libera di caduta fino a 150 cm		mq	30,00
PA 31	Mattonelle di gomma altezza libera di caduta fino a 210 cm		mq	53,00
PA 32	Ghiaietto pezzatura 2-8 mm come da norma UNI EN 1177/99		mc	56,92
PA 33	Stecca in legno per cordolo perimetrale 115x35 mm		m	9,80
PA 34	Casetta struttura in acciaio inox		cad	2.719,00

COD.E.	Descrizione	UM	P.U.
PA 35	Casetta con scivolo struttura in acciaio inox	cad	4.460,00
PA 36	Struttura multifunzionale 3 torri 2 piste di scivolo	cad	27.900,00
PA 37	Gioco bilico a molla a due posti in HPL; altezza massima di caduta non superiore a 60 cm	cad	2.080,00
PA 38	Gioco bilico a molla a due posti in ACCIAIO; altezza massima di caduta non superiore a 60 cm	cad	2.400,00
PA 39	Gioco villaggio	cad	4.632,00
PA 40	Gioco torre-scivolo senza tetto altezza massima di caduta non superiore a cm 100.	cad	3.168,00
PA 41	Grande gioco a forma di mezzo di trasporto	cad	8.520,00
PA 42	Piccolo gioco a forma di mezzo di trasporto	cad	2.541,00

COD.E.P.	Descrizione	UM	Q.	P.U.	Importo
A.1	Fornitura e posa in opera di PANCHINA				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	7,00	21,83	152,78
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	7,00	19,47	136,27
	PR				
TOS17_PR.P45.021.001	Panchina in legno costituita da telaio in acciaio	cad	10,00	230,00	2.300,00
TOS17_PR.P12.011.002	Cordonato in cls vibrocompresso con angolo smussato a 45°, diritto - cm 8x25x100	cad	20,00	1,87	37,40
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,18	79,73	14,35
	Per quantità di riferimento	cad	10,00		2.640,80
	totale RU				28,90
	totale PR				235,18
	totale AT				
A	totale parziale				264,08
B	spese generali 15% di A				39,61
	di cui sicurezza impresa				6,68
C	utile impresa 10% di A+B				30,37
	TOTALE				334,06
	incidenza manodopera (%)				0,09
A.2	Fornitura e posa in opera di PANCHINA				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	7,00	21,83	152,78
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	7,00	19,47	136,27
	PR				
TOS17_PR.P45.021.002	Panchina in ferro di tipo "Firenze" costituita da telaio in profilato ad U. di mm. 40X20X5 e n° 20 stecche di sezione 30X15X1,5 mm. Trattamento antiruggine e verniciatura a smalto con due mani per esterni. Dimensioni circa cm 74x80x180.	cad	10,00	240,00	2.400,00
TOS17_PR.P12.011.002	Cordonato in cls vibrocompresso con angolo smussato a 45°, diritto - cm 8x25x100	cad	20,00	1,87	37,40
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,18	79,73	14,35

COD.E.P.	Descrizione	UM	Q.	P.U.	Importo
	Per quantità di riferimento	cad	10,00		2.740,80
	totale RU				28,90
	totale PR				245,18
	totale AT				
A	totale parziale				274,08
B	spese generali 15% di A				41,11
	di cui sicurezza impresa				6,93
C	utile impresa 10% di A+B				31,52
	TOTALE				346,71
	incidenza manodopera (%)				0,08
A.3	Fornitura e posa in opera di PANCHINA				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	7,00	21,83	152,78
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	7,00	19,47	136,27
	PR				
PA1	Panchina costituita da telaio in acciaio e 12-14 stecche in legno.	cad	10,00	450,00	4.500,00
TOS17_PR.P12.011.002	Cordonato in cls vibrocompresso con angolo smussato a 45°, diritto - cm 8x25x100	cad	20,00	1,87	37,40
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,18	79,73	14,35
	Per quantità di riferimento	cad	10,00		4.840,80
	totale RU				28,90
	totale PR				455,18
	totale AT				
A	totale parziale				484,08
B	spese generali 15% di A				72,61
	di cui sicurezza impresa				12,25
C	utile impresa 10% di A+B				55,67
	TOTALE				612,36
	incidenza manodopera (%)				0,05

COD.E.P.	Descrizione	UM	Q.	P.U.	Importo
B.1	Fornitura e posa in opera di tavolo pic-nic con schienale				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	1,00	21,83	21,83
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	1,00	19,47	19,47
	PR				
TOS17_PR.P45.022.026	Tavolo per pic-nic in legno completo di sedute	cad	1,00	570,05	570,05
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,10	79,73	7,97
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		619,32
	totale RU				41,29
	totale PR				578,02
	totale AT				
A	totale parziale				619,32
B	spese generali 15% di A				92,90
	di cui sicurezza impresa				15,67
C	utile impresa 10% di A+B				71,22
	TOTALE				783,43
	incidenza manodopera (%)				0,05
B.2	Fornitura e posa in opera di tavolo pic-nic senza schienale				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	1,00	21,83	21,83
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	1,00	19,47	19,47
	PR				
TOS17_PR.P45.022.027	Tavolo per pic-nic in legno completo di sedute	cad	1,00	327,80	327,80
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,10	79,73	7,97
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		377,07
	totale RU				41,29
	totale PR				335,77
	totale AT				
A	totale parziale				377,07

COD.E.P.	Descrizione	UM	Q.	P.U.	Importo
B	spese generali 15% di A				56,56
	di cui sicurezza impresa				9,54
C	utile impresa 10% di A+B				43,36
	TOTALE				476,99
	incidenza manodopera (%)				0,09
C.1.1	Fornitura e posa in opera di gioco a molla in legno/HPL				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	0,50	21,83	10,91
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,50	19,47	9,73
	PR				
TOS17_PR.P45.022.011	Gioco a molla ad un posto costituito da un corpo a tema realizzato in pannelli di legno verniciati con vernice atossica con bordi arrotondati. Il corpo è fissato su una struttura in acciaio con movimento oscillatorio. La molla deve essere dotata di dispositivo antischiacciamento, completa di ancoraggio, trattata in modo da evitare graffiature e corrosione. Caratteristiche tecniche: dimensioni 70-80-90 x 30-40 cm circa; altezza massima di caduta non superiore a 60 cm	cad	1,00	311,03	311,03
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,36	79,73	28,52
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	--			8,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		368,20
	totale RU				20,65
	totale PR				347,55
	totale AT				0,00
A	totale parziale				368,20
B	spese generali 15% di A				55,23
	di cui sicurezza impresa				9,32
C	utile impresa 10% di A+B				42,34
	TOTALE				465,77
	incidenza manodopera (%)				0,04
C.1.2	Fornitura e posa in opera di gioco bilico a due posti a molle in HPL				
	RU				

COD.E.P.	Descrizione	UM	Q.	P.U.	Importo
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	1,00	21,83	21,83
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	1,00	19,47	19,47
	PR				
PA37	Gioco a molla ad un posto costituito da un corpo a tema realizzato in pannelli di HPL. Il corpo è fissato su una struttura in acciaio con movimento oscillatorio su molle. Caratteristiche tecniche: dimensioni cm 160 x 80 x 120h circa: altezza massima di caduta non superiore a 60 cm	cad	1,00	2.080,00	2.080,00
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,37	79,73	29,50
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	--			16,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		2.166,79
	totale RU				41,29
	totale PR				2.125,50
	totale AT				0,00
A	totale parziale				2.166,79
B	spese generali 15% di A				325,02
	di cui sicurezza impresa				54,82
C	utile impresa 10% di A+B				249,18
	TOTALE				2.740,99
	incidenza manodopera (%)				0,02
C.2.1	Fornitura e posa in opera di gioco a molla in acciaio				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	0,50	21,83	10,91
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,50	19,47	9,73
	PR				
PA2	Gioco a molla ad un posto IN ACCIAIO	cad	1,00	650,00	650,00
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,36	79,73	28,52
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	--			8,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		707,17
	totale RU				20,65

COD.E.P.	Descrizione	UM	Q.	P.U.	Importo
	totale PR				686,52
	totale AT				0,00
A	totale parziale				707,17
B	spese generali 15% di A				106,07
	di cui sicurezza impresa				17,89
C	utile impresa 10% di A+B				81,32
	TOTALE				894,57
	incidenza manodopera (%)				0,02
C.2.2	Fornitura e posa in opera di gioco bilico a due posti a molle in acciaio/HPL				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	1,00	21,83	21,83
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	1,00	19,47	19,47
	PR				
PA38	Gioco bilico a molla a due posti costituito da un telaio in ACCIAIO. Il corpo è fissato su una struttura in acciaio inox con movimento oscillatorio su molle. Caratteristiche tecniche: dimensioni cm 160 x 80 x 120h circa; altezza massima di caduta non superiore a 60 cm	cad	1,00	2.400,00	2.400,00
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,37	79,73	29,50
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	--			20,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		2.490,79
	totale RU				41,29
	totale PR				2.449,50
	totale AT				0,00
A	totale parziale				2.490,79
B	spese generali 15% di A				373,62
	di cui sicurezza impresa				63,02
C	utile impresa 10% di A+B				286,44
	TOTALE				3.150,85
	incidenza manodopera (%)				0,01
C.3.1	Fornitura e posa in opera di gioco a molla in robinia				

COD.E.P.	Descrizione	UM	Q.	P.U.	Importo
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	0,50	21,83	10,91
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,50	19,47	9,73
	PR				
PA3	Gioco a molla ad un posto in robinia	cad	1,00	800,00	800,00
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,36	79,73	28,52
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	--			8,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		857,17
	totale RU				20,65
	totale PR				836,52
	totale AT				0,00
A	totale parziale				857,17
B	spese generali 15% di A				128,57
	di cui sicurezza impresa				21,69
C	utile impresa 10% di A+B				98,57
	TOTALE				1.084,32
	incidenza manodopera (%)				0,02
D.1.1	Fornitura e posa in opera di casetta				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	0,30	21,83	6,55
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,30	19,47	5,84
	PR				
TOS17_PR.P45.022.015	Casetta con copertura e pannelli laterali realizzati in legno,	cad	1,00	1.137,50	1.137,50
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		1.149,89
	totale RU				12,39
	totale PR				1.137,50
	totale AT				
A	totale parziale				1.149,89
B	spese generali 15% di A				172,48
	di cui sicurezza impresa				29,09

COD.E.P.	Descrizione	UM	Q.	P.U.	Importo
C	utile impresa 10% di A+B				132,24
	TOTALE				1.454,61
	incidenza manodopera (%)				0,01
D.1.2	Fornitura e posa in opera di casetta con pedana				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	2,00	21,83	43,65
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	2,00	19,47	38,93
	PR				
TOS17_PR.P45.022.016	CASSETTA CON PEDANA di accesso rialzata e copertura a due falde.	cad	1,00	1.326,00	1.326,00
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,58	79,73	45,93
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	--			8,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		1.462,51
	totale RU				82,59
	totale PR				1.379,93
	totale AT				0,00
A	totale parziale				1.462,51
B	spese generali 15% di A				219,38
	di cui sicurezza impresa				37,00
C	utile impresa 10% di A+B				168,19
	TOTALE				1.850,08
	incidenza manodopera (%)				0,04
D.1.3	Fornitura e posa in opera di casetta con STRUTTURA IN ACCIAIO INOX				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	0,50	21,83	10,91
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,50	19,47	9,73
	PR				
PA34	CASSETTA STRUTTURA IN ACCIAIO INOX	cad	1,00	2.719,00	2.719,00
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	--			15,00

COD.E.P.	Descrizione	UM	Q.	P.U.	Importo
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		2.754,65
	totale RU				20,65
	totale PR				2.734,00
	totale AT				0,00
A	totale parziale				2.754,65
B	spese generali 15% di A				413,20
	di cui sicurezza impresa				69,69
C	utile impresa 10% di A+B				316,78
	TOTALE				3.484,63
	incidenza manodopera (%)				0,01
D.1.4	Fornitura e posa in opera di casetta CON SCIVOLO STRUTTURA IN ACCIAIO INOX				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	1,00	21,83	21,83
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	1,00	19,47	19,47
	PR				
PA35	CASETTA con scivolo struttura inox	cad	1,00	4.460,00	4.460,00
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,10	79,73	7,97
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	--			20,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		4.529,27
	totale RU				41,29
	totale PR				4.487,97
	totale AT				0,00
A	totale parziale				4.529,27
B	spese generali 15% di A				679,39
	di cui sicurezza impresa				114,59
C	utile impresa 10% di A+B				520,87
	TOTALE				5.729,52
	incidenza manodopera (%)				0,01

COD.E.P.	Descrizione	UM	Q.	P.U.	Importo
D.1.5	Fornitura e posa in opera di gioco villaggio				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	1,00	21,83	21,83
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	1,00	19,47	19,47
	PR				
PA	Gioco villaggio	cad	1,00	4.632,00	4.632,00
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	--			10,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		4.683,29
	totale RU				41,29
	totale PR				4.642,00
	totale AT				0,00
A	totale parziale				4.683,29
B	spese generali 15% di A				702,49
	di cui sicurezza impresa				118,49
C	utile impresa 10% di A+B				538,58
	TOTALE				5.924,37
	incidenza manodopera (%)				0,01
E.1.1	Fornitura e posa in opera di scivolo in legno/HPL, altezza libera di caduta inf a 100 cm				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	1,50	21,83	32,74
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	1,50	19,47	29,20
	PR				
TOS17_PR.P45.022.018	Gioco scivolo, altezza massima di caduta non superiore a cm 100.	cad	1,00	1.293,50	1.293,50
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,10	79,73	7,97
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	--			15,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		1.378,41
	totale RU				61,94
	totale PR				1.316,47

COD.E.P.	Descrizione	UM	Q.	P.U.	Importo
	totale AT				0,00
A	totale parziale				1.378,41
B	spese generali 15% di A				206,76
	di cui sicurezza impresa				34,87
C	utile impresa 10% di A+B				158,52
	TOTALE				1.743,69
	incidenza manodopera (%)				0,04
E.1.2	Fornitura e posa in opera di scivolo in legno/HPL, altezza libera di caduta inf a 120 cm				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	2,50	21,83	54,56
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	2,50	19,47	48,67
	PR				
PA4	Gioco scivolo, altezza massima di caduta non superiore a cm 120.	cad	1,00	1.420,00	1.420,00
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,10	79,73	7,97
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	--			15,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		1.546,21
	totale RU				103,23
	totale PR				1.442,97
	totale AT				0,00
A	totale parziale				1.546,21
B	spese generali 15% di A				231,93
	di cui sicurezza impresa				39,12
C	utile impresa 10% di A+B				177,81
	TOTALE				1.955,95
	incidenza manodopera (%)				0,05
E.1.3	Fornitura e posa in opera di scivolo in legno/HPL, altezza libera di caduta inf a 150 cm				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	3,00	21,83	65,48
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	3,00	19,47	58,40

COD.E.P.	Descrizione	UM	Q.	P.U.	Importo
	PR				
TOS17_PR.P45.022.019	Gioco scivolo altezza massima di caduta non superiore a cm 150.	cad	1,00	1.673,65	1.673,65
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,10	79,73	7,97
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	--			15,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		1.820,50
	totale RU				123,88
	totale PR				1.696,62
	totale AT				0,00
A	totale parziale				1.820,50
B	spese generali 15% di A				273,08
	di cui sicurezza impresa				46,06
C	utile impresa 10% di A+B				209,36
	TOTALE				2.302,93
	incidenza manodopera (%)				0,05
E.2.1	Fornitura e posa in opera di scivolo in acciaio, altezza libera di caduta inf a 120 cm				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	2,50	21,83	54,56
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	2,50	19,47	48,67
	PR				
P.16	Gioco scivolo in acciaio; altezza massima di caduta non superiore a cm 120	cad	1,00	2.550,00	2.550,00
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,10	79,73	7,97
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	--			15,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		2.676,21
	totale RU				103,23
	totale PR				2.572,97
	totale AT				0,00
A	totale parziale				2.676,21

COD.E.P.	Descrizione	UM	Q.	P.U.	Importo
B	spese generali 15% di A				401,43
	di cui sicurezza impresa				67,71
C	utile impresa 10% di A+B				307,76
	TOTALE				3.385,40
	incidenza manodopera (%)				0,03
E.2.2	Fornitura e posa in opera di scivolo in acciaio, altezza libera di caduta inf a 150 cm				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	3,00	21,83	65,48
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	3,00	19,47	58,40
	PR				
PA6	Gioco scivolo in acciaio; altezza massima di caduta non superiore a cm 150	cad	1,00	3.300,00	3.300,00
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,10	79,73	7,97
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	--			15,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		3.446,85
	totale RU				123,88
	totale PR				3.322,97
	totale AT				0,00
A	totale parziale				3.446,85
B	spese generali 15% di A				517,03
	di cui sicurezza impresa				87,21
C	utile impresa 10% di A+B				396,39
	TOTALE				4.360,27
	incidenza manodopera (%)				0,03
F.1.1	Fornitura e posa in opera di torre-scivolo in legno/HPL, altezza libera di caduta inf a 100 cm				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	4,00	21,83	87,30
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	4,00	19,47	77,87
	PR				

COD.E.P.	Descrizione	UM	Q.	P.U.	Importo
PA7	Gioco torre-scivolo altezza massima di caduta non superiore a cm 100.	cad	1,00	2.950,00	2.950,00
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,32	79,73	25,83
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	--			15,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		3.156,00
	totale RU				165,17
	totale PR				2.990,83
	totale AT				0,00
A	totale parziale				3.156,00
B	spese generali 15% di A				473,40
	di cui sicurezza impresa				79,85
C	utile impresa 10% di A+B				362,94
	TOTALE				3.992,35
	incidenza manodopera (%)				0,04
F.1.2	Fornitura e posa in opera di torre-scivolo in legno/HPL, altezza libera di caduta inf a 120 cm				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	5,00	21,83	109,13
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	5,00	19,47	97,34
	PR				
PA8	Gioco torre-scivolo altezza massima di caduta non superiore a cm 120.	cad	1,00	3.500,00	3.500,00
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,32	79,73	25,83
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	--			15,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		3.747,30
	totale RU				206,46
	totale PR				3.540,83
	totale AT				0,00
A	totale parziale				3.747,30
B	spese generali 15% di A				562,09
	di cui sicurezza impresa				94,81

COD.E.P.	Descrizione	UM	Q.	P.U.	Importo
C	utile impresa 10% di A+B				430,94
	TOTALE				4.740,33
	incidenza manodopera (%)				0,04
F.1.3	Fornitura e posa in opera di torre-scivolo in legno/HPL, altezza libera di caduta inf a 150 cm				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	6,00	21,83	130,95
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	6,00	19,47	116,80
	PR				
PA9	Gioco torre-scivolo altezza massima di caduta non superiore a cm 150.	cad	1,00	4.000,00	4.000,00
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,32	79,73	25,83
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	--			15,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		4.288,59
	totale RU				247,76
	totale PR				4.040,83
	totale AT				0,00
A	totale parziale				4.288,59
B	spese generali 15% di A				643,29
	di cui sicurezza impresa				108,50
C	utile impresa 10% di A+B				493,19
	TOTALE				5.425,07
	incidenza manodopera (%)				0,05
F.2.1	Fornitura e posa in opera di torre-scivolo in acciaio, altezza libera di caduta inf a 100 cm				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	4,00	21,83	87,30
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	4,00	19,47	77,87
	PR				
PA10	Gioco torre-scivolo altezza massima di caduta non superiore a cm 100.	cad	1,00	3.200,00	3.200,00
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,32	79,73	25,83

COD.E.P.	Descrizione	UM	Q.	P.U.	Importo
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	--			15,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		3.406,00
	totale RU				165,17
	totale PR				3.240,83
	totale AT				0,00
A	totale parziale				3.406,00
B	spese generali 15% di A				510,90
	di cui sicurezza impresa				86,17
C	utile impresa 10% di A+B				391,69
	TOTALE				4.308,60
	incidenza manodopera (%)				0,04
F.2.2	Fornitura e posa in opera di torre-scivolo in acciaio, altezza libera di caduta inf a 120 cm				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	5,00	21,83	109,13
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	5,00	19,47	97,34
	PR				
PA11	Gioco torre-scivolo altezza massima di caduta non superiore a cm 120.	cad	1,00	3.800,00	3.800,00
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,32	79,73	25,83
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	--			15,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		4.047,30
	totale RU				206,46
	totale PR				3.840,83
	totale AT				0,00
A	totale parziale				4.047,30
B	spese generali 15% di A				607,09
	di cui sicurezza impresa				102,40
C	utile impresa 10% di A+B				465,44
	TOTALE				5.119,83
	incidenza manodopera (%)				0,04

COD.E.P.	Descrizione	UM	Q.	P.U.	Importo
F.2.3	Fornitura e posa in opera di torre-scivolo in acciaio, altezza libera di caduta inf a 150 cm				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	6,00	21,83	130,95
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	6,00	19,47	116,80
	PR				
PA12	Gioco torre-scivolo altezza massima di caduta non superiore a cm 150.	cad	1,00	4.800,00	4.800,00
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,32	79,73	25,83
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	--			15,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		5.088,59
	totale RU				247,76
	totale PR				4.840,83
	totale AT				0,00
A	totale parziale				5.088,59
B	spese generali 15% di A				763,29
	di cui sicurezza impresa				128,74
C	utile impresa 10% di A+B				585,19
	TOTALE				6.437,07
	incidenza manodopera (%)				0,04
F.2.4	Fornitura e posa in opera di scivolo con torre senza tetto in acciaio, altezza libera di caduta inf a 100 cm				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	1,00	21,83	21,83
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	1,00	19,47	19,47
	PR				
PA40	Gioco torre-scivolo senza tetto altezza massima di caduta non superiore a cm 100.	cad	1,00	3.168,00	3.168,00
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,10	79,73	7,97
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	--			15,00

COD.E.P.	Descrizione	UM	Q.	P.U.	Importo
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		3.232,27
	totale RU				41,29
	totale PR				3.190,97
	totale AT				0,00
A	totale parziale				3.232,27
B	spese generali 15% di A				484,84
	di cui sicurezza impresa				81,78
C	utile impresa 10% di A+B				371,71
	TOTALE				4.088,82
	incidenza manodopera (%)				0,01
F.3.1	Fornitura e posa in opera di torre-scivolo in robinia, altezza libera di caduta inf a 100 cm				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	4,00	21,83	87,30
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	4,00	19,47	77,87
	PR				
PA13	Gioco torre-scivolo altezza massima di caduta non superiore a cm 100.	cad	1,00	3.800,00	3.800,00
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,32	79,73	25,83
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	--			15,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		4.006,00
	totale RU				165,17
	totale PR				3.840,83
	totale AT				0,00
A	totale parziale				4.006,00
B	spese generali 15% di A				600,90
	di cui sicurezza impresa				101,35
C	utile impresa 10% di A+B				460,69
	TOTALE				5.067,60

COD.E.P.	Descrizione	UM	Q.	P.U.	Importo
	incidenza manodopera (%)				0,03
F.3.2	Fornitura e posa in opera di torre-scivolo in robinia, altezza libera di caduta inf a 120 cm				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	5,00	21,83	109,13
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	5,00	19,47	97,34
	PR				
PA14	Gioco torre-scivolo altezza massima di caduta non superiore a cm 120.	cad	1,00	5.600,00	5.600,00
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,32	79,73	25,83
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	--			15,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		5.847,30
	totale RU				206,46
	totale PR				5.640,83
	totale AT				0,00
A	totale parziale				5.847,30
B	spese generali 15% di A				877,09
	di cui sicurezza impresa				147,94
C	utile impresa 10% di A+B				672,44
	TOTALE				7.396,83
	incidenza manodopera (%)				0,03
F.3.3	Fornitura e posa in opera di torre-scivolo in robinia, altezza libera di caduta inf a 150 cm				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	6,00	21,83	130,95
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	6,00	19,47	116,80
	PR				
PA15	Gioco torre-scivolo altezza massima di caduta non superiore a cm 150.	cad	1,00	7.500,00	7.500,00
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,32	79,73	25,83
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	--			15,00

COD.E.P.	Descrizione	UM	Q.	P.U.	Importo
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		7.788,59
	totale RU				247,76
	totale PR				7.540,83
	totale AT				0,00
A	totale parziale				7.788,59
B	spese generali 15% di A				1.168,29
	di cui sicurezza impresa				197,05
C	utile impresa 10% di A+B				895,69
	TOTALE				9.852,57
	incidenza manodopera (%)				0,03
G.1.1	Fornitura e posa in opera di doppia torre in legno/HPL, altezza libera di caduta inf a 100 cm				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	6,00	21,83	130,95
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	6,00	19,47	116,80
	PR				
PA16	Gioco doppia torre altezza massima di caduta non superiore a cm 100.	cad	1,00	5.600,00	5.600,00
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,54	79,73	43,06
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	--			15,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		5.905,81
	totale RU				247,76
	totale PR				5.658,06
	totale AT				0,00
A	totale parziale				5.905,81
B	spese generali 15% di A				885,87
	di cui sicurezza impresa				149,42
C	utile impresa 10% di A+B				679,17
	TOTALE				7.470,85
	incidenza manodopera (%)				0,03
G.1.2	Fornitura e posa in opera di doppia torre in legno/HPL, altezza libera di caduta inf a 120 cm				

COD.E.P.	Descrizione	UM	Q.	P.U.	Importo
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	8,00	21,83	174,60
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	8,00	19,47	155,74
	PR				
PA17	Gioco doppia torre altezza massima di caduta non superiore a cm 120.	cad	1,00	6.800,00	6.800,00
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,54	79,73	43,06
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	--			15,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		7.188,40
	totale RU				330,34
	totale PR				6.858,06
	totale AT				0,00
A	totale parziale				7.188,40
B	spese generali 15% di A				1.078,26
	di cui sicurezza impresa				181,87
C	utile impresa 10% di A+B				826,67
	TOTALE				9.093,32
	incidenza manodopera (%)				0,04
G.1.3	Fornitura e posa in opera di doppia torre in legno/HPL, altezza libera di caduta inf a 150 cm				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	10,00	21,83	218,25
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	10,00	19,47	194,67
	PR				
PA18	Gioco doppia torre altezza massima di caduta non superiore a cm 150.	cad	1,00	7.800,00	7.800,00
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,54	79,73	43,06
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	--			15,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		8.270,98
	totale RU				412,93
	totale PR				7.858,06

COD.E.P.	Descrizione	UM	Q.	P.U.	Importo
	totale AT				0,00
A	totale parziale				8.270,98
B	spese generali 15% di A				1.240,65
	di cui sicurezza impresa				209,26
C	utile impresa 10% di A+B				951,16
	TOTALE				10.462,79
	incidenza manodopera (%)				0,04
G.2.1	Fornitura e posa in opera di doppia torre in acciaio, altezza libera di caduta inf a 100 cm				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	6,00	21,83	130,95
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	6,00	19,47	116,80
	PR				
PA19	Gioco doppia torre altezza massima di caduta non superiore a cm 100.	cad	1,00	6.400,00	6.400,00
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,54	79,73	43,06
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	--			15,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		6.705,81
	totale RU				247,76
	totale PR				6.458,06
	totale AT				0,00
A	totale parziale				6.705,81
B	spese generali 15% di A				1.005,87
	di cui sicurezza impresa				169,66
C	utile impresa 10% di A+B				771,17
	TOTALE				8.482,85
	incidenza manodopera (%)				0,03
G.2.2	Fornitura e posa in opera di doppia torre in acciaio, altezza libera di caduta inf a 120 cm				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	8,00	21,83	174,60
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	8,00	19,47	155,74

COD.E.P.	Descrizione	UM	Q.	P.U.	Importo
	PR				
PA20	Gioco doppia torre altezza massima di caduta non superiore a cm 120.	cad	1,00	8.300,00	8.300,00
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,54	79,73	43,06
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	--			15,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		8.688,40
	totale RU				330,34
	totale PR				8.358,06
	totale AT				0,00
A	totale parziale				8.688,40
B	spese generali 15% di A				1.303,26
	di cui sicurezza impresa				219,82
C	utile impresa 10% di A+B				999,17
	TOTALE				10.990,82
	incidenza manodopera (%)				0,03
G.2.3	Fornitura e posa in opera di doppia torre in acciaio, altezza libera di caduta inf a 150 cm				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	10,00	21,83	218,25
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	10,00	19,47	194,67
	PR				
PA21	Gioco doppia torre altezza massima di caduta non superiore a cm 150.	cad	1,00	9.450,00	9.450,00
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,54	79,73	43,06
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	--			15,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		9.920,98
	totale RU				412,93
	totale PR				9.508,06
	totale AT				0,00
A	totale parziale				9.920,98
B	spese generali 15% di A				1.488,15

COD.E.P.	Descrizione	UM	Q.	P.U.	Importo
	di cui sicurezza impresa				251,00
C	utile impresa 10% di A+B				1.140,91
	TOTALE				12.550,04
	incidenza manodopera (%)				0,03
G.3.1	Fornitura e posa in opera di doppia torre in robinia, altezza libera di caduta inf a 100 cm				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	6,00	21,83	130,95
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	6,00	19,47	116,80
	PR				
PA22	Gioco doppia torre altezza massima di caduta non superiore a cm 100.	cad	1,00	6.800,00	6.800,00
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,54	79,73	43,06
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	--			15,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		7.105,81
	totale RU				247,76
	totale PR				6.858,06
	totale AT				0,00
A	totale parziale				7.105,81
B	spese generali 15% di A				1.065,87
	di cui sicurezza impresa				179,78
C	utile impresa 10% di A+B				817,17
	TOTALE				8.988,85
	incidenza manodopera (%)				0,03
G.3.2	Fornitura e posa in opera di doppia torre in robinia, altezza libera di caduta inf a 120 cm				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	8,00	21,83	174,60
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	8,00	19,47	155,74
	PR				
PA23	Gioco doppia torre altezza massima di caduta non superiore a cm 120.	cad	1,00	10.300,00	10.300,00

COD.E.P.	Descrizione	UM	Q.	P.U.	Importo
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,54	79,73	43,06
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	--			15,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		10.688,40
	totale RU				330,34
	totale PR				10.358,06
	totale AT				0,00
A	totale parziale				10.688,40
B	spese generali 15% di A				1.603,26
	di cui sicurezza impresa				270,42
C	utile impresa 10% di A+B				1.229,17
	TOTALE				13.520,82
	incidenza manodopera (%)				0,02
G.3.3	Fornitura e posa in opera di doppia torre in robinia, altezza libera di caduta inf a 150 cm				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	10,00	21,83	218,25
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	10,00	19,47	194,67
	PR				
PA24	Gioco doppia torre altezza massima di caduta non superiore a cm 150.	cad	1,00	10.700,00	10.700,00
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,54	79,73	43,06
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	--			15,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		11.170,98
	totale RU				412,93
	totale PR				10.758,06
	totale AT				0,00
A	totale parziale				11.170,98
B	spese generali 15% di A				1.675,65
	di cui sicurezza impresa				282,63
C	utile impresa 10% di A+B				1.284,66

COD.E.P.	Descrizione	UM	Q.	P.U.	Importo
	TOTALE				14.131,29
	incidenza manodopera (%)				0,03
H.1.1	Fornitura e posa in opera di altalena in legno				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	1,50	21,83	32,74
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	1,50	19,47	29,20
	PR				
PA25	Gioco altalena doppia costituita da 4 pali portanti in legno, 1 trave orizzontale in acciaio con attacchi e perni, 2 sedili a tavoletta o a cestello, completi di catene in acciaio. Caratteristiche tecniche: dimensioni lunghezza fino a 400 cm ed altezza fino 240 cm circa. ALC compresa fra 130 e 150 cm	cad	1,00	1.050,00	1.050,00
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,80	79,73	63,79
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	--			10,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		1.185,72
	totale RU				61,94
	totale PR				1.123,79
	totale AT				0,00
A	totale parziale				1.185,72
B	spese generali 15% di A				177,86
	di cui sicurezza impresa				30,00
C	utile impresa 10% di A+B				136,36
	TOTALE				1.499,94
	incidenza manodopera (%)				0,04
H.2.1	Fornitura e posa in opera di altalena in acciaio, 4 pali portanti				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	1,50	21,83	32,74
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	1,50	19,47	29,20
	PR				
TOS17_PR.P45.022.021	Gioco altalena doppia costituita da 4 pali portanti in acciaio, 1 trave orizzontale in acciaio con attacchi e perni, 2 sedili a tavoletta o a cestello completi di catene in acciaio. Caratteristiche tecniche: dimensioni lunghezza fino a 400 cm ed altezza fino 240 cm circa. ALC inferiore a 150 cm. Compreso posa in opera.	cad	1,00	1.482,00	1.482,00

COD.E.P.	Descrizione	UM	Q.	P.U.	Importo
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,80	79,73	63,79
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	--			10,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		1.617,72
	totale RU				61,94
	totale PR				1.555,79
	totale AT				0,00
A	totale parziale				1.617,72
B	spese generali 15% di A				242,66
	di cui sicurezza impresa				40,93
C	utile impresa 10% di A+B				186,04
	TOTALE				2.046,42
	incidenza manodopera (%)				0,03
H.2.2	Fornitura e posa in opera di altalena in acciaio 2 pali portanti				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	1,50	21,83	32,74
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	1,50	19,47	29,20
	PR				
PA26	Gioco altalena doppia costituita da 2 pali portanti in acciaio	cad	1,00	1.870,00	1.870,00
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,80	79,73	63,79
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	--			10,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		2.005,72
	totale RU				61,94
	totale PR				1.943,79
	totale AT				0,00
A	totale parziale				2.005,72
B	spese generali 15% di A				300,86
	di cui sicurezza impresa				50,74
C	utile impresa 10% di A+B				230,66
	TOTALE				2.537,24

COD.E.P.	Descrizione	UM	Q.	P.U.	Importo
	incidenza manodopera (%)				0,02
H.3.1	Fornitura e posa in opera di altalena in robinia				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	1,50	21,83	32,74
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	1,50	19,47	29,20
	PR				
PA27	Gioco altalena doppia costituita da 4 pali portanti	cad	1,00	1.900,00	1.900,00
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,80	79,73	63,79
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	--			10,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		2.035,72
	totale RU				61,94
	totale PR				1.973,79
	totale AT				0,00
A	totale parziale				2.035,72
B	spese generali 15% di A				305,36
	di cui sicurezza impresa				51,50
C	utile impresa 10% di A+B				234,11
	TOTALE				2.575,19
	incidenza manodopera (%)				0,02
I.1.1	Mattonelle di gomma di dimensioni 50 x 50 cm e spessore certificato per assorbimento di impatto da altezza libera di caduta fino a 100 cm, munite di 4 fori per ogni lato e appositi spinotti zigrinati autobloccanti. Compreso posa in opera				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato per montaggio mattonelle	ora	0,20	21,83	4,37
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune per montaggio mattonelle	ora	0,20	19,47	3,89
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato per scavo	ora	0,07	21,83	1,50
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune per scavo	ora	0,44	19,47	8,59
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato per riempimento	ora	0,00	21,83	0,05
	PR				
PA28	Mattonelle di gomma altezza libera di caduta fino a 100 cm	mq	1,00	20,00	20,00

COD.E.P.	Descrizione	UM	Q.	P.U.	Importo
TOS17_PR.P01.002.041	Stabilizzato di cava	Tn	0,20	8,08	1,65
	AT				
TOS17_AT.N01.001.001	Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - 1 giorno PER SCAVO	ora	0,07	7,00	0,48
TOS17_AT.N01.001.001	Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - 1 giorno per riempimento	ora	0,001	7,00	0,01
TOS17_AT.N01.003.060	Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa di 86 kg - 1 giorno	ora	0,001	3,50	0,004
	Per quantità di riferimento	mq	1,00		40,53
	totale RU				18,39
	totale PR				21,65
	totale AT				0,49
A	totale parziale		30,00		40,53
B	spese generali 15% di A		6,60		6,08
	di cui sicurezza impresa		33,00		1,03
C	utile impresa 10% di A+B				4,66
	TOTALE		36,60		51,27
	incidenza manodopera (%)				0,36
I.1.2	Mattonelle di gomma di dimensioni 50 x 50 cm e spessore certificato per assorbimento di impatto da altezza libera di caduta fino a 120 cm, munite di 4 fori per ogni lato e appositi spinotti zigrinati autobloccanti. Compreso posa in opera				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato per montaggio mattonelle	ora	0,20	21,83	4,37
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune per montaggio mattonelle	ora	0,20	19,47	3,89
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato per scavo	ora	0,07	21,83	1,50
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune per scavo	ora	0,44	19,47	8,59
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato per riempimento	ora	0,00	21,83	0,05
	PR				
PA29	Mattonelle di gomma altezza libera di caduta fino a 120 cm	mq	1,00	25,00	25,00
TOS17_PR.P01.002.041	Stabilizzato di cava	Tn	0,20	8,08	1,65
	AT				

COD.E.P.	Descrizione	UM	Q.	P.U.	Importo
TOS17_AT.N01.001.001	Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - 1 giorno PER SCAVO	ora	0,07	7,00	0,48
TOS17_AT.N01.001.001	Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - 1 giorno per riempimento	ora	0,001	7,00	0,01
TOS17_AT.N01.003.060	Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa di 86 kg - 1 giorno	ora	0,001	3,50	0,004
	Per quantità di riferimento	mq	1,00		45,53
	totale RU				18,39
	totale PR				26,65
	totale AT				0,49
A	totale parziale				45,53
B	spese generali 15% di A				6,83
	di cui sicurezza impresa				1,15
C	utile impresa 10% di A+B				5,24
	TOTALE				57,60
	incidenza manodopera (%)				0,32
I.1.3	Mattonelle di gomma di dimensioni 50 x 50 cm e spessore certificato per assorbimento di impatto da altezza libera di caduta fino a 150 cm, munite di 4 fori per ogni lato e appositi spinotti zigrinati autobloccanti. Compreso posa in opera				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato per montaggio mattonelle	ora	0,20	21,83	4,37
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune per montaggio mattonelle	ora	0,20	19,47	3,89
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato per scavo	ora	0,07	21,83	1,50
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune per scavo	ora	0,44	19,47	8,59
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato per riempimento	ora	0,00	21,83	0,05
	PR				
PA30	Mattonelle di gomma altezza libera di caduta fino a 150 cm	mq	1,00	30,00	30,00
TOS17_PR.P01.002.041	Stabilizzato di cava	Tn	0,20	8,08	1,65
	AT				
TOS17_AT.N01.001.001	Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - 1 giorno PER SCAVO	ora	0,07	7,00	0,48

COD.E.P.	Descrizione	UM	Q.	P.U.	Importo
TOS17_AT.N01.001.001	Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - 1 giorno per riempimento	ora	0,001	7,00	0,01
TOS17_AT.N01.003.060	Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa di 86 kg - 1 giorno	ora	0,001	3,50	0,004
	Per quantità di riferimento	mq	1,00		50,53
	totale RU				18,39
	totale PR				31,65
	totale AT				0,49
A	totale parziale				50,53
B	spese generali 15% di A				7,58
	di cui sicurezza impresa				1,28
C	utile impresa 10% di A+B				5,81
	TOTALE				63,92
	incidenza manodopera (%)				0,29
I.1.4	Mattonelle di gomma di dimensioni 50 x 50 cm e spessore certificato per assorbimento di impatto da altezza libera di caduta fino a 210 cm, munite di 4 fori per ogni lato e appositi spinotti zigrinati autobloccanti. Compreso posa in opera				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato per montaggio mattonelle	ora	0,20	21,83	4,37
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune per montaggio mattonelle	ora	0,20	19,47	3,89
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato per scavo	ora	0,07	21,83	1,50
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune per scavo	ora	0,44	19,47	8,59
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato per riempimento	ora	0,00	21,83	0,05
	PR				
PA31	Mattonelle di gomma altezza libera di caduta fino a 210 cm	mq	1,00	53,00	53,00
TOS17_PR.P01.002.041	Stabilizzato di cava	Tn	0,20	8,08	1,65
	AT				
TOS17_AT.N01.001.001	Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - 1 giorno PER SCAVO	ora	0,07	7,00	0,48
TOS17_AT.N01.001.001	Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - 1 giorno per riempimento	ora	0,001	7,00	0,01

COD.E.P.	Descrizione	UM	Q.	P.U.	Importo
TOS17_AT.N01.003.060	Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa di 86 kg - 1 giorno	ora	0,001	3,50	0,004
	Per quantità di riferimento	mq	1,00		73,53
	totale RU				18,39
	totale PR				54,65
	totale AT				0,49
A	totale parziale				73,53
B	spese generali 15% di A				11,03
	di cui sicurezza impresa				1,86
C	utile impresa 10% di A+B				8,46
	TOTALE				93,02
	incidenza manodopera (%)				0,20
I.2	Bordo laterale in legno spessore da 2-3 cm, larghezza cm 16 per contenimento di pavimento smorza-cadute in gomma o altro materiale. Fornitura e posa in opera				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Comune per montaggio	ora	2,00	21,83	43,65
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune per montaggio	ora	2,00	19,47	38,93
	PR				
PA33	Stecca in legno per cordolo perimetrale 115x35 mm	m	30	9,80	294,00
	Materiale di consumo				1,200
	Per quantità di riferimento	mq	30,00		376,59
	totale RU				2,75
	totale PR				9,84
	totale AT				
A	totale parziale				12,59
B	spese generali 15% di A				1,89
	di cui sicurezza impresa				0,32
C	utile impresa 10% di A+B				1,45
	TOTALE				15,93
	incidenza manodopera (%)				0,17

COD.E.P.	Descrizione	UM	Q.	P.U.	Importo
I.3	Fornitura e spandimento manuale di ghiaietto arrotondato e lavato Per spessore minimo 30 cm				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	1,00	19,47	19,47
	PR				
PA32	Ghiaietto arrotondato e lavato, pezzatura 2-8 mm, asciutto e privo di particelle argillose come da norma UNI EN 1177/99	mc	1,00	56,92	56,92
	AT				
TOS17_AT.N02.014.009	Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	0,30	40,83	12,25
	Per quantità di riferimento	mc	1,00		88,64
	totale RU				19,47
	totale PR				56,92
	totale AT				12,25
A	totale parziale				88,64
B	spese generali 15% di A				13,30
	di cui sicurezza impresa				2,24
C	utile impresa 10% di A+B				10,19
	TOTALE				112,13
	incidenza manodopera (%)				0,17
I.4,1	Tappeto in gomma granulata permeabile preparato previo incollaggio di retina in pvc alla superficie esistente. Spessore totale del sistema 13 mm con finitura 100% gomma EPDM, amalgamato con resina pari al 20% del peso totale. Colori e disegni a scelta della D.L.				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	0,33	21,83	7,20
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,33	19,47	6,42
	PR				
	Resina poliuretana pigmentata	kg	2,40	3,40	8,16
	Gomma granulata EPDM 1/4 mm	kg	12,00	2,60	31,20
	AT				

COD.E.P.	Descrizione	UM	Q.	P.U.	Importo
PA	Pavimentatrice	ora	0,33	4,74	1,56
	Per quantità di riferimento	mq	1,00		54,55
	totale RU				13,63
	totale PR				39,36
	totale AT				1,56
A	totale parziale				54,55
B	spese generali 15% di A				8,18
	di cui sicurezza impresa				1,38
C	utile impresa 10% di A+B				6,27
	TOTALE				69,01
	incidenza manodopera (%)				0,20
I.4,2	Tappeto in gomma granulata gettata in opera su superficie esistente (cls, asfalto, gomma etc), compreso la realizzazione di strato in SBR nero (30 mm) e tappeto di finitura 100% gomma EPDM (13 mm), amalgamato con resina pari al 20% del peso totale. Colori standard e disegni a scelta. Spessore del sistema certificato per assorbimento di impatto da altezza libera di caduta fino a 120 cm				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato per strato 30 mm	ora	0,15	21,83	3,27
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune per strato 30 mm	ora	0,15	19,47	2,92
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato per rifinitura 13 mm	ora	0,33	21,83	7,20
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune per rifinitura 13 mm	ora	0,33	19,47	6,42
	PR				
	Resina poliuretana pigmentata per strato 30 mm	kg	2,86	3,40	9,72
	Gomma granulata SBR 3/7 mm	kg	21,00	0,20	4,14
	Resina poliuretana pigmentata per rifinitura 13 mm	kg	2,40	3,40	8,16
	Gomma granulata EPDM 1/4 mm per rifinitura 13 mm	kg	12,00	2,60	31,20
	AT				
PA	Pavimentatrice	ora	0,48	4,74	2,28

COD.E.P.	Descrizione	UM	Q.	P.U.	Importo
	Per quantità di riferimento	mq	1,00		75,32
	totale RU				19,82
	totale PR				53,22
	totale AT				2,28
A	totale parziale				75,32
B	spese generali 15% di A				11,30
	di cui sicurezza impresa				1,91
C	utile impresa 10% di A+B				8,66
	TOTALE				95,28
	incidenza manodopera (%)				0,21
I.4.3	Tappeto in gomma granulata gettata in opera su superficie esistente (cls, asfalto, gomma etc), compreso la realizzazione di strato in SBR nero (40 mm) e tappeto di finitura 100% gomma EPDM (13 mm), amalgamato con resina pari al 20% del peso totale. Colori standard e disegni a scelta. Spessore del sistema certificato per assorbimento di impatto da altezza libera di caduta fino a 150 cm				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato per strato 40 mm	ora	0,20	21,83	4,37
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune per strato 40 mm	ora	0,20	19,47	3,89
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato per rifinitura 13 mm	ora	0,33	21,83	7,20
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune per rifinitura 13 mm	ora	0,33	19,47	6,42
	PR				
	Resina poliuretanic pigmentata per strato 40 mm	kg	3,51	3,40	11,93
	Gomma granulata SBR 3/7 mm	kg	27,00	0,20	5,32
	Resina poliuretanic pigmentata per rifinitura 13 mm	kg	2,40	3,40	8,16
	Gomma granulata EPDM 1/4 mm per rifinitura 13 mm	kg	12,00	2,60	31,20
	AT				
	Pavimentatrice	ora	0,53	4,74	2,51
	Per quantità di riferimento	mq	1,00		81,01

COD.E.P.	Descrizione	UM	Q.	P.U.	Importo
	totale RU				21,89
	totale PR				56,61
	totale AT				2,51
A	totale parziale				81,01
B	spese generali 15% di A				12,15
	di cui sicurezza impresa				2,05
C	utile impresa 10% di A+B				9,32
	TOTALE				102,48
	incidenza manodopera (%)				0,21
I.4.4	Tappeto in gomma granulata gettata in opera su superficie esistente (cls, asfalto, gomma etc), compreso la realizzazione di strato in SBR nero (60 mm) e tappeto di finitura 100% gomma EPDM (13 mm), amalgamato con resina pari al 20% del peso totale. Colori standard e disegni a scelta. Spessore del sistema certificato per assorbimento di impatto da altezza libera di caduta fino a 210 cm				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato per strato 60 mm	ora	0,25	21,83	5,46
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune per strato 60 mm	ora	0,25	19,47	4,87
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato per rifinitura 13 mm	ora	0,33	21,83	7,20
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune per rifinitura 13 mm	ora	0,33	19,47	6,42
	PR				
	Resina poliuretana pigmentata per strato 40 mm	kg	5,10	3,40	17,34
	Gomma granulata SBR 3/7 mm	kg	39,00	0,20	7,68
	Resina poliuretana pigmentata per rifinitura 13 mm	kg	2,40	3,40	8,16
	Gomma granulata EPDM 1/4 mm per rifinitura 13 mm	kg	12,00	2,60	31,20
	AT				
	Pavimentatrice	ora	0,58	4,74	2,75
	Per quantità di riferimento	mq	1,00		91,08
	totale RU				23,95
	totale PR				64,38
	totale AT				2,75

COD.E.P.	Descrizione	UM	Q.	P.U.	Importo
A	totale parziale				91,08
B	spese generali 15% di A				13,66
	di cui sicurezza impresa				2,30
C	utile impresa 10% di A+B				10,47
	TOTALE				115,22
	incidenza manodopera (%)				0,21
L.1	Struttura multifunzionale costituita da: 3 torri di cui almeno 2 con tetto, ciascuna con 4 pali montanti e pannelli colorati; 2 piste di scivolo; molteplici sistemi di accesso a difficoltà diversificata				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	16,00	21,83	349,21
	per montaggio, installazione e preparazione del sito				
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	32,00	19,47	622,96
	per montaggio, installazione e preparazione del sito				
	PR				
PA36	Struttura multifunzionale costituita da: 3 torri di cui almeno 2 con tetto, ciascuna con 4 pali montanti e pannelli colorati; 2 piste di scivolo; molteplici sistemi di accesso a difficoltà diversificata. (fornitura a piè d'opera compreso trasporto)	cad	1,00	27.900,00	27.900,00
TOS17_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	1,60	79,73	127,57
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	--			30,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		29.029,73
	totale RU				972,16
	totale PR				28.057,57
	totale AT				0,00
A	totale parziale				29.029,73
B	spese generali 15% di A				4.354,46
	di cui sicurezza impresa				580,59
C	utile impresa 10% di A+B				3.338,42
	TOTALE				37.303,21
	incidenza manodopera (%)				3,35

COD.E.P.	Descrizione	UM	Q.	P.U.	Importo
L.2	Piccolo gioco a forma di mezzo di trasporto				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	0,75	21,83	16,37
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,75	19,47	14,60
	PR				
PA42	Piccolo gioco a forma di mezzo di trasporto	cad	1,00	2.541,00	2.541,00
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	--			15,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		2.586,97
	totale RU				30,97
	totale PR				2.556,00
	totale AT				0,00
A	totale parziale				2.586,97
B	spese generali 15% di A				388,05
	di cui sicurezza impresa				51,74
C	utile impresa 10% di A+B				297,50
	TOTALE				3.324,26
	incidenza manodopera (%)				1,20
L.3	Grande gioco a forma di mezzo di trasporto				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	1,00	21,83	21,83
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	1,00	19,47	19,47
	PR				
PA41	Grande gioco a forma di mezzo di trasporto	cad	1,00	8.520,00	8.520,00
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	--			15,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		8.576,29
	totale RU				41,29
	totale PR				8.535,00
	totale AT				0,00
A	totale parziale				8.576,29

COD.E.P.	Descrizione	UM	Q.	P.U.	Importo
B	spese generali 15% di A				1.286,44
	di cui sicurezza impresa				171,53
C	utile impresa 10% di A+B				986,27
	TOTALE				11.020,54
	incidenza manodopera (%)				0,48
M.1	Rimozione di panchina di qualsiasi tipo				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	1,00	19,47	19,47
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	0,50	21,83	10,91
	AT				
TOS17_AT.N01.009.001	Motocompressori 2000 litri/minuto - 1 giorno	ora	0,50	5,63	2,81
TOS17_AT.N09.013.001	Martello demolitore oleodinamico, completo di tubi, raccordi e punta tranci asfalto o vanghetta ad uso manuale massa 20 kg - 1 mese	ora	0,50	4,50	2,25
TOS17_AT.N02.014.009	Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	0,50	40,83	20,42
	Per quantità di riferimento	cad	4,00		55,86
	totale RU				7,60
	totale PR				
	totale AT				6,37
A	totale parziale				13,96
B	spese generali 15% di A				2,09
	di cui sicurezza impresa				0,35
C	utile impresa 10% di A+B				1,61
	TOTALE	cad			17,66
	incidenza manodopera (%)				0,43
M.2	Rimozione di piccolo gioco (gioco a molla, tunnel, casetta, capanna, sartia, scivolo semplice),				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	2,00	19,47	38,93
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	1,50	21,83	32,74
	AT				
TOS17_AT.N01.009.001	Motocompressori 2000 litri/minuto - 1 giorno	ora	0,13	5,63	0,70

COD.E.P.	Descrizione	UM	Q.	P.U.	Importo
TOS17_AT.N09.013.001	Martello demolitore oleodinamico, completo di tubi, raccordi e punta tranci asfalto o vanghetta ad uso manuale massa 20 kg - 1 mese	ora	0,13	4,50	0,56
TOS17_AT.N02.014.009	Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	0,50	40,83	20,42
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		93,35
	totale RU				71,67
	totale PR				
	totale AT				21,68
A	totale parziale				93,35
B	spese generali 15% di A				14,00
	di cui sicurezza impresa				2,36
C	utile impresa 10% di A+B				10,74
	TOTALE				118,09
	incidenza manodopera (%)				0,61
M.3	Rimozione di struttura ludica modulare (altezza di caduta maggiore di 100 cm),				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	4,00	19,47	77,87
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	2,00	21,83	43,65
	AT				
TOS17_AT.N01.009.001	Motocompressori 2000 litri/minuto - 1 giorno	ora	1,00	5,63	5,63
TOS17_AT.N09.013.001	Martello demolitore oleodinamico, completo di tubi, raccordi e punta tranci asfalto o vanghetta ad uso manuale massa 20 kg - 1 mese	ora	1,00	4,50	4,50
TOS17_AT.N02.014.009	Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	1,00	40,83	40,83
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		172,48
	totale RU				121,52
	totale PR				
	totale AT				50,96
A	totale parziale				172,48
B	spese generali 15% di A				25,87

COD.E.P.	Descrizione	UM	Q.	P.U.	Importo
	di cui sicurezza impresa				4,36
C	utile impresa 10% di A+B				19,83
	TOTALE	cad			218,18
	incidenza manodopera (%)				0,56
M.4	Rimozione manuale di tappeto smorza-cadute, escluso soletta in cls				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	1,00	19,47	19,47
	AT				
TOS17_AT.N02.014.009	Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	1,00	40,83	40,83
	Per quantità di riferimento	mq	10,00		60,30
	totale RU				1,95
	totale PR				
	totale AT				4,08
A	totale parziale				6,03
B	spese generali 15% di A				0,90
	di cui sicurezza impresa				0,15
C	utile impresa 10% di A+B				0,69
	TOTALE	mq			7,63
	incidenza manodopera (%)				0,26
M.5	Rimozione di struttura ludica modulare complessa a più torri, compreso le strutture collegate, compreso lo scavo per l'eliminazione dei plinti, lo scarrettamento, il carico e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, i ripristini delle superfici. Per ogni singola torre della struttura				
	RU				
TOS17_RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	2,00	19,47	38,93
TOS17_RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	1,00	21,83	21,83
	AT				
TOS17_AT.N01.009.001	Motocompressori 2000 litri/minuto - 1 giorno	ora	0,50	5,63	2,81

COD.E.P.	Descrizione	UM	Q.	P.U.	Importo
TOS17_AT.N09.013.001	Martello demolitore oleodinamico, completo di tubi, raccordi e punta tranci asfalto o vanghetta ad uso manuale massa 20 kg - 1 mese	ora	0,50	4,50	2,25
TOS17_AT.N02.014.009	Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	0,50	40,83	20,42
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		86,24
	totale RU				60,76
	totale PR				
	totale AT				25,48
A	totale parziale				86,24
B	spese generali 15% di A				12,94
	di cui sicurezza impresa				2,18
C	utile impresa 10% di A+B				9,92
	TOTALE	cad			109,09
	incidenza manodopera (%)				0,56