

ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO: Regione Piemonte anno 2011							
VOCE ARTICOLO DA GIUSTIFICARE							
ANALISI n. 01 - GOMMA ANTITRAUMA COLATA IN OPERA PER ALTEZZA DI CADUTE FINO A CM. 120							
Fornitura e posa di gomma antitrauma colorata colata in opera in un unico getto per HCL fino a cm. 120. La gomma dovrà essere costituita da doppio strato costituito inferiormente da gomma SBR ad alto assorbimento di cadute e superiormente da gomma EPDM colorata in spessore min. mm. 13. La stesa dovrà essere eseguita senza soluzione di continuità con speciali macchine stenditrici a caldo e direttamente su idoneo sottofondo, escluso dalla presente analisi. La pavimentazione dovrà essere fornita di tutte le certificazioni previste dalle leggi vigenti.							
Num. Ord.		Descrizione lavorazione elementare o fornitura	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	Totale €	
01	Indagine di mercato	Fornitura e posa gomma antitrauma colata in opera a doppio strato per HCL <= cm. 120	mq	1,00	98,67	98,67	
Totale soggetto a maggiorazioni						98,67	A
Maggiorazione per spese generali : 13% di A						12,83	D
Totale soggetto a maggiorazione + spese generali (A + D)						111,50	E
Maggiorazione per utile d'impresa: 10% di E						11,15	F
Totale delle maggiorazioni						23,98	D + F
TOTALE PREZZO IN EURO						122,65	

ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO: Regione Piemonte anno 2011

VOCE ARTICOLO DA GIUSTIFICARE

ANALISI n. 02 - GOMMA ANTITRAUMA COLATA IN OPERA SPESSORE UNICO

Fornitura e posa di gomma antitrauma colata in opera non certificata per altezze di caduta specifiche. La gomma dovrà essere costituita da un unico strato costituito da gomma EPDM colorata in spessore min. mm. 15. La stesa dovrà essere eseguita senza soluzione di continuità con speciali macchine stenditrici a caldo e direttamente su idoneo sottofondo, escluso dalla presente analisi. La pavimentazione dovrà essere fornita di tutte le certificazioni previste dalle leggi vigenti.

Num. Ord.		Descrizione lavorazione elementare o fornitura	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	Totale €		
01	Indagine di mercato	Fornitura e posa gomma antitrauma colata in opera a strato unico	mq	1,00	54,00	54,00		
						Totale soggetto a maggiorazioni	54,00	A
Maggiorazione per spese generali : 13% di A							7,02	D
Totale soggetto a maggiorazione + spese generali (A + D)							61,02	E
Maggiorazione per utile d'impresa: 10% di E							6,10	F
Totale delle maggiorazioni							13,12	D + F
						TOTALE PREZZO IN EURO	67,12	

ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO: Regione Piemonte anno 2011								
VOCE ARTICOLO DA GIUSTIFICARE								
ANALISI n. 03 - SET PALI LEGNO								
Fornitura e posa di un set di n. 7 pali in legno a sezione circolare non inferiore a 8 cm. e di H. fuori terra non inferiore a m. 1,50 da conficcare nel terreno per una profondità di circa cm. 80. Il legno dovrà essere sottoposto, prima della posa, a trattamento antifungino e dovrà avere una superficie liscia. L'attrezzatura dovrà essere fornita di tutte le certificazioni previste dalle leggi vigenti.								
Num. Ord.		Descrizione lavorazione elementare o fornitura	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	Totale €		
01	Indagine di mercato	Fornitura set pali in legno	n.	1,00	548,10	548,10		
Totale soggetto a maggiorazioni							548,10	A
02	01.A01.A80 080	Scavo a sezione obbligata per plinti di fondazione: mc. 7 x (0,35 x 0,35x 0,35)	mc	0,28	77,70	21,76		
03	01. A04.B20.025	Calcestruzzo confezionato con betoniera in cantiere	mc	0,28	134,74	37,73		
04	01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito da autobetoniera con apposita canaletta in strutture di fondazione	mc	0,28	7,61	2,13		
05	01.A04.E00.005	Vibratura di calcestruzzo cementizio armato	mc	0,28	8,01	2,24		
06	01.P24.E10.005	Nolo di autocarro, compreso autista	h	1,00	59,80	59,80		
07	01.P01.A10	Manodopera operaio specializzato per la posa in opera	h	1,00	34,10	34,10		
08	01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato per la posa in opera	h	1,00	31,72	31,72		
Totale non soggetto a maggiorazioni							189,48	B
Totale parziale							737,58	C
Maggiorazione per spese generali : 13% di A						71,25		D
Totale soggetto a maggiorazione + spese generali (A + D)						619,35		E
Maggiorazione per utile d'impresa: 10% di E						61,94		F
Totale delle maggiorazioni						133,19		D + F
TOTALE PREZZO IN EURO							870,77	

ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO: Regione Piemonte anno 2011								
VOCE ARTICOLO DA GIUSTIFICARE								
ANALISI n. 04 - TUNNEL								
Fornitura e posa di un'attrezzatura ludica a forma di tunnel in materiale non ligneo, da posizionare direttamente su superficie erbosa (senza la necessità di gomma antitrauma). La lunghezza non potrà superare i m. 1,50 e l'altezza max di caduta non dovrà superare i cm. 60. L'attrezzatura dovrà essere fondata a terra con plinti e zanche metalliche di ancoraggio. Per una fascia d'età superiore ai 3 anni. L'attrezzatura dovrà essere fornita di tutte le certificazioni previste dalle leggi vigenti.								
Num. Ord.		Descrizione lavorazione elementare o fornitura	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	Totale €		
01	Indagine di mercato	Fornitura attrezzatura a forma di tunnel	n.	1,00	803,88	803,88		
Totale soggetto a maggiorazioni							803,88	A
02	01.A01.A80 080	Scavo a sezione obbligata per plinti di fondazione: mc. 2 x (0,35 x 0,35x 0,35)	mc	0,08	77,70	6,22		
03	01. A04.B20.025	Calcestruzzo confezionato con betoniera in cantiere	mc	0,08	134,74	10,78		
04	01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito da autobetoniera con apposita canaletta in strutture di fondazione	mc	0,08	7,61	0,61		
05	01.A04.E00.005	Vibratura di calcestruzzo cementizio armato	mc	0,08	8,01	0,64		
06	01.P24.E10.005	Nolo di autocarro, compreso autista	h	1,00	59,80	59,80		
07	01.P01.A10	Manodopera operaio specializzato per la posa in opera	h	1,00	34,10	34,10		
08	01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato per la posa in opera	h	1,00	31,72	31,72		
Totale non soggetto a maggiorazioni							143,86	B
Totale parziale							947,74	C
Maggiorazione per spese generali : 13% di A						104,50		D
Totale soggetto a maggiorazione + spese generali (A + D)						908,38		E
Maggiorazione per utile d'impresa: 10% di E						90,84		F
Totale delle maggiorazioni						195,34		D + F
TOTALE PREZZO IN EURO							1.143,09	

ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO: Regione Piemonte anno 2011								
VOCE ARTICOLO DA GIUSTIFICARE								
ANALISI n. 05 - PERCORSO D'EQUILIBRIO								
Fornitura e posa di un'attrezzatura ludica per l'equilibrio composta da più elementi differenti collegati tra loro. L'attrezzatura dovrà avere un'altezza di caduta <cm. 60 e sarà da posizionare direttamente su superficie erbosa (senza la necessità di gomma antitrauma). La superficie massima d'ingombro dovrà essere di circa mq. 25. L'attrezzatura dovrà essere fondata a terra tramite plinti e relative zanche d'ancoraggio metalliche. Non dovranno esserci parti in legno a diretto contatto con il terreno. Per una fascia d'età tra i 2 e i 6 anni. L'attrezzatura dovrà essere fornita di tutte le certificazioni previste dalle leggi vigenti.								
Num. Ord.		Descrizione lavorazione elementare o fornitura	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	Totale €		
01	Indagine di mercato	Fornitura attrezzatura ludica composta per l'equilibrio	n.	1,00	1315,00	1.315,00		
Totale soggetto a maggiorazioni							1.315,00	A
02	01.A01.A80 080	Scavo a sezione obbligata per plinti di fondazione: mc. 6x (0,35 x 0,35x 0,35)	mc	0,24	77,70	18,65		
03	01. A04.B20.025	Calcestruzzo confezionato con betoniera in cantiere	mc	0,24	134,74	32,34		
04	01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito da autobetoniera con apposita canaletta in strutture di fondazione	mc	0,24	7,61	1,83		
05	01.A04.E00.005	Vibratura di calcestruzzo cementizio armato	mc	0,24	8,01	1,92		
06	01.P24.E10.005	Nolo di autocarro, compreso autista	h	1,00	59,80	59,80		
07	01.P01.A10	Manodopera operaio specializzato per la posa in opera	h	1,00	34,10	34,10		
08	01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato per la posa in opera	h	1,00	31,72	31,72		
Totale non soggetto a maggiorazioni							180,35	B
Totale parziale							1.495,35	C
Maggiorazione per spese generali : 13% di A						170,95		D
Totale soggetto a maggiorazione + spese generali (A + D)						1.485,95		E
Maggiorazione per utile d'impresa: 10% di E						148,60		F
Totale delle maggiorazioni						319,55		D + F
TOTALE PREZZO IN EURO							1.814,90	

ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO: Regione Piemonte anno 2011							
VOCE ARTICOLO DA GIUSTIFICARE							
ANALISI n. 06 - ELEMENTO PER LA RAPPRESENTAZIONE							
Fornitura e posa di un'attrezzatura ludica adatta al gioco di rappresentazione. La struttura dovrà avere una copertura ed almeno un piano accessibile dai due lati per giochi che simulino la vendita. Le dimensioni dovranno essere di circa m. 1,00 x 1,00 in pianta, con un'altezza max di caduta < cm. 60,00 (senza la necessità di gomma antitrauma). L'attrezzatura dovrà essere fondata a terra con plinti e la parte a contatto con il terreno dovrà essere in acciaio o acciaio zincato. Non ci dovranno essere parti lignee a contatto con il terreno. Per una fascia d'età superiore ai 3 anni. L'attrezzatura dovrà essere fornita di tutte le certificazioni previste dalle leggi vigenti.							
Num. Ord.		Descrizione lavorazione elementare o fornitura	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	Totale €	
01	Indagine di mercato	Fornitura attrezzatura ludica per il gioco di rappresentazione	n.	1,00	977,30	977,30	
Totale soggetto a maggiorazioni						977,30	A
02	01.A01.A80 080	Scavo a sezione obbligata per plinti di fondazione: mc. 4 x (0,35 x 0,35x 0,35)	mc	0,16	77,70	12,43	
03	01. A04.B20.025	Calcestruzzo confezionato con betoniera in cantiere	mc	0,16	134,74	21,56	
04	01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito da autobetoniera con apposita canaletta in strutture di fondazione	mc	0,16	7,61	1,22	
05	01.A04.E00.005	Vibratura di calcestruzzo cementizio armato	mc	0,16	8,01	1,28	
06	01.P24.E10.005	Nolo di autocarro, compreso autista	h	1,00	59,80	59,80	
07	01.P01.A10	Manodopera operaio specializzato per la posa in opera	h	1,00	34,10	34,10	
08	01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato per la posa in opera	h	1,00	31,72	31,72	
Totale non soggetto a maggiorazioni						162,11	B
Totale parziale						1.139,41	C
Maggiorazione per spese generali : 13% di A						127,05	D
Totale soggetto a maggiorazione + spese generali (A + D)						1.104,35	E
Maggiorazione per utile d'impresa: 10% di E						110,43	F
Totale delle maggiorazioni						237,48	D + F
TOTALE PREZZO IN EURO						1.376,89	

ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO: Regione Piemonte anno 2011							
VOCE ARTICOLO DA GIUSTIFICARE							
ANALISI n. 07 - PIANTONAIA PER LA COLTIVAZIONE DIDATTICA							
Fornitura e posa di un'attrezzatura didattica a forma di vasca sopraelevata, dotata di piedi, adatta al contenimento di terra per la coltivazione di piante mantenendo la posizione eretta del corpo. Adatta a bambini di una fascia d'età tra i 3 e i 6 anni. H da terra circa cm. 50-60. Da posizionare direttamente su superficie erbosa (senza la necessità di gomma antitrauma). Se in materiale ligneo dovrà essere impregnata con sostanze protettive contro il degrado chimico-fisico e sottoposta a trattamento antifungino. L'attrezzatura dovrà essere fornita di tutte le certificazioni previste dalle leggi vigenti.							
Num. Ord.		Descrizione lavorazione elementare o fornitura	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	Totale €	
01	Indagine di mercato	Fornitura attrezzatura per la coltivazione	n.	1,00	291,40	291,40	
Totale soggetto a maggiorazioni						291,40	A
06	01.P24.E10.005	Nolo di autocarro, compreso autista	h	1,00	59,80	59,80	
07	01.P01.A10	Manodopera operaio specializzato per la posa in opera	h	0,50	34,10	17,05	
08	01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato per la posa in opera	h	0,50	31,72	15,86	
Totale non soggetto a maggiorazioni						92,71	B
Totale parziale						384,11	C
Maggiorazione per spese generali : 13% di A						37,88	D
Totale soggetto a maggiorazione + spese generali (A + D)						329,28	E
Maggiorazione per utile d'impresa: 10% di E						32,93	F
Totale delle maggiorazioni						70,81	D + F
TOTALE PREZZO IN EURO						454,92	

ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO: Regione Piemonte anno 2011							
VOCE ARTICOLO DA GIUSTIFICARE							
ANALISI n. 08 - SERBATOIO PER LA RACCOLTA DELL'ACQUA METEORICA							
Fornitura e posa di un serbatoio in polietilene resistente al gelo e ai raggi UV, per la raccolta dell'acqua piovana. Il serbatoio, a forma di giara, dovrà essere provvisto di coperchio di sicurezza e rubinetto in ottone. Capacità lt. 300. Dovrà essere installabile direttamente nella parte terminale del pluviale, tramite apposito raccordo fornito insieme al serbatoio. L'installazione verrà eseguita previo taglio del canale di gronda. Il serbatoio dovrà essere assicurato al muro tramite tasselli e dovrà essere fornito di tutte le certificazioni previste dalle leggi vigenti.							
Num. Ord.		Descrizione lavorazione elementare o fornitura	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	Totale €	
01	Indagine di mercato	Fornitura e posa serbatoio per la raccolta acque meteoriche	n.	1,00	318,00	318,00	
Totale soggetto a maggiorazioni						318,00	A
02	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe					
03	01.A19.E14.025	Del diametro di mm 200 e 250	m	2,00	24,72	49,44	
06	01.P24.E10.005	Nolo di autocarro, compreso autista	h	1,00	59,80	59,80	
07	01.P01.A10	Manodopera operaio specializzato per la posa in opera	h	1,00	34,10	34,10	
08	01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato per la posa in opera	h	1,00	31,72	31,72	
Totale non soggetto a maggiorazioni						175,06	B
Totale parziale						493,06	C
Maggiorazione per spese generali : 13% di A						41,34	D
Totale soggetto a maggiorazione + spese generali (A + D)						359,34	E
Maggiorazione per utile d'impresa: 10% di E						35,93	F
Totale delle maggiorazioni						77,27	D + F
TOTALE PREZZO IN EURO						570,33	

ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO: Regione Piemonte anno 2011							
VOCE ARTICOLO DA GIUSTIFICARE							
ANALISI n. 09 - PANCA GIROALBERO							
Fornitura e posa di un'attrezzatura per l'aggregazione costituita da una seduta in materiale ligneo, a forma circolare o poligonale, con schienale, da posizionare attorno a tronchi esistenti, direttamente su terreno naturale (senza la necessità di gomma antitrauma), compreso sistema di fissaggio. Il materiale ligneo dovrà essere sottoposto a trattamento antifungino e dovrà avere la superficie liscia. Dimensioni di ingombro: diametro max. m. 2,50. L'attrezzatura dovrà essere fornita di tutte le certificazioni previste dalle leggi vigenti.							
Num. Ord.		Descrizione lavorazione elementare o fornitura	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	Totale €	
01	Indagine di mercato	Fornitura attrezzatura per l'aggregazione	n.	1,00	1.756,42	1.756,42	
Totale soggetto a maggiorazioni						1.756,42	A
06	01.P24.E10.005	Nolo di autocarro, compreso autista	h	1,00	59,80	59,80	
07	01.P01.A10	Manodopera operaio specializzato per la posa in opera	h	1,00	34,10	34,10	
08	01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato per la posa in opera	h	1,00	31,72	31,72	
Totale non soggetto a maggiorazioni						125,62	B
Totale parziale						1.882,04	C
Maggiorazione per spese generali : 13% di A						228,33	D
Totale soggetto a maggiorazione + spese generali (A + D)						1.984,75	E
Maggiorazione per utile d'impresa: 10% di E						198,48	F
Totale delle maggiorazioni						426,81	D + F
TOTALE PREZZO IN EURO						2.308,85	

ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO: Regione Piemonte anno 2011							
VOCE ARTICOLO DA GIUSTIFICARE							
ANALISI n. 10 - GRUPPO SEDUTA A FORMA CIRCOLARE O POLIGONALE CON TAVOLO							
Fornitura e posa di un'attrezzatura per l'aggregazione costituita da una seduta in materiale ligneo, a forma circolare o poligonale, con o senza schienale, e tavolo centrale, da posizionare direttamente su terreno naturale (senza la necessità di gomma antitrauma), compreso sistema di fissaggio. Il materiale ligneo dovrà essere sottoposto a trattamento antifungino e dovrà avere la superficie liscia. Dimensioni di ingombro: diametro max. m. 2,50. L'attrezzatura dovrà essere fornita di tutte le certificazioni previste dalle leggi vigenti.							
Num. Ord.		Descrizione lavorazione elementare o fornitura	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	Totale €	
01	Indagine di mercato	Fornitura attrezzatura per l'aggregazione	n.	1,00	3.018,31	3.018,31	
Totale soggetto a maggiorazioni						3.018,31	A
02	01.A01.A80 080	Scavo a sezione obbligata per plinti di fondazione: mc. 8x (0,35 x 0,35x 0,35)	mc	0,34	77,70	26,42	
03	01. A04.B20.025	Calcestruzzo confezionato con betoniera in cantiere	mc	0,34	134,74	45,81	
04	01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito da autobetoniera con apposita canaletta in strutture di fondazione	mc	0,34	7,61	2,59	
05	01.A04.E00.005	Vibratura di calcestruzzo cementizio armato	mc	0,34	8,01	2,72	
06	01.P24.E10.005	Nolo di autocarro, compreso autista	h	1,00	59,80	59,80	
07	01.P01.A10	Manodopera operaio specializzato per la posa in opera	h	1,00	34,10	34,10	
08	01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato per la posa in opera	h	1,00	31,72	31,72	
Totale non soggetto a maggiorazioni						125,62	B
Totale parziale						3.143,93	C
Maggiorazione per spese generali : 13% di A						392,38	D
Totale soggetto a maggiorazione + spese generali (A + D)						3.410,69	E
Maggiorazione per utile d'impresa: 10% di E						341,07	F
Totale delle maggiorazioni						733,45	D + F
TOTALE PREZZO IN EURO						3.877,38	

ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO: Regione Piemonte anno 2011							
VOCE ARTICOLO DA GIUSTIFICARE							
ANALISI n. 11 - SEDUTA/GIOCO IN GOMMA ANTITRAUMA A FORMA DI FIORE							
Fornitura e posa di una seduta/gioco in gomma antitrauma a forma di fiore. L'altezza max di caduta non dovrà superare i cm. 60. Da posizionare tramite fondazione in cls. Per una fascia d'età superiore ai 3 anni.							
Num. Ord.		Descrizione lavorazione elementare o fornitura	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	Totale €	
01	Indagine di mercato	Fornitura seduta/gioco	n.	1,00	285,00	285,00	
Totale soggetto a maggiorazioni						285,00	A
02	01.A01.A80 080	Scavo a sezione obbligata per plinti di fondazione: mc. 1x (0,30 x 0,30x 0,30)	mc	0,02	77,70	1,55	
03	01. A04.B20.025	Calcestruzzo confezionato con betoniera in cantiere	mc	0,02	134,74	2,69	
04	01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito da autobetoniera con apposita canaletta in strutture di fondazione	mc	0,02	7,61	0,15	
05	01.A04.E00.005	Vibratura di calcestruzzo cementizio armato	mc	0,02	8,01	0,16	
06	01.P24.E10.005	Nolo di autocarro, compreso autista	h	0,50	59,80	29,90	
07	01.P01.A10	Manodopera operaio specializzato per la posa in opera	h	0,50	34,10	17,05	
08	01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato per la posa in opera	h	0,50	31,72	15,86	
Totale non soggetto a maggiorazioni						62,81	B
Totale parziale						347,81	C
Maggiorazione per spese generali : 13% di A						37,05	D
Totale soggetto a maggiorazione + spese generali (A + D)						322,05	E
Maggiorazione per utile d'impresa: 10% di E						32,21	F
Totale delle maggiorazioni						69,26	D + F
TOTALE PREZZO IN EURO						417,07	