



Settore Verde Parchi e Agricoltura Urbana



COMUNE DI
PADOVA

Realizzazione del Parco della Guizza

Progetto n° 2023-10

Codice Opera:

CUP:

Importo complessivo:

4

Progettista esterno: arch. Anna Costa

Progetto esecutivo

Elaborato: Analisi Prezzi

RUP: dott. agr. Degl'Innocenti Ciro

Capo Settore: dott. agr. Degl'Innocenti Ciro

Legenda:

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

AP: Analisi Prezzi

N: lettera iniziale del codice Elenco Prezzi Unitari

00: numero progressivo Analisi Prezzi

ANALISI	AP.F.1
RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:	F.1
RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:	A1.01
Descrizione	Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Barre per trazioni"
	Dimensioni: LxLxA: 390x180x334 cm Fascia d'età consigliata: 13+ anni Capacità: 3 persone Max altezza di caduta: 167 cm Superficie di sicurezza: 21,5 mq

ipotesi calcolo analisi: Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Barre per trazioni"

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>	A1.01 Barre per trazioni	n°	1,00	15.400,00	15.400,00
C.2.2		SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,20	21,91	4,38
C.2.1		CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,18	16,56	2,98
		minuteria e materiali vari	corpo	1	40,00	40,00
	<i>Mano d'opera RU</i>	Posa e montaggio				
A.1.1		Operaio specializzato	ora	9,20	31,67	291,36
A.1.2		Operaio qualificato	ora	9,20	29,38	270,30
A.1.3		Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	1.540,00	1.540,00
B.8		NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	3,00	10,02	30,06
B.13		NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	1,50	2,78	4,17
B.2		NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	1,00	10,53	10,53
B.12		NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	3,00	11,36	34,08
		Per quantità di riferimento	n	1,00		17.627,86
	<i>Totale PR</i>					15.447,36
	<i>Totale RU</i>					561,66
	<i>Totale AT</i>					1.618,84
A	<i>totale parziale</i>					17.627,86
B	<i>Spese generali 15% di A</i>					2.644,18
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					1.762,79
	<i>Totale A+B+C</i>					22.034,83
	Prezzo applicazione unitario					22.034,83
	<i>incidenza manodopera (%)</i>					0,03

ANALISI	AP.F.2
RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:	F.2
RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:	A1.02
Descrizione	Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Barre parallele"
	Dimensioni: LxLxA: 390x106x334 cm Fascia d'età consigliata: 13+ anni Capacità: 3 persone Max altezza di caduta: 124 cm Superficie di sicurezza: 18,3 mq
ipotesi calcolo analisi:	Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Barre parallele"

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	A1.02 Barre parallele	n°	1,00	13.630,00	13.630,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,28	21,91	6,13
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,18	16,56	2,98
	minuteria e materiali vari	corpo	1	40,00	40,00
	<i>Mano d'opera RU</i>				
	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato	ora	8,00	31,67	253,36
A.1.2	Operaio qualificato	ora	8,00	29,38	235,04
A.1.3	Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	1.363,00	1.363,00
B.8	NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	2,00	10,02	20,04
B.13	NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	1,50	2,78	4,17
B.2	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	1,00	10,53	10,53
B.12	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	3,00	11,36	34,08
	Per quantità di riferimento	n	1,00		15.599,34
	<i>Totale PR</i>				13.679,12
	<i>Totale RU</i>				488,40
	<i>Totale AT</i>				1.431,82
A	<i>totale parziale</i>				15.599,34
B	<i>Spese generali 15% di A</i>				2.339,90
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				1.559,93
	<i>Totale A+B+C</i>				19.499,17
	Prezzo applicazione unitario				19.499,17
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,03

ANALISI	AP.F.3
RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:	F.3
RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:	A1.03
Descrizione	Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Core twist"
	Dimensioni: LxLxA: 390x106x334 cm Fascia d'età consigliata: 13+ anni Capacità: 3 persone Max altezza di caduta: 0 cm Superficie di sicurezza: 15,0 mq

ipotesi calcolo analisi: Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Core twist"

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	A1.03 Core twist	n°	1,00	21.910,00	21.910,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,28	21,91	6,13
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,18	16,56	2,98
	minuteria e materiali vari	corpo	1	40,00	40,00
	<i>Mano d'opera RU</i>				
	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato	ora	10,60	31,67	335,70
A.1.2	Operaio qualificato	ora	10,60	29,38	311,43
A.1.3	Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	2.191,00	2.191,00
B.8	NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	3,00	10,02	30,06
B.13	NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	1,50	2,78	4,17
B.2	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	1,00	10,53	10,53
B.12	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTOGENO da 10 a 13 Kw	ora	3,00	11,36	34,08
	Per quantità di riferimento	n	1,00		24.876,09
	<i>Totale PR</i>				21.959,12
	<i>Totale RU</i>				647,13
	<i>Totale AT</i>				2.269,84
A	<i>totale parziale</i>				24.876,09
B	<i>Spese generali 15% di A</i>				3.731,41
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				2.487,61
	<i>Totale A+B+C</i>				31.095,11
	Prezzo applicazione unitario				31.095,11
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,03

ANALISI	AP.F.4
RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:	F.4
RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:	A1.04
Descrizione	Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Cross Training Combi 1"
	Dimensioni: LxLxA: 1050x106x334 cm Fascia d'età consigliata: 13+ anni Capacità: 10 persone Max altezza di caduta: 286 cm Superficie di sicurezza: 50,0 mq

ipotesi calcolo analisi: Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Cross Training Combi 1"

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	A1.04 Cross Training Combi 1	n°	1,00	32.860,00	32.860,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,57	21,91	12,49
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,35	16,56	5,80
	minuteria e materiali vari	corpo	1	40,00	40,00
	<i>Mano d'opera RU</i>				
	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato	ora	16,00	31,67	506,72
A.1.2	Operaio qualificato	ora	16,00	29,38	470,08
A.1.3	Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	3.286,00	3.286,00
B.8	NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	2,00	10,02	20,04
B.13	NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	2,00	2,78	5,56
B.2	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	1,00	10,53	10,53
B.12	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	5,00	11,36	56,80
	Per quantità di riferimento	n	1,00		37.274,01
	<i>Totale PR</i>				32.918,28
	<i>Totale RU</i>				976,80
	<i>Totale AT</i>				3.378,93
A	<i>totale parziale</i>				37.274,01
B	<i>Spese generali 15% di A</i>				5.591,10
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				3.727,40
	<i>Totale A+B+C</i>				46.592,52
	Prezzo applicazione unitario				46.592,52
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,03

ANALISI	AP.F.5
RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:	F.5
RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:	A1.05
Descrizione	Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Set 4 steps"
	Dimensioni: LxLxA: 61x641x78 cm Fascia d'età consigliata: 13+ anni Capacità: 4 persone Max altezza di caduta: 78 cm Superficie di sicurezza: 31,3 mq

ipotesi calcolo analisi: **Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Set 4 steps"**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	A1.05 Set 4 steps	n°	1,00	5.160,00	5.160,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,08	21,91	1,75
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,05	16,56	0,83
	minuteria e materiali vari	corpo	1	40,00	40,00
	<i>Mano d'opera RU</i>				
	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato	ora	6,50	31,67	205,86
A.1.2	Operaio qualificato	ora	0,00	29,38	0,00
A.1.3	Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	516,00	516,00
B.8	NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	2,00	10,02	20,04
B.13	NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	1,00	2,78	2,78
B.2	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	0,50	10,53	5,27
B.12	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	0,50	11,36	5,68
	Per quantità di riferimento	n	1,00		5.958,20
	<i>Totale PR</i>				5.202,58
	<i>Totale RU</i>				205,86
	<i>Totale AT</i>				549,77
A	<i>totale parziale</i>				5.958,20
B	<i>Spese generali 15% di A</i>				893,73
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				595,82
	<i>Totale A+B+C</i>				7.447,75
	Prezzo applicazione unitario				7.447,75
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,03

ANALISI	AP.F.6
RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:	F.6
RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:	A1.06
Descrizione	Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Ellittica"
	Dimensioni: LxLxA: 179x83x175 cm Fascia d'età consigliata: 13+ anni Capacità: 1 persone Max altezza di caduta: 60 cm Superficie di sicurezza: 15,3 mq

ipotesi calcolo analisi: Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Ellittica"

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>	A1.06 Ellittica	n°	1,00	13.270,00	13.270,00
C.2.2		SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,28	21,91	6,13
C.2.1		CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,17	16,56	2,82
		minuteria e materiali vari	corpo	1	20,00	20,00
	<i>Mano d'opera RU</i>	Posa e montaggio				
A.1.1		Operaio specializzato	ora	1,60	31,67	50,67
A.1.2		Operaio qualificato	ora	1,60	29,38	47,01
A.1.3		Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	1.327,00	1.327,00
B.8		NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	0,50	10,02	5,01
B.13		NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	0,50	2,78	1,39
B.2		NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	0,00	10,53	0,00
B.12		NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	0,50	11,36	5,68
		Per quantità di riferimento	n	1,00		14.735,71
	<i>Totale PR</i>					13.298,95
	<i>Totale RU</i>					97,68
	<i>Totale AT</i>					1.339,08
A	<i>totale parziale</i>					14.735,71
B	<i>Spese generali 15% di A</i>					2.210,36
C	<i>Utile d'impresita 10% di A+B</i>					1.473,57
	<i>Totale A+B+C</i>					18.419,64
	Prezzo applicazione unitario					18.419,64
	<i>incidenza manodopera (%)</i>					0,01

ANALISI	AP.F.7
RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:	F.7
RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:	A1.07 - A2.08
Descrizione	Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "City bike"
	Dimensioni (LxLxA): 97x51x138 cm Fascia d'età consigliata: 13+ anni Capacità: 1 persone Max altezza di caduta: 100 cm Superficie di sicurezza: 11,1 mq
ipotesi calcolo analisi:	Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "City bike"

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	A1.07 - A2.08 City bike	n°	1,00	9.870,00	9.870,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,14	21,91	3,07
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,08	16,56	1,32
	minuteria e materiali vari	corpo	1	20,00	20,00
	<i>Mano d'opera RU</i>				
	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato	ora	3,00	31,67	95,01
A.1.2	Operaio qualificato	ora	0,00	29,38	0,00
A.1.3	Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	987,00	987,00
B.8	NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	0,50	10,02	5,01
B.13	NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	0,50	2,78	1,39
B.2	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	0,20	10,53	2,11
B.12	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	0,20	11,36	2,27
	Per quantità di riferimento	n	1,00		10.987,18
	<i>Totale PR</i>				9.894,39
	<i>Totale RU</i>				95,01
	<i>Totale AT</i>				997,78
A	<i>totale parziale</i>				10.987,18
B	<i>Spese generali 15% di A</i>				1.648,08
C	<i>Utile d'impresita 10% di A+B</i>				1.098,72
	<i>Totale A+B+C</i>				13.733,98
	Prezzo applicazione unitario				13.733,98
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,01

ANALISI	AP.F.8
RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:	F.8
RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:	A2.01
Descrizione	Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Pressa gambe"
	Dimensioni: LxA: 162x236x214 cm Fascia d'età consigliata: 13+ anni Capacità: 1 persona Max altezza di caduta: 63 cm Superficie di sicurezza: 20,5 mq

ipotesi calcolo analisi: **Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Pressa gambe"**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	A2.01 Pressa gambe	n°	1,00	15.300,00	15.300,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,33	21,91	7,23
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,2	16,56	3,31
	minuteria e materiali vari	corpo	1	40,00	40,00
	<i>Mano d'opera RU</i>				
	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato	ora	4,50	31,67	142,52
A.1.2	Operaio qualificato	ora	4,50	29,38	132,21
A.1.3	Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	1.530,00	1.530,00
B.8	NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	2,00	10,02	20,04
B.13	NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	1,50	2,78	4,17
B.2	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	1,00	10,53	10,53
B.12	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	2,00	11,36	22,72
	Per quantità di riferimento	n	1,00		17.212,73
	<i>Totale PR</i>				15.350,54
	<i>Totale RU</i>				274,73
	<i>Totale AT</i>				1.587,46
A	<i>totale parziale</i>				17.212,73
B	<i>Spese generali 15% di A</i>				2.581,91
C	<i>Utile d'impresita 10% di A+B</i>				1.721,27
	<i>Totale A+B+C</i>				21.515,91
	Prezzo applicazione unitario				21.515,91
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,02

ANALISI	AP.F.9
RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:	F.9
RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:	A2.02
Descrizione	Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Macchina dorsali"
	Dimensioni: LxLxA: 190x116x214 cm Fascia d'età consigliata: 13+ anni Capacità: 1 persone Max altezza di caduta: 47 cm Superficie di sicurezza: 18,2 mq

ipotesi calcolo analisi: **Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Macchina dorsali"**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	A2.02 Macchina dorsali	n°	1,00	10.040,00	10.040,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,33	21,91	7,23
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,2	16,56	3,31
	minuteria e materiali vari	corpo	1	40,00	40,00
	<i>Mano d'opera RU</i>				
	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato	ora	4,50	31,67	142,52
A.1.2	Operaio qualificato	ora	4,50	29,38	132,21
A.1.3	Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	1.004,00	1.004,00
B.8	NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	2,00	10,02	20,04
B.13	NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	1,50	2,78	4,17
B.2	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	1,00	10,53	10,53
B.12	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	2,00	11,36	22,72
	Per quantità di riferimento	n	1,00		11.426,73
	<i>Totale PR</i>				10.090,54
	<i>Totale RU</i>				274,73
	<i>Totale AT</i>				1.061,46
A	<i>totale parziale</i>				11.426,73
B	<i>Spese generali 15% di A</i>				1.714,01
C	<i>Utile d'impresita 10% di A+B</i>				1.142,67
	<i>Totale A+B+C</i>				14.283,41
	Prezzo applicazione unitario				14.283,41
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,02

ANALISI	AP.F.10
RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:	F.10
RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:	A2.03
Descrizione	Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Panca esercizi muscolari lombari"
	Dimensioni: LxA: 73x105x89 cm Fascia d'età consigliata: 13+ anni Capacità: 1 persone Max altezza di caduta: 89 cm Superficie di sicurezza: 13,2 mq

ipotesi calcolo analisi: **Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Panca esercizi muscolari lombari"**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	A2.03 Panca esercizi muscolari lombari	n°	1,00	2.290,00	2.290,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,17	21,91	3,72
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,10	16,56	1,66
	minuteria e materiali vari	corpo	1	20,00	20,00
	<i>Mano d'opera RU</i>				
	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato	ora	2,20	31,67	69,67
A.1.2	Operaio qualificato	ora	2,20	29,38	64,64
A.1.3	Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	229,00	229,00
B.8	NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	1,00	10,02	10,02
B.13	NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	1,00	2,78	2,78
B.2	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	1,00	10,53	10,53
B.12	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTRICO da 10 a 13 Kw	ora	1,00	11,36	11,36
	Per quantità di riferimento	n	1,00		2.713,38
	<i>Totale PR</i>				2.315,38
	<i>Totale RU</i>				134,31
	<i>Totale AT</i>				263,69
A	<i>totale parziale</i>				2.713,38
B	<i>Spese generali 15% di A</i>				407,01
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				271,34
	<i>Totale A+B+C</i>				3.391,73
	Prezzo applicazione unitario				3.391,73
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,05

ANALISI	AP.F.11
RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:	F.11
RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:	A2.04
Descrizione	Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Panca sit-up"
	Dimensioni: LxLxA: 44x153x93 cm Fascia d'età consigliata: 13+ anni Capacità: 1 persone Max altezza di caduta: 93 cm Superficie di sicurezza: 13,7 mq

ipotesi calcolo analisi: **Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Panca sit-up"**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	A2.04 Panca sit-up	n°	1,00	1.930,00	1.930,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,17	21,91	3,72
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,10	16,56	1,66
	minuteria e materiali vari	corpo	1	20,00	20,00
	<i>Mano d'opera RU</i>				
	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato	ora	2,20	31,67	69,67
A.1.2	Operaio qualificato	ora	2,20	29,38	64,64
A.1.3	Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	193,00	193,00
B.8	NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	1,00	10,02	10,02
B.13	NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	1,00	2,78	2,78
B.2	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	1,00	10,53	10,53
B.12	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	1,00	11,36	11,36
	Per quantità di riferimento	n	1,00		2.317,38
	<i>Totale PR</i>				1.955,38
	<i>Totale RU</i>				134,31
	<i>Totale AT</i>				227,69
A	<i>totale parziale</i>				2.317,38
B	<i>Spese generali 15% di A</i>				347,61
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				231,74
	<i>Totale A+B+C</i>				2.896,73
	Prezzo applicazione unitario				2.896,73
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,06

ANALISI

AP.F.12

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

F.12

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

A2.05

Descrizione

Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Remo orizzontale"

Dimensioni: LxLxA: 189x110x214 cm
 Fascia d'età consigliata: 13+ anni
 Capacità: 1 persone
 Max altezza di caduta: 47 cm
 Superficie di sicurezza: 17,9 mq

ipotesi calcolo analisi:

Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Remo orizzontale"

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE	
	<i>Materiali PR</i>	A2.05 Remo orizzontale	n°	1,00	9.220,00	9.220,00
C.2.2		SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,33	21,91	7,23
C.2.1		CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,20	16,56	3,31
		minuteria e materiali vari	corpo	1	40,00	40,00
	<i>Mano d'opera RU</i>	Posa e montaggio				
A.1.1		Operaio specializzato	ora	4,50	31,67	142,52
A.1.2		Operaio qualificato	ora	4,50	29,38	132,21
A.1.3		Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	922,00	922,00
B.8		NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	2,00	10,02	20,04
B.13		NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	1,50	2,78	4,17
B.2		NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	1,00	10,53	10,53
B.12		NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	2,00	11,36	22,72
		Per quantità di riferimento	n	1,00		10.524,73
	<i>Totale PR</i>					9.270,54
	<i>Totale RU</i>					274,73
	<i>Totale AT</i>					979,46
A	<i>totale parziale</i>					10.524,73
B	<i>Spese generali 15% di A</i>					1.578,71
C	<i>Utile d'impresita 10% di A+B</i>					1.052,47
	<i>Totale A+B+C</i>					13.155,91
	Prezzo applicazione unitario					13.155,91
	<i>incidenza manodopera (%)</i>					0,03

ANALISI	AP.F.13
RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:	F.13
RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:	A2.06
Descrizione	Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Pressa toracica"
	Dimensioni: LxLxA: 194x107x214 cm Fascia d'età consigliata: 13+ anni Capacità: 1 persone Max altezza di caduta: 44 cm Superficie di sicurezza: 18,0 mq

ipotesi calcolo analisi: **Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Pressa toracica"**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	A2.06 Pressa toracica	n°	1,00	9.630,00	9.630,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,33	21,91	7,23
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,20	16,56	3,31
	minuteria e materiali vari	corpo	1	40,00	40,00
	<i>Mano d'opera RU</i>				
	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato	ora	4,50	31,67	142,52
A.1.2	Operaio qualificato	ora	4,50	29,38	132,21
A.1.3	Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	963,00	963,00
B.8	NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	2,00	10,02	20,04
B.13	NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	1,50	2,78	4,17
B.2	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	1,00	10,53	10,53
B.12	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	2,00	11,36	22,72
	Per quantità di riferimento	n	1,00		10.975,73
	<i>Totale PR</i>				9.680,54
	<i>Totale RU</i>				274,73
	<i>Totale AT</i>				1.020,46
A	<i>totale parziale</i>				10.975,73
B	<i>Spese generali 15% di A</i>				1.646,36
C	<i>Utile d'impresita 10% di A+B</i>				1.097,57
	<i>Totale A+B+C</i>				13.719,66
	Prezzo applicazione unitario				13.719,66
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,03

ANALISI

AP.F.14

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

F.14

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

A2.07

Descrizione

Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Pressa deltoidi"

Dimensioni: LxLxA: 188x131x214 cm
 Fascia d'età consigliata: 13+ anni
 Capacità: 1 persone
 Max altezza di caduta: 44 cm
 Superficie di sicurezza: 18,9 mq

ipotesi calcolo analisi:

Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Pressa deltoidi"

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>	A2.07 Pressa deltoidi	n°	1,00	9.630,00	9.630,00
C.2.2		SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,33	21,91	7,23
C.2.1		CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,20	16,56	3,31
		minuteria e materiali vari	corpo	1	40,00	40,00
	<i>Mano d'opera RU</i>	Posa e montaggio				
A.1.1		Operaio specializzato	ora	4,50	31,67	142,52
A.1.2		Operaio qualificato	ora	4,50	29,38	132,21
A.1.3		Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	963,00	963,00
B.8		NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	2,00	10,02	20,04
B.13		NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	1,50	2,78	4,17
B.2		NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	1,00	10,53	10,53
B.12		NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	2,00	11,36	22,72
		Per quantità di riferimento	n	1,00		10.975,73
	<i>Totale PR</i>					9.680,54
	<i>Totale RU</i>					274,73
	<i>Totale AT</i>					1.020,46
A	<i>totale parziale</i>					10.975,73
B	<i>Spese generali 15% di A</i>					1.646,36
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					1.097,57
	<i>Totale A+B+C</i>					13.719,66
	Prezzo applicazione unitario					13.719,66
	<i>incidenza manodopera (%)</i>					0,03

ANALISI	AP.F.15
RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:	F.15
RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:	A2.09
Descrizione	Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Bici per braccia"
	Dimensioni: LxLxA: 93x54x120 cm Fascia d'età consigliata: 13+ anni Capacità: 1 persone Max altezza di caduta: 62 cm Superficie di sicurezza: 11,3 mq

ipotesi calcolo analisi: **Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Bici per braccia"**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	A2.09 Bici per braccia	n°	1,00	7.590,00	7.590,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,14	21,91	3,07
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,08	16,56	1,32
	minuteria e materiali vari	corpo	1	20,00	20,00
	<i>Mano d'opera RU</i>				
	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato	ora	3,00	31,67	95,01
A.1.2	Operaio qualificato	ora	0,00	29,38	0,00
A.1.3	Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	759,00	759,00
B.8	NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	0,50	10,02	5,01
B.13	NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	0,50	2,78	1,39
B.2	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	0,20	10,53	2,11
B.12	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	0,20	11,36	2,27
	Per quantità di riferimento	n	1,00		8.479,18
	<i>Totale PR</i>				7.614,39
	<i>Totale RU</i>				95,01
	<i>Totale AT</i>				769,78
A	<i>totale parziale</i>				8.479,18
B	<i>Spese generali 15% di A</i>				1.271,88
C	<i>Utile d'impresita 10% di A+B</i>				847,92
	<i>Totale A+B+C</i>				10.598,98
	Prezzo applicazione unitario				10.598,98
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,01

ANALISI	AP.F.16
RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:	F.16
RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:	A4.01
Descrizione	Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Vault & Jump"
	Dimensioni: LxLxA: 644x646x158 cm Fascia d'età consigliata: 6-99 anni Max altezza di caduta: 158 cm Superficie di sicurezza: 57,9 mq

ipotesi calcolo analisi: Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Vault & Jump"

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>	A4.01 Vault & Jump	n°	1,00	20.137,00	20.137,00
C.2.2		SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,01	21,91	0,22
C.2.1		CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,01	16,56	0,17
		minuteria e materiali vari	corpo	1	80,00	80,00
	<i>Mano d'opera RU</i>	Posa e montaggio				
A.1.1		Operaio specializzato	ora	22,00	31,67	696,74
A.1.2		Operaio qualificato	ora	22,00	29,38	646,36
A.1.3		Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	2.013,70	2.013,70
B.8		NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	4,00	10,02	40,08
B.13		NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	4,00	2,78	11,12
B.2		NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	16,00	10,53	168,48
B.12		NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTRICO da 10 a 13 Kw	ora	4,00	11,36	45,44
		Per quantità di riferimento	n	1,00		23.839,30
	<i>Totale PR</i>					20.217,38
	<i>Totale RU</i>					1.343,10
	<i>Totale AT</i>					2.278,82
A	<i>totale parziale</i>					23.839,30
B	<i>Spese generali 15% di A</i>					3.575,90
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					2.383,93
	<i>Totale A+B+C</i>					29.799,13
	Prezzo applicazione unitario					29.799,13
	<i>incidenza manodopera (%)</i>					0,06

ANALISI

AP.F.17

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

F.17

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

A4.02

Descrizione

Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Underbar & Precision"

Dimensioni: LxLxA: 616x645x157 cm

Fascia d'età consigliata: 8-99 anni

Max altezza di caduta: 157 cm

Superficie di sicurezza: 56,7 mq

ipotesi calcolo analisi:

Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Underbar & Precision"

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE	
	<i>Materiali PR</i>	A4.02 Underbar & Precision	n°	1,00	19.207,00	19.207,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,01	21,91	0,22	
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,01	16,56	0,17	
	minuteria e materiali vari	corpo	1	80,00	80,00	
	<i>Mano d'opera RU</i>	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato	ora	20,00	31,67	633,40	
A.1.2	Operaio qualificato	ora	20,00	29,38	587,60	
A.1.3	Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00	
	<i>Noli e trasporti AT</i>	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	1.920,70	1.920,70
B.8	NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	4,00	10,02	40,08	
B.13	NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	4,00	2,78	11,12	
B.2	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	16,00	10,53	168,48	
B.12	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	4,00	11,36	45,44	
	Per quantità di riferimento	n	1,00		22.694,20	
	<i>Totale PR</i>				19.287,38	
	<i>Totale RU</i>				1.221,00	
	<i>Totale AT</i>				2.185,82	
A	<i>totale parziale</i>				22.694,20	
B	<i>Spese generali 15% di A</i>				3.404,13	
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				2.269,42	
	<i>Totale A+B+C</i>				28.367,76	
	Prezzo applicazione unitario				28.367,76	
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,05	

ANALISI	AP.F.18
RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:	F.18
RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:	A4.03
Descrizione	Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Vault & Precision"
	Dimensioni: LxLxA: 640x642x95 cm Fascia d'età consigliata: 6-99 anni Max altezza di caduta: 95 cm Superficie di sicurezza: 56,1 mq

ipotesi calcolo analisi: Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Vault & Precision"

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>	A4.03 Vault & Precision	n°	1,00	22.212,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,01	21,91	0,22
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,01	16,56	0,17
	minuteria e materiali vari	corpo	1	100,00	100,00
	<i>Mano d'opera RU</i>	Posa e montaggio			
A.1.1	Operaio specializzato	ora	24,00	31,67	760,08
A.1.2	Operaio qualificato	ora	24,00	29,38	705,12
A.1.3	Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	2.221,20
B.8	NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	4,00	10,02	40,08
B.13	NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	4,00	2,78	11,12
B.2	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	16,00	10,53	168,48
B.12	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	4,00	11,36	45,44
	Per quantità di riferimento	n	1,00		26.263,90
	<i>Totale PR</i>				22.312,38
	<i>Totale RU</i>				1.465,20
	<i>Totale AT</i>				2.486,32
A	<i>totale parziale</i>				26.263,90
B	<i>Spese generali 15% di A</i>				3.939,59
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				2.626,39
	<i>Totale A+B+C</i>				32.829,88
	Prezzo applicazione unitario				32.829,88
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,06

ANALISI	AP.F.19
RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:	F.19
RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:	C1.01
Descrizione	Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Pedane per salto"
	Dimensioni: LxLxA: 61x128x60 cm Fascia d'età consigliata: 13+ anni Capacità: 1 persone Max altezza di caduta: 60 cm Superficie di sicurezza: 12,2 mq

ipotesi calcolo analisi: Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Pedane per salto"

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	C1.01 Pedane per salto	n°	1,00	990,00	990,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,06	21,91	1,31
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,04	16,56	0,66
	minuteria e materiali vari	corpo	1	20,00	20,00
	<i>Mano d'opera RU</i>				
	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato	ora	2,20	31,67	69,67
A.1.2	Operaio qualificato	ora	2,20	29,38	64,64
A.1.3	Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	99,00	99,00
B.8	NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	0,50	10,02	5,01
B.13	NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	0,50	2,78	1,39
B.2	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	0,50	10,53	5,27
B.12	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	0,50	11,36	5,68
	Per quantità di riferimento	n	1,00		1.262,63
	<i>Totale PR</i>				1.011,98
	<i>Totale RU</i>				134,31
	<i>Totale AT</i>				116,35
A	<i>totale parziale</i>				1.262,63
B	<i>Spese generali 15% di A</i>				189,39
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				126,26
	<i>Totale A+B+C</i>				1.578,29
	Prezzo applicazione unitario				1.578,29
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,11

ANALISI

AP.F.20

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

F.20

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

C1.02

Descrizione

Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Over&Under"

Dimensioni: LxLxA: 151x566x118 cm
 Fascia d'età consigliata: 13+ anni
 Capacità: 4 persone
 Max altezza di caduta: 118 cm
 Superficie di sicurezza: 36,5 mq

ipotesi calcolo analisi:

Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Over&Under"

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>	C1.02 Over&Under	n°	1,00	2.490,00	2.490,00
C.2.2		SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,07	21,91	1,53
C.2.1		CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,04	16,56	0,66
		minuteria e materiali vari	corpo	1	40,00	40,00
	<i>Mano d'opera RU</i>	Posa e montaggio				
A.1.1		Operaio specializzato	ora	4,50	31,67	142,52
A.1.2		Operaio qualificato	ora	4,50	29,38	132,21
A.1.3		Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	249,00	249,00
B.8		NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	1,00	10,02	10,02
B.13		NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	0,50	2,78	1,39
B.2		NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	0,50	10,53	5,27
B.12		NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTRICO da 10 a 13 Kw	ora	0,50	11,36	5,68
		Per quantità di riferimento	n	1,00		3.078,28
	<i>Totale PR</i>					2.532,20
	<i>Totale RU</i>					274,73
	<i>Totale AT</i>					271,36
A	<i>totale parziale</i>					3.078,28
B	<i>Spese generali 15% di A</i>					461,74
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					307,83
	<i>Totale A+B+C</i>					3.847,85
	Prezzo applicazione unitario					3.847,85
	<i>incidenza manodopera (%)</i>					0,09

ANALISI	AP.F.21
RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:	F.21
RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:	C1.03
Descrizione	Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Spalliera doppia"
	Dimensioni: LxA: 443x119x240 cm Fascia d'età consigliata: 13+ anni Capacità: 8 persone Max altezza di caduta: 133 cm Superficie di sicurezza: 27,5 mq

ipotesi calcolo analisi: Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Spalliera doppia"

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	C1.03 Spalliera doppia	n°	1,00	3.810,00	3.810,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,05	21,91	1,10
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,03	16,56	0,50
	minuteria e materiali vari	corpo	1	60,00	60,00
	<i>Mano d'opera RU</i>				
	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato	ora	7,00	31,67	221,69
A.1.2	Operaio qualificato	ora	7,00	29,38	205,66
A.1.3	Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	381,00	381,00
B.8	NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	2,00	10,02	20,04
B.13	NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	2,00	2,78	5,56
B.2	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	2,00	10,53	21,06
B.12	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	2,00	11,36	22,72
	Per quantità di riferimento	n	1,00		4.749,32
	<i>Totale PR</i>				3.871,59
	<i>Totale RU</i>				427,35
	<i>Totale AT</i>				450,38
A	<i>totale parziale</i>				4.749,32
B	<i>Spese generali 15% di A</i>				712,40
C	<i>Utile d'impresita 10% di A+B</i>				474,93
	<i>Totale A+B+C</i>				5.936,65
	Prezzo applicazione unitario				5.936,65
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,09

ANALISI	AP.F.22
RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:	F.22
RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:	C1.04
Descrizione	Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Percorso d'equilibrio"
	Dimensioni: LxLxA: 533x317x45 cm Fascia d'età consigliata: 13+ anni Capacità: 3 persone Max altezza di caduta: 40 cm Superficie di sicurezza: 28,0 mq

ipotesi calcolo analisi: Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Percorso d'equilibrio"

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	C1.04 Percorso d'equilibrio	n°	1,00	1.920,00	1.920,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,10	21,91	2,19
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,06	16,56	0,99
	minuteria e materiali vari	corpo	1	40,00	40,00
	<i>Mano d'opera RU</i>				
	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato	ora	4,50	31,67	142,52
A.1.2	Operaio qualificato	ora	4,50	29,38	132,21
A.1.3	Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	192,00	192,00
B.8	NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	1,00	10,02	10,02
B.13	NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	0,50	2,78	1,39
B.2	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	0,50	10,53	5,27
B.12	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	0,50	11,36	5,68
	Per quantità di riferimento	n	1,00		2.452,26
	<i>Totale PR</i>				1.963,18
	<i>Totale RU</i>				274,73
	<i>Totale AT</i>				214,36
A	<i>totale parziale</i>				2.452,26
B	<i>Spese generali 15% di A</i>				367,84
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				245,23
	<i>Totale A+B+C</i>				3.065,33
	Prezzo applicazione unitario				3.065,33
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,11

ANALISI	AP.F.23
RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:	F.23
RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:	C1.05
Descrizione	Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Ostacoli"
	Dimensioni: LxLxA: 164x651x57 cm Fascia d'età consigliata: 13+ anni Capacità: 5 persone Max altezza di caduta: 40 cm Superficie di sicurezza: 42,3 mq

ipotesi calcolo analisi: **Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Ostacoli"**

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>	C1.05 Ostacoli	n°	1,00	2.800,00	2.800,00
C.2.2		SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,19	21,91	4,16
C.2.1		CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,11	16,56	1,82
		minuteria e materiali vari	corpo	1	40,00	40,00
	<i>Mano d'opera RU</i>	Posa e montaggio				
A.1.1		Operaio specializzato	ora	6,00	31,67	190,02
A.1.2		Operaio qualificato	ora	6,00	29,38	176,28
A.1.3		Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	280,00	280,00
B.8		NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	2,00	10,02	20,04
B.13		NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	1,00	2,78	2,78
B.2		NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	1,00	10,53	10,53
B.12		NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	1,00	11,36	11,36
		Per quantità di riferimento	n	1,00		3.536,99
	<i>Totale PR</i>					2.845,98
	<i>Totale RU</i>					366,30
	<i>Totale AT</i>					324,71
A	<i>totale parziale</i>					3.536,99
B	<i>Spese generali 15% di A</i>					530,55
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					353,70
	<i>Totale A+B+C</i>					4.421,24
	Prezzo applicazione unitario					4.421,24
	<i>incidenza manodopera (%)</i>					0,10

ANALISI	AP.F.24
RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:	F.24
RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:	C1.06
Descrizione	Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Barra per trazioni"
	Dimensioni: LxLxA: 164x165x240 cm Fascia d'età consigliata: 13+ anni Capacità: 4 persone Max altezza di caduta: 133 cm Superficie di sicurezza: 19,4 mq

ipotesi calcolo analisi: **Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Barra per trazioni"**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	C1.06 Barra per trazioni	n°	1,00	2.440,00	2.440,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,04	21,91	0,88
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,02	16,56	0,33
	minuteria e materiali vari	corpo	1	40,00	40,00
	<i>Mano d'opera RU</i>				
	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato	ora	5,00	31,67	158,35
A.1.2	Operaio qualificato	ora	5,00	29,38	146,90
A.1.3	Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	244,00	244,00
B.8	NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	1,50	10,02	15,03
B.13	NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	1,00	2,78	2,78
B.2	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	1,00	10,53	10,53
B.12	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTRICO da 10 a 13 Kw	ora	1,00	11,36	11,36
	Per quantità di riferimento	n	1,00		3.070,16
	<i>Totale PR</i>				2.481,21
	<i>Totale RU</i>				305,25
	<i>Totale AT</i>				283,70
A	<i>totale parziale</i>				3.070,16
B	<i>Spese generali 15% di A</i>				460,52
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				307,02
	<i>Totale A+B+C</i>				3.837,70
	Prezzo applicazione unitario				3.837,70
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,10

ANALISI

AP.F.25

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

F.25

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

C1.07

Descrizione

Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Turbo challenge doppio"

Dimensioni: LxLxA: 443x119x270 cm
 Fascia d'età consigliata: 13+ anni
 Capacità: 3 persone
 Max altezza di caduta: 125 cm
 Superficie di sicurezza: 27,0 mq

ipotesi calcolo analisi:

Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Turbo challenge doppio"

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	C1.07 Turbo challenge doppio	n°	1,00	10.580,00	10.580,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,05	21,91	1,10
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,03	16,56	0,50
	minuteria e materiali vari	corpo	1	40,00	40,00
	<i>Mano d'opera RU</i>				
	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato	ora	6,60	31,67	209,02
A.1.2	Operaio qualificato	ora	6,60	29,38	193,91
A.1.3	Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	1.058,00	1.058,00
B.8	NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	2,00	10,02	20,04
B.13	NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	1,00	2,78	2,78
B.2	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	1,00	10,53	10,53
B.12	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	1,00	11,36	11,36
	Per quantità di riferimento	n	1,00		12.127,23
	<i>Totale PR</i>				10.621,59
	<i>Totale RU</i>				402,93
	<i>Totale AT</i>				1.102,71
A	<i>totale parziale</i>				12.127,23
B	<i>Spese generali 15% di A</i>				1.819,08
C	<i>Utile d'impresita 10% di A+B</i>				1.212,72
	<i>Totale A+B+C</i>				15.159,04
	Prezzo applicazione unitario				15.159,04
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,03

ANALISI	AP.F.26
RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:	F.26
RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:	C2.01
Descrizione	Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Attrezzo per flessioni"
	Dimensioni: LxA: 119x12x240 cm Fascia d'età consigliata: 13+ anni Capacità: 1 persone Max altezza di caduta: 133 cm Superficie di sicurezza: 11,0 mq

ipotesi calcolo analisi: Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Attrezzo per flessioni"

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	C2.01 Attrezzo per flessioni	n°	1,00	1.330,00	1.330,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,01	21,91	0,22
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,01	16,56	0,17
	minuteria e materiali vari	corpo	1	40,00	40,00
	<i>Mano d'opera RU</i>				
	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato	ora	3,70	31,67	117,18
A.1.2	Operaio qualificato	ora	3,70	29,38	108,71
A.1.3	Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	133,00	133,00
B.8	NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	0,50	10,02	5,01
B.13	NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	0,50	2,78	1,39
B.2	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	0,50	10,53	5,27
B.12	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTRICO da 10 a 13 Kw	ora	0,50	11,36	5,68
	Per quantità di riferimento	n	1,00		1.746,61
	<i>Totale PR</i>				1.370,38
	<i>Totale RU</i>				225,89
	<i>Totale AT</i>				150,35
A	<i>totale parziale</i>				1.746,61
B	<i>Spese generali 15% di A</i>				261,99
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				174,66
	<i>Totale A+B+C</i>				2.183,27
	Prezzo applicazione unitario				2.183,27
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,13

ANALISI

AP.F.27

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

F.27

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

C2.02

Descrizione

Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Panca Sit Up"

Dimensioni: LxLxA: 153x88x81 cm
 Fascia d'età consigliata: 13+ anni
 Capacità: 1 persone
 Max altezza di caduta: 63 cm
 Superficie di sicurezza: 14,0 mq

ipotesi calcolo analisi:

Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Panca Sit Up"

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>	C2.02 Panca Sit Up	n°	1,00	1.360,00	1.360,00
C.2.2		SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,03	21,91	0,66
C.2.1		CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,02	16,56	0,33
		minuteria e materiali vari	corpo	1	40,00	40,00
	<i>Mano d'opera RU</i>	Posa e montaggio				
A.1.1		Operaio specializzato	ora	3,70	31,67	117,18
A.1.2		Operaio qualificato	ora	3,70	29,38	108,71
A.1.3		Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	136,00	136,00
B.8		NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	1,00	10,02	10,02
B.13		NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	1,00	2,78	2,78
B.2		NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	0,50	10,53	5,27
B.12		NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	0,50	11,36	5,68
		Per quantità di riferimento	n	1,00		1.786,62
	<i>Totale PR</i>					1.400,99
	<i>Totale RU</i>					225,89
	<i>Totale AT</i>					159,75
A	<i>totale parziale</i>					1.786,62
B	<i>Spese generali 15% di A</i>					267,99
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					178,66
	<i>Totale A+B+C</i>					2.233,27
	Prezzo applicazione unitario					2.233,27
	<i>incidenza manodopera (%)</i>					0,13

ANALISI	AP.F.28
RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:	F.28
RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:	C2.03
Descrizione	Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Barre parallele"
	Dimensioni: LxLxA: 196x64x107 cm Fascia d'età consigliata: 13+ anni Capacità: 2 persone Max altezza di caduta: 107 cm Superficie di sicurezza: 15,5 mq

ipotesi calcolo analisi: Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Barre parallele"

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	C2.03 Barre parallele	n°	1,00	1.370,00	1.370,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,03	21,91	0,66
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,02	16,56	0,33
	minuteria e materiali vari	corpo	1	40,00	40,00
	<i>Mano d'opera RU</i>				
	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato	ora	3,50	31,67	110,85
A.1.2	Operaio qualificato	ora	3,50	29,38	102,83
A.1.3	Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	137,00	137,00
B.8	NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	1,00	10,02	10,02
B.13	NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	1,00	2,78	2,78
B.2	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	0,50	10,53	5,27
B.12	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	0,50	11,36	5,68
	Per quantità di riferimento	n	1,00		1.785,41
	<i>Totale PR</i>				1.410,99
	<i>Totale RU</i>				213,68
	<i>Totale AT</i>				160,75
A	<i>totale parziale</i>				1.785,41
B	<i>Spese generali 15% di A</i>				267,81
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				178,54
	<i>Totale A+B+C</i>				2.231,76
	Prezzo applicazione unitario				2.231,76
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,12

ANALISI	AP.F.29
RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:	F.29
RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:	C2.04
Descrizione	Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Rete multiuso"
	Dimensioni: LxA: 119x12x240 cm Fascia d'età consigliata: 13+ anni Capacità: 1 persone Max altezza di caduta: 133 cm Superficie di sicurezza: 18,5 mq

ipotesi calcolo analisi: Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Rete multiuso"

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>	C2.04 Rete multiuso	n°	1,00	1.340,00	1.340,00
C.2.2		SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,01	21,91	0,22
C.2.1		CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,01	16,56	0,17
		minuteria e materiali vari	corpo	1	40,00	40,00
	<i>Mano d'opera RU</i>	Posa e montaggio				
A.1.1		Operaio specializzato	ora	4,00	31,67	126,68
A.1.2		Operaio qualificato	ora	4,00	29,38	117,52
A.1.3		Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	134,00	134,00
B.8		NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	1,00	10,02	10,02
B.13		NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	1,00	2,78	2,78
B.2		NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	0,50	10,53	5,27
B.12		NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	0,50	11,36	5,68
		Per quantità di riferimento	n	1,00		1.782,33
	<i>Totale PR</i>					1.380,38
	<i>Totale RU</i>					244,20
	<i>Totale AT</i>					157,75
A	<i>totale parziale</i>					1.782,33
B	<i>Spese generali 15% di A</i>					267,35
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					178,23
	<i>Totale A+B+C</i>					2.227,91
	Prezzo applicazione unitario					2.227,91
	<i>incidenza manodopera (%)</i>					0,14

ANALISI

AP.F.30

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

F.30

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

C2.05

Descrizione

Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Panca per addome inclinata"

Dimensioni: LxLxA: 153x88x81 cm
 Fascia d'età consigliata: 13+ anni
 Capacità: 1 persone
 Max altezza di caduta: 63 cm
 Superficie di sicurezza: 14,0 mq

ipotesi calcolo analisi:

Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Panca per addome inclinata"

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	C2.05 Panca per addome inclinata	n°	1,00	1.350,00	1.350,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,01	21,91	0,22
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,01	16,56	0,17
	minuteria e materiali vari	corpo	1	40,00	40,00
	<i>Mano d'opera RU</i>				
	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato	ora	3,70	31,67	117,18
A.1.2	Operaio qualificato	ora	3,70	29,38	108,71
A.1.3	Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	135,00	135,00
B.8	NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	1,00	10,02	10,02
B.13	NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	0,50	2,78	1,39
B.2	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	0,50	10,53	5,27
B.12	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	0,50	11,36	5,68
	Per quantità di riferimento	n	1,00		1.773,62
	<i>Totale PR</i>				1.390,38
	<i>Totale RU</i>				225,89
	<i>Totale AT</i>				157,36
A	<i>totale parziale</i>				1.773,62
B	<i>Spese generali 15% di A</i>				266,04
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				177,36
	<i>Totale A+B+C</i>				2.217,03
	Prezzo applicazione unitario				2.217,03
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,13

ANALISI	AP.F.31
RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:	F.31
RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:	C2.06
Descrizione	Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Barre triple"
	Dimensioni: LxLxA: 196x116x140 cm Fascia d'età consigliata: 13+ anni Capacità: 2 persone Max altezza di caduta: 140 cm Superficie di sicurezza: 18,5 mq

ipotesi calcolo analisi: Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Barre triple"

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	C2.06 Barre triple	n°	1,00	2.130,00	2.130,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,05	21,91	1,10
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,03	16,56	0,50
	minuteria e materiali vari	corpo	1	60,00	60,00
	<i>Mano d'opera RU</i>				
	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato	ora	4,20	31,67	133,01
A.1.2	Operaio qualificato	ora	4,20	29,38	123,40
A.1.3	Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	213,00	213,00
B.8	NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	1,50	10,02	15,03
B.13	NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	0,50	2,78	1,39
B.2	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	0,50	10,53	5,27
B.12	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	0,50	11,36	5,68
	Per quantità di riferimento	n	1,00		2.688,37
	<i>Totale PR</i>				2.191,59
	<i>Totale RU</i>				256,41
	<i>Totale AT</i>				240,37
A	<i>totale parziale</i>				2.688,37
B	<i>Spese generali 15% di A</i>				403,26
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				268,84
	<i>Totale A+B+C</i>				3.360,46
	Prezzo applicazione unitario				3.360,46
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,10

ANALISI

AP.F.32

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

F.32

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

C2.07

Descrizione

Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Panca per tricipiti"

Dimensioni: LxLxA: 195x53x73 cm
 Fascia d'età consigliata: 13+ anni
 Capacità: 2 persone
 Max altezza di caduta: 73 cm
 Superficie di sicurezza: 15,5 mq

ipotesi calcolo analisi:

Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Panca per tricipiti"

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	C2.07 Panca per tricipiti	n°	1,00	1.290,00	1.290,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,02	21,91	0,44
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,01	16,56	0,17
	minuteria e materiali vari	corpo	1	40,00	40,00
	<i>Mano d'opera RU</i>				
	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato	ora	3,50	31,67	110,85
A.1.2	Operaio qualificato	ora	3,50	29,38	102,83
A.1.3	Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	129,00	129,00
B.8	NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	1,00	10,02	10,02
B.13	NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	0,50	2,78	1,39
B.2	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	0,50	10,53	5,27
B.12	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	0,50	11,36	5,68
	Per quantità di riferimento	n	1,00		1.695,63
	<i>Totale PR</i>				1.330,60
	<i>Totale RU</i>				213,68
	<i>Totale AT</i>				151,36
A	<i>totale parziale</i>				1.695,63
B	<i>Spese generali 15% di A</i>				254,35
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				169,56
	<i>Totale A+B+C</i>				2.119,54
	Prezzo applicazione unitario				2.119,54
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,13

ANALISI **AP.F.33**

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:	F.33
RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:	C2.08
Descrizione	Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Pull up station pro"
	Dimensioni: LxLxA: 274x12x240 cm Fascia d'età consigliata: 13+ anni Capacità: 2 persone Max altezza di caduta: 133 cm Superficie di sicurezza: 21,2 mq

ipotesi calcolo analisi: **Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Pull up station pro"**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	C2.08 Pull up station pro	n°	1,00	1.770,00	1.770,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,02	21,91	0,44
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,01	16,56	0,17
	minuteria e materiali vari	corpo	1	40,00	40,00
	<i>Mano d'opera RU</i>				
	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato	ora	4,00	31,67	126,68
A.1.2	Operaio qualificato	ora	4,00	29,38	117,52
A.1.3	Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	177,00	177,00
B.8	NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	1,00	10,02	10,02
B.13	NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	0,50	2,78	1,39
B.2	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	0,50	10,53	5,27
B.12	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	0,50	11,36	5,68
	Per quantità di riferimento	n	1,00		2.254,16
	<i>Totale PR</i>				1.810,60
	<i>Totale RU</i>				244,20
	<i>Totale AT</i>				199,36
A	<i>totale parziale</i>				2.254,16
B	<i>Spese generali 15% di A</i>				338,12
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				225,42
	<i>Totale A+B+C</i>				2.817,70
	Prezzo applicazione unitario				2.817,70
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,11

ANALISI

AP.F.34

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

F.34

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

C2.09

Descrizione

Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Barre push-up"

Dimensioni: LxLxA: 335x12x140 cm
 Fascia d'età consigliata: 13+ anni
 Capacità: 3 persone
 Max altezza di caduta: 133 cm
 Superficie di sicurezza: 18,0 mq

ipotesi calcolo analisi:

Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Barre push-up"

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	C2.09 Barre push-up	n°	1,00	1.100,00	1.100,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,02	21,91	0,44
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,01	16,56	0,17
	minuteria e materiali vari	corpo	1	40,00	40,00
	<i>Mano d'opera RU</i>				
	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato	ora	3,50	31,67	110,85
A.1.2	Operaio qualificato	ora	3,50	29,38	102,83
A.1.3	Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	110,00	110,00
B.8	NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	1,00	10,02	10,02
B.13	NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	0,50	2,78	1,39
B.2	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	0,50	10,53	5,27
B.12	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	0,50	11,36	5,68
	Per quantità di riferimento	n	1,00		1.486,63
	<i>Totale PR</i>				1.140,60
	<i>Totale RU</i>				213,68
	<i>Totale AT</i>				132,36
A	<i>totale parziale</i>				1.486,63
B	<i>Spese generali 15% di A</i>				223,00
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				148,66
	<i>Totale A+B+C</i>				1.858,29
	Prezzo applicazione unitario				1.858,29
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,14

ANALISI	AP.F.35
RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:	F.35
RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:	C2.10
Descrizione	Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Spalliera"
	Dimensioni: LxA: 227x119x240 cm Fascia d'età consigliata: 13+ anni Capacità: 2 persone Max altezza di caduta: 133 cm Superficie di sicurezza: 18,8 mq

ipotesi calcolo analisi: Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Spalliera"

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>	C2.10 Spalliera	n°	1,00	2.250,00	2.250,00
C.2.2		SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,03	21,91	0,66
C.2.1		CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,02	16,56	0,33
		minuteria e materiali vari	corpo	1	60,00	60,00
	<i>Mano d'opera RU</i>	Posa e montaggio				
A.1.1		Operaio specializzato	ora	4,30	31,67	136,18
A.1.2		Operaio qualificato	ora	4,30	29,38	126,33
A.1.3		Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	225,00	225,00
B.8		NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	1,00	10,02	10,02
B.13		NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	0,50	2,78	1,39
B.2		NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	0,50	10,53	5,27
B.12		NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	0,50	11,36	5,68
		Per quantità di riferimento	n	1,00		2.820,86
	<i>Totale PR</i>					2.310,99
	<i>Totale RU</i>					262,52
	<i>Totale AT</i>					247,36
A	<i>totale parziale</i>					2.820,86
B	<i>Spese generali 15% di A</i>					423,13
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					282,09
	<i>Totale A+B+C</i>					3.526,07
	Prezzo applicazione unitario					3.526,07
	<i>incidenza manodopera (%)</i>					0,09

ANALISI

AP.F.36

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

F.36

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

C3.01

Descrizione

Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Surface challenge 3"

Dimensioni: LxLxA: 101x431x105 cm
 Fascia d'età consigliata: 13+ anni
 Capacità: 5 persone
 Max altezza di caduta: 20 cm
 Superficie di sicurezza: 27,1 mq

ipotesi calcolo analisi:

Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Surface challenge 3"

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	C3.01 Surface challenge 3	n°	1,00	8.330,00	8.330,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,07	21,91	1,53
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,04	16,56	0,66
	minuteria e materiali vari	corpo	1	40,00	40,00
	<i>Mano d'opera RU</i>				
	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato	ora	10,50	31,67	332,54
A.1.2	Operaio qualificato	ora	10,50	29,38	308,49
A.1.3	Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	833,00	833,00
B.8	NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	1,50	10,02	15,03
B.13	NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	2,00	2,78	5,56
B.2	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	1,00	10,53	10,53
B.12	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	1,00	11,36	11,36
	Per quantità di riferimento	n	1,00		9.888,70
	<i>Totale PR</i>				8.372,20
	<i>Totale RU</i>				641,03
	<i>Totale AT</i>				875,48
A	<i>totale parziale</i>				9.888,70
B	<i>Spese generali 15% di A</i>				1.483,31
C	<i>Utile d'impresita 10% di A+B</i>				988,87
	<i>Totale A+B+C</i>				12.360,88
	Prezzo applicazione unitario				12.360,88
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,06

ANALISI	AP.F.37
RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:	F.37
RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:	C3.02
Descrizione	Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Step con supporto"
	Dimensioni: LxLxA: 151x44x118 cm Fascia d'età consigliata: 13+ anni Capacità: 1 persone Max altezza di caduta: 20 cm Superficie di sicurezza: 12,3 mq

ipotesi calcolo analisi: Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Step con supporto"

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	C3.02 Step con supporto	n°	1,00	2.140,00	2.140,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,06	21,91	1,31
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,04	16,56	0,66
	minuteria e materiali vari	corpo	1	40,00	40,00
	<i>Mano d'opera RU</i>				
	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato	ora	3,50	31,67	110,85
A.1.2	Operaio qualificato	ora	3,50	29,38	102,83
A.1.3	Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	214,00	214,00
B.8	NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	1,00	10,02	10,02
B.13	NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	0,50	2,78	1,39
B.2	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	0,50	10,53	5,27
B.12	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	0,50	11,36	5,68
	Per quantità di riferimento	n	1,00		2.632,01
	<i>Totale PR</i>				2.181,98
	<i>Totale RU</i>				213,68
	<i>Totale AT</i>				236,36
A	<i>totale parziale</i>				2.632,01
B	<i>Spese generali 15% di A</i>				394,80
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				263,20
	<i>Totale A+B+C</i>				3.290,01
	Prezzo applicazione unitario				3.290,01
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,08

ANALISI	AP.F.38
RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:	F.38
RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:	C3.03
Descrizione	Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Twist&ruota"
	Dimensioni: LxLxA: 80x118x165 cm Fascia d'età consigliata: 13+ anni Capacità: 2 persone Max altezza di caduta: 21 cm Superficie di sicurezza: 12,9 mq

ipotesi calcolo analisi: Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Twist&ruota"

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE	
	<i>Materiali PR</i>	C3.03 Twist&ruota	n°	1,00	2.830,00	2.830,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,09	21,91	1,97	
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,05	16,56	0,83	
	minuteria e materiali vari	corpo	1	40,00	40,00	
	<i>Mano d'opera RU</i>	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato	ora	5,00	31,67	158,35	
A.1.2	Operaio qualificato	ora	5,00	29,38	146,90	
A.1.3	Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00	
	<i>Noli e trasporti AT</i>	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	283,00	283,00
B.8	NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	1,50	10,02	15,03	
B.13	NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	1,50	2,78	4,17	
B.2	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	0,50	10,53	5,27	
B.12	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	0,50	11,36	5,68	
	Per quantità di riferimento	n	1,00		3.491,19	
	<i>Totale PR</i>				2.872,80	
	<i>Totale RU</i>				305,25	
	<i>Totale AT</i>				313,15	
A	<i>totale parziale</i>				3.491,19	
B	<i>Spese generali 15% di A</i>				523,68	
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				349,12	
	<i>Totale A+B+C</i>				4.363,99	
	Prezzo applicazione unitario				4.363,99	
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,09	

ANALISI

AP.F.39

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

F.39

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

C3.04

Descrizione

Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Pedana d'equilibrio"

Dimensioni: LxLxA: 87x89x200 cm
 Fascia d'età consigliata: 13+ anni
 Capacità: 1 persone
 Max altezza di caduta: 12 cm
 Superficie di sicurezza: 12,8 mq

ipotesi calcolo analisi:

Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Pedana d'equilibrio"

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	C3.04 Pedana d'equilibrio	n°	1,00	2.870,00	2.870,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,07	21,91	1,53
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,04	16,56	0,66
	minuteria e materiali vari	corpo	1	40,00	40,00
	<i>Mano d'opera RU</i>				
	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato	ora	5,50	31,67	174,19
A.1.2	Operaio qualificato	ora	5,50	29,38	161,59
A.1.3	Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	287,00	287,00
B.8	NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	1,00	10,02	10,02
B.13	NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	0,50	2,78	1,39
B.2	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	0,50	10,53	5,27
B.12	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	0,50	11,36	5,68
	Per quantità di riferimento	n	1,00		3.557,33
	<i>Totale PR</i>				2.912,20
	<i>Totale RU</i>				335,78
	<i>Totale AT</i>				309,36
A	<i>totale parziale</i>				3.557,33
B	<i>Spese generali 15% di A</i>				533,60
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				355,73
	<i>Totale A+B+C</i>				4.446,66
	Prezzo applicazione unitario				4.446,66
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,09

ANALISI	AP.F.40
RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:	F.40
RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:	C3.05
Descrizione	Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Attrezzo per stretching"
	Dimensioni: LxA: 119x119x200 cm Fascia d'età consigliata: 13+ anni Capacità: 4 persone Max altezza di caduta: 93 cm Superficie di sicurezza: 14,0 mq

ipotesi calcolo analisi: **Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Attrezzo per stretching"**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	C3.05 Attrezzo per stretching	n°	1,00	2.500,00	2.500,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,03	21,91	0,66
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,02	16,56	0,33
	minuteria e materiali vari	corpo	1	40,00	40,00
	<i>Mano d'opera RU</i>				
	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato	ora	5,20	31,67	164,68
A.1.2	Operaio qualificato	ora	5,20	29,38	152,78
A.1.3	Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	250,00	250,00
B.8	NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	1,00	10,02	10,02
B.13	NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	0,50	2,78	1,39
B.2	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	0,50	10,53	5,27
B.12	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	0,50	11,36	5,68
	Per quantità di riferimento	n	1,00		3.130,80
	<i>Totale PR</i>				2.540,99
	<i>Totale RU</i>				317,46
	<i>Totale AT</i>				272,36
A	<i>totale parziale</i>				3.130,80
B	<i>Spese generali 15% di A</i>				469,62
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				313,08
	<i>Totale A+B+C</i>				3.913,50
	Prezzo applicazione unitario				3.913,50
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,10

ANALISI	AP.F.41
RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:	F.41
RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:	D1
Descrizione	Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Campetto 20x39"
	Dimensioni: LxLxA: 3882x1993x369 cm Fascia d'età consigliata: 3+ anni Capacità: - Max altezza di caduta: 0 cm Superficie di sicurezza: 0,0 mq

ipotesi calcolo analisi: Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Campetto 20x39"

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>	D1 Campetto 20x39	n°	1,00	68.900,00	68.900,00
C.2.2		SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	2,61	21,91	57,19
C.2.1		CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	1,57	16,56	26,00
		minuteria e materiali vari	corpo	1	250,00	250,00
	<i>Mano d'opera RU</i>	Posa e montaggio				
A.1.1		Operaio specializzato	ora	99,00	31,67	3.135,33
A.1.2		Operaio qualificato	ora	99,00	29,38	2.908,62
A.1.3		Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	6.890,00	6.890,00
B.8		NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	10,00	10,02	100,20
B.13		NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	10,00	2,78	27,80
B.2		NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	16,00	10,53	168,48
B.12		NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	10,00	11,36	113,60
		Per quantità di riferimento	n	1,00		82.577,21
	<i>Totale PR</i>					69.233,18
	<i>Totale RU</i>					6.043,95
	<i>Totale AT</i>					7.300,08
A	<i>totale parziale</i>					82.577,21
B	<i>Spese generali 15% di A</i>					12.386,58
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					8.257,72
	<i>Totale A+B+C</i>					103.221,52
	Prezzo applicazione unitario					103.221,52
	<i>incidenza manodopera (%)</i>					0,07

ANALISI	AP.F.42
RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:	F.42
RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:	D2
Descrizione	Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Campetto 11x15"
	Dimensioni: LxLxA: 1520x1158x369 cm Fascia d'età consigliata: 3+ anni Capacità: - Max altezza di caduta: 0 cm Superficie di sicurezza: 0,0 mq

ipotesi calcolo analisi: Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Campetto 11x15"

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	D2 Campetto 11x15	n°	1,00	26.230,00	26.230,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	1,13	21,91	24,76
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,68	16,56	11,26
	minuteria e materiali vari	corpo	1	40,00	40,00
	<i>Mano d'opera RU</i>				
	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato	ora	68,00	31,67	2.153,56
A.1.2	Operaio qualificato	ora	68,00	29,38	1.997,84
A.1.3	Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	2.623,00	2.623,00
B.8	NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	8,00	10,02	80,16
B.13	NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	10,00	2,78	27,80
B.2	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	16,00	10,53	168,48
B.12	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	10,00	11,36	113,60
	Per quantità di riferimento	n	1,00		33.470,46
	<i>Totale PR</i>				26.306,02
	<i>Totale RU</i>				4.151,40
	<i>Totale AT</i>				3.013,04
A	<i>totale parziale</i>				33.470,46
B	<i>Spese generali 15% di A</i>				5.020,57
C	<i>Utile d'impresita 10% di A+B</i>				3.347,05
	<i>Totale A+B+C</i>				41.838,07
	Prezzo applicazione unitario				41.838,07
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,12

ANALISI

AP.F.43

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

F.43

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

D3

Descrizione

Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Campetto Panna"

Dimensioni: LxLxA: 693x633x203 cm
 Fascia d'età consigliata: 3+ anni
 Capacità: -
 Max altezza di caduta: 0 cm
 Superficie di sicurezza: 0,0 mq

ipotesi calcolo analisi:

Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "Campetto Panna"

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	D3 Campetto Panna	n°	1,00	10.840,00	10.840,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,57	21,91	12,49
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,34	16,56	5,63
	minuteria e materiali vari	corpo	1	80,00	80,00
	<i>Mano d'opera RU</i>				
	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato	ora	17,00	31,67	538,39
A.1.2	Operaio qualificato	ora	17,00	29,38	499,46
A.1.3	Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	1.084,00	1.084,00
B.8	NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	5,00	10,02	50,10
B.13	NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	2,00	2,78	5,56
B.2	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	3,00	10,53	31,59
B.12	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	6,00	11,36	68,16
	Per quantità di riferimento	n	1,00		13.215,38
	<i>Totale PR</i>				10.938,12
	<i>Totale RU</i>				1.037,85
	<i>Totale AT</i>				1.239,41
A	<i>totale parziale</i>				13.215,38
B	<i>Spese generali 15% di A</i>				1.982,31
C	<i>Utile d'impresita 10% di A+B</i>				1.321,54
	<i>Totale A+B+C</i>				16.519,22
	Prezzo applicazione unitario				16.519,22
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,08

ANALISI

AP.F.44

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

F.44

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

A1.08

Descrizione

Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "SUR-Agility Dots A1"

Fornitura e posa in opera di tematizzazioni a suolo per attività sportive di corpo libero costituite da disegno in resina acrilica su sottofondo in cls adeguatamente preparato sia con lavorazioni della superficie che con trattamento di adeguati primer. Disegno fornito da D.L.

ipotesi calcolo analisi:

Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "SUR-Agility Dots A1"

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>	A1.08 SUR-Agility Dots A1	n°	1,00	320,00	320,00
C.2.2		SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,00	21,91	0,00
C.2.1		CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00	16,56	0,00
		vernice speciale	l	1,30	35,00	45,50
		minuteria e materiali vari	corpo	1	10,00	10,00
	<i>Mano d'opera RU</i>	Posa e montaggio				
A.1.1		Operaio specializzato	ora	1,50	31,67	47,51
A.1.2		Operaio qualificato	ora	1,50	29,38	44,07
A.1.3		Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	0,00	0,00
B.8		NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	0,00	10,02	0,00
B.13		NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	0,00	2,78	0,00
B.2		NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	0,00	10,53	0,00
B.12		NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	0,50	11,36	5,68
		Per quantità di riferimento	n	1,00		472,76
	<i>Totale PR</i>					375,50
	<i>Totale RU</i>					91,58
	<i>Totale AT</i>					5,68
A	<i>totale parziale</i>					472,76
B	<i>Spese generali 15% di A</i>					70,91
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					47,28
	<i>Totale A+B+C</i>					590,94
	Prezzo applicazione unitario					590,94
	<i>incidenza manodopera (%)</i>					0,19

ANALISI

AP.F.45

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

F.45

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

A1.09

Descrizione

Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "SUR-Squares A"

Fornitura e posa in opera di tematizzazioni a suolo per attività sportive di corpo libero costituite da disegno in resina acrilica su sottofondo in cls adeguatamente preparato sia con lavorazioni della superficie che con trattamento di adeguati primer. Disegno fornito da D.L.

ipotesi calcolo analisi:

Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "SUR-Squares A"

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>	A1.09 SUR-Squares A	n°	1,00	487,00	487,00
C.2.2		SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,00	21,91	0,00
C.2.1		CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00	16,56	0,00
		vernice speciale	l	1,50	35,00	52,50
		minuteria e materiali vari	corpo	1	10,00	10,00
	<i>Mano d'opera RU</i>	Posa e montaggio				
A.1.1		Operaio specializzato	ora	1,50	31,67	47,51
A.1.2		Operaio qualificato	ora	1,50	29,38	44,07
A.1.3		Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	0,00	0,00
B.8		NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	0,00	10,02	0,00
B.13		NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	0,00	2,78	0,00
B.2		NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	0,00	10,53	0,00
B.12		NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	0,50	11,36	5,68
		Per quantità di riferimento	n	1,00		646,76
	<i>Totale PR</i>					549,50
	<i>Totale RU</i>					91,58
	<i>Totale AT</i>					5,68
A	<i>totale parziale</i>					646,76
B	<i>Spese generali 15% di A</i>					97,01
C	<i>Utile d'impresca 10% di A+B</i>					64,68
	<i>Totale A+B+C</i>					808,44
	Prezzo applicazione unitario					808,44
	<i>incidenza manodopera (%)</i>					0,14

ANALISI

AP.F.46

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

F.46

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

A1.10

Descrizione

Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "SUR-Compass"

Fornitura e posa in opera di tematizzazioni a suolo per attività sportive di corpo libero costituite da disegno in resina acrilica su sottofondo in cls adeguatamente preparato sia con lavorazioni della superficie che con trattamento di adeguati primer. Disegno fornito da D.L.

ipotesi calcolo analisi:

Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "SUR-Compass"

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>	A1.10 SUR-Compass	n°	1,00	435,00	435,00
C.2.2		SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,00	21,91	0,00
C.2.1		CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00	16,56	0,00
		vernice speciale	l	1,30	35,00	45,50
		minuteria e materiali vari	corpo	1	10,00	10,00
	<i>Mano d'opera RU</i>	Posa e montaggio				
A.1.1		Operaio specializzato	ora	1,50	31,67	47,51
A.1.2		Operaio qualificato	ora	1,50	29,38	44,07
A.1.3		Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	0,00	0,00
B.8		NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	0,00	10,02	0,00
B.13		NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	0,00	2,78	0,00
B.2		NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	0,00	10,53	0,00
B.12		NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	0,50	11,36	5,68
		Per quantità di riferimento	n	1,00		587,76
	<i>Totale PR</i>					490,50
	<i>Totale RU</i>					91,58
	<i>Totale AT</i>					5,68
A	<i>totale parziale</i>					587,76
B	<i>Spese generali 15% di A</i>					88,16
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					58,78
	<i>Totale A+B+C</i>					734,69
	Prezzo applicazione unitario					734,69
	<i>incidenza manodopera (%)</i>					0,16

ANALISI

AP.F.47

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

F.47

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

A2.10

Descrizione

Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "SUR-Circle A1"

Fornitura e posa in opera di tematizzazioni a suolo per attività sportive di corpo libero costituite da disegno in resina acrilica su sottofondo in cls adeguatamente preparato sia con lavorazioni della superficie che con trattamento di adeguati primer. Disegno fornito da D.L.

ipotesi calcolo analisi:

Provvista e posa in opera di una struttura sportiva "SUR-Circle A1"

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>	A2.10 SUR-Circle A1	n°	1,00	320,00	320,00
C.2.2		SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,00	21,91	0,00
C.2.1		CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00	16,56	0,00
		vernice speciale	l	1,00	35,00	35,00
		minuteria e materiali vari	corpo	1	10,00	10,00
	<i>Mano d'opera RU</i>	Posa e montaggio				
A.1.1		Operaio specializzato	ora	1,20	31,67	38,00
A.1.2		Operaio qualificato	ora	1,20	29,38	35,26
A.1.3		Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	0,00	0,00
B.8		NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	0,00	10,02	0,00
B.13		NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	0,00	2,78	0,00
B.2		NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	0,00	10,53	0,00
B.12		NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	0,50	11,36	5,68
		Per quantità di riferimento	n	1,00		443,94
	<i>Totale PR</i>					365,00
	<i>Totale RU</i>					73,26
	<i>Totale AT</i>					5,68
A	<i>totale parziale</i>					443,94
B	<i>Spese generali 15% di A</i>					66,59
C	<i>Utile d'impresca 10% di A+B</i>					44,39
	<i>Totale A+B+C</i>					554,93
	Prezzo applicazione unitario					554,93
	<i>incidenza manodopera (%)</i>					0,17

ANALISI

AP.F.48

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

F.48

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

-

Descrizione

Provvista e posa in opera di una struttura per seduta "LOOP Picnic"

Panca circolare costituita da 6 sedure HopOp e 1 tavolo costituito da 1 Loop Cone + 1 Top Cone HopOp
 Materiale: Polietilene rotostampato, 6 mm spessore, colorato in pasta. Stampato in un solo pezzo.
 Dimensioni: Ø 500 x H 400 mm
 Fissaggio: Per ancoraggio su superficie o su terreno.
Loop Cone + Top Cone
 Elemento modulare a forma di tronco di cono con tappo circolare.
 Materiale: Polietilene formato per rotostampaggio, spessore 6 mm, colorato in pasta. Stampato in un solo pezzo.
 Dimensioni Ø1130/Ø810 mm x H 700 mm. Diametro interno: Ø720/380 mm.
 Fissaggio: per ancoraggio su superficie in cemento mediante tassellatura chimica o su terreno mediante plinti in cls.

ipotesi calcolo analisi:

Provvista e posa in opera di una struttura per seduta "LOOP Picnic"

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	LOOP Picnic	n°	1,00	4.041,00	4.041,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,00	21,91	0,00
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00	16,56	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	ora	1,50	31,67	47,51
A.1.2	Operaio qualificato	ora	1,50	29,38	44,07
A.1.3	Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	404,10	404,10
B.8	NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	0,00	10,02	0,00
B.13	NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	0,00	2,78	0,00
B.2	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	1,20	10,53	12,64
B.12	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	0,00	11,36	0,00
	Per quantità di riferimento	n	1,00		4.549,31
	<i>Totale PR</i>				4.041,00
	<i>Totale RU</i>				91,58
	<i>Totale AT</i>				416,74
A	<i>totale parziale</i>				4.549,31
B	<i>Spese generali 15% di A</i>				682,40
C	<i>Utile d'impresca 10% di A+B</i>				454,93
	<i>Totale A+B+C</i>				5.686,64
	Prezzo applicazione unitario				5.686,64
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,02

ANALISI

AP.F.49

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

F.49

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

-

Descrizione

Provvista e posa in opera di una struttura per seduta "LOOP Arc"

Panca a forma di arco.

Materiale: Polietilene rotostampato, 6 mm spessore, colorato in pasta. Stampato in un solo pezzo.

Dimensioni di un modulo: R 1350 mm, H 400 mm, Larghezza (sezione trasversale) 400 mm.

Fissaggio: per ancoraggio su superficie in cemento mediante tassellatura chimica o su terreno mediante plinti in cls.

ipotesi calcolo analisi:

Provvista e posa in opera di una struttura per seduta "LOOP Arc"

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE	
	<i>Materiali PR</i>	LOOP Arc	n°	1,00	1.394,00	1.394,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,00	21,91	0,00	0,00
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00	16,56	0,00	0,00
	minuteria e materiali vari	corpo	1	2,50	2,50	2,50
	<i>Mano d'opera RU</i>	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato	ora	1,00	31,67	31,67	31,67
A.1.2	Operaio qualificato	ora	1,00	29,38	29,38	29,38
A.1.3	Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	139,40	139,40
B.8	NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	0,00	10,02	0,00	0,00
B.13	NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	0,00	2,78	0,00	0,00
B.2	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	0,60	10,53	6,32	6,32
B.12	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	0,00	11,36	0,00	0,00
	Per quantità di riferimento	n	1,00			1.603,27
	<i>Totale PR</i>					1.396,50
	<i>Totale RU</i>					61,05
	<i>Totale AT</i>					145,72
A	<i>totale parziale</i>					1.603,27
B	<i>Spese generali 15% di A</i>					240,49
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					160,33
	<i>Totale A+B+C</i>					2.004,09
	Prezzo applicazione unitario					2.004,09
	<i>incidenza manodopera (%)</i>					0,04

ANALISI	AP.F.50
RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:	F.50
RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:	-
Descrizione	Provvista e posa in opera di una struttura per seduta "LOOP"
	<p>Panca circolare.</p> <p>Materiale: Polietilene rotostampato, 6 mm spessore, colorato in pasta. Stampato in un solo pezzo.</p> <p>Dimensioni: Dimensioni esterne diametro Ø1800 mm, interno diametro Ø1000 mm, H 400 mm.</p> <p>Fissaggio: per ancoraggio su superficie in cemento mediante tassellatura chimica o su terreno mediante plinti in cls.</p>

ipotesi calcolo analisi: **Provvista e posa in opera di una struttura per seduta "LOOP"**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	LOOP	n°	1,00	1.999,00	1.999,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,00	21,91	0,00
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00	16,56	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	ora	0,70	31,67	22,17
A.1.2	Operaio qualificato	ora	0,70	29,38	20,57
A.1.3	Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	199,90	199,90
B.8	NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	0,00	10,02	0,00
B.13	NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	0,00	2,78	0,00
B.2	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	0,50	10,53	5,27
B.12	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTRICO da 10 a 13 Kw	ora	0,00	11,36	0,00
	Per quantità di riferimento	n	1,00		2.246,90
	<i>Totale PR</i>				1.999,00
	<i>Totale RU</i>				42,74
	<i>Totale AT</i>				205,17
A	<i>totale parziale</i>				2.246,90
B	<i>Spese generali 15% di A</i>				337,04
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				224,69
	<i>Totale A+B+C</i>				2.808,63
	Prezzo applicazione unitario				2.808,63
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,02

ANALISI	AP.F.51
RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:	F.51
RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:	-
Descrizione	Provvista e posa in opera di panchina in metallo
	Provvista e posa in opera di panchina tipo Metalco "LIBRE EVOLUTION LE2000" in acciaio verniciato L=2008 con supporti in tubolare d'acciaio 100x50 mm con piastra base fissata su plinto al terreno, compreso scavi, opere di fissaggio, materiali, minuteria e quant'altro occorra a fornire il titolo finito.

ipotesi calcolo analisi: Provvista e posa in opera di panchina in metallo

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	Panchina in metallo	n°	1,00	1.478,00	1.478,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,06	21,91	1,31
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,04	16,56	0,66
	minuteria e materiali vari	corpo	1	8,00	8,00
	<i>Mano d'opera RU</i>				
	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato	ora	1,30	31,67	41,17
A.1.2	Operaio qualificato	ora	1,30	29,38	38,19
A.1.3	Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	147,80	147,80
B.8	NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	0,30	10,02	3,01
B.13	NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	0,30	2,78	0,83
B.2	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	0,30	10,53	3,16
B.12	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	0,00	11,36	0,00
	Per quantità di riferimento	n	1,00		1.722,14
	<i>Totale PR</i>				1.487,98
	<i>Totale RU</i>				79,37
	<i>Totale AT</i>				154,80
A	<i>totale parziale</i>				1.722,14
B	<i>Spese generali 15% di A</i>				258,32
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				172,21
	<i>Totale A+B+C</i>				2.152,68
	Prezzo applicazione unitario				2.152,68
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,05

ANALISI	AP.F.52
RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:	F.52
RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:	-
Descrizione	Provvista e posa in opera di panchina in metallo curva
	Provvista e posa in opera di panchina tipo Metalco "LIBRE SETTORE LSI in acciaio verniciato SEDUTA INTERNA", curva, in acciaio verniciato con supporti in tubolare d'acciaio 100x50 mm con piastra base fissata su plinto al terreno, compreso scavi, opere di fissaggio, materiali, minuteria e quant'altro occorra a fornire il titolo finito.

ipotesi calcolo analisi: Provvista e posa in opera di panchina in metallo curva

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	Panchina in metallo curva	n°	1,00	2.115,00	2.115,00
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	0,08	21,91	1,75
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,05	16,56	0,83
	minuteria e materiali vari	corpo	1	8,00	8,00
	<i>Mano d'opera RU</i>				
	Posa e montaggio				
A.1.1	Operaio specializzato	ora	1,60	31,67	50,67
A.1.2	Operaio qualificato	ora	1,60	29,38	47,01
A.1.3	Operaio comune	ora	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore struttura)	%	1,00	211,50	211,50
B.8	NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	0,40	10,02	4,01
B.13	NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	0,40	2,78	1,11
B.2	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	0,30	10,53	3,16
B.12	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	0,00	11,36	0,00
	Per quantità di riferimento	n	1,00		2.443,04
	<i>Totale PR</i>				2.125,58
	<i>Totale RU</i>				97,68
	<i>Totale AT</i>				219,78
A	<i>totale parziale</i>				2.443,04
B	<i>Spese generali 15% di A</i>				366,46
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				244,30
	<i>Totale A+B+C</i>				3.053,80
	Prezzo applicazione unitario				3.053,80
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,04

ANALISI

AP.G.53

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

G.19

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

-

Descrizione

Provvista e posa in opera di cordolo in acciaio sp. 6 mm

Fornitura e posa di cordolo in acciaio per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 6 mm. con altezza di 150 mm fissata mediante saldatura ad un piatto asolato collegato ad un tirafondo di ancoraggio di diametro minimo di 20 mm ad un intervallo medio di 150 cm da fissarsi con boiaccia o malta cementizia, compreso la formazione dei giunti ed il loro adeguato dimensionamento per compensare le dilatazioni termiche.

Per tratti lineari e curvi con raggio di curvatura superiore a 50 m.

ipotesi calcolo analisi:

Provvista e posa in opera di 100 m di cordolo in acciaio per tratti lineari e curvi con raggio di curvatura superiore a 200 cm.

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>	cordolo in metallo H 150 mm sp. 6 mm peso 5,89 ml x 100 m	kg	703,00	2,10	1.476,30
C.2.2		SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	1,19	21,91	26,07
C.2.1		CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,71	16,56	11,76
		minuteria maetallica e materiali vari	corpo	1	240,00	240,00
	<i>Mano d'opera RU</i>	Posa e montaggio				
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	0,00	26,39	0,00
	<i>Noli e trasporti AT</i>	Trasporto (10% valore)	%	1,00	147,63	147,63
B.8		NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	4,00	10,02	40,08
B.13		NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	4,00	2,78	11,12
B.2		NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	0,50	10,53	5,27
-		NOLO ATTREZZI ELETTRICI (saldatrice, flessibile, trapani etc.)	ora	8,00	2,3	18,40
B.12		NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	8,00	11,36	90,88
		Per quantità di riferimento	ml	100,00		2.555,91
	<i>Totale PR</i>					1.754,13
	<i>Totale RU</i>					488,40
	<i>Totale AT</i>					313,38
A	<i>totale parziale</i>					2.555,91
B	<i>Spese generali 15% di A</i>					383,39
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					255,59
	<i>Totale A+B+C</i>					3.194,88
	Prezzo applicazione unitario		ml			31,95
	<i>incidenza manodopera (%)</i>					0,19

ANALISI	AP.G.54
RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:	G.20
RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:	-
Descrizione	Provvista e posa in opera di cordolo in acciaio sp. 6 mm
	Fornitura e posa di cordolo in acciaio per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 6 mm. con altezza di 150 mm fissata mediante saldatura ad un piatto asolato collegato ad un tirafondo di ancoraggio di diametro minimo di 20 mm ad un intervallo medio di 150 cm da fissarsi con boiaccia o malta cementizia, compreso la formazione dei giunti ed il loro adeguato dimensionamento per compensare le dilatazioni termiche. Per tratti curvi.

ipotesi calcolo analisi: Provvista e posa in opera di 100 m di cordolo in acciaio per tratti curvi

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>	cordolo in metallo H 150 mm sp. 6 mm peso 5,89 ml x 100 m	kg	703,00	2,10	1.476,30
C.2.2		SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	1,19	21,91	26,07
C.2.1		CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,71	16,56	11,76
		minuteria maetallica e materiali vari	corpo	1	240,00	240,00
	<i>Mano d'opera RU</i>	Posa e montaggio				
A.2.1		Operaio specializzato	ora	11,00	31,67	348,37
A.2.2		Operaio qualificato	ora	11,00	29,38	323,18
A.2.3		Operaio comune	ora	11,00	26,39	290,29
	<i>Noli e trasporti AT</i>	Trasporto (10% valore)	%	1,00	147,63	147,63
B.8		NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	4,00	10,02	40,08
B.13		NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	4,00	2,78	11,12
B.2		NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	0,50	10,53	5,27
-		NOLO ATTREZZI ELETTRICI (saldatrice, flessibile, trapani etc.)	ora	8,00	2,3	18,40
B.12		NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	8,00	11,36	90,88
		Per quantità di riferimento	ml	100,00		3.029,35
	<i>Totale PR</i>					1.754,13
	<i>Totale RU</i>					961,84
	<i>Totale AT</i>					313,38
A	<i>totale parziale</i>					3.029,35
B	<i>Spese generali 15% di A</i>					454,40
C	<i>Utile d'imporea 10% di A+B</i>					302,93
	<i>Totale A+B+C</i>					3.786,68
	Prezzo applicazione unitario					37,87
	<i>incidenza manodopera (%)</i>					0,32

ANALISI	AP.G.55
RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:	G.21
RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:	-
Descrizione	Provvista e posa in opera di cordolo in acciaio sp. 10 mm
Descrizione	Fornitura e posa di cordolo in acciaio per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 10 mm con altezza di 150 mm fissata mediante saldatura ad un piatto asolato collegato ad un tirafondo di ancoraggio di diametro minimo di 20 mm ad un intervallo medio di 150 cm da fissarsi con boiaccia o malta cementizia, compreso la formazione dei giunti ed il loro adeguato dimensionamento per compensare le dilatazioni termiche. Per tratti dritti e curvi come da progetto.
ipotesi calcolo analisi:	Provvista e posa in opera di 100 m di cordolo in acciaio per tratti dritti e curvi come da progetto

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	cordolo in metallo H 150 mm sp. 10 mm peso 11,78 ml x 100 m	kg	1.172,00	2,10	2.461,20
C.2.2	SABBIA di cava lavata e vagliata	m3	1,19	21,91	26,07
C.2.1	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,71	16,56	11,76
	minuteria maetallica e materiali vari	corpo	1	240,00	240,00
	<i>Mano d'opera RU</i>				
	Curvatura, posa e montaggio:				
A.2.1	Operaio specializzato	ora	19,00	31,67	601,73
A.2.2	Operaio qualificato	ora	19,00	29,38	558,22
A.2.3	Operaio comune	ora	19,00	26,39	501,41
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore)	%	1,00	246,12	246,12
B.8	NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	ora	4,00	10,02	40,08
B.13	NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	4,00	2,78	11,12
B.2	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	6,00	10,53	63,18
-	NOLO ATTREZZI ELETTRICI (saldatrice, flessibile, trapani etc.)	ora	8,00	2,3	18,40
B.12	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	8,00	11,36	90,88
	Per quantità di riferimento	ml	100,00		4.870,17
	<i>Totale PR</i>				2.739,03
	<i>Totale RU</i>				1.661,36
	<i>Totale AT</i>				469,78
A	<i>totale parziale</i>				4.870,17
B	<i>Spese generali 15% di A</i>				730,53
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				487,02
	<i>Totale A+B+C</i>				6.087,71
	Prezzo applicazione unitario				60,88
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,34

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

F.58

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

-

Descrizione

PAVIMENTI IN GOMMA HIC fino a 120 mm

Fornitura e posa di sistema di pavimentazione di sicurezza a manto continuo gettato in opera su sottofondo idoneo come da norma EN1177. La pavimentazione avrà caratteristiche di sicurezza, drenanti, antiscivolo, e di resistenza al fuoco. Inoltre, risulta totalmente accessibile da parte di utenti con sedia a rotelle.

Sistema di pavimentazione di sicurezza a manto continuo, gettato in opera su cemento, composta da due strati stesi in opera, uno sopra l'altro. Lo strato inferiore è una miscela di polimeri di origine riciclata al 100%, è la base che fornisce l'effetto ammortizzante. È molto più flessibile e quindi ammortizza più del tradizionale SBR. La sua granulometria è di 2-6 mm e lo spessore è variabile, a seconda dell'altezza della caduta dell'attrezzatura. Ha una densità approssimativa di 520 kg/mc, più bassa dell'SBR standard. Il rivestimento ha uno spessore di 10 mm ed è realizzato in EPDM colorato (etilene propilene), impastato con resina poliuretana monocomponente DPU118. Ha una granulometria di 1-4 mm, con una percentuale di particelle fini <0,6 mm inferiore allo 0,08%.

La pavimentazione deve essere completamente priva di metalli pesanti, piombo, cadmio e mercurio e in conformità con le normative EN71-3, relative alla migrazione delle particelle e alla classificazione PAH8, con la quale si determina che è un materiale completamente privo di IPA e di microplastiche, sostanze che sono considerate dalla legislazione dell'Unione Europea inquinanti cancerogeni, mutageni e tossici. Devono essere soddisfatti i requisiti di resistenza allo scivolamento secondo BS 7188: 1998 + A2: 2009, articolo 5. Deve essere classificato come classe E in termini di infiammabilità dei materiali da costruzione. La resistenza al colore e la stabilità sono determinate prima dei raggi UV, superando il test delle 1000 ore in un test accelerato e raggiungendo il test delle 3000 ore, a causa dell'elevato contenuto di perossido nella composizione della superficie EPDM. Il prodotto dovrà essere testato secondo la norma EN 12616: 2013 per pavimentazioni di aree sportive in termini di infiltrazioni d'acqua, ottenendo risultati di 11200 mm/h, molto più alti di 180 mm/h richiesti dalla norma. L'EPDM dovrà avere un contenuto di polimero del 20-21%, un'elasticità di 5-6 N/mm2, un allungamento alla rottura del 400-700% e una durezza di 65 (shoreA). Il prodotto dovrà essere installato secondo la norma UNE-EN 1177: 201.

Il disegno della tematizzazione e i colori devono essere confermati prima del posizionamento, compresi i colori brillanti, adattati a ciascuna area di gioco dalla D.L. Spessori adeguato all'altezza di caduta richiesta in base alle attrezzature ludiche presenti, secondo la normativa EN1177.

Per altezze di caduta HIC fino a 120 mm.

ipotesi calcolo analisi:

Provvista e posa in opera di pavimentazione in gomma colata in opera fino a 20 mq

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	granuli gomma nera SBR (spessore 30 mm)	kg	312,00	1,73	539,76
	granuli di EPDM (spessore 10 mm)	kg	220,00	5,82	1.280,40
	Legante poliuretano monocomponente	kg	41,80	5,30	221,54
C.2.28	Primer	kg	7,00	6,50	45,50
	materiali vari	N°	1,00	50,00	50,00
	<i>Mano d'opera RU</i>				
	Cantierizzazione, posa e montaggio e altre opere:				
A.1.1	Operaio specializzato	ora	9,00	31,67	285,03
A.1.2	Operaio qualificato	ora	9,00	29,38	264,42
A.1.3	Operaio comune	ora	9,00	26,39	237,51
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore)	%	1,00	0,00	0,00
B.13	NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	6,00	2,78	16,68
B.2	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	2,00	10,53	21,06
	NOLO ATTREZZI ELETTRICI	ora	6,00	2,3	13,80
B.12	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	6,00	11,36	68,16
	Per quantità di riferimento	m2	20,00		3.043,86
	<i>Totale PR</i>				2.137,20
	<i>Totale RU</i>				786,96
	<i>Totale AT</i>				119,70
A	<i>totale parziale</i>				3.043,86
B	<i>Spese generali 15% di A</i>				456,58
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				304,39
	<i>Totale A+B+C</i>				3.804,83
	Prezzo applicazione unitario				190,24
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,26

Fornitura e posa di sistema di pavimentazione di sicurezza a manto continuo gettato in opera su sottofondo idoneo come da norma EN1177. La pavimentazione avrà caratteristiche di sicurezza, drenanti, antiscivolo, e di resistenza al fuoco. Inoltre, risulta totalmente accessibile da parte di utenti con sedia a rotelle.

Sistema di pavimentazione di sicurezza a manto continuo, gettato in opera su cemento, composta da due strati stesi in opera, uno sopra l'altro. Lo strato inferiore è una miscela di polimeri di origine riciclata al 100%, è la base che fornisce l'effetto ammortizzante. È molto più flessibile e quindi ammortizza più del tradizionale SBR. La sua granulometria è di 2-6 mm e lo spessore è variabile, a seconda dell'altezza della caduta dell'attrezzatura. Ha una densità approssimativa di 520 kg/mc, più bassa dell'SBR standard. Il rivestimento ha uno spessore di 10 mm ed è realizzato in EPDM colorato (etilene propilene), impastato con resina poliuretanic monocomponente DPU118. Ha una granulometria di 1-4 mm, con una percentuale di particelle fini <0,6 mm inferiore allo 0,08%.

La pavimentazione deve essere completamente priva di metalli pesanti, piombo, cadmio e mercurio e in conformità con le normative EN71-3, relative alla migrazione delle particelle e alla classificazione PAH8, con la quale si determina che è un materiale completamente privo di IPA e di microplastiche, sostanze che sono considerate dalla legislazione dell'Unione Europea inquinanti cancerogeni, mutageni e tossici. Devono essere soddisfatti i requisiti di resistenza allo scivolamento secondo BS 7188: 1998 + A2: 2009, articolo 5. Deve essere classificato come classe E in termini di infiammabilità dei materiali da costruzione. La resistenza al colore e la stabilità sono determinate prima dei raggi UV, superando il test delle 1000 ore in un test accelerato e raggiungendo il test delle 3000 ore, a causa dell'elevato contenuto di perossido nella composizione della superficie EPDM. Il prodotto dovrà essere testato secondo la norma EN 12616: 2013 per pavimentazioni di aree sportive in termini di infiltrazioni d'acqua, ottenendo risultati di 11200 mm/h, molto più alti di 180 mm/h richiesti dalla norma. L'EPDM dovrà avere un contenuto di polimero del 20-21%, un'elasticità di 5-6 N/mm2, un allungamento alla rottura del 400-700% e una durezza di 65 (shoreA). Il prodotto dovrà essere installato secondo la norma UNE-EN 1177: 201.

Il disegno della tematizzazione e i colori devono essere confermati prima del posizionamento, compresi i colori brillanti, adattati a ciascuna area di gioco dalla D.L. Spessori adeguato all'altezza di caduta richiesta in base alle attrezzature ludiche presenti, secondo la normativa EN1177.

Per altezze di caduta HIC fino a 160 cm.

ipotesi calcolo analisi:

Provvista e posa in opera di pavimentazione in gomma colata in opera fino a 210 mq

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	granuli gomma nera SBR (spessore 40 mm)	kg	4.368,00	1,73	7.556,64
	granuli di EPDM (spessore 10 mm)	kg	2.310,00	5,82	13.444,20
	Legante poliuretanic monocomponente	kg	422,40	5,30	2.238,72
C.2.28	Primer	kg	73,50	6,50	477,75
	materiali vari	N°	1,00	80,00	80,00
A.1.1	<i>Mano d'opera RU</i>				
A.1.2	Operaio specializzato	ora	84,00	31,67	2.660,28
A.1.3	Operaio qualificato	ora	84,00	29,38	2.467,92
	Operaio comune	ora	84,00	26,39	2.216,76
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore)	%	1,00	0,00	0,00
B.13	NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	60,00	2,78	166,80
B.2	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	12,00	10,53	126,36
	NOLO ATTREZZI ELETTRICI	ora	60,00	2,3	138,00
B.12	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	ora	60,00	11,36	681,60
	Per quantità di riferimento	m2	210,00		32.255,03
	<i>Totale PR</i>				23.717,31
	<i>Totale RU</i>				7.344,96
	<i>Totale AT</i>				1.112,76
A	<i>totale parziale</i>				32.175,03
B	<i>Spese generali 15% di A</i>				4.826,25
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				3.217,50
	<i>Totale A+B+C</i>				40.218,79
	Prezzo applicazione unitario				191,52
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,23

ANALISI

AP.F.58

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

F.60

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

-

Descrizione

PAVIMENTI IN GOMMA HIC fino a 190 cm

Fornitura e posa di sistema di pavimentazione di sicurezza a manto continuo gettato in opera su sottofondo idoneo come da norma EN1177. La pavimentazione avrà caratteristiche di sicurezza, drenanti, antiscivolo, e di resistenza al fuoco. Inoltre, risulta totalmente accessibile da parte di utenti con sedia a rotelle.

Sistema di pavimentazione di sicurezza a manto continuo, gettato in opera su cemento, composta da due strati stesi in opera, uno sopra l'altro. Lo strato inferiore è una miscela di polimeri di origine riciclata al 100%, è la base che fornisce l'effetto ammortizzante. È molto più flessibile e quindi ammortizza più del tradizionale SBR. La sua granulometria è di 2-6 mm e lo spessore è variabile, a seconda dell'altezza della caduta dell'attrezzatura. Ha una densità approssimativa di 520 kg/mc, più bassa dell'SBR standard. Il rivestimento ha uno spessore di 10 mm ed è realizzato in EPDM colorato (etilene propilene), impastato con resina poliuretana monocomponente DPU118. Ha una granulometria di 1-4 mm, con una percentuale di particelle fini <0,6 mm inferiore allo 0,08%.

La pavimentazione deve essere completamente priva di metalli pesanti, piombo, cadmio e mercurio e in conformità con le normative EN71-3, relative alla migrazione delle particelle e alla classificazione PAH8, con la quale si determina che è un materiale completamente privo di IPA e di microplastiche, sostanze che sono considerate dalla legislazione dell'Unione Europea inquinanti cancerogeni, mutageni e tossici. Devono essere soddisfatti i requisiti di resistenza allo scivolamento secondo BS 7188: 1998 + A2: 2009, articolo 5. Deve essere classificato come classe E in termini di infiammabilità dei materiali da costruzione. La resistenza al colore e la stabilità sono determinate prima dei raggi UV, superando il test delle 1000 ore in un test accelerato e raggiungendo il test delle 3000 ore, a causa dell'elevato contenuto di perossido nella composizione della superficie EPDM. Il prodotto dovrà essere testato secondo la norma EN 12616: 2013 per pavimentazioni di aree sportive in termini di infiltrazioni d'acqua, ottenendo risultati di 11200 mm/h, molto più alti di 180 mm/h richiesti dalla norma. L'EPDM dovrà avere un contenuto di polimero del 20-21%, un'elasticità di 5-6 N/mm2, un allungamento alla rottura del 400-700% e una durezza di 65 (shoreA). Il prodotto dovrà essere installato secondo la norma UNE-EN 1177: 201.

Il disegno della tematizzazione e i colori devono essere confermati prima del posizionamento, compresi i colori brillanti, adattati a ciascuna area di gioco dalla D.L. Spessori adeguato all'altezza di caduta richiesta in base alle attrezzature ludiche presenti, secondo la normativa EN1177.

Per altezze di caduta HIC fino a 190 cm.

ipotesi calcolo analisi:

Provvista e posa in opera di pavimentazione in gomma colata in opera fino a 30 mq

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	granuli gomma nera SBR (spessore 50 mm)	kg	780,00	1,73	1.349,40
	granuli di EPDM (spessore 10 mm)	kg	330,00	5,82	1.920,60
	Legante poliuretano monocomponente	kg	63,00	5,30	333,90
C.2.28	Primer	kg	10,50	6,50	68,25
	materiali vari	N°	1,00	50,00	50,00
A.1.1	<i>Mano d'opera RU</i>				
A.1.2	Operaio specializzato	ora	12,00	31,67	380,04
A.1.3	Operaio qualificato	ora	12,00	29,38	352,56
	Operaio comune	ora	12,00	26,39	316,68
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore)	%	1,00	0,00	0,00
B.13	NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	9,00	2,78	25,02
B.2	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	2,00	10,53	21,06
	NOLO ATTREZZI ELETTRICI	ora	9,00	2,3	20,70
B.12	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTRICO da 10 a 13 Kw	ora	9,00	11,36	102,24
	Per quantità di riferimento	m2	30,00		4.940,45
	<i>Totale PR</i>				3.672,15
	<i>Totale RU</i>				1.049,28
	<i>Totale AT</i>				169,02
A	<i>totale parziale</i>				4.890,45
B	<i>Spese generali 15% di A</i>				733,57
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				489,05
	<i>Totale A+B+C</i>				6.113,06
	Prezzo applicazione unitario				203,77
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,21

ANALISI

AP.F.59

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

F.61

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

-

Descrizione

PAVIMENTI IN GOMMA HIC fino a 240 cm

Fornitura e posa di sistema di pavimentazione di sicurezza a manto continuo gettato in opera su sottofondo idoneo come da norma EN1177. La pavimentazione avrà caratteristiche di sicurezza, drenanti, antiscivolo, e di resistenza al fuoco. Inoltre, risulta totalmente accessibile da parte di utenti con sedia a rotelle.

Sistema di pavimentazione di sicurezza a manto continuo, gettato in opera su cemento, composta da due strati stesi in opera, uno sopra l'altro. Lo strato inferiore è una miscela di polimeri di origine riciclata al 100%, è la base che fornisce l'effetto ammortizzante. È molto più flessibile e quindi ammortizza più del tradizionale SBR. La sua granulometria è di 2-6 mm e lo spessore è variabile, a seconda dell'altezza della caduta dell'attrezzatura. Ha una densità approssimativa di 520 kg/mc, più bassa dell'SBR standard. Il rivestimento ha uno spessore di 10 mm ed è realizzato in EPDM colorato (etilene propilene), impastato con resina poliuretanica monocomponente DPU118. Ha una granulometria di 1-4 mm, con una percentuale di particelle fini <0,6 mm inferiore allo 0,08%.

La pavimentazione deve essere completamente priva di metalli pesanti, piombo, cadmio e mercurio e in conformità con le normative EN71-3, relative alla migrazione delle particelle e alla classificazione PAH8, con la quale si determina che è un materiale completamente privo di IPA e di microplastiche, sostanze che sono considerate dalla legislazione dell'Unione Europea inquinanti cancerogeni, mutageni e tossici. Devono essere soddisfatti i requisiti di resistenza allo scivolamento secondo BS 7188: 1998 + A2: 2009, articolo 5. Deve essere classificato come classe E in termini di infiammabilità dei materiali da costruzione. La resistenza al colore e la stabilità sono determinate prima dei raggi UV, superando il test delle 1000 ore in un test accelerato e raggiungendo il test delle 3000 ore, a causa dell'elevato contenuto di perossido nella composizione della superficie EPDM. Il prodotto dovrà essere testato secondo la norma EN 12616: 2013 per pavimentazioni di aree sportive in termini di infiltrazioni d'acqua, ottenendo risultati di 11200 mm/h, molto più alti di 180 mm/h richiesti dalla norma. L'EPDM dovrà avere un contenuto di polimero del 20-21%, un'elasticità di 5-6 N/mm2, un allungamento alla rottura del 400-700% e una durezza di 65 (shoreA). Il prodotto dovrà essere installato secondo la norma UNE-EN 1177: 201.

Il disegno della tematizzazione e i colori devono essere confermati prima del posizionamento, compresi i colori brillanti, adattati a ciascuna area di gioco dalla D.L. Spessori adeguato all'altezza di caduta richiesta in base alle attrezzature ludiche presenti, secondo la normativa EN1177.

Per altezze di caduta HIC fino a 240 cm.

ipotesi calcolo analisi:

Provvista e posa in opera di pavimentazione in gomma colata in opera fino a 30 mq

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	granuli gomma nera SBR (spessore 80 mm)	kg	1.248,00	1,73	2.159,04
	granuli di EPDM (spessore 10 mm)	kg	330,00	5,82	1.920,60
	Legante poliuretanico monocomponente	kg	64,80	5,30	343,44
C.2.28	Primer	kg	10,50	6,50	68,25
	materiali vari	N°	1,00	50,00	50,00
A.1.1	<i>Mano d'opera RU</i>				
A.1.2	Operaio specializzato	ora	12,00	31,67	380,04
A.1.3	Operaio qualificato	ora	12,00	29,38	352,56
	Operaio comune	ora	12,00	26,39	316,68
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore)	%	1,00	0,00	0,00
B.13	NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	9,00	2,78	25,02
B.2	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	2,00	10,53	21,06
	NOLO ATTREZZI ELETTRICI	ora	9,00	2,3	20,70
B.12	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTRICO da 10 a 13 Kw	ora	9,00	11,36	102,24
	Per quantità di riferimento	m2	30,00		5.759,63
	<i>Totale PR</i>				4.491,33
	<i>Totale RU</i>				1.049,28
	<i>Totale AT</i>				169,02
A	<i>totale parziale</i>				5.709,63
B	<i>Spese generali 15% di A</i>				856,44
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				570,96
	<i>Totale A+B+C</i>				7.137,04
	Prezzo applicazione unitario				237,90
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,18

ANALISI

AP.F.60

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

F.62

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

-

Descrizione

PAVIMENTI IN GOMMA HIC fino a 310 cm

Fornitura e posa di sistema di pavimentazione di sicurezza a manto continuo gettato in opera su sottofondo idoneo come da norma EN1177. La pavimentazione avrà caratteristiche di sicurezza, drenanti, antiscivolo, e di resistenza al fuoco. Inoltre, risulta totalmente accessibile da parte di utenti con sedia a rotelle.

Sistema di pavimentazione di sicurezza a manto continuo, gettato in opera su cemento, composta da due strati stesi in opera, uno sopra l'altro. Lo strato inferiore è una miscela di polimeri di origine riciclata al 100%, è la base che fornisce l'effetto ammortizzante. È molto più flessibile e quindi ammortizza più del tradizionale SBR. La sua granulometria è di 2-6 mm e lo spessore è variabile, a seconda dell'altezza della caduta dell'attrezzatura. Ha una densità approssimativa di 520 kg/mc, più bassa dell'SBR standard. Il rivestimento ha uno spessore di 10 mm ed è realizzato in EPDM colorato (etilene propilene), impastato con resina poliuretanica monocomponente DPU118. Ha una granulometria di 1-4 mm, con una percentuale di particelle fini <0,6 mm inferiore allo 0,08%.

La pavimentazione deve essere completamente priva di metalli pesanti, piombo, cadmio e mercurio e in conformità con le normative EN71-3, relative alla migrazione delle particelle e alla classificazione PAH8, con la quale si determina che è un materiale completamente privo di IPA e di microplastiche, sostanze che sono considerate dalla legislazione dell'Unione Europea inquinanti cancerogeni, mutageni e tossici. Devono essere soddisfatti i requisiti di resistenza allo scivolamento secondo BS 7188: 1998 + A2: 2009, articolo 5. Deve essere classificato come classe E in termini di infiammabilità dei materiali da costruzione. La resistenza al colore e la stabilità sono determinate prima dei raggi UV, superando il test delle 1000 ore in un test accelerato e raggiungendo il test delle 3000 ore, a causa dell'elevato contenuto di perossido nella composizione della superficie EPDM. Il prodotto dovrà essere testato secondo la norma EN 12616: 2013 per pavimentazioni di aree sportive in termini di infiltrazioni d'acqua, ottenendo risultati di 11200 mm/h, molto più alti di 180 mm/h richiesti dalla norma. L'EPDM dovrà avere un contenuto di polimero del 20-21%, un'elasticità di 5-6 N/mm², un allungamento alla rottura del 400-700% e una durezza di 65 (shoreA). Il prodotto dovrà essere installato secondo la norma UNE-EN 1177: 201.

Il disegno della tematizzazione e i colori devono essere confermati prima del posizionamento, compresi i colori brillanti, adattati a ciascuna area di gioco dalla D.L. Spessori adeguato all'altezza di caduta richiesta in base alle attrezzature ludiche presenti, secondo la normativa EN1177.

Per altezze di caduta HIC fino a 310 cm.

ipotesi calcolo analisi:

Provvista e posa in opera di pavimentazione in gomma colata in opera fino a 70 mq

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>				
	granuli gomma nera SBR (spessore 110 mm)	kg	4.004,00	1,73	6.926,92
	granuli di EPDM (spessore 10 mm)	kg	770,00	5,82	4.481,40
	Legante poliuretanico monocomponente	kg	146,60	5,30	776,98
C.2.28	Primer	kg	24,50	6,50	159,25
	materiali vari	N°	1,00	50,00	50,00
A.1.1	<i>Mano d'opera RU</i>				
A.1.2	Operaio specializzato	ora	21,50	31,67	680,91
A.1.3	Operaio qualificato	ora	21,50	29,38	631,67
	Operaio comune	ora	21,50	26,39	567,39
	<i>Noli e trasporti AT</i>				
	Trasporto (10% valore)	%	1,00	0,00	0,00
B.13	NOLO A FREDDO DI BETONIERA	ora	12,00	2,78	33,36
B.2	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	ora	4,00	10,53	42,12
	NOLO ATTREZZI ELETTRICI	ora	12,00	2,3	27,60
B.12	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTRICO da 10 a 13 Kw	ora	12,00	11,36	136,32
	Per quantità di riferimento	m2	70,00		14.513,91
	<i>Totale PR</i>				12.344,55
	<i>Totale RU</i>				1.879,96
	<i>Totale AT</i>				239,40
A	<i>totale pariale</i>				14.463,91
B	<i>Spese generali 15% di A</i>				2.169,59
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				1.446,39
	<i>Totale A+B+C</i>				18.079,89
	Prezzo applicazione unitario				258,28
	<i>incidenza manodopera (%)</i>				0,13

ANALISI

AP.G.61

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

G.42

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

-

Descrizione

Chiusino d'ispezione in ghisa classe di resistenza C250, luce netta (40x40)cm, f.p.o.

Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - classe C250, luce netta ~ (40x40)cm, telaio quadro ~ (50x50c0)cm, peso non inferiore a 22Kg, fabbricato in stabilimenti ubicati in paesi dell'Unione Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, di luce quadrata rivestito con vernice protettiva e costituito da: telaio quadrato, a tenuta idraulica agli odori, con base maggiorata e dentellata ai quattro angoli e nella parte mediana di ogni lato per facilitarne la presa e migliorarne la stabilità sul pozzetto, coperchio quadrato appoggiante sul telaio per mezzo di cunei che ne assicurano la totale stabilità e silenziosità, sollevabile a 90° sul telaio e scorrevole sulle sue guide per facilitarne l'apertura, ottenibile questa con semplice piccone o comune attrezzo, grazie ad adeguato foro non passante.

Disegno antisdrucchiolo e recante sulla superficie superiore la marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente internazionale di certificazione accreditato. Opzione per possibilità di installare dispositivo di chiusura a chiave che ne garantisca l'inviolabilità, tappi in plastica di identificazione della rete oltre alle usuali marcature in fusione.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati i prezzi per la posa con malta cementizia, per il perfetto allineamento e la messa in quota rispetto alle pavimentazioni; sono escluse dal presente prezzo i soli eventuali ripristini delle pavimentazioni

ipotesi calcolo analisi:

Fornitura e posa in opera di un chiusino in ghisa

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>					
RV.23	B.08.33.b	Chiusino in ghisa C250 - telaio a sagoma quadrata 400x400mm peso non inferiore a 32 kg	n°	1,00	104,64	104,64
---	---	Altri materiali necessari (a livello edile)	n°	1,00	5,00	5,00
	<i>Mano d'opera RU</i>					
RV.23	A.01.02.a	Operaio edile specializzato	ora	0,25	31,67	7,92
RV.23	A.01.03.a	Operaio edile qualificato	ora	0,50	29,38	14,69
	<i>Noli e trasporti AT</i>					
---	---	Trasporto (4% di PR)	%	4,00	109,64	4,39
---	---	Noli (2% di PR + AT)	%	2,00	114,03	2,28
	<i>Assistenze murarie AM</i>					
---	---	Assistenze murarie (2% di PR + RU + AT)	%	2,00	138,92	2,78
		Per quantità di riferimento	n	1,00		
	<i>Totale PR</i>					
	<i>Totale RU</i>					
	<i>Totale AT</i>					
	<i>Totale AM</i>					
A	<i>Totale parziale</i>					
B	<i>Spese generali 15% di A</i>					
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					
	<i>Totale A+B+C</i>					
	Prezzo applicazione unitario	Arrotondato				179,30
	<i>Incidenza manodopera (%)</i>					

ANALISI

AP.H.62

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

H.13

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

-

Descrizione

Plinto prefabbricato in c.a.v. per complessi di IP, dimens. (48x65x H48)cm, f.p.o. + scavo + ripristino

Fornitura e posa in opera di plinto di fondazione / sostegno per complesso di illuminazione pubblica o similare, di tipo prefabbricato, dimensioni esterne (48 x 65 x altezza 48)cm, peso circa 275kg, costruito a perfetta regola d'arte in calcestruzzo di cemento Rck 425 N/cm² previa esecuzione di gabbia in tondino d'acciaio tipo FeB44K ad aderenza migliorata, dotato di sede per l'innesto del palo (diametro interno 15/20cm - profondità di infissione massima 48cm), dotato di pozzetto per il raccordo dei cavidotti in ingresso/uscita e di adatto coperchio di chiusura pre-inserito in ghisa classe B125 (40x40)cm con anello removibile Ø 34cm a norma UNI EN 124, oltre che di foro di raccordo tra pozzetto e sede di innesto palo.

ipotesi calcolo analisi:

Fornitura e posa in opera di un plinto prefabbricato in c.a.v. dimens. (48x65x H48)cm

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>					
---	EMIC PLIN00098	Plinto prefabbricato dimens. (48x65x H48)cm	n°	1,00	88,62	88,62
RV.23	D.09.07.00	Nolo a caldo di terna da HP 90 senza martello	ora	0,75	84,40	63,30
---	---	Altri materiali necessari (a livello edile)	n°	1,00	25,00	25,00
	<i>Mano d'opera RU</i>					
RV.23	A.01.02.a	Operaio edile specializzato	ora	1,00	31,67	31,67
RV.23	A.01.03.a	Operaio edile qualificato	ora	0,75	29,38	22,04
	<i>Noli e trasporti AT</i>					
---	---	Trasporto (4% di PR)	%	4,00	176,92	7,08
---	---	Noli (2% di PR + AT)	%	2,00	184,00	3,68
	<i>Assistenze murarie AM</i>					
---	---	Assistenze murarie (2% di PR + RU + AT)	%	2,00	241,39	4,83
		Per quantità di riferimento	n	1,00		
	<i>Totale PR</i>					176,92
	<i>Totale RU</i>					53,71
	<i>Totale AT</i>					10,76
	<i>Totale AM</i>					4,83
A	<i>Totale parziale</i>					246,22
B	<i>Spese generali 15% di A</i>					36,93
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					28,32
	<i>Totale A+B+C</i>					311,47
	Prezzo applicazione unitario		Arrotondato			311,50
	<i>Incidenza manodopera (%)</i>					17,24

ANALISI

AP.H.63

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

H.14

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

-

Descrizione

Plinto prefabbricato in c.a.v. per complessi di IP, dimens. (85x60x H73)cm, f.p.o. + scavo + ripristino

Fornitura e posa in opera di plinto di fondazione / sostegno per complesso di illuminazione pubblica o similare, di tipo prefabbricato, dimensioni esterne (85 x 60 x altezza 73)cm, peso circa 680kg, costruito a perfetta regola d'arte in calcestruzzo di cemento Rck 425 N/cm² previa esecuzione di gabbia in tondino d'acciaio tipo FeB44K ad aderenza migliorata, dotato di sede per l'innesto del palo (diametro interno 20cm - profondità di infissione massima 73cm), dotato di pozzetto per il raccordo dei cavidotti in ingresso/uscita e di adatto coperchio di chiusura in ghisa classe B125 (40x40)cm a norma UNI EN 124, oltre che di foro di raccordo tra pozzetto e sede di innesto palo.

ipotesi calcolo analisi:

Fornitura e posa in opera di un plinto prefabbricato in c.a.v. dimens. (85x60x H73)cm

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>					
---	EMIC PLIN00075	Plinto prefabbricato dimens. (85x60x H73)cm	n°	1,00	173,32	173,32
RV.23	D.09.07.00	Nolo a caldo di terna da HP 90 senza martello	ora	1,00	84,40	84,40
---	---	Altri materiali necessari (a livello edile)	n°	1,00	40,00	40,00
	<i>Mano d'opera RU</i>					
		Posa e montaggio				
RV.23	A.01.02.a	Operaio edile specializzato	ora	1,25	31,67	39,59
RV.23	A.01.03.a	Operaio edile qualificato	ora	1,00	29,38	29,38
	<i>Noli e trasporti AT</i>					
---	---	Trasporto (4% di PR)	%	4,00	297,72	11,91
---	---	Noli (2% di PR + AT)	%	2,00	309,63	6,19
	<i>Assistenze murarie AM</i>					
---	---	Assistenze murarie (2% di PR + RU + AT)	%	2,00	384,79	7,70
		Per quantità di riferimento	n	1,00		
	<i>Totale PR</i>					
	<i>Totale RU</i>					
	<i>Totale AT</i>					
	<i>Totale AM</i>					
A	<i>Totale parziale</i>					
B	<i>Spese generali 15% di A</i>					
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					
	<i>Totale A+B+C</i>					
	Prezzo applicazione unitario					
	Arrotondato					
	<i>Incidenza manodopera (%)</i>					

ANALISI

AP.H.64

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

H.15

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

-

Descrizione

Plinto prefabbricato in c.a.v. per complessi di IP, dimens. (115x68x H100)cm, f.p.o. + scavo + ripristino

Fornitura e posa in opera di plinto di fondazione / sostegno per complesso di illuminazione pubblica o similare, di tipo prefabbricato, dimensioni esterne (115 x 68 x altezza 100)cm, peso circa 1.280kg, costruito a perfetta regola d'arte in calcestruzzo di cemento Rck 425 N/cm² previa esecuzione di gabbia in tondino d'acciaio tipo FeB44K ad aderenza migliorata, dotato di sede per l'innesto del palo (diametro interno 28cm - profondità di infissione massima 100cm), dotato di pozzetto per il raccordo dei cavidotti in ingresso/uscita e di adatto coperchio di chiusura in ghisa classe C250 (40x40)cm a norma UNI EN 124, oltre che di foro di raccordo tra pozzetto e sede di innesto palo.

ipotesi calcolo analisi:

Fornitura e posa in opera di un plinto prefabbricato in c.a.v. dimens. (115x68x H100)cm

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>					
---	EMIC PLIN00115	Plinto prefabbricato dimens. (85x60x H73)cm	n°	1,00	163,17	163,17
RV.23	B.08.33.b	Chiusino in ghisa C250 - telaio a sagoma quadrata 400x400mm peso non inferiore a 32 kg	n°	1,00	104,64	104,64
RV.23	D.09.07.00	Nolo a caldo di terna da HP 90 senza martello	ora	1,15	84,40	97,06
---	---	Altri materiali necessari (a livello edile)	n°	1,00	55,00	55,00
	<i>Mano d'opera RU</i>					
	Posa e montaggio					
RV.23	A.01.02.a	Operaio edile specializzato	ora	1,50	31,67	47,51
RV.23	A.01.03.a	Operaio edile qualificato	ora	1,25	29,38	36,73
	<i>Noli e trasporti AT</i>					
---	---	Trasporto (4% di PR)	%	4,00	419,87	16,79
---	---	Noli (2% di PR + AT)	%	2,00	436,66	8,73
	<i>Assistenze murarie AM</i>					
---	---	Assistenze murarie (2% di PR + RU + AT)	%	2,00	529,63	10,59
		Per quantità di riferimento	n	1,00		
	<i>Totale PR</i>					419,87
	<i>Totale RU</i>					84,24
	<i>Totale AT</i>					25,52
	<i>Totale AM</i>					10,59
A	<i>Totale parziale</i>					540,22
B	<i>Spese generali 15% di A</i>					81,03
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					62,13
	<i>Totale A+B+C</i>					683,38
	Prezzo applicazione unitario	Arrotondato				683,40
	<i>Incidenza manodopera (%)</i>					12,33

ANALISI

AP.H.65

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

H.9

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

-

Descrizione

Palo conico diritto per IP in acciaio verniciato + morsetteria + accessori, Htot 4.0m - Hft 3.5m - sp. 3mm, f.p.o.

Fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte, infisso su plinto di fondazione (già esistente o compensato a parte), di palo conico diritto verniciato completo di accessori, idoneo per impianti di illuminazione esterna.

ipotesi calcolo analisi:

Fornitura e posa in opera di un palo conico dritto Htot 4.0m

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>					
---	TCP FCDA040API30A30	PALO CONICO DIR-CDI 4000/3 VERNIC+TERM	n°	1,00	180,70	180,70
---	SEM 4300/1	PORTELLA PER PALI DM. 76-89 MM	n°	1,00	6,44	6,44
---	SEM 4300/MOR	MORSETTIERA CON PORTAFUSIBILE	n°	1,00	9,52	9,52
---	---	Altri materiali necessari (a livello edile)	n°	1,00	5,00	5,00
	<i>Mano d'opera RU</i>					
RV.23	A.01.03.a	Operaio edile qualificato	ora	0,75	29,38	22,04
RV.23	A.04.02.a	Operaio impiantista specializzato	ora	0,50	30,39	15,20
RV.23	A.04.03.a	Operaio impiantista qualificato	ora	0,50	28,31	14,16
	<i>Noli e trasporti AT</i>					
---	---	Trasporto (4% di PR)	%	4,00	201,66	8,07
---	---	Noli (2% di PR + AT)	%	2,00	209,73	4,19
	<i>Assistenze murarie AM</i>					
---	---	Assistenze murarie (2% di PR + RU + AT)	%	2,00	265,32	5,31
		Per quantità di riferimento	n	1,00		
	<i>Totale PR</i>					
	<i>Totale RU</i>					
	<i>Totale AT</i>					
	<i>Totale AM</i>					
A	<i>Totale parziale</i>					
B	<i>Spese generali 15% di A</i>					
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					
	<i>Totale A+B+C</i>					
	Prezzo applicazione unitario					
	Arrotondato					
	<i>Incidenza manodopera (%)</i>					

ANALISI

AP.H.66

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

H.10

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

-

Descrizione

Palo conico diritto per IP in acciaio verniciato + morsetteria + accessori, Htot 5.5m - Hft 5.0m - sp. 3mm, f.p.o.

Fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte, infisso su plinto di fondazione (già esistente o compensato a parte), di palo conico diritto verniciato completo di accessori, idoneo per impianti di illuminazione esterna.

ipotesi calcolo analisi:

Fornitura e posa in opera di un palo conico dritto Htot 5.5m

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>					
---	TCP FCDA055API30A30	PALO CONICO DIR-CDI 5500/3 VERNIC+TERM	n°	1,00	244,40	244,40
---	SEM 4300/1	PORTELLA PER PALI DM. 76-89 MM	n°	1,00	6,44	6,44
---	SEM 4300/MOR	MORSETTIERA CON PORTAFUSIBILE	n°	1,00	9,52	9,52
---	---	Altri materiali necessari (a livello edile)	n°	1,00	5,00	5,00
	<i>Mano d'opera RU</i>					
RV.23	A.01.03.a	Operaio edile qualificato	ora	0,75	29,38	22,04
RV.23	A.04.02.a	Operaio impiantista specializzato	ora	0,50	30,39	15,20
RV.23	A.04.03.a	Operaio impiantista qualificato	ora	0,50	28,31	14,16
	<i>Noli e trasporti AT</i>					
---	---	Trasporto (4% di PR)	%	4,00	265,36	10,61
---	---	Noli (2% di PR + AT)	%	2,00	275,97	5,52
	<i>Assistenze murarie AM</i>					
---	---	Assistenze murarie (2% di PR + RU + AT)	%	2,00	332,89	6,66
		Per quantità di riferimento	n	1,00		
	<i>Totale PR</i>					
	<i>Totale RU</i>					
	<i>Totale AT</i>					
	<i>Totale AM</i>					
A	<i>Totale parziale</i>					
B	<i>Spese generali 15% di A</i>					
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					
	<i>Totale A+B+C</i>					
	Prezzo applicazione unitario					
	Arrotondato					
	<i>Incidenza manodopera (%)</i>					

ANALISI

AP.H.67

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

H.11

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

-

Descrizione

Palo conico diritto per IP in acciaio verniciato + morsetteria + accessori, Htot 6.8m - Hft 6.0m - sp. 3mm, f.p.o.

Fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte, infisso su plinto di fondazione (già esistente o compensato a parte), di palo conico diritto verniciato completo di accessori, idoneo per impianti di illuminazione esterna.

ipotesi calcolo analisi:

Fornitura e posa in opera di un palo conico dritto Htot 6.8m

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>					
---	TCP FCDA068API40A30	PALO CONICO DIR-CDI 6800/4 VERNIC+TERM	n°	1,00	349,70	349,70
---	SEM 4301/2	PORTELLA PER PALO DM 127-168MM	n°	1,00	7,14	7,14
---	SEM 4301/MOR	MORSETTIERA CON PORTAFUSIBILE	n°	1,00	11,25	11,25
RV.23	D.09.02.a	Nolo a caldo di autocarro - con gruetta	ora	0,50	55,00	27,50
---	---	Altri materiali necessari (a livello edile)	n°	1,00	5,00	5,00
	<i>Mano d'opera RU</i>					
RV.23	A.01.03.a	Operaio edile qualificato	ora	1,00	29,38	29,38
RV.23	A.04.02.a	Operaio impiantista specializzato	ora	0,75	30,39	22,79
RV.23	A.04.03.a	Operaio impiantista qualificato	ora	0,75	28,31	21,23
	<i>Noli e trasporti AT</i>					
---	---	Trasporto (4% di PR)	%	4,00	400,59	16,02
---	---	Noli (2% di PR + AT)	%	2,00	416,61	8,33
	<i>Assistenze murarie AM</i>					
---	---	Assistenze murarie (2% di PR + RU + AT)	%	2,00	498,34	9,97
		Per quantità di riferimento	n	1,00		
	<i>Totale PR</i>					
	<i>Totale RU</i>					
	<i>Totale AT</i>					
	<i>Totale AM</i>					
A	<i>Totale parziale</i>					
B	<i>Spese generali 15% di A</i>					
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					
	<i>Totale A+B+C</i>					
	Prezzo applicazione unitario Arrotondato					
	<i>Incidenza manodopera (%)</i>					

ANALISI

AP.H.68

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

H.12

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

-

Descrizione

Palo conico diritto per IP in acciaio verniciato + morsettieria + accessori, Htot 8.8m - Hft 8.0m - sp. 4mm, f.p.o.

Fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte, infisso su plinto di fondazione (già esistente o compensato a parte), di palo conico diritto verniciato completo di accessori, idoneo per impianti di illuminazione esterna.

ipotesi calcolo analisi:

Fornitura e posa in opera di un palo conico dritto Htot 8.8m

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>					
---	TCP FCDA088API40A30	PALO CONICO DIR-CDI 8800/4 VERNIC+TERM	n°	1,00	474,50	474,50
---	SEM 4301/2	PORTELLA PER PALO DM 127-168MM	n°	1,00	7,14	7,14
---	SEM 4301/MOR	MORSETTIERA CON PORTAFUSIBILE	n°	1,00	11,25	11,25
RV.23	D.09.02.a	Nolo a caldo di autocarro - con gruetta	ora	0,50	55,00	27,50
---	---	Altri materiali necessari (a livello edile)	n°	1,00	5,00	5,00
	<i>Mano d'opera RU</i>					
RV.23	A.01.03.a	Operaio edile qualificato	ora	1,25	29,38	36,73
RV.23	A.04.02.a	Operaio impiantista specializzato	ora	1,00	30,39	30,39
RV.23	A.04.03.a	Operaio impiantista qualificato	ora	1,00	28,31	28,31
	<i>Noli e trasporti AT</i>					
---	---	Trasporto (4% di PR)	%	4,00	525,39	21,02
---	---	Noli (2% di PR + AT)	%	2,00	546,41	10,93
	<i>Assistenze murarie AM</i>					
---	---	Assistenze murarie (2% di PR + RU + AT)	%	2,00	652,77	13,06
		Per quantità di riferimento	n	1,00		
	<i>Totale PR</i>					
	525,39					
	<i>Totale RU</i>					
	95,43					
	<i>Totale AT</i>					
	31,95					
	<i>Totale AM</i>					
	13,06					
A	<i>Totale parziale</i>					
	665,83					
B	<i>Spese generali 15% di A</i>					
	99,87					
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					
	76,57					
	<i>Totale A+B+C</i>					
	842,27					
	Prezzo applicazione unitario					
	Arrotondato					
	842,30					
	<i>Incidenza manodopera (%)</i>					
	11,33					

ANALISI

AP.H.69

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

H.16

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

-

Descrizione

Apparecchio arredo urbano led 14,5W 1925lm 3000K, classe II, grado IP66, tipo iGuzzini Alley UD15 + accessori, f.p.o.

Fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte su sostegno di illuminazione pubblica (già esistente o compensato a parte) di apparecchio di arredo urbano led, certificato secondo L.R. Veneto n°17/09, potenza totale del sistema 14,5W, flusso luminoso emesso non inferiore a 1.925lm ed efficienza luminosa effettiva non inferiore a 133lm/W

ipotesi calcolo analisi:

Fornitura e posa in opera di un apparecchio arredo urbano

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE	
	<i>Materiali PR</i>					
---	IGZ 3.UD15.715.0	TESTAPALO ALLEY 12X2 LED W/W SMC	n°	1,00	268,38	268,38
---	IGZ 3.X754.074.0	BRACCIO X PALO D=60 TESTAPALO ALLEY	n°	1,00	123,20	123,20
RV.22	D.11.05.a	Nolo a caldo di piattaforma - altezza di lavoro min. 17m	ora	0,50	43,03	21,52
	<i>Mano d'opera RU</i>	Posa e montaggio				
RV.23	A.04.02.a	Operaio impiantista specializzato	ora	0,50	30,39	15,20
RV.23	A.04.03.a	Operaio impiantista qualificato	ora	0,50	28,31	14,16
	<i>Noli e trasporti AT</i>					
---	---	Trasporto (4% di PR)	%	4,00	413,10	16,52
---	---	Noli (2% di PR + AT)	%	2,00	429,62	8,59
	<i>Assistenze murarie AM</i>					
---	---	Assistenze murarie (2% di PR + RU + AT)	%	2,00	467,57	9,35
		Per quantità di riferimento	n	1,00		
	<i>Totale PR</i>				413,10	
	<i>Totale RU</i>				29,36	
	<i>Totale AT</i>				25,11	
	<i>Totale AM</i>				9,35	
A	<i>Totale parziale</i>				476,92	
B	<i>Spese generali 15% di A</i>				71,54	
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				54,85	
	<i>Totale A+B+C</i>				603,30	
	Prezzo applicazione unitario	Arrotondato			603,30	
	<i>Incidenza manodopera (%)</i>				4,87	

ANALISI

AP.H.70

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

H.17

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

-

Descrizione

Apparecchio arredo urbano led 14,5W 1983lm 3000K, classe II, grado IP66, tipo iGuzzini Alley UD19 + accessori, f.p.o.

Fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte su sostegno di illuminazione pubblica (già esistente o compensato a parte) di apparecchio di arredo urbano led, certificato secondo L.R. Veneto n°17/09, potenza totale del sistema 14,5W, flusso luminoso emesso non inferiore a 1.983lm ed efficienza luminosa effettiva non inferiore a 137lm/W

ipotesi calcolo analisi:

Fornitura e posa in opera di un apparecchio arredo urbano

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>					
---	IGZ 3.UD19.715.0	TESTAPALO ALLEY 12X2 LED W/W ST1. 5U	n°	1,00	268,38	268,38
---	IGZ 3.X754.074.0	BRACCIO X PALO D=60 TESTAPALO ALLEY	n°	1,00	123,20	123,20
RV.22	D.11.05.a	Nolo a caldo di piattaforma - altezza di lavoro min. 17m	ora	0,50	43,03	21,52
	<i>Mano d'opera RU</i>					
RV.23	A.04.02.a	Operaio impiantista specializzato	ora	0,50	30,39	15,20
RV.23	A.04.03.a	Operaio impiantista qualificato	ora	0,50	28,31	14,16
	<i>Noli e trasporti AT</i>					
---	---	Trasporto (4% di PR)	%	4,00	413,10	16,52
---	---	Noli (2% di PR + AT)	%	2,00	429,62	8,59
	<i>Assistenze murarie AM</i>					
---	---	Assistenze murarie (2% di PR + RU + AT)	%	2,00	467,57	9,35
		Per quantità di riferimento	n	1,00		
	<i>Totale PR</i>					413,10
	<i>Totale RU</i>					29,36
	<i>Totale AT</i>					25,11
	<i>Totale AM</i>					9,35
A	<i>Totale parziale</i>					476,92
B	<i>Spese generali 15% di A</i>					71,54
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					54,85
	<i>Totale A+B+C</i>					603,30
	Prezzo applicazione unitario	Arrotondato				603,30
	<i>Incidenza manodopera (%)</i>					4,87

ANALISI

AP.H.71

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

H.18

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

-

Descrizione

Apparecchio arredo urbano led 38,9W 5573lm 3000K, classe II, grado IP66, tipo iGuzzini Alley UD24 + accessori, f.p.o.

Fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte su sostegno di illuminazione pubblica (già esistente o compensato a parte) di apparecchio di arredo urbano led, certificato secondo L.R. Veneto n°17/09, potenza totale del sistema 38,9W, flusso luminoso emesso non inferiore a 5.573lm ed efficienza luminosa effettiva non inferiore a 137lm/W

ipotesi calcolo analisi:

Fornitura e posa in opera di un apparecchio arredo urbano

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>					
---	IGZ 3.UD24.715.0	TESTAPALO ALLEY 12X2 LED W/W ST1. 5U	n°	1,00	319,06	319,06
---	IGZ 3.X754.074.0	BRACCIO X PALO D=60 TESTAPALO ALLEY	n°	1,00	123,20	123,20
RV.22	D.11.05.a	Nolo a caldo di piattaforma - altezza di lavoro min. 17m	ora	0,50	43,03	21,52
	<i>Mano d'opera RU</i>					
RV.23	A.04.02.a	Operaio impiantista specializzato	ora	0,50	30,39	15,20
RV.23	A.04.03.a	Operaio impiantista qualificato	ora	0,50	28,31	14,16
	<i>Noli e trasporti AT</i>					
---	---	Trasporto (4% di PR)	%	4,00	463,78	18,55
---	---	Noli (2% di PR + AT)	%	2,00	482,33	9,65
	<i>Assistenze murarie AM</i>					
---	---	Assistenze murarie (2% di PR + RU + AT)	%	2,00	521,34	10,43
		Per quantità di riferimento	n	1,00		
	<i>Totale PR</i>					463,78
	<i>Totale RU</i>					29,36
	<i>Totale AT</i>					28,20
	<i>Totale AM</i>					10,43
A	<i>Totale parziale</i>					531,77
B	<i>Spese generali 15% di A</i>					79,77
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					61,15
	<i>Totale A+B+C</i>					672,69
	Prezzo applicazione unitario	Arrotondato				672,70
	<i>Incidenza manodopera (%)</i>					4,36

ANALISI

AP.H.72

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

H.19

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

-

Descrizione

Armatura stradale led 101,2W 13110lm 3000K, classe II, grado IP67, tipo iGuzzini Wow ED79 + accessori, f.p.o.

Fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte su sostegno di illuminazione pubblica (già esistente o compensato a parte) di armatura stradale a led, certificata secondo L.R. Veneto n°17/09, potenza totale del sistema 101,2W, flusso luminoso emesso non inferiore a 13.110lm ed efficienza luminosa effettiva non inferiore a 129lm/W

ipotesi calcolo analisi:

Fornitura e posa in opera di una armatura stradale

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE	
	<i>Materiali PR</i>					
---	IGZ 3.ED79.715.0	WOW PICC.48LED W/W A60 DALI C/TESTAPALO 46-	n°	1,00	1.058,26	1.058,26
RV.22	D.11.05.a	Nolo a caldo di piattaforma - altezza di lavoro min. 17m	ora	0,50	43,03	21,52
	<i>Mano d'opera RU</i>	Posa e montaggio				
RV.23	A.04.02.a	Operaio impiantista specializzato	ora	0,50	30,39	15,20
RV.23	A.04.03.a	Operaio impiantista qualificato	ora	0,50	28,31	14,16
	<i>Noli e trasporti AT</i>					
---	---	Trasporto (4% di PR)	%	4,00	1.079,78	43,19
---	---	Noli (2% di PR + AT)	%	2,00	1.122,97	22,46
	<i>Assistenze murarie AM</i>					
---	---	Assistenze murarie (2% di PR + RU + AT)	%	2,00	1.174,79	23,50
		Per quantità di riferimento	n	1,00		
	<i>Totale PR</i>				1.079,78	
	<i>Totale RU</i>				29,36	
	<i>Totale AT</i>				65,65	
	<i>Totale AM</i>				23,50	
A	<i>Totale parziale</i>				1.198,29	
B	<i>Spese generali 15% di A</i>				179,74	
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				137,80	
	<i>Totale A+B+C</i>				1.515,84	
	Prezzo applicazione unitario	Arrotondato			1.515,80	
	<i>Incidenza manodopera (%)</i>				1,94	

ANALISI

AP.H.73

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

H.20

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

-

Descrizione

Armatura stradale led 208,7W 25050lm 3000K, classe II, grado IP67, tipo iGuzzini Wow EE01 + accessori, f.p.o.

Fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte su sostegno di illuminazione pubblica (già esistente o compensato a parte) di armatura stradale a led, certificata secondo L.R. Veneto n°17/09, potenza totale del sistema 208,7W, flusso luminoso emesso non inferiore a 25.050lm ed efficienza luminosa effettiva non inferiore a 120lm/W

ipotesi calcolo analisi:

Fornitura e posa in opera di una armatura stradale

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE	
	<i>Materiali PR</i>					
---	IGZ 3.EE01.715.0	WOW GRAN.84LED W/W A60 DALI C/TESTAPALO 46-	n°	1,00	1.508,08	1.508,08
RV.22	D.11.05.a	Nolo a caldo di piattaforma - altezza di lavoro min. 17m	ora	0,50	43,03	21,52
	<i>Mano d'opera RU</i>	Posa e montaggio				
RV.23	A.04.02.a	Operaio impiantista specializzato	ora	0,50	30,39	15,20
RV.23	A.04.03.a	Operaio impiantista qualificato	ora	0,50	28,31	14,16
	<i>Noli e trasporti AT</i>					
---	---	Trasporto (4% di PR)	%	4,00	1.529,60	61,18
---	---	Noli (2% di PR + AT)	%	2,00	1.590,78	31,82
	<i>Assistenze murarie AM</i>					
---	---	Assistenze murarie (2% di PR + RU + AT)	%	2,00	1.651,96	33,04
		Per quantità di riferimento	n	1,00		
	<i>Totale PR</i>				1.529,60	
	<i>Totale RU</i>				29,36	
	<i>Totale AT</i>				93,00	
	<i>Totale AM</i>				33,04	
A	<i>Totale parziale</i>				1.685,00	
B	<i>Spese generali 15% di A</i>				252,75	
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>				193,78	
	<i>Totale A+B+C</i>				2.131,53	
	Prezzo applicazione unitario	Arrotondato			2.131,50	
	<i>Incidenza manodopera (%)</i>				1,38	

ANALISI

AP.H.74

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

H.23

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

-

Descrizione

Pozzetto a scomparsa con gruppo prese FM tipo IEC309 2P+T e 3P+N+T 16/32A, f.p.o.

Fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte di distribuzione elettrica in pozzetto a scomparsa con chiusino ribaltabile

ipotesi calcolo analisi:

Fornitura e posa in opera di un pozzetto a scomparsa

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
	<i>Materiali PR</i>					
---	WMR VM02 6060	Torretta a scomparsa della linea Urban Technology	n°	1,00	2.925,00	2.925,00
RV.23	D.09.07.00	Nolo a caldo di terna da HP 90 senza martello	ora	0,75	84,40	63,30
---	---	Altri materiali necessari (a livello edile)	n°	1,00	25,00	25,00
	<i>Mano d'opera RU</i>					
RV.23	A.01.03.a	Operaio edile qualificato	ora	2,50	29,38	73,45
RV.23	A.04.02.a	Operaio impiantista specializzato	ora	1,00	30,39	30,39
RV.23	A.04.03.a	Operaio impiantista qualificato	ora	1,00	28,31	28,31
	<i>Noli e trasporti AT</i>					
---	---	Trasporto (4% di PR)	%	4,00	3.013,30	120,53
---	---	Noli (2% di PR + AT)	%	2,00	3.133,83	62,68
	<i>Assistenze murarie AM</i>					
---	---	Assistenze murarie (2% di PR + RU + AT)	%	2,00	3.328,66	66,57
		Per quantità di riferimento	n	1,00		
	<i>Totale PR</i>					3.013,30
	<i>Totale RU</i>					132,15
	<i>Totale AT</i>					183,21
	<i>Totale AM</i>					66,57
A	<i>Totale parziale</i>					3.395,23
B	<i>Spese generali 15% di A</i>					509,28
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					390,45
	<i>Totale A+B+C</i>					4.294,97
	Prezzo applicazione unitario		Arrotondato			4.295,00
	<i>Incidenza manodopera (%)</i>					3,08

ANALISI

AP.H.75

RIF. ELENCO PREZZI UNITARI-CODICE:

H.22

RIF. LOCALIZZAZIONE PROGETTO:

-

Descrizione

Quadro elettrico "Q.IP" - impianti di illuminazione pubblica, f.p.o.

Quadro elettrico "Q.IP" - impianti di illuminazione pubblica e altri accessori Parco della Guizza - fornito e posto in opera nella posizione indicata nella tavola di progetto, costituito da n°2 armadi da esterno in vetroresina rinforzata (forme, dimensioni e caratteristiche tecnico-costruttive delle carpenterie riportate nello specifico elaborato di progetto), contenente al loro interno rispettivamente 1. tutti i dispositivi necessari per la distribuzione, la protezione ed il comando dei circuiti elettrici ad esso collegati e 2. Il previsto punto di consegna dell'energia elettrica (a cura del Distributore); il tutto come da relativo schema elettrico allegato al progetto degli impianti.

ipotesi calcolo analisi:

Fornitura e posa in opera di quadro elettrico "Q.IP"

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE	
	<i>Materiali PR</i>					
---	CON 078707106	G7-7/7/T-4 ARMADIO SMC GRAFI-7	n°	2,00	594,67	1.189,34
---	CON 095777140	G7/7/PB PIASTRA DI FONDO IN BACHE	n°	1,00	112,66	112,66
---	CON 095770079	G-7/MT MONTANTI SUPPORTO ACCESS	n°	1,00	34,26	34,26
---	CON 095770905	G/SM STAFFE FISSAGGIO MONTAN	n°	1,00	16,39	16,39
---	CON 095770855	G-BAF/145 BOCCHETTA AERAZIONE RAL 703	n°	2,00	20,00	40,00
---	CON 095777827	G7/7/CST CESTELLO SUPP. APPAR. MODU	n°	2,00	78,30	156,59
---	CON 095777843	G7/7/PACST PIASTRA PER CESTELLO G7/	n°	1,00	65,77	65,77
---	CON 095777736	G7/7/TPM TELAIO SUPPORTO PANNELLI	n°	1,00	100,83	100,83
---	CON 095777603	G7/PC PANNELLO CHIUSO	n°	1,00	12,06	12,06
---	CON 095777629	G7/PM29 PANNELLO ASOLATO	n°	5,00	36,02	180,11
---	CON 097770259	G-EA/SSMG/21/L SERR.APPLICATA-CIL Y21 +LU	n°	2,00	46,20	92,40
---	DEH 952341	SPD T2 3P +N CON CONTATTO, FUSE INTEGRATO	n°	1,00	232,89	232,89
---	ABB S550796	S204M C40 INTERRUPTORE AUTOMATICO 10KA 4	n°	1,00	130,24	130,24
---	ABB A571005	S2C-A2 BOB.DI SGANCIO 110-415VCA 110-250	n°	1,00	25,16	25,16
---	ABB M200913	E 91HN/32 PORTAFUSIBILE E 90 1P+N, 32A	n°	1,00	6,51	6,51
---	ABB M204743	E 93HN/32 PORTAFUSIBILE E 90 3P+N, 32A	n°	1,00	14,39	14,39
---	ABB M141330	E219-3C SPIA 3 LED 415-230V CA ROSSO ROS	n°	1,00	23,85	23,85
---	ITW 1421002	FUS CH10 GG 2A 500V	n°	2,00	0,47	0,95
---	CON 081183006	CRD23/DIN RELE DIFFERENZIALE	n°	1,00	282,30	282,30
---	CON 081183808	TR23/80 TOROIDE PER RELE	n°	1,00	70,03	70,03
---	ABB ESB10040N06	ESB100-40N-06 230V C.C./C.A.	n°	1,00	252,77	252,77
---	ABB S465700	S202 C10 INTERRUPTORE AUTOMATICO 6KA 2P	n°	16,00	38,95	623,17
---	ABB S550758	S204M C16 INTERRUPTORE AUTOMATICO 10KA 4	n°	2,00	91,49	182,98
---	ABB S550789	S204M C32 INTERRUPTORE AUTOMATICO 10KA 4	n°	1,00	91,49	91,49
---	ABB ESB4040N06	ESB40-40N-06 230V C.C./C.A.	n°	2,00	78,78	157,56
---	ABB ESB2520N06	ESB25-20N-06 230V C.C./C.A.	n°	3,00	36,98	110,94
---	PER 1104291	INT OR.DGIT. 2 CANALI ASTROLUX	n°	1,00	61,04	61,04
---	ABB M093873	E214-16-101 COMMUTATORE I-0-II 1P 16A	n°	3,00	8,25	24,76
---	---	Altri materiali necessari (a livello elettrico)	n°	1,00	125,00	125,00
---	---	Altri materiali necessari (a livello edile)	n°	1,00	300,00	300,00
	<i>Mano d'opera RU</i>	Posa e montaggio				
RV.23	A.01.03.a	Operaio edile qualificato	ora	8,00	29,38	235,04
RV.23	A.04.02.a	Operaio impiantista specializzato	ora	14,00	30,39	425,46
RV.23	A.04.03.a	Operaio impiantista qualificato	ora	14,00	28,31	396,34
	<i>Noli e trasporti AT</i>					
---	---	Trasporto (4% di PR)	%	4,00	4.716,43	188,66
---	---	Noli (2% di PR + AT)	%	2,00	4.905,09	98,10
	<i>Assistenze murarie AM</i>					
---	---	Assistenze murarie (2% di PR + RU + AT)	%	2,00	6.060,03	121,20
		Per quantità di riferimento	n	1,00		

	<i>Totale PR</i>					4.716,43
	<i>Totale RU</i>					1.056,84
	<i>Totale AT</i>					286,76
	<i>Totale AM</i>					121,20
A	<i>Totale parziale</i>					6.181,23
B	<i>Spese generali 15% di A</i>					927,18
C	<i>Utile d'impresa 10% di A+B</i>					710,84
	<i>Totale A+B+C</i>					7.819,26
	Prezzo applicazione unitario	Arrotondato				7.819,30
	<i>Incidenza manodopera (%)</i>					13,52