



Settore Verde Parchi e Agricoltura Urbana



COMUNE DI  
PADOVA

## OPERE PER L'INCREMENTO E LA SOSTITUZIONE DELLE STRUTTURE LUDICHE NEI GIARDINI SCOLASTICI

**Codice Opera:** LLPP VER 2022/019

**CUP:** H92H22000310007

**Importo complessivo:** 250.000,00 euro

# 6.0

**Progettista esterno:** dott.ssa Bruna Basso

**RUP:** Dott. Agr. Degl'Innocenti Ciro

**Capo Settore:** Dott. Agr. Degl'Innocenti Ciro

**Progetto esecutivo**

**Elaborato:** ANALISI PREZZI

Legenda:

Analisi Prezzi: **AP.N.00**

**AP:** Analisi Prezzi

**N:** lettera iniziale del codice Elenco Prezzi Unitari

**00:** numero progressivo Analisi Prezzi

ANALISI	<b>AP.F.1</b>
RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:	<b>F.1</b>
RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:	2.3 / 3.4
Descrizione	Provvista e posa in opera di paletto per seduta
	Dimensioni: LxLxA: 31,6*31,6*30cm Fascia d'età consigliata: 1-12 anni Capacità: 1 persone Max altezza di caduta: 30 cm Superficie di sicurezza: 7,8 mq
<b>ipotesi calcolo analisi:</b>	<b>Provvista e posa in opera di un paletto per seduta</b>

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>	2.3-3.4 Paletto per seduta	n°	1,00	80,00	80,00
C.2.2		SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,00	19,56	0,00
C.2.1		CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0	17,32	0,00
		minuteria e materiali vari	corpo	1	20,00	20,00
	<i>Mano d'opera RU</i>	Posa e montaggio				
A.1.1		Operaio specializzato autista potatore	ora	0,00	24,52	0,00
A.1.2		Operaio qualificato giardiniere	ora	0,90	22,05	19,85
A.1.3		Operaio comune giardiniere	ora	0,90	20,10	18,09
	<i>Noli e trasporti AT</i>	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	8,00	8,00
B.2		NOLO MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore	ora	0,20	38,22	7,64
B.4		BETONIERA ESCLUSO PERSONALE	ora	0,00	2,14	0,00
B.1		AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	ora	0,00	42,31	0,00
B.3		NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	0,00	9,47	0,00
		Per quantità di riferimento	n	1,00		153,58
	<i>Totale PR</i>					100,00
	<i>Totale RU</i>					37,94
	<i>Totale AT</i>					15,64
<b>A</b>	<i>totale parziale</i>					153,58
<b>B</b>	<i>Spese generali 15% di A</i>					23,04
<b>C</b>	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					15,36
	<i>Totale A+B+C</i>					191,97
	<b>Prezzo applicazione unitario</b>					<b>191,97</b>
	<i>incidenza manodopera (%)</i>					0,25

ANALISI

AP.F.2

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

F.2

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

3.18

Descrizione

Provvista e posa in opera di paletto per seduta

Dimensioni: LxLxA: 27\*22\*29  
 Fascia d'età consigliata: 1-12 anni  
 Capacità: 1 persona  
 Max altezza di caduta: 29 cm  
 Superficie di sicurezza: 8,5 mq

ipotesi calcolo analisi:

Provvista e posa in opera di un paletto per seduta

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	3.18 Paletto per seduta	n°	1,00	140,00	140,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,00	19,56	0,00
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0	17,32	0,00
	minuteria e materiali vari	corpo	1	20,00	20,00
	<i>Mano d'opera RU</i>				
	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato autista potatore	ora	0,00	24,52	0,00
A.1.2	Operaio qualificato giardiniere	ora	0,90	22,05	19,85
A.1.3	Operaio comune giardiniere	ora	0,90	20,10	18,09
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	14,00	14,00
B.2	NOLO MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore	ora	0,20	38,22	7,64
B.4	BETONIERA ESCLUSO PERSONALE	ora	0,00	2,14	0,00
B.1	AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	ora	0,00	42,31	0,00
B.3	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	0,00	9,47	0,00
	Per quantità di riferimento	n	1,00		219,58
	<i>Totale PR</i>				160,00
	<i>Totale RU</i>				37,94
	<i>Totale AT</i>				21,64
<b>A</b>	<i>totale parziale</i>				219,58
<b>B</b>	<i>Spese generali 15% di A</i>				32,94
<b>C</b>	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				21,96
	<i>Totale A+B+C</i>				274,47
	<b>Prezzo applicazione unitario</b>				<b>274,47</b>
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,17

ANALISI

AP.F.3

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

F.3

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

Descrizione

Provvista e posa in opera di una copertura parasole quadrata

Dimensioni: LxLxA: 449x449x240 cm  
 Fascia d'età consigliata: /  
 Capacità: /  
 Max altezza di caduta: 0 cm  
 Superficie di sicurezza: 0 mq

ipotesi calcolo analisi:

Provvista e posa in opera di una copertura parasole quadrata

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>	Copertura Parasole quadrata	n°	1,00	2.280,00	2.280,00
C.2.2		SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,11	19,56	2,15
C.2.1		CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,07	17,32	1,21
		minuteria e materiali vari	corpo	1	40,00	40,00
	<i>Mano d'opera RU</i>	Posa e montaggio				
A.1.1		Operaio specializzato autista potatore	ora	2,90	24,52	71,11
A.1.2		Operaio qualificato giardiniere	ora	2,90	22,05	63,95
A.1.3		Operaio comune giardiniere	ora	0,00	20,10	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	228,00	228,00
B.2		NOLO MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore	ora	1,00	38,22	38,22
B.4		BETONIERA ESCLUSO PERSONALE	ora	1,50	2,14	3,21
B.1		AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	ora	1,50	42,31	63,47
B.3		NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	1,50	9,47	14,21
		Per quantità di riferimento	n	1,00		2.805,52
	<i>Totale PR</i>					2.323,36
	<i>Totale RU</i>					135,05
	<i>Totale AT</i>					347,10
<b>A</b>	<i>totale parziale</i>					2.805,52
<b>B</b>	<i>Spese generali 15% di A</i>					420,83
<b>C</b>	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					280,55
	<i>Totale A+B+C</i>					3.506,90
	<b>Prezzo applicazione unitario</b>					<b>3.506,90</b>
	<i>incidenza manodopera (%)</i>					0,05

ANALISI

**AP.F.4**

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

**F.4**

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

3.15

Descrizione

Provvista e posa in opera di una copertura parasole triangolare

Dimensioni: LxLxA: 398\*457\*240 cm  
 Fascia d'età consigliata: /  
 Capacità: /  
 Max altezza di caduta:0 cm  
 Superficie di sicurezza: 0,0 mq

ipotesi calcolo analisi:

Provvista e posa in opera di una copertura parasole "triangolare"

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>	3.15 Copertura parasole triangolare	n°	1,00	1.630,00	1.630,00
C.2.2		SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,09	19,56	1,76
C.2.1		CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,05	17,32	0,87
		minuteria e materiali vari	corpo	1	40,00	40,00
	<i>Mano d'opera RU</i>	Posa e montaggio				
A.1.1		Operaio specializzato autista potatore	ora	2,50	24,52	61,30
A.1.2		Operaio qualificato giardiniere	ora	2,50	22,05	55,13
A.1.3		Operaio comune giardiniere	ora	0,00	20,10	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	163,00	163,00
B.2		NOLO MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore	ora	1,50	38,22	57,33
B.4		BETONIERA ESCLUSO PERSONALE	ora	1,00	2,14	2,14
B.1		AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	ora	1,00	42,31	42,31
B.3		NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	1,00	9,47	9,47
		Per quantità di riferimento	n	1,00		2.063,30
	<i>Totale PR</i>					1.672,63
	<i>Totale RU</i>					116,43
	<i>Totale AT</i>					274,25
<b>A</b>	<i>totale parziale</i>					2.063,30
<b>B</b>	<i>Spese generali 15% di A</i>					309,50
<b>C</b>	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					206,33
	<i>Totale A+B+C</i>					2.579,13
	<b>Prezzo applicazione unitario</b>					<b>2.579,13</b>
	<i>incidenza manodopera (%)</i>					0,06

ANALISI

AP.F.5

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

F.5

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

2.2 / 3.7

Descrizione

Provvista e posa in opera di cornice per sabbiera (2 m)

Dimensioni: LxLxA: 17x215x27 cm  
 Fascia d'età consigliata: 1+ anni  
 Capacità: /  
 Max altezza di caduta: 0 cm  
 Superficie di sicurezza: 0,0 mq

ipotesi calcolo analisi:

Provvista e posa in opera di una cornice per sabbiera

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>	2.2 / 3.7 Cornice per sabbiera (2m)	n°	1,00	410,00	410,00
C.2.2		SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,00	19,56	0,00
C.2.1		CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0	17,32	0,00
		minuteria e materiali vari	corpo	1	20,00	20,00
	<i>Mano d'opera RU</i>	Posa e montaggio				
A.1.1		Operaio specializzato autista potatore	ora	0,00	24,52	0,00
A.1.2		Operaio qualificato giardiniere	ora	2,00	22,05	44,10
A.1.3		Operaio comune giardiniere	ora	2,00	20,10	40,20
	<i>Noli e trasporti AT</i>	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	41,00	41,00
B.2		NOLO MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore	ora	1,00	38,22	38,22
B.4		BETONIERA ESCLUSO PERSONALE	ora	0,00	2,14	0,00
B.1		AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	ora	1,00	42,31	42,31
B.3		NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	1,00	9,47	9,47
		Per quantità di riferimento	n	1,00		645,30
	<i>Totale PR</i>					430,00
	<i>Totale RU</i>					84,30
	<i>Totale AT</i>					131,00
<b>A</b>	<i>totale parziale</i>					645,30
<b>B</b>	<i>Spese generali 15% di A</i>					96,80
<b>C</b>	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					64,53
	<i>Totale A+B+C</i>					806,63
	<b>Prezzo applicazione unitario</b>					<b>806,63</b>
	<i>incidenza manodopera (%)</i>					0,13

ANALISI

AP.F.6

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

F.6

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

2.2 / 3.7

Descrizione

Provvista e posa in opera di cordolo in robinia (2 m)

Dimensioni: LxLxA:200x15x14 cm  
 Fascia d'età consigliata: 1-4 anni  
 Capacità: 1 persona  
 Max altezza di caduta: 0 cm  
 Superficie di sicurezza: 0,0 mq

ipotesi calcolo analisi:

Provvista e posa in opera di cordolo in robinia (2m)

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>	2.2 / 3.7 Cordolo in robinia (2 m)	n°	1,00	200,00	200,00
C.2.2		SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,00	19,56	0,00
C.2.1		CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0	17,32	0,00
		minuteria e materiali vari	corpo	1	40,00	40,00
	<i>Mano d'opera RU</i>	Posa e montaggio				
A.1.1		Operaio specializzato autista potatore	ora	0,00	24,52	0,00
A.1.2		Operaio qualificato giardiniere	ora	0,50	22,05	11,03
A.1.3		Operaio comune giardiniere	ora	0,50	20,10	10,05
	<i>Noli e trasporti AT</i>	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	20,00	20,00
B.2		NOLO MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore	ora	0,30	38,22	11,47
B.4		BETONIERA ESCLUSO PERSONALE	ora	0,00	2,14	0,00
B.1		AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	ora	0,50	42,31	21,16
B.3		NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	0,50	9,47	4,74
		Per quantità di riferimento	n	1,00		318,43
	<i>Totale PR</i>					240,00
	<i>Totale RU</i>					21,08
	<i>Totale AT</i>					57,36
<b>A</b>	<i>totale parziale</i>					318,43
<b>B</b>	<i>Spese generali 15% di A</i>					47,76
<b>C</b>	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					31,84
	<i>Totale A+B+C</i>					398,04
	<b>Prezzo applicazione unitario</b>					<b>398,04</b>
	<i>incidenza manodopera (%)</i>					0,07

ANALISI

AP.F.7

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

F.7

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

2.11

Descrizione

Provvista e posa in opera di cordolo in robinia 14\*14\*200 cm - sezione quadrata

Dimensioni: LxLxA: 200x14x14 cm  
 Fascia d'età consigliata: /  
 Capacità: /  
 Max altezza di caduta: 0 cm  
 Superficie di sicurezza: 0,0 mq

ipotesi calcolo analisi:

Provvista e posa in opera di cordolo in robinia 14\*14\*200 cm - sezione quadrata

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	2.11 Cordolo in robinia 14*14*200 cm - sezione quadrata	n°	1,00	180,00	180,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,00	19,56	0,00
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0	17,32	0,00
	minuteria e materiali vari	corpo	1	40,00	40,00
	<i>Mano d'opera RU</i>				
	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato autista potatore	ora	0,40	24,52	9,81
A.1.2	Operaio qualificato giardiniere	ora	0,40	22,05	8,82
A.1.3	Operaio comune giardiniere	ora	0,00	20,10	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	18,00	18,00
B.2	NOLO MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore	ora	0,00	38,22	0,00
B.4	BETONIERA ESCLUSO PERSONALE	ora	0,00	2,14	0,00
B.1	AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	ora	0,00	42,31	0,00
B.3	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	0,00	9,47	0,00
	Per quantità di riferimento	n	1,00		256,63
	<i>Totale PR</i>				220,00
	<i>Totale RU</i>				18,63
	<i>Totale AT</i>				18,00
<b>A</b>	<i>totale parziale</i>				256,63
<b>B</b>	<i>Spese generali 15% di A</i>				38,49
<b>C</b>	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				25,66
	<i>Totale A+B+C</i>				320,79
	<b>Prezzo applicazione unitario</b>				<b>320,79</b>
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,07



ANALISI

AP.F.8

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

F.8

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

2.12a / 3.5a

Descrizione

Provvista e posa in opera di rubinetto dell'acqua

Dimensioni: LxLxA: 32x25x82 cm  
 Fascia d'età consigliata: 2+ anni  
 Capacità: 1 persone  
 Max altezza di caduta: 0 cm  
 Superficie di sicurezza: 8,5 mq

ipotesi calcolo analisi:

Provvista e posa in opera di Rubinetto per l'acqua

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>	2.12a / 3.5a Rubinetto per l'acqua	n°	1,00	1.340,00	1.340,00
C.2.2		SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,00	19,56	0,00
C.2.1		CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00	17,32	0,00
		minuteria e materiali vari	corpo	1	40,00	40,00
	<i>Mano d'opera RU</i>	Posa e montaggio				
A.1.1		Operaio specializzato autista potatore	ora	0,00	24,52	0,00
A.1.2		Operaio qualificato giardiniere	ora	1,00	22,05	22,05
A.1.3		Operaio comune giardiniere	ora	1,00	20,10	20,10
	<i>Noli e trasporti AT</i>	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	134,00	134,00
B.2		NOLO MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore	ora	1,00	38,22	38,22
B.4		BETONIERA ESCLUSO PERSONALE	ora	0,00	2,14	0,00
B.1		AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	ora	0,00	42,31	0,00
B.3		NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	1,00	9,47	9,47
		Per quantità di riferimento	n	1,00		1.603,84
	<i>Totale PR</i>					1.380,00
	<i>Totale RU</i>					42,15
	<i>Totale AT</i>					181,69
<b>A</b>	<i>totale parziale</i>					1.603,84
<b>B</b>	<i>Spese generali 15% di A</i>					240,58
<b>C</b>	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					160,38
	<i>Totale A+B+C</i>					2.004,80
	<b>Prezzo applicazione unitario</b>					<b>2.004,80</b>
	<i>incidenza manodopera (%)</i>					0,03

ANALISI

**AP.F.9**

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

**F.9**

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

2.7

Descrizione

Provvista e posa in opera di una trave di equilibrio doppia

Dimensioni: LxLxA: 490x231x61 cm  
 Fascia d'età consigliata: 3+ anni  
 Capacità: 8 persone  
 Max altezza di caduta: 61 cm  
 Superficie di sicurezza: 25,8 mq

ipotesi calcolo analisi:

**Provvista e posa in opera di una trave di equilibrio doppia**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	2.7 Trave di equilibrio doppia	n°	1,00	810,00	810,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,00	19,56	0,00
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00	17,32	0,00
	minuteria e materiali vari	corpo	1	20,00	20,00
	<i>Mano d'opera RU</i>				
	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato autista potatore	ora	0,00	24,52	0,00
A.1.2	Operaio qualificato giardiniere	ora	3,50	22,05	77,18
A.1.3	Operaio comune giardiniere	ora	3,50	20,10	70,35
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	81,00	81,00
B.2	NOLO MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore	ora	1,00	38,22	38,22
B.4	BETONIERA ESCLUSO PERSONALE	ora	0,00	2,14	0,00
B.1	AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	ora	0,50	42,31	21,16
B.3	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	0,00	9,47	0,00
	Per quantità di riferimento	n	1,00		1.117,90
	<i>Totale PR</i>				830,00
	<i>Totale RU</i>				147,53
	<i>Totale AT</i>				140,38
<b>A</b>	<i>totale parziale</i>				1.117,90
<b>B</b>	<i>Spese generali 15% di A</i>				167,69
<b>C</b>	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				111,79
	<i>Totale A+B+C</i>				1.397,38
	<b>Prezzo applicazione unitario</b>				<b>1.397,38</b>
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,13

ANALISI

**AP.F.10**

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

**F.10**

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

2.10

Descrizione

Provvista e posa in opera di grande gioco "Tana del ragno – scala ADA"

Dimensioni: LxLxA: 469x686x440cm  
 Fascia d'età consigliata: 3+ anni  
 Capacità: 14 persone  
 Max altezza di caduta: 220 cm  
 Superficie di sicurezza: 53,0 mq

ipotesi calcolo analisi:

Provvista e posa in opera di grande gioco "Tana del ragno – scala ADA"

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	2.10 Grande gioco "Tana del ragno – scala ADA"	n°	1,00	18.440,00	18.440,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,20	19,56	3,91
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,12	17,32	2,08
	minuteria e materiali vari	corpo	1	40,00	40,00
	<i>Mano d'opera RU</i>				
	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato autista patate	ora	31,20	24,52	765,02
A.1.2	Operaio qualificato giardiniere	ora	31,20	22,05	687,96
A.1.3	Operaio comune giardiniere	ora	0,00	20,10	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	1.844,00	1.844,00
B.2	NOLO MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore	ora	5,00	38,22	191,10
B.4	BETONIERA ESCLUSO PERSONALE	ora	5,00	2,14	10,70
B.1	AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	ora	3,00	42,31	126,93
B.3	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	10,00	9,47	94,70
	Per quantità di riferimento	n	1,00		22.206,40
	<i>Totale PR</i>				18.485,99
	<i>Totale RU</i>				1.452,98
	<i>Totale AT</i>				2.267,43
<b>A</b>	<i>totale parziale</i>				22.206,40
<b>B</b>	<i>Spese generali 15% di A</i>				3.330,96
<b>C</b>	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				2.220,64
	<i>Totale A+B+C</i>				27.758,01
	<b>Prezzo applicazione unitario</b>				<b>27.758,01</b>
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,07

ANALISI

AP.F.11

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

F.11

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

2.10a

Descrizione

Provvista e posa in opera di pavimento in gomma colata fino a 60 mq – spessore 80 mm – per altezze di caduta HIC fino a 230 cm.

Dimensioni: /  
Fascia d'età consigliata: /  
Capacità: /  
Max altezza di caduta: 230 cm  
Superficie di sicurezza: /

ipotesi calcolo analisi:

Provvista e posa in opera di pavimento in gomma colata fino a 60 mq – spessore 80 mm – per altezze di caduta HIC fino a 230 cm.

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>	2.10a Granuli gomma colore verde maggio – RAL 6017 (spessore 80 mm)	kg	2.496,00	1,73	4.318,08
		Granuli di EPDM (spessore 10 mm)	kg	660,00	5,82	3.841,20
		Legante poliuretano monocoprente	kg	124,80	5,30	661,44
C.2.3		Primer	kg	21	6,5	136,50
		minuteria e materiali vari	corpo	1	50,00	50,00
	<i>Mano d'opera RU</i>	Cantierizzazione, posa e montaggio altre opere				
A.2.1		Operaio specializzato	ora	14,00	31,67	443,38
A.2.2		Operaio qualificato	ora	14,00	29,38	411,32
A.2.3		Operaio comune	ora	14,00	26,39	369,46
	<i>Noli e trasporti AT</i>	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	0,00	0,00
B.4		BETONIERA ESCLUSO PERSONALE	ora	11,00	2,14	23,54
B.1		AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	ora	3,00	42,31	126,93
		NOLO ATTREZZI ELETTRICI	ora	11,00	2,3	25,30
B.3		NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	11,00	9,47	104,17
		Per quantità di riferimento	mq	60,00		10.511,32
	<i>Totale PR</i>					8.957,22
	<i>Totale RU</i>					1.224,16
	<i>Totale AT</i>					279,94
<b>A</b>	<i>totale parziale</i>					10.461,32
<b>B</b>	<i>Spese generali 15% di A</i>					1.569,20
<b>C</b>	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					1.046,13
	<i>Totale A+B+C</i>					13.076,65
	<b>Prezzo applicazione unitario</b>					<b>217,94</b>
	<i>incidenza manodopera (%)</i>					0,12

ANALISI

AP.F.12

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

F.12

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

3.9

Descrizione

Provvista e posa in opera di barchetta in legno di robinia con elementi gioco

Dimensioni: LxLxA: 145x332x250 cm  
 Fascia d'età consigliata: 2+ anni  
 Capacità: 8 persone  
 Max altezza di caduta: 100 cm  
 Superficie di sicurezza: 23,0 mq

ipotesi calcolo analisi:

Provvista e posa in opera di barchetta in legno di robinia con elementi gioco

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	3.9 Barchetta in legno di robinia con elementi gioco	n°	1,00	9.270,00	9.270,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,00	19,56	0,00
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00	17,32	0,00
	minuteria e materiali vari	corpo	1	20,00	20,00
	<i>Mano d'opera RU</i>				
	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato autista patate	ora	12,60	24,52	308,95
A.1.2	Operaio qualificato giardiniere	ora	12,60	22,05	277,83
A.1.3	Operaio comune giardiniere	ora	0,00	20,10	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	927,00	927,00
B.2	NOLO MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore	ora	3,00	38,22	114,66
B.4	BETONIERA ESCLUSO PERSONALE	ora	0,00	2,14	0,00
B.1	AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	ora	2,00	42,31	84,62
B.3	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	7,00	9,47	66,29
	Per quantità di riferimento	n	1,00		11.069,35
	<i>Totale PR</i>				9.290,00
	<i>Totale RU</i>				586,78
	<i>Totale AT</i>				1.192,57
<b>A</b>	<i>totale parziale</i>				11.069,35
<b>B</b>	<i>Spese generali 15% di A</i>				1.660,40
<b>C</b>	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				1.106,94
	<i>Totale A+B+C</i>				13.836,69
	<b>Prezzo applicazione unitario</b>				<b>13.836,69</b>
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,05

ANALISI

**AP.F.13**

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

**F.13**

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

3.19

Descrizione

Provvista e posa in opera di casetta in legno di robinia elevata con scivolo doppio

Dimensioni (LxLxA): 316x454x327 cm  
 Fascia d'età consigliata: 2+ anni  
 Capacità: 11 persone  
 Max altezza di caduta: 100 cm  
 Superficie di sicurezza: 35,1 mq

ipotesi calcolo analisi:

**Provvista e posa in opera di casetta in legno di robinia elevata con scivolo doppio**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	3.19 Casetta in legno di robinia elevata con scivolo doppio	n°	1,00	16.200,00	16.200,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,00	19,56	0,00
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00	17,32	0,00
	minuteria e materiali vari	corpo	1	20,00	20,00
	<i>Mano d'opera RU</i>				
	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato autista patate	ora	26,60	24,52	652,23
A.1.2	Operaio qualificato giardiniere	ora	26,60	22,05	586,53
A.1.3	Operaio comune giardiniere	ora	0,00	20,10	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	1.620,00	1.620,00
B.2	NOLO MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore	ora	3,00	38,22	114,66
B.4	BETONIERA ESCLUSO PERSONALE	ora	0,00	2,14	0,00
B.1	AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	ora	2,00	42,31	84,62
B.3	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	5,00	9,47	47,35
	Per quantità di riferimento	n	1,00		19.325,39
	<i>Totale PR</i>				16.220,00
	<i>Totale RU</i>				1.238,76
	<i>Totale AT</i>				1.866,63
<b>A</b>	<i>totale parziale</i>				19.325,39
<b>B</b>	<i>Spese generali 15% di A</i>				2.898,81
<b>C</b>	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				1.932,54
	<i>Totale A+B+C</i>				24.156,74
	<b>Prezzo applicazione unitario</b>				<b>24.156,74</b>
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,06

ANALISI

**AP.F.14**

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

**F.14**

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

3.19a

Descrizione

Provvista e posa in opera di pavimento in gomma colata fino a 40 mq – spessore 30 mm – per altezze di caduta HIC fino a 100 cm.

Dimensioni: LxLxA: /  
 Fascia d'età consigliata: /  
 Capacità: /  
 Max altezza di caduta: 100 cm  
 Superficie di sicurezza: /

ipotesi calcolo analisi:

**Provvista e posa in opera di pavimento in gomma colata fino a 40 mq – spessore 30 mm – per altezze di caduta HIC fino a 100 cm.**

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>	3.19a Granuli gomma colore verde maggio – RAL 6017 (spessore 30 mm)	kg	624,00	1,73	1.079,52
		Granuli di EPDM (spessore 10 mm)	kg	440,00	5,82	2.560,80
		Legante poliuretano monocoprente	kg	81,80	5,30	433,54
C.2.3		Primer	kg	14	6,5	91,00
		minuteria e materiali vari	corpo	1	50,00	50,00
	<i>Mano d'opera RU</i>	Cantierizzazione, posa e montaggio altre opere				
A.2.1		Operaio specializzato	ora	8,00	31,67	253,36
A.2.2		Operaio qualificato	ora	8,00	29,38	235,04
A.2.3		Operaio comune	ora	8,00	26,39	211,12
	<i>Noli e trasporti AT</i>	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	0,00	0,00
B.4		BETONIERA ESCLUSO PERSONALE	ora	6,00	2,14	12,84
B.1		AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	ora	2,00	42,31	84,62
		NOLO ATTREZZI ELETTRICI	ora	6,00	2,3	13,80
B.3		NOLO DI GRUPPO ELETTOGENO da 10 a 13 Kw	ora	6,00	9,47	56,82
		Per quantità di riferimento	mq	40,00		5.082,46
	<i>Totale PR</i>					4.164,86
	<i>Totale RU</i>					699,52
	<i>Totale AT</i>					168,08
<b>A</b>	<i>totale parziale</i>					5.032,46
<b>B</b>	<i>Spese generali 15% di A</i>					754,87
<b>C</b>	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					503,25
	<i>Totale A+B+C</i>					6.290,58
	<b>Prezzo applicazione unitario</b>					<b>157,26</b>
	<i>incidenza manodopera (%)</i>					0,14

ANALISI

AP.F.15

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

F.15

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

3.2

Descrizione

Provvista e posa in opera di un ponte sospeso

Dimensioni: LxLxA: 215x126x140 cm  
 Fascia d'età consigliata: 2+ anni  
 Capacità: 2 persone  
 Max altezza di caduta: 30 cm  
 Superficie di sicurezza: 19,4 mq

ipotesi calcolo analisi:

Provvista e posa in opera di un ponte sospeso

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	3.2 Ponte sospeso	n°	1,00	2.300,00	2.300,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,03	19,56	0,59
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,02	17,32	0,35
	minuteria e materiali vari	corpo	1	20,00	20,00
	<i>Mano d'opera RU</i>				
	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato autista potatore	ora	0,00	24,52	0,00
A.1.2	Operaio qualificato giardiniere	ora	6,00	22,05	132,30
A.1.3	Operaio comune giardiniere	ora	6,00	20,10	120,60
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	230,00	230,00
B.2	NOLO MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore	ora	2,00	38,22	76,44
B.4	BETONIERA ESCLUSO PERSONALE	ora	1,00	2,14	2,14
B.1	AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	ora	1,00	42,31	42,31
B.3	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	3,00	9,47	28,41
	Per quantità di riferimento	n	1,00		2.953,13
	<i>Totale PR</i>				2.320,93
	<i>Totale RU</i>				252,90
	<i>Totale AT</i>				379,30
<b>A</b>	<i>totale parziale</i>				2.953,13
<b>B</b>	<i>Spese generali 15% di A</i>				442,97
<b>C</b>	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				295,31
	<i>Totale A+B+C</i>				3.691,42
	<b>Prezzo applicazione unitario</b>				<b>3.691,42</b>
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,09



ANALISI

AP.F.16

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

F.16

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

Descrizione

Provvista e posa in opera casetta in legno di robinia aperta su tutti i lati con due banconi gioco ed una girandola per la sabbia

Dimensioni: LxLxA: 160x193x258 cm  
 Fascia d'età consigliata: 6 m+  
 Capacità: 7 persone  
 Max altezza di caduta: 0 cm  
 Superficie di sicurezza: 19,8 mq

ipotesi calcolo analisi:

**Provvista e posa in opera di una casetta in legno di robinia aperta su tutti i lati con due banconi gioco ed una girandola per la sabbia**

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>	Casetta in legno di robinia aperta su tutti i lati con due banconi gioco ed una girandola per la sabbia	n°	1,00	6.000,00	6.000,00
C.2.2		SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,00	19,56	0,00
C.2.1		CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00	17,32	0,00
		minuteria e materiali vari	corpo	1	40,00	40,00
	<i>Mano d'opera RU</i>	Posa e montaggio				
A.1.1		Operaio specializzato autista patate	ora	9,60	24,52	235,39
A.1.2		Operaio qualificato giardiniere	ora	9,60	22,05	211,68
A.1.3		Operaio comune giardiniere	ora	0,00	20,10	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	600,00	600,00
B.2		NOLO MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore	ora	2,00	38,22	76,44
B.4		BETONIERA ESCLUSO PERSONALE	ora	0,00	2,14	0,00
B.1		AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	ora	2,00	42,31	84,62
B.3		NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	2,00	9,47	18,94
		Per quantità di riferimento	n	1,00		7.267,07
	<i>Totale PR</i>					6.040,00
	<i>Totale RU</i>					447,07
	<i>Totale AT</i>					780,00
<b>A</b>	<i>totale parziale</i>					7.267,07
<b>B</b>	<i>Spese generali 15% di A</i>					1.090,06
<b>C</b>	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					726,71
	<i>Totale A+B+C</i>					9.083,84
	<b>Prezzo applicazione unitario</b>					<b>9.083,84</b>
	<i>incidenza manodopera (%)</i>					0,06

ANALISI

**AP.F.17**

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

**F.17**

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

/

Descrizione

Provvista e posa in opera gruppo panche e tavole per bambini.

Dimensioni:

- Altezza tavolo 46 cm
- Altezza seduta 22 cm

ipotesi calcolo analisi:

**Provvista e posa in opera di gruppo panche e tavole per bambini.**

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>	Gruppo panche e tavole per bambini (h seduta 22 cm)	n°	1,00	1.042,00	1.042,00
C.2.2		SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,00	19,56	0,00
C.2.1		CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00	17,32	0,00
		minuteria e materiali vari	corpo	1	10,00	10,00
	<i>Mano d'opera RU</i>	Posa e montaggio				
A.1.1		Operaio specializzato autista potatore	ora	0,00	24,52	0,00
A.1.2		Operaio qualificato giardiniere	ora	0,50	22,05	11,03
A.1.3		Operaio comune giardiniere	ora	0,50	20,10	10,05
	<i>Noli e trasporti AT</i>	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	104,20	104,20
B.2		NOLO MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore	ora	0,00	38,22	0,00
B.4		BETONIERA ESCLUSO PERSONALE	ora	0,00	2,14	0,00
B.1		AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	ora	0,00	42,31	0,00
B.3		NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	0,00	9,47	0,00
		Per quantità di riferimento	n	1,00		1.177,28
	<i>Totale PR</i>					1.052,00
	<i>Totale RU</i>					21,08
	<i>Totale AT</i>					104,20
<b>A</b>	<i>totale parziale</i>					1.177,28
<b>B</b>	<i>Spese generali 15% di A</i>					176,59
<b>C</b>	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					117,73
	<i>Totale A+B+C</i>					1.471,59
	<b>Prezzo applicazione unitario</b>					<b>1.471,59</b>
	<i>incidenza manodopera (%)</i>					0,02

ANALISI

**AP.F.18**

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

**F.18**

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

/

Descrizione

Provvista e posa in opera gruppo panche e tavole per bambini

Dimensioni:

- Altezza tavolo 55 cm
- Altezza seduta 30 cm

ipotesi calcolo analisi:

**Provvista e posa in opera di un gruppo di panche e tavole per bambini.**

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>	Gruppo panche e tavole per bambini (h seduta 30 cm)	n°	1,00	1.093,00	1.093,00
C.2.2		SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,00	19,56	0,00
C.2.1		CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00	17,32	0,00
		minuteria e materiali vari	corpo	1	10,00	10,00
	<i>Mano d'opera RU</i>	Posa e montaggio				
A.1.1		Operaio specializzato autista potatore	ora	0,00	24,52	0,00
A.1.2		Operaio qualificato giardiniere	ora	0,50	22,05	11,03
A.1.3		Operaio comune giardiniere	ora	0,50	20,10	10,05
	<i>Noli e trasporti AT</i>	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	109,30	109,30
B.2		NOLO MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore	ora	0,00	38,22	0,00
B.4		BETONIERA ESCLUSO PERSONALE	ora	0,00	2,14	0,00
B.1		AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	ora	0,00	42,31	0,00
B.3		NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	0,00	9,47	0,00
		Per quantità di riferimento	n	1,00		1.233,38
	<i>Totale PR</i>					1.103,00
	<i>Totale RU</i>					21,08
	<i>Totale AT</i>					109,30
<b>A</b>	<i>totale parziale</i>					1.233,38
<b>B</b>	<i>Spese generali 15% di A</i>					185,01
<b>C</b>	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					123,34
	<i>Totale A+B+C</i>					1.541,72
	<b>Prezzo applicazione unitario</b>					<b>1.541,72</b>
	<i>incidenza manodopera (%)</i>					0,02

ANALISI

AP.F.19

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

F.19

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

/

Descrizione

Provvista e posa in opera gruppo panche e tavole per bambini

Dimensioni:

- Altezza tavolo 60 cm
- Altezza seduta 36 cm

ipotesi calcolo analisi:

Provvista e posa in opera di una gruppo panche e tavolo per bambini

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>	Gruppo panche e tavole per bambini (h seduta 36 cm)	n°	1,00	1.074,00	1.074,00
C.2.2		SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,00	19,56	0,00
C.2.1		CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00	17,32	0,00
		minuteria e materiali vari	corpo	1	10,00	10,00
	<i>Mano d'opera RU</i>	Posa e montaggio				
A.1.1		Operaio specializzato autista potatore	ora	0,00	24,52	0,00
A.1.2		Operaio qualificato giardiniere	ora	0,50	22,05	11,03
A.1.3		Operaio comune giardiniere	ora	0,50	20,10	10,05
	<i>Noli e trasporti AT</i>	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	107,40	107,40
B.2		NOLO MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore	ora	0,00	38,22	0,00
B.4		BETONIERA ESCLUSO PERSONALE	ora	0,00	2,14	0,00
B.1		AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	ora	0,00	42,31	0,00
B.3		NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	0,00	9,47	0,00
		Per quantità di riferimento	n	1,00		1.212,48
	<i>Totale PR</i>					1.084,00
	<i>Totale RU</i>					21,08
	<i>Totale AT</i>					107,40
<b>A</b>	<i>totale parziale</i>					1.212,48
<b>B</b>	<i>Spese generali 15% di A</i>					181,87
<b>C</b>	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					121,25
	<i>Totale A+B+C</i>					1.515,59
	<b>Prezzo applicazione unitario</b>					<b>1.515,59</b>
	<i>incidenza manodopera (%)</i>					0,02

ANALISI

**AP.F.20**

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

**F.20**

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

3.1

Descrizione

Provvista e posa in opera di un tunnel di legno

Dimensioni: LxLxA: 200x109x86 cm  
 Fascia d'età consigliata: 0-14 anni  
 Capacità: /  
 Max altezza di caduta: 0 cm  
 Superficie di sicurezza: 17,62 mq

ipotesi calcolo analisi:

**Provvista e posa in opera di tunnel di legno**

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>	3.1 Tunnel di legno	n°	1,00	2.209,00	2.209,00
C.2.2		SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,01	19,56	0,20
C.2.1		CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,01	17,32	0,17
		minuteria e materiali vari	corpo	1	20,00	20,00
	<i>Mano d'opera RU</i>	Posa e montaggio				
A.1.1		Operaio specializzato autista patate	ora	0,00	24,52	0,00
A.1.2		Operaio qualificato giardiniere	ora	3,00	22,05	66,15
A.1.3		Operaio comune giardiniere	ora	3,00	20,10	60,30
	<i>Noli e trasporti AT</i>	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	220,90	220,90
B.2		NOLO MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore	ora	1,00	38,22	38,22
B.4		BETONIERA ESCLUSO PERSONALE	ora	0,50	2,14	1,07
B.1		AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	ora	1,00	42,31	42,31
B.3		NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	1,00	9,47	9,47
		Per quantità di riferimento	n	1,00		2.667,79
	<i>Totale PR</i>					2.229,37
	<i>Totale RU</i>					126,45
	<i>Totale AT</i>					311,97
<b>A</b>	<i>totale parziale</i>					2.667,79
<b>B</b>	<i>Spese generali 15% di A</i>					400,17
<b>C</b>	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					266,78
	<i>Totale A+B+C</i>					3.334,74
	<b>Prezzo applicazione unitario</b>					<b>3.334,74</b>
	<i>incidenza manodopera (%)</i>					0,05

ANALISI

AP.F.21

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

F.21

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

2.4

Descrizione

Provvista e posa in opera di ponte oscillante

Dimensioni: LxLxA: 268x105x90 cm  
 Fascia d'età consigliata: 2+ anni  
 Capacità: /  
 Max altezza di caduta: 27 cm  
 Superficie di sicurezza: 20,80 mq

ipotesi calcolo analisi:

Provvista e posa in opera di ponte oscillante

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	2.4 Provvista e posa in opera di ponte oscillante	n°	1,00	1.982,00	1.982,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,27	19,56	5,28
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,16	17,32	2,77
	minuteria e materiali vari	corpo	1	40,00	40,00
	<i>Mano d'opera RU</i>				
	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato autista potatore	ora	0,00	24,52	0,00
A.1.2	Operaio qualificato giardiniere	ora	5,00	22,05	110,25
A.1.3	Operaio comune giardiniere	ora	5,00	20,10	100,50
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	198,20	198,20
B.2	NOLO MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore	ora	1,00	38,22	38,22
B.4	BETONIERA ESCLUSO PERSONALE	ora	1,00	2,14	2,14
B.1	AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	ora	1,00	42,31	42,31
B.3	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	1,00	9,47	9,47
	Per quantità di riferimento	n	1,00		2.531,14
	<i>Totale PR</i>				2.030,05
	<i>Totale RU</i>				210,75
	<i>Totale AT</i>				290,34
<b>A</b>	<i>totale parziale</i>				2.531,14
<b>B</b>	<i>Spese generali 15% di A</i>				379,67
<b>C</b>	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				253,11
	<i>Totale A+B+C</i>				3.163,93
	<b>Prezzo applicazione unitario</b>				<b>3.163,93</b>
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,08

ANALISI

AP.F.22

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

F.22

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

Descrizione

Provvista e posa in opera di casetta in legno di robinia con finestrella, tetto e panchina interna e tavolino

Dimensioni: LxLxA: 180x150x230 cm  
 Fascia d'età consigliata: 3+ anni  
 Capacità:  
 Max altezza di caduta: 10 cm  
 Superficie di sicurezza: 21,40 mq

ipotesi calcolo analisi:

Provvista e posa di casetta in legno di robinia con finestrella, tetto e panchina interna e tavolino

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	Casetta in legno di robinia con finestrella, tetto e panchina interna e tavolino	n°	1,00	6.926,00	6.926,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,00	19,56	0,00
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00	17,32	0,00
	minuteria e materiali vari	corpo	1	40,00	40,00
	<i>Mano d'opera RU</i>				
	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato autista potatore	ora	0,00	24,52	0,00
A.1.2	Operaio qualificato giardiniere	ora	4,00	22,05	88,20
A.1.3	Operaio comune giardiniere	ora	4,00	20,10	80,40
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	692,60	692,60
B.2	NOLO MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore	ora	1,00	38,22	38,22
B.4	BETONIERA ESCLUSO PERSONALE	ora	0,00	2,14	0,00
B.1	AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	ora	1,00	42,31	42,31
B.3	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	2,00	9,47	18,94
	Per quantità di riferimento	n	1,00		7.926,67
	<i>Totale PR</i>				6.966,00
	<i>Totale RU</i>				168,60
	<i>Totale AT</i>				792,07
<b>A</b>	<i>totale parziale</i>				7.926,67
<b>B</b>	<i>Spese generali 15% di A</i>				1.189,00
<b>C</b>	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				792,67
	<i>Totale A+B+C</i>				9.908,34
	<b>Prezzo applicazione unitario</b>				<b>9.908,34</b>
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,02

ANALISI

**AP.F.23**

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

**F.23**

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

3.14

Descrizione

Provvista e posa in opera di una sabbiera con piani scorrevoli

Dimensioni: LxLxA:399x188x14 cm  
 Fascia d'età consigliata: 2+ anni  
 Capacità: /  
 Max altezza di caduta: 39 cm  
 Superficie di sicurezza: 32,25 mq

ipotesi calcolo analisi:

**Provvista e posa in opera di una sabbiera con piani scorrevoli**

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>	3.14 Sabbiera con piani scorrevoli	n°	1,00	2.401,00	2.401,00
C.2.2		SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,00	19,56	0,00
C.2.1		CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00	17,32	0,00
		minuteria e materiali vari	corpo	1	20,00	20,00
	<i>Mano d'opera RU</i>	Posa e montaggio				
A.1.1		Operaio specializzato autista potatore	ora	0,00	24,52	0,00
A.1.2		Operaio qualificato giardiniere	ora	4,00	22,05	88,20
A.1.3		Operaio comune giardiniere	ora	4,00	20,10	80,40
	<i>Noli e trasporti AT</i>	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	240,10	240,10
B.2		NOLO MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore	ora	0,00	38,22	0,00
B.4		BETONIERA ESCLUSO PERSONALE	ora	0,00	2,14	0,00
B.1		AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	ora	1,00	42,31	42,31
B.3		NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	1,00	9,47	9,47
		Per quantità di riferimento	n	1,00		2.881,48
	<i>Totale PR</i>					2.421,00
	<i>Totale RU</i>					168,60
	<i>Totale AT</i>					291,88
<b>A</b>	<i>totale parziale</i>					2.881,48
<b>B</b>	<i>Spese generali 15% di A</i>					432,22
<b>C</b>	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					288,15
	<i>Totale A+B+C</i>					3.601,85
	<b>Prezzo applicazione unitario</b>					<b>3.601,85</b>
	<i>incidenza manodopera (%)</i>					0,06



ANALISI

**AP.F.24**

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

**F.24**

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

Descrizione

Provvista e posa in opera di cancello a due ante in legno di pino nordico con montanti e staffe

Dimensioni: LxA: 200x100 cm  
 Fascia d'età consigliata: /  
 Capacità: /  
 Max altezza di caduta: /  
 Superficie di sicurezza: /

ipotesi calcolo analisi:

Provvista e posa in opera di cancello a due ante in legno di pino nordico con montanti e staffe

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE	
	<i>Materiali PR</i>	Cancello a due ante in legno di pino nordico con montanti e staffe	n°	1,00	604,84	604,84
C.2.2		SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,20	19,56	3,91
C.2.1		CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,12	17,32	2,08
		minuteria e materiali vari	corpo	1	20,00	20,00
	<i>Mano d'opera RU</i>	Posa e montaggio				
A.1.1		Operaio specializzato autista potatore	ora	0,00	24,52	0,00
A.1.2		Operaio qualificato giardiniere	ora	1,00	22,05	22,05
A.1.3		Operaio comune giardiniere	ora	1,00	20,10	20,10
	<i>Noli e trasporti AT</i>	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	60,48	60,48
B.2		NOLO MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore	ora	0,50	38,22	19,11
B.4		BETONIERA ESCLUSO PERSONALE	ora	0,50	2,14	1,07
B.1		AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	ora	0,00	42,31	0,00
B.3		NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	0,50	9,47	4,74
		Per quantità di riferimento	n	1,00		758,38
	<i>Totale PR</i>					630,83
	<i>Totale RU</i>					42,15
	<i>Totale AT</i>					85,40
<b>A</b>	<i>totale parziale</i>					758,38
<b>B</b>	<i>Spese generali 15% di A</i>					113,76
<b>C</b>	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					75,84
	<i>Totale A+B+C</i>					947,97
	<b>Prezzo applicazione unitario</b>					<b>947,97</b>
	<i>incidenza manodopera (%)</i>					0,06

ANALISI

AP.F.25

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

F.25

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

3.17

Descrizione

Provvista e posa in opera di cancello ad una anta in legno di pino nordico con montanti e staffe

Dimensioni: LxA: 120x100 cm  
 Fascia d'età consigliata: /  
 Capacità: /  
 Max altezza di caduta: /  
 Superficie di sicurezza: /

ipotesi calcolo analisi:

Provvista e posa in opera di cancello a una anta in legno di pino nordico con montanti e staffe

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	3.17 Cannello a una anta in legno di pino nordico con montanti e staffe	n°	1,00	390,84	390,84
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,20	19,56	3,91
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,12	17,32	2,08
	minuteria e materiali vari	corpo	1	20,00	20,00
	<i>Mano d'opera RU</i>				
	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato autista potatore	ora	0,00	24,52	0,00
A.1.2	Operaio qualificato giardiniere	ora	1,00	22,05	22,05
A.1.3	Operaio comune giardiniere	ora	1,00	20,10	20,10
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	39,08	39,08
B.2	NOLO MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore	ora	0,50	38,22	19,11
B.4	BETONIERA ESCLUSO PERSONALE	ora	0,50	2,14	1,07
B.1	AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	ora	0,00	42,31	0,00
B.3	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	0,50	9,47	4,74
	Per quantità di riferimento	n	1,00		522,98
	<i>Totale PR</i>				416,83
	<i>Totale RU</i>				42,15
	<i>Totale AT</i>				64,00
<b>A</b>	<i>totale parziale</i>				522,98
<b>B</b>	<i>Spese generali 15% di A</i>				78,45
<b>C</b>	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				52,30
	<i>Totale A+B+C</i>				653,72
	<b>Prezzo applicazione unitario</b>				<b>653,72</b>
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,08

ANALISI

**AP.F.26**

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

**F.26**

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

2.1

Descrizione

Provvista e posa in opera di una struttura in legno di pino lamellare e massello impregnato

Dimensioni: LxLxA: 196x98x29 cm  
 Fascia d'età consigliata: 0-14 ani  
 Capacità: /  
 Max altezza di caduta: /  
 Superficie di sicurezza: /

ipotesi calcolo analisi:

Provvista e posa in opera di una struttura in legno di pino lamellare e massello impregnato

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	2.1 struttura in legno di pino lamellare e massello impregnato	n°	1,00	649,00	649,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,00	19,56	0,00
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00	17,32	0,00
	minuteria e materiali vari	corpo	1	0,00	0,00
	<i>Mano d'opera RU</i>				
	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato autista potatore	ora	0,00	24,52	0,00
A.1.2	Operaio qualificato giardiniere	ora	1,00	22,05	22,05
A.1.3	Operaio comune giardiniere	ora	1,00	20,10	20,10
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	64,90	64,90
B.2	NOLO MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore	ora	0,00	38,22	0,00
B.4	BETONIERA ESCLUSO PERSONALE	ora	0,00	2,14	0,00
B.1	AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	ora	0,50	42,31	21,16
B.3	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	0,00	9,47	0,00
	Per quantità di riferimento	n	1,00		777,21
	<i>Totale PR</i>				649,00
	<i>Totale RU</i>				42,15
	<i>Totale AT</i>				86,06
<b>A</b>	<i>totale parziale</i>				777,21
<b>B</b>	<i>Spese generali 15% di A</i>				116,58
<b>C</b>	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				77,72
	<i>Totale A+B+C</i>				971,51
	<b>Prezzo applicazione unitario</b>				<b>971,51</b>
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,05

ANALISI

**AP.F.27**

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

**F.27**

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

3.8

Descrizione

Provvista e posa in opera di una sezione di tronco realizzata mediante la sezione del tronco di un albero opportunamente sezionato a metà per creare due altezze differenti

Dimensioni: LxLxA:120\* 30\*30 cm  
 Fascia d'età consigliata 0-11 anni  
 Capacità: /  
 Max altezza di caduta: / cm  
 Superficie di sicurezza: 13,86 mq

ipotesi calcolo analisi:

**Provvista e posa in opera di una di una sezione di tronco realizzata mediante la sezione del tronco di un albero opportunamente sezionato a metà per creare due altezze differenti**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE	
	<i>Materiali PR</i>	3.8 Sezione di tronco realizzata mediante la sezione del tronco di un albero opportunamente sezionato a metà per creare due altezze differenti	n°	1,00	459,00	459,00
C.2.2		SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,00	19,56	0,00
C.2.1		CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00	17,32	0,00
		minuteria e materiali vari	corpo	1	0,00	0,00
	<i>Mano d'opera RU</i>	Posa e montaggio				
A.1.1		Operaio specializzato autista potatore	ora	0,00	24,52	0,00
A.1.2		Operaio qualificato giardiniere	ora	0,50	22,05	11,03
A.1.3		Operaio comune giardiniere	ora	0,50	20,10	10,05
	<i>Noli e trasporti AT</i>	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	45,90	45,90
B.2		NOLO MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore	ora	0,00	38,22	0,00
B.4		BETONIERA ESCLUSO PERSONALE	ora	0,00	2,14	0,00
B.1		AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	ora	0,50	42,31	21,16
B.3		NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	0,00	9,47	0,00
		Per quantità di riferimento	n	1,00		547,13
	<i>Totale PR</i>					459,00
	<i>Totale RU</i>					21,08
	<i>Totale AT</i>					67,06
<b>A</b>	<i>totale parziale</i>					547,13
<b>B</b>	<i>Spese generali 15% di A</i>					82,07
<b>C</b>	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					54,71
	<i>Totale A+B+C</i>					683,91
	<b>Prezzo applicazione unitario</b>					<b>683,91</b>
	<i>incidenza manodopera (%)</i>					0,04

ANALISI

**AP.F.28**

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

**F.28**

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

3.16

Descrizione

Provvista e posa in opera di sezione di tronco di un albero e di n. 2 assi per percorsi di equilibrio

Dimensioni: LxLxA: 120x120x30 cm  
 Fascia d'età consigliata: 0-6 anni  
 Capacità: /  
 Max altezza di caduta: / cm  
 Superficie di sicurezza: 22,05 mq

ipotesi calcolo analisi:

**Provvista e posa in opera di una sezione di tronco di un albero e di n. 2 assi per percorsi di equilibrio**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE	
	<i>Materiali PR</i>	3.16 Sezione di tronco di un albero e di n. 2 assi per percorsi di equilibrio	n°	1,00	728,00	728,00
C.2.2		SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,00	19,56	0,00
C.2.1		CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00	17,32	0,00
		minuteria e materiali vari	corpo	1	0,00	0,00
	<i>Mano d'opera RU</i>	Posa e montaggio				
A.1.1		Operaio specializzato autista potatore	ora	0,00	24,52	0,00
A.1.2		Operaio qualificato giardiniere	ora	0,50	22,05	11,03
A.1.3		Operaio comune giardiniere	ora	0,50	20,10	10,05
	<i>Noli e trasporti AT</i>	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	72,80	72,80
B.2		NOLO MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore	ora	0,00	38,22	0,00
B.4		BETONIERA ESCLUSO PERSONALE	ora	0,00	2,14	0,00
B.1		AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	ora	0,50	42,31	21,16
B.3		NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	0,00	9,47	0,00
		Per quantità di riferimento	n	1,00		843,03
	<i>Totale PR</i>					728,00
	<i>Totale RU</i>					21,08
	<i>Totale AT</i>					93,96
<b>A</b>	<i>totale parziale</i>					843,03
<b>B</b>	<i>Spese generali 15% di A</i>					126,45
<b>C</b>	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					84,30
	<i>Totale A+B+C</i>					1.053,79
	<b>Prezzo applicazione unitario</b>					<b>1.053,79</b>
	<i>incidenza manodopera (%)</i>					0,02

ANALISI

AP.F.29

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

F.29

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

3.20

Descrizione

Provvista e posa in opera di una pedana con piano realizzato a doghe di pino massello impregnato, antiscivolo

Dimensioni: LxLxA: 98x98x12 cm  
 Fascia d'età consigliata: 0-14 anni  
 Capacità:  
 Max altezza di caduta: / cm  
 Superficie di sicurezza: / mq

ipotesi calcolo analisi:

Provvista e posa in opera di una pedana con piano realizzato a doghe di pino massello impregnato, antiscivolo

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	3.20 Pedana con piano realizzato a doghe di pino massello impregnato, antiscivolo	n°	1,00	264,00	264,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,00	19,56	0,00
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00	17,32	0,00
	minuteria e materiali vari	corpo	1	0,00	0,00
	<i>Mano d'opera RU</i>				
	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato autista potatore	ora	0,00	24,52	0,00
A.1.2	Operaio qualificato giardiniere	ora	0,50	22,05	11,03
A.1.3	Operaio comune giardiniere	ora	0,50	20,10	10,05
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	26,40	26,40
B.2	NOLO MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore	ora	0,00	38,22	0,00
B.4	BETONIERA ESCLUSO PERSONALE	ora	0,00	2,14	0,00
B.1	AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	ora	0,00	42,31	0,00
B.3	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	0,00	9,47	0,00
	Per quantità di riferimento	n	1,00		311,48
	<i>Totale PR</i>				264,00
	<i>Totale RU</i>				21,08
	<i>Totale AT</i>				26,40
<b>A</b>	<i>totale parziale</i>				311,48
<b>B</b>	<i>Spese generali 15% di A</i>				46,72
<b>C</b>	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				31,15
	<i>Totale A+B+C</i>				389,34
	<b>Prezzo applicazione unitario</b>				<b>389,34</b>
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,07

ANALISI

**AP.F.30**

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

**F.30**

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

3.21

Descrizione

Provvista e posa in opera di una pedana inclinata con piano realizzato a doghe di pino massello impregnato, antiscivolo

Dimensioni: LxLxA: 98x98x12 cm  
 Fascia d'età consigliata: 0-14 anni  
 Capacità:  
 Max altezza di caduta: / cm  
 Superficie di sicurezza: / mq

ipotesi calcolo analisi:

**Provvista e posa in opera di una pedana inclinata con piano realizzato a doghe di pino massello impregnato, antiscivolo**

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>	3.21 Pedana inclinata con piano realizzato a doghe di pino massello impregnato, antiscivolo	n°	1,00	285,00	285,00
C.2.2		SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,00	19,56	0,00
C.2.1		CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00	17,32	0,00
		minuteria e materiali vari	corpo	1	0,00	0,00
	<i>Mano d'opera RU</i>	Posa e montaggio				
A.1.1		Operaio specializzato autista potatore	ora	0,00	24,52	0,00
A.1.2		Operaio qualificato giardiniere	ora	0,50	22,05	11,03
A.1.3		Operaio comune giardiniere	ora	0,50	20,10	10,05
	<i>Noli e trasporti AT</i>	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	28,50	28,50
B.2		NOLO MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore	ora	0,00	38,22	0,00
B.4		BETONIERA ESCLUSO PERSONALE	ora	0,00	2,14	0,00
B.1		AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	ora	0,00	42,31	0,00
B.3		NOLO DI GRUPPO ELETTRICO da 10 a 13 Kw	ora	0,00	9,47	0,00
		Per quantità di riferimento	n	1,00		334,58
	<i>Totale PR</i>					285,00
	<i>Totale RU</i>					21,08
	<i>Totale AT</i>					28,50
<b>A</b>	<i>totale parziale</i>					334,58
<b>B</b>	<i>Spese generali 15% di A</i>					50,19
<b>C</b>	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					33,46
	<i>Totale A+B+C</i>					418,22
	<b>Prezzo applicazione unitario</b>					<b>418,22</b>
	<i>incidenza manodopera (%)</i>					0,06

ANALISI

**AP.F.31**

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

**F.31**

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

//

Descrizione

Provvista e posa in opera di una seduta realizzata mediante la sezione del tronco di un albero (h 26 cm)

Dimensioni: LxLxA: 45x45x26 cm  
 Fascia d'età consigliata: 1-3 anni  
 Capacità: /  
 Max altezza di caduta: / cm  
 Superficie di sicurezza: / mq

ipotesi calcolo analisi:

**Provvista e posa in opera di una seduta realizzata mediante la sezione del tronco di un albero (h 26 cm)**

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>	// Seduta realizzata mediante la sezione del tronco di un albero (h 26 cm)	n°	1,00	157,00	157,00
C.2.2		SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,00	19,56	0,00
C.2.1		CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00	17,32	0,00
		minuteria e materiali vari	corpo	1	10,00	10,00
	<i>Mano d'opera RU</i>	Posa e montaggio				
A.1.1		Operaio specializzato autista potatore	ora	0,00	24,52	0,00
A.1.2		Operaio qualificato giardiniere	ora	0,50	22,05	11,03
A.1.3		Operaio comune giardiniere	ora	0,50	20,10	10,05
	<i>Noli e trasporti AT</i>	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	15,70	15,70
B.2		NOLO MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore	ora	0,00	38,22	0,00
B.4		BETONIERA ESCLUSO PERSONALE	ora	0,00	2,14	0,00
B.1		AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	ora	0,00	42,31	0,00
B.3		NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	0,00	9,47	0,00
		Per quantità di riferimento	n	1,00		203,78
	<i>Totale PR</i>					167,00
	<i>Totale RU</i>					21,08
	<i>Totale AT</i>					15,70
<b>A</b>	<i>totale parziale</i>					203,78
<b>B</b>	<i>Spese generali 15% di A</i>					30,57
<b>C</b>	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					20,38
	<i>Totale A+B+C</i>					254,72
	<b>Prezzo applicazione unitario</b>					<b>254,72</b>
	<i>incidenza manodopera (%)</i>					0,10



ANALISI

**AP.F.32**

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

**F.32**

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

//

Descrizione

Provvista e posa in opera di una seduta realizzata mediante la sezione del tronco di un albero opportunamente scortecciato e verniciato (h 30 cm)

Dimensioni: LxLxA: 45x45x30 cm  
 Fascia d'età consigliata: 3-6 anni  
 Capacità: //  
 Max altezza di caduta: // cm  
 Superficie di sicurezza: // mq

ipotesi calcolo analisi:

**Provvista e posa in opera di una seduta realizzata mediante la sezione del tronco di un albero opportunamente scortecciato e verniciato (h 30 cm)**

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>	// seduta realizzata mediante la sezione del tronco di un albero opportunamente scortecciato e verniciato (h 30 cm)	n°	1,00	160,00	160,00
C.2.2		SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,00	19,56	0,00
C.2.1		CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00	17,32	0,00
		minuteria e materiali vari	corpo	1	10,00	10,00
	<i>Mano d'opera RU</i>	Posa e montaggio				
A.1.1		Operaio specializzato autista potatore	ora	0,00	24,52	0,00
A.1.2		Operaio qualificato giardiniere	ora	0,50	22,05	11,03
A.1.3		Operaio comune giardiniere	ora	0,50	20,10	10,05
	<i>Noli e trasporti AT</i>	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	16,00	16,00
B.2		NOLO MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore	ora	0,00	38,22	0,00
B.4		BETONIERA ESCLUSO PERSONALE	ora	0,00	2,14	0,00
B.1		AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	ora	0,00	42,31	0,00
B.3		NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	0,00	9,47	0,00
		Per quantità di riferimento	n	1,00		207,08
	<i>Totale PR</i>					170,00
	<i>Totale RU</i>					21,08
	<i>Totale AT</i>					16,00
<b>A</b>	<i>totale parziale</i>					207,08
<b>B</b>	<i>Spese generali 15% di A</i>					31,06
<b>C</b>	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					20,71
	<i>Totale A+B+C</i>					258,84
	<b>Prezzo applicazione unitario</b>					<b>258,84</b>
	<i>incidenza manodopera (%)</i>					0,10

ANALISI

**AP.F.33**

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

**F.34**

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

3.12

Descrizione

Provvista e posa in opera di pavimento in gomma colata fino a 100 mq – spessore 30 mm – per altezze di caduta HIC fino a 100 cm.

Dimensioni: LxLxA: /  
 Fascia d'età consigliata: /  
 Capacità: /  
 Max altezza di caduta: 100 cm  
 Superficie di sicurezza: /

ipotesi calcolo analisi:

Provvista e posa in opera di pavimento in gomma colata fino a 100 mq – spessore 30 mm – per altezze di caduta HIC fino a 100 cm.

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>	3.12 Granuli gomma colore verde maggio – RAL 6017 (spessore 30 mm)	kg	1.560,00	1,73	2.698,80
		Granuli di EPDM (spessore 10 mm)	kg	1.100,00	5,82	6.402,00
		Legante poliuretano monocoprente	kg	201,80	5,30	1.069,54
C.2.3		Primer	kg	35	6,5	227,50
		minuteria e materiali vari	corpo	1	50,00	50,00
	<i>Mano d'opera RU</i>	Cantierizzazione, posa e montaggio altre opere				
A.2.1		Operaio specializzato	ora	20,00	31,67	633,40
A.2.2		Operaio qualificato	ora	20,00	29,38	587,60
A.2.3		Operaio comune	ora	20,00	26,39	527,80
	<i>Noli e trasporti AT</i>	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	0,00	0,00
B.4		BETONIERA ESCLUSO PERSONALE	ora	10,00	2,14	21,40
B.1		AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	ora	6,00	42,31	253,86
		NOLO ATTREZZI ELETTRICI	ora	12,00	2,3	27,60
B.3		NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	12,00	9,47	113,64
		Per quantità di riferimento	mq	100,00		12.613,14
	<i>Totale PR</i>					10.397,84
	<i>Totale RU</i>					1.748,80
	<i>Totale AT</i>					416,50
<b>A</b>	<i>totale parziale</i>					12.563,14
<b>B</b>	<i>Spese generali 15% di A</i>					1.884,47
<b>C</b>	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					1.256,31
	<i>Totale A+B+C</i>					15.703,93
	<b>Prezzo applicazione unitario</b>					<b>157,04</b>
	<i>incidenza manodopera (%)</i>					0,14