



COMUNE DI PADOVA

AREA LL.PP.

SETTORE LAVORI PUBBLICI

ELENCO ANNUALE ANNO 2018

PROGETTO ESECUTIVO

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA AREE GIOCO E
ATTREZZATURE DEGLI SPAZI VERDI NELLE AREE GIOCO
SCOLASTICHE -Anno 2018 - 2^a Lotto

IMPORTO COMPLESSIVO: € 170.000,00

N° Progetto 2018/58_002-	CUP	Elaborato 2 ELENCO PREZZI UNITARI LAVORI E COSTI SICUREZZA
Nome File Data Maggio 2018		
PROGETTISTI	R.U.P.	CAPO SETTORE
Geom. Marilisa De Lazzari	Ing. Paolo Salvagnini	Arch. Luigino Gennaro

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(e71249a5-7259-4f9a-9cd7-a8f000a79941)		
A1.A0	Manodopera settore edile: Manodopera settore edile:		
A1.A0.A0	operaio IV livello; (Euro trentanove/94)	ora	39,94
A1.A0.A5	operaio specializzato; (Euro trentasette/01)	ora	37,01
A1.A0.A10	operaio qualificato; (Euro trentaquattro/51)	ora	34,51
A1.A0.A15	operaio comune; (Euro trentuno/30)	ora	31,30
A1.A5	Manodopera settore metalmeccanico:		
A1.A5.A0	operaio 5° livello super (Euro trentacinque/00)	ora	35,00
A1.A5.A00	operaio 5° livello (Euro trentadue/00)	ora	32,00
A1.A5.A5	operaio 4° livello (Euro trenta/00)	ora	30,00
A1.A5.A10	operaio 3° livello (Euro ventinove/00)	ora	29,00
A1.A5.A15	operaio 2° livello (Euro ventisei/00)	ora	26,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A5	NOLI: automezzi		
A5.A0	Nolo per servizi locali		
A5.A0.A5	di autocarro non ribaltabile della portata fino a q.li 25		
A5.A0.A5	Nolo di autocarro non ribaltabile della portata fino a q.li 25, compreso carburante e conducente-manovratore	ora	51,50
	(Euro cinquantuno/50)		
A5.A0.A10	di autocarro ribaltabile della portata fino a q.li 50		
A5.A0.A10	Nolo di autocarro ribaltabile della portata fino a q.li 50 , compreso carburante e conducente-manovratore	ora	53,50
	(Euro cinquantatre/50)		
A5.A10	Nolo di autocarro con piattaforma autosollevante.		
A5.A10	Nolo di mezzo attrezzato con piattaforma autosollevante di lunghezza 4,00 ml, della portata di q.li 3-4, corredato di accessori d'uso, compreso carburante, lubrificante e conducente - manovratore. Per ciascuna ora di funzionamento effettivo in ciascuno degli edifici su cui si opererà con mezzi di questo tipo, il noleggio minimo è di 4 ore.		
A5.A10.A	per altezze fino m 20	ora	80,00
	(Euro ottanta/00)		
A5.A10.A5	per altezze fino m 25	ora	86,00
	(Euro ottantasei/00)		
A10	NOLI: macchine per movimenti terra		
A10.A10	Nolo di miniescavatore (bobcat)		
A10.A10	Nolo di miniescavatore gommato o cingolato (bobcat), con comandi idraulici, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro, compreso carburante, lubrificante e operatore		
A10.A10.A	Nolo di miniescavatore (bobcat)	ora	38,00
	(Euro trentotto/00)		
A20	noli :betoniere, e vatori,		
A20.A0	Nolo di betoniera elettrica da l 350.		
A20.A0	Nolo di betoniera a funzionamento elettrico, da l 350, con benna a caricamento automatico, data funzionante, compreso consumo di energia e lubrificante; escluso il personale per il funzionamento.	ora	1,05
	(Euro uno/05)		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A20.A5	Nolo di betoniera a tamburo elettrica da l 350. Nolo di betoniera a tamburo girevole, da l 350, a inversione di marcia, funzionamento elettrico, data funzionante, compreso consumo di energia e lubrificante; escluso il personale per il funzionamento. (Euro uno/16)	ora	1,16
A20.A30	Nolo di elevatore elettrico a cavalletto. Nolo di elevatore elettrico, a cavalletto, della portata fino a q.li 3.50, compreso il consumo di energia elettrica, manutenzione, montaggio e smontaggio; escluso l'operatore. (Euro uno/10)		1,10
A35	noli :macchinario vario Nolo di macchinario vario		
A35.A0	Nolo di macchinario vario trapano elettrico		
A35.A0.A0	trapano elettrico; (Euro uno/17)	ora	1,17
A35.A0.A5	trapano a percussione; trapano a percussione; (Euro uno/41)	ora	1,41
A35.A0.A10	sega circolare elettrica; sega circolare elettrica; (Euro uno/41)	ora	1,41
A35.A0.A15	saldatrice elettrica statica, da KW9 (esclusi elettrodi); saldatrice elettrica statica, da KW9 (esclusi elettrodi); (Euro due/44)	ora	2,44
A35.A0.A20	smerigliatrice a squadra (escluso consumo dischi); smerigliatrice a squadra (escluso consumo dischi); (Euro uno/41)	ora	1,41
A35.A0.A25	motosega a barra di cm 40; motosega a barra di cm 40; (Euro tre/06)	ora	3,06
A35.A0.A30	Martello demolitore elettrico da 6 a 11 Kg Martello demolitore elettrico da 6 a 11 Kg (Euro due/44) Idropulitrice per lavaggio di pavimentazioni e superfici varie	ora	2,44

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A35.A0.A35	Idropulitrice per lavaggio di pavimentazioni e superfici varie	ora	3,00
	(Euro tre/00)		
B3	MATERIALI A PIE' D'OPERA		
	Sabbia lavata di cava o di fiume		
B3.A0	Sabbia lavata di cava o di fiume, con elementi delle dimensioni di cui ai tipi sotto elencati.		
	sabbia fine lavata e vagliata granulometria 0-3 mm		
B3.A0.A10	sabbia fine lavata e vagliata granulometria 0-3 mm	mc	31,00
	(Euro trentuno/00)		
	sabbia media lavata e vagliata granulometria 0-8 mm		
B3.A0.A20	sabbia media lavata e vagliata granulometria 0-8 mm	mc	25,00
	(Euro venticinque/00)		
	Ghiaia lavata di cava o di fiume		
B3.B0	, con elementi delle dimensioni di cui ai tipi sotto elencati.		
	ghiaino granulometria 7-15 mm		
B3.B0.B10		mc	21,00
	(Euro ventuno/00)		
	ghiaia granulometria 15-30 mm		
B3.B0.B20		mc	21,00
	(Euro ventuno/00)		
	misto ghiaino e sabbia granulometria 0-15 mm		
B3.B0.B30		mc	25,00
	(Euro venticinque/00)		
	misto ghiaino e sabbia granulometria 0-30 mm		
B3.B0.B40		mc	25,00
	(Euro venticinque/00)		
	Pietrisco di frantoio di qualunque natura		
B3.C0	Pietrisco di frantoio di qualunque natura con elementi aventi granulometria 30 - 70.	mc	15,00
	(Euro quindici/00)		
	Pietrame o ciottolame per drenaggi e vespai.		
B3.D0	Pietrisco di frantoio di qualunque natura con elementi aventi granulometria 30 - 70.	mc	17,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B3.E0	(Euro diciassette/00) legante naturale di cava (tout venant) Misto di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2-4, A2-5.	mc	11,00
	..... (Euro undici/00)		
B3.F0	STRATO DI FONDAZIONE BASE SELEZIONATO della granulometria di mm 0 - 15 Materiale misto di natura calcarea, legante stabilizzato, composta da rocce durissime aventi struttura compatta e prive di porosità evidenti, scevro da impurità e sostanze organiche. della granulometria di mm 0 - 150	mc	16,00
	..... (Euro sedici/00)		
B3.G0	STRATO SUPERFICIALE STABILIZZATO della granulometria di mm 0-3 Materiale misto di natura calcarea, legante stabilizzato, composta da rocce durissime aventi struttura compatta e prive di porosità evidenti, scevro da impurità e sostanze organiche. della granulometria di mm 0-30	mc	17,00
	..... (Euro diciassette/00)		
B4	MATERIALI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO CORDONATE		
	B4.A0 CORDONATE CORDONATE vibrocomprese 8-10x25x100 cm		
B4.A0.A10	CORDONATE vibrocomprese 8-10x25x100 cm (Euro tre/20)	m	3,20
	CORDONATE vibrocomprese 10-12x20x100 cm CORDONATE vibrocomprese 10-12x20x100 cm (Euro tre/20)		
B4.A0.A20	CORDONATE vibrocomprese 12-15x25x100 cm CORDONATE vibrocomprese 12-15x25x100 cm (Euro tre/60)	m	3,60
	CORDONATE vibrocomprese 12-15x30x100 cm CORDONATE vibrocomprese 12-15x30x100 cm (Euro quattro/00)		
B4.A0.A40	CORDONATE vibrocomprese 8x20x75 cm BORDURE vibrocomprese 8x20x75 cm (Euro trentadue/00)	m	4,00
	CANALI IN CLS COMPLETI DI GRIGLIA COPRENTE		
B4.B0	..... (Euro trentadue/00)	m	32,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B4.C0	..... canali conglomerato cementizio e griglia 100		
B4.C0.A10	..... (Euro trenta/00)	m	30,00
B4.C0.A20	canali conglomerato cementizio antiusura e griglia 100 (Euro trentasette/80)	m	37,80
B4.C0.A30	canali conglomerato cementizio e griglia 150 (Euro quaranta/00)	m	40,00
B4.C0.A40	canali conglomerato cementizio antiusura e griglia 150 (Euro quarantanove/00)	m	49,00
B4.C0.A50	canali conglomerato cementizio e griglia 200 (Euro sessantaquattro/00)	m	64,00
B4.C0.A60	canali conglomerato cementizio antiusura e griglia 200 (Euro settantatre/00)	m	73,00
B4.D0	CANALETTE AD EMBRICE imbocchi canalette ad embrice prefabbricate		
B4.D0.10A	..... (Euro quarantadue/00)	cad,	42,00
B4.D0.10B	prefabbricate dimensioni 240x150x500 mm (Euro dodici/70)	cad,	12,70
B4.E0	PLINTI PER RECINZIONI PLINTI PER RECINZIONI prefabbricato in cls delle dimensioni di cm 30x30/14x14 e H=48 con foro avente superficie di almeno cm² 25 (Euro undici/30)	cad,	11,30
B4.G0	TUBI IN CEMENTO NON ARMATO		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B4.G0.A10	con ø di cm 10 (Euro tre/70)	m	3,70
B4.G0.A20	con ø di cm 15 (Euro quattro/00)	m	4,00
B4.G0.A30	con ø di cm 20 (Euro cinque/00)	m	5,00
B4.G0.A40	con ø di cm 25 (Euro sette/00)	m	7,00
B4.G0.A50	con ø di cm 30 (Euro otto/00)	m	8,00
B4.G0.A60	con ø di cm 40 (Euro undici/45)	m	11,45
B4.G0.A70	con ø di cm 50 (Euro tredici/25)	m	13,25
B4.G0.A80	con ø di cm 60 (Euro diciotto/45)	m	18,45
B4.G0.A90	con ø di cm 80 (Euro ventisei/50)	m	26,50
B4.G0.A95	con ø di cm 100 (Euro trentaquattro/30)	m	34,30
B4.H0	TUBI IN CEMENTO NON ARMATO con ø di cm 30		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B4.H0.A10	..... (Euro diciassette/00) con ø di cm 40	m	17,00
B4.H0.A20	..... (Euro venti/25) con ø di cm 50	m	20,25
B4.H0.A30	..... (Euro venticinque/70) con ø di cm 60	m	25,70
B4.H0.A40	..... (Euro trentatre/35) con ø di cm 80	m	33,35
B4.H0.A50	..... (Euro cinquantatre/00) con ø di cm 100	m	53,00
B4.H0.A60	..... (Euro ottanta/00) con ø di cm 120	m	80,00
B4.H0.A70	..... (Euro centodiciotto/00) MATERIALI FERROSI	m	118,00
B5	..... ACCIAIO PER CLS NORMALE,		
B5.A0	Acciaio in barre ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro per cemento armato, controllato in stabilimento.		
	..... RETE ELETTROSALDATA		
B5.B0	Rete elettrosaldata in barre di acciaio di qualsiasi diametro e maglia, per cemento armato.		
	..... ferro tondino del tipo Fe B 38k		
B5.B0.A03	Acciaio in barre ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro per cemento armato, controllato in stabilimento.		
	..... (Euro zero/65)	kg	0,65
	ferro tondino del tipo Fe B 44k		
B5.B0.A05	Acciaio in barre ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro per cemento armato, controllato in stabilimento.		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B5.B0.A10	..... (Euro zero/67) ad aderenza migliorata tipo Fe B 38k	kg	0,67
	..... (Euro zero/75) ad aderenza migliorata tipo Fe B 44k	kg	0,75
B5.B0.A20	..... (Euro zero/50) CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE CLASSE D 400	kg	0,50
	B5.C0 Chiusini e caditoie stradali DIN 1229 in ghisa, di qualunque forma e dimensione standard richiesta, di produzione industriale, con o senza aperture di aereazione, telaio in ghisa. Classe D(400 kN). (Euro zero/95)	kg	0,95
B5.D0	CHIUSINI E CADITOIE STRADALI RETTIFICATI CLASSE D 400 Chiusini stradali DIN 1229 in ghisa rettificati, a tenuta d'acqua, di qualunque forma e dimensione standard richiesta, di produzione industriale, telaio in ghisa. Classe S(15 kN) - D (400 kN) con sistema di chiusura. (Euro uno/90)	kg	1,90
C1	DEMOLIZIONI Rimozione di segnali e cartelli		
C1.A10	Rimozione di cartello o di segnale presente nell'area verde, compresa la demolizione dei plinti in cls, il reinterro della buca, il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta e del segnale rimosso o, in alternativa, il suo trasporto a vivaio comunale secondo le indicazioni della DL. (Euro centodieci/00)	cad	110,00
C1.E5	Disfacimento di sottofondi: Disfacimento di sottofondi, compreso l'abbassamento o l'innalzamento del materiale di risulta fino al sito di carico ed il trasporto e conferimento del materiale alle discariche autorizzate, escluse le eventuali opere provvisorie o di puntellazione: sottofondo a pavimentazione in gomma in calcestruzzo magro;		
C1.E5.A5	in calcestruzzo; (Euro due/07)	mqxcm	2,07
C1.E10	Rimozione di pavimentazione in gomma Rimozione di pavimentazione in gomma compreso il lieve dello strato di allettamento in sabbia, la pulizia del fondo, la rimozione di cordoli di contenimento, nonché tutti gli oneri ad esclusione della sola demolizione dell'eventuale struttura in calcestruzzo sottostante. E' altresì compreso il carico ed il trasporto a discarica autorizzata del materiale rimosso nonché il pagamento dell'indennità di discarica (Euro quattordici/00) Rimozione di pavimentazione in gomma a piastre ad incastro	mq	14,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C1.E13	Rimozione di pavimentazione in gomma a piastre ad incastro compreso il lievo dello strato di allettamento in sabbia, la pulizia del fondo, la rimozione di cordoli di contenimento, nonché tutti gli oneri ad esclusione della sola demolizione dell'eventuale struttura in calcestruzzo sottostante. E' altresì compreso il carico ed il trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale rimosso nonché il pagamento dell'indennità di discarica	mq	12,00
	(Euro dodici/00)		
C1.E15	Rimozione di cordonata cls	m	7,10
	Rimozione di cordonate prefabbricate in calcestruzzo misure di qualsiasi dimensione compresi carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale e pagamento indennità di discarica. Si intendono compresi inoltre la manodopera, i noli delle attrezzature e dei mezzi nonché ogni onere per eseguire il lavoro compiuto.		
	(Euro sette/10)		
C1.E30	Demolizione di pavimentazione in calcestruzzo		
	Demolizione parziale o totale di pavimentazione in calcestruzzo anche armato . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la demolizione, lo sgombero, la raccolta differenziata in cantiere del materiale di risulta, il trasferimento con trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, il pagamento dell'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	fino a 6 cm		
C1.E30.A		mq	12,30
	(Euro dodici/30)		
C1.E30.B	oltre i 6 cm per ogni cm di spessore in più	mq	1,10
	(Euro uno/10)		
D5	SCAVI E REINTERRI		
	Scavo generale di sbancamento		
D5.A0	Scavo generale di sbancamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa roccia da mina), anche a trovanti di grosse dimensioni eseguito con escavatore meccanico fino alla quota delle acque di falda e comunque non oltre la profondità di m 3.00, compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale alle discariche autorizzate ovvero la formazione di rilevati nell'ambito del cantiere, l'eliminazione delle parti rimaste in primo tempo inescavate e delle rampe; esclusa l'armatura delle pareti di scavo, gli aggettamenti di acqua ed i rinterri (misurazione del volume di scavo con il metodo delle sezioni ragguagliate):	mc	15,30
	(Euro quindici/30)		
D5.B10	Scavo parziale a sezione obbligata, eseguito con miniescavatore meccanico (bobcat)		
	Scavo parziale a sezione obbligata, eseguito con miniescavatore meccanico (bobcat), rettificato a mano, compreso il carico su automezzo e il trasporto a discarica dei materiali; escluse le sbadacchiature, gli aggettamenti e il rinterro:	mc	15,49
	(Euro quindici/49)		
D5.B15	Reinterro di scavi		
	Reinterro di scavo eseguito con materiali di scavo depositati in cantiere, compreso l'onere per il costipamento, misurato in cavo, eseguito con l'impiego di mezzi meccanici	mc	27,90
	(Euro ventisette/90)		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E15	CALCESTRUZZI CASSEFORME FERRO		
		
	Fpo Calcestruzzo per cuscinetti di fondazione.		
E15.A05	Fornitura e posa di calcestruzzo per cuscinetti di fondazione (magrone), dosato a q.li/mc 1.50 di cemento tipo 325, gettato contro terra, compreso il carico, il trasporto e lo scarico in opera, escluso l'eventuale impiego di casseforme.	mc	111,00
		
	(Euro centoundici/00)		
	Rck 25 N/mm ²		
E15.A05.A05		mc	118,00
		
	(Euro centodiciotto/00)		
	Rck 30 N/mm ²		
E15.A05.A10		mc	125,00
		
	(Euro centoventicinque/00)		
	Fpo di rete elettrosaldata maglia 20x20		
E15.A07	Fpo di rete elettrosaldata maglia 20x20	Kg	1,24
		
	(Euro uno/24)		
	Fpo acciaio Feb 44k in tondini del diametro di normale impiego c.a.;		
E15.A10	Fornitura e posa in opera acciaio Feb 44k in tondini del diametro di normale impiego c.a.;	Kg	1,33
		
	(Euro uno/33)		
	RETI DI FOGNATURA		
F130			
		
	F.p.o. di tubo normale in calcestruzzo:		
F130.A0	Fornitura e posa in opera di tubo normale in calcestruzzo di cemento rotocompresso per condotte orizzontali con incastro a maschio e femmina a mezzo spessore, compreso il massetto di sottofondo, il rinfiaccio in calcestruzzo akg 200 di cemento 32.5 R, la sigillatura dei giunti con malta di cemento a kg 400/mc, esclusi lo scavo e il reinterro da valutarsi a parte:		
		
	del diametro interno cm 15;		
F130.A0.A0		m	16,00
		
	(Euro sedici/00)		
	del diametro interno cm 20;		
F130.A0.A5		m	17,70
		
	(Euro diciassette/70)		
	del diametro interno cm 30;		
F130.A0.A10		m	23,70
		
	(Euro ventitre/70)		
	del diametro interno cm 40;		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F130.A0.A15	..... (Euro ventotto/50) del diametro interno cm 50;	m	28,50
F130.A0.A20	..... (Euro trentasette/00) del diametro interno cm 60;	m	37,00
F130.A0.A25	..... (Euro quarantotto/30) F.p.o. di tubo di cemento vibrato a piano orizz.:	m	48,30
F130.A5	Fornitura e posa in opera di tubo in cemento vibrato a norma 4032-4035 a piano di posa orizzontale con incastro a maschio e femmina a mezzo spessore, compresa la preparazione con sabbia del piano di posa e la sigillatura dei giunti con malta M1, esclusi lo scavo e il reinterro da valutarsi a parte: del diametro interno cm 20;		
F130.A5.A5	..... (Euro diciotto/90) del diametro interno cm 30;	m	18,90
F130.A5.A10	..... (Euro ventisette/60) del diametro interno cm 40;	m	27,60
F130.A5.A15	..... (Euro trentaquattro/60) del diametro interno cm 50;	m	34,60
F130.A5.A20	..... (Euro quarantadue/60) del diametro interno cm 60;	m	42,60
F130.A5.A25	..... (Euro cinquantasei/70) del diametro interno cm 80;	m	56,70
F130.A5.A30	..... (Euro sessantanove/30) del diametro interno cm 100;	m	69,30
F130.A5.A35	..... (Euro novanta/70)	m	90,70

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F130.A10	F.p.o. di tubazioni in gres ceramico: Fornitura e posa in opera di tubazioni in gres ceramico con giunzione poliuretanica per fognature nere, in elementi interi da m 1.00-1.20-1.50 , completi di giunti elastici a base di resine poliuretaniche, e di platea e rinfiando in calcestruzzo a kg 200, esclusi lo scavo e il reinterro da valutarsi a parte, compresi pezzi speciali (valutati cadauno pari a m 1.50 di tubo): del diametro interno cm 15;		
F130.A10.A5	..... (Euro trentanove/00) del diametro interno cm 20;	m	39,00
F130.A10.A10	..... (Euro quarantanove/30) del diametro interno cm 25;	m	49,30
F130.A10.A15	..... (Euro cinquantanove/80)	m	59,80
F130.A20	F.p.o. di tubazioni in P.V.C. colore arancio: Fornitura e posa di tubazioni in P.V.C. tipo 302 extra (colore arancio) per condotte orizzontali, su letto di posa e rivestimento di calcestruzzo Rck 200 dello spessore minimo di cm 10, esclusi lo scavo e il reinterro, compresi pezzi speciali (valutati cadauno pari a m 1.50 di tubo): del diametro esterno mm 63, spessore mm 3;		
F130.A20.A0	..... (Euro undici/24) del diametro esterno mm 100, spessore mm 3.3;	m	11,24
F130.A20.A3	..... (Euro undici/70) del diametro esterno mm 125, spessore mm 3.3;	m	11,70
F130.A20.A5	..... (Euro tredici/50) del diametro esterno mm 160, spessore mm 3.5;	m	13,50
F130.A20.A10	..... (Euro diciassette/40) del diametro esterno mm 200, spessore mm 4;	m	17,40
F130.A20.A15	..... (Euro venti/30)	m	20,30
F130.A25	F.p.o. di tubazioni in polietilene rigido: Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene rigido (H e P) per condotte orizzontali, compresi pezzi speciali (valutati cadauno pari a m 1.50 di tubo), il letto di posa e rivestimento di calcestruzzo Rck 200 dello spessore minimo di cm 10, esclusi lo scavo e il reinterro:		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F130.A25.A0	del diametro esterno mm 90; (Euro quindici/20)	m	15,20
F130.A25.A5	del diametro esterno mm 110; (Euro sedici/80)	m	16,80
F130.A25.A10	del diametro esterno mm 125; (Euro diciannove/20)	m	19,20
F130.A25.A15	del diametro esterno mm 160; (Euro ventidue/70)	m	22,70
F130.A25.A20	del diametro esterno mm 200 (non compresi pezzi speciali); (Euro ventisette/30)	m	27,30
F130.A30	F.p.o. di canalette prefabbricate in c.a.: Fornitura e posa in opera di canalette per fognature di tipo prefabbricato in calcestruzzo di cemento armato, con copertina posta in opera su letto di sabbia, esclusi lo scavo e il reinterro:		
F130.A30.A0	delle dimensioni cm 30x35; (Euro settantadue/50)	m	72,50
F130.A30.A5	delle dimensioni cm 48x45; (Euro novantasei/00)	m	96,00
F130.A35	Tubazioni interrare per impianti elettrici Fornitura e posa in opera di tubazione interrata in scavo con profondità di circa 60 cm eseguita con tubi in PVC pesante tipo corrugato, o posata su cavedi adatti al tipo di posa (escluso scavo ed eventuale calcestruzzo)		
F130.A35.A0	di diametro esterno mm 50 (Euro quattro/70)	m	4,70
F130.A35.A5	di diametro esterno mm 63 (Euro cinque/40)	m	5,40

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F130.A35.A10	diametro esterno mm 100 (Euro sette/00)	m	7,00
F130.A35.A15	diametro esterno mm 160 (Euro undici/00)	m	11,00
F130.A35.A20	diametro esterno mm 200 (Euro diciannove/80)	m	19,80
F130.A35.A25	diametro esterno mm 250 (Euro ventuno/00)	m	21,00
F130.B0	F.p.o. di pozzetti in cls prefabbricati: Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo di cemento vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, con l'apertura dei fori, la sigillatura degli stessi con malta di cemento e la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo; esclusi il sigillo, lo scavo del terreno ed il reinterro: delle dimensioni cm 30x30x30x6-8		
F130.B0.A0	..... (Euro ventisette/00)	cad.	27,00
F130.B0.A1	delle dimensioni cm 40x40x40x6-8 (Euro trenta/00)	cad.	30,00
F130.B0.A5	delle dimensioni cm 50x50x50x6-8 (Euro trentasette/60)	cad.	37,60
F130.B0.A10	delle dimensioni cm 60x60x60x6-8 (Euro quarantasette/80)	cad.	47,80
F130.B0.A15	delle dimensioni cm 80x80x80x8 (Euro novantadue/40)	cad.	92,40
F130.B0.A20	delle dimensioni cm 100x100x100x8	cad.	158,50

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F130.B0.A25	(Euro centocinquantotto/50) delle dimensioni cm 120x120x120x13 (Euro duecentocinquantotto/30)	cad.	258,30
F130.B0.A30	delle dimensioni cm 40x40x60x5; (sifonato stradale) (Euro quaranta/50)	cad.	40,50
F130.B0.A35	delle dimensioni cm 50x50x80x6-8; (sifonato stradale) (Euro cinquantasei/70)	cad.	56,70
F130.B5	Costruzione di pozzetti in c.a. per acque bianche: Costruzione di pozzetti di ispezione e raccordo per la rete delle acque bianche, conforme ai tipi di progetto, costituiti da platea, piedritti, soletta di copertura e torrino in calcestruzzo di cemento della classe Rck 300, compresa l'armatura metallica necessaria, la fornitura in opera di magrone in calcestruzzo dosato a q.li 1.50 di cemento tipo 325 posto sotto la platea per uno spessore di cm 15, lo scavo, il reinterro con sabbia, la demolizione della pavimentazione stradale, il calcestruzzo dosato a q.li 2 di cemento tipo 325 occorrente all'interno del pozzetto, il chiusino in ghisa della luce utile di cm 50x50 catramato a caldo internamente ed esternamente, resistente ai carichi radenti di t 7.50 e del peso medio di kg 150, munito di scritta indicativa:		
F130.B5.A0	delle dimensioni interne cm 80x80 o superficie equivalente; (Euro duecentosessanta/80)	cad.	260,80
F130.B5.A5	delle dimensioni interne cm 100x100 o superficie equivalente; (Euro trecentotré/10)	cad.	303,10
F130.B5.A10	delle dimensioni interne cm 120x120 o superficie equivalente; (Euro trecentoquarantadue/60)	cad.	342,60
F130.B5.A15	delle dimensioni interne cm 140x140 o superficie equivalente; (Euro quattrocentoquarantasette/60)	cad.	447,60
F130.B5.A20	delle dimensioni interne cm 160x160 o superficie equivalente; (Euro cinquecentosessantaquattro/00)	cad.	564,00
F130.C0	F.p.o. di prolunghe per pozzetti: Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati per prolunghe di pozzetti in cemento armato, con la stuccatura dei giunti con malta M1; escluso lo scavo ed il reinterro:		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F130.C0.A0	delle dimensioni cm 30x30x20 (Euro quindici/00)	cad.	15,00
F130.C0.A1	delle dimensioni cm 40x40x20 (Euro sedici/80)	cad.	16,80
F130.C0.A5	delle dimensioni cm 50x50x20 (Euro venti/60)	cad.	20,60
F130.C0.A10	delle dimensioni cm 60x60x20 (Euro ventisei/20)	cad.	26,20
F130.C0.A15	delle dimensioni cm 80x80x20 (Euro trentasette/80)	cad.	37,80
F130.C0.A20	delle dimensioni cm 100x100x25 (Euro cinquantotto/20)	cad.	58,20
F130.C0.A25	delle dimensioni cm 120x120x30 (Euro settantotto/80)	cad.	78,80
F130.D0	F.p.o. di chiusini per pozzetti: Fornitura e posa in opera di chiusini per pozzetti di tipo prefabbricato in calcestruzzo di cemento armato completi di telaio e stuccatura con malta M1:		
F130.D0.A0	delle dimensioni di cm 30x30, spessore cm 7.5 (Euro quindici/00)	cad.	15,00
F130.D0.A1	delle dimensioni di cm 40x40, spessore cm 7.5 (Euro sedici/10)	cad.	16,10
F130.D0.A5	delle dimensioni di cm 50x50, spessore cm 8 (Euro venti/40)	cad.	20,40

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F130.D0.A10	delle dimensioni di cm 60x60, spessore cm 10.5 (Euro ventisette/80)	cad.	27,80
F130.D0.A20	delle dimensioni di cm 100x100, spessore cm 15 (Euro quarantacinque/00)	cad.	45,00
F130.D2	F.p.o. di caditoie per pozzetti: Fornitura e posa in opera di caditoie per pozzetti di tipo prefabbricato in calcestruzzo di cemento armato, complete di telaio e stuccatura con malta M1:		
F130.D2.A0	delle dimensioni di cm 30x30, spessore cm 12 (Euro trenta/00)	cad.	30,00
F130.D2.A1	delle dimensioni di cm 40x40, spessore cm 12 (Euro trentadue/50)	cad.	32,50
F130.D2.A5	delle dimensioni di cm 50x50, spessore cm 12 (Euro quarantuno/20)	cad.	41,20
F130.D5	F.p.o. di chiusini, caditoie, sigilli in ghisa. Fornitura e posa in opera di caditoia e sigilli o chiusini in ghisa lamellare perlitica (ISO 185) a norme UNI EN 124, per pozzetti sifonati, di raccordo o di ispezione.		
F130.D5.A0	classe D400 (40 t) luce diametro cm 60 (Euro centoventitre/90)	cad.	123,90
F130.D5.A5	classe C250 (25 t) luce cm 50x50 (Euro novantaquattro/50)	cad.	94,50
F130.D5.A10	classe B125 (12,5 t) luce cm 40x40 (Euro sessantadue/80)	cad.	62,80
F130.D5.A15	classe B100(10 t) luce cm 30x30 (Euro cinquantasei/00) Canalette in cls 15*20	cad.	56,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F130.D6	Fornitura e posa in opera di canalette in calcestruzzo di cemento armato, per raccolta acque meteoriche, con griglia di copertura in ferro zincato, compreso letto di sabbia, scavo e rinterro, ogni onere inerente e conseguente per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.	m	43,00
	(Euro quarantatre/00)		
	PAVIMENTAZIONI ESTERNE AREE GIOCO		
G140			
	Fornitura e posa di cordonate in cls di sezione cm. 8*20		
G140.10	Fornitura e posa di cordonate in cls di sezione cm. 8*20, con spigolo arrotondato colore e raggio secondo indicazioni della D.L., compreso lo scavo e il letto di posa, nonché ogni onere inerente e conseguente per dare l'opera ultimata a perfetta regola d'arte.		
	cordonate in cls rette di sezione cm. 8*20	m	18,00
G140.10A			
	(Euro diciotto/00)		
	cordonate in cls curve di sezione cm. 8*20	cad	26,00
G140.10B			
	(Euro ventisei/00)		
	sottofondo per pavimentazioni esterne		
G140.A01	Sottofondo per pavimentazioni esterne costituito da: - scavo per formazione di cassonetto di contenimento del sottofondo drenante, per una profondità di cm.25/30 circa, eliminazione di pavimentazioni esistenti, murature interrato o trovanti di grosse dimensioni (circa mc. 1.00), compreso trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta; - cilindratura del fondo del cassonetto *stesa di telo di tessuto non tessuto; - fornitura e stendimento di tout-venant spess. cm.15 accuratamente cilindrato e costipato -finitura con pietrischetto costipato per formazione di pendenze spess. medio cm. 6 finito.	mq	13,00
	(Euro tredici/00)		
	Massetto in cls spss. cm 6		
G140.A02	Massetto di sottofondo di pavimento, in calcestruzzo a q.li 2.5 di cemento 32.5 R spessore cm. 6, compresa esecuzione di giunti di ritiro/dilatazione e pendenze secondo indicazioni della D.L., con superficie tirata a frattazzo rustico, compreso scavo e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta.	mq	15,00
	(Euro quindici/00)		
	Fornitura lavorazione e posa di rete elettrosaldata		
G140.A03	Fornitura lavorazione e posa di rete elettrosaldata (per reti fino al peso di kg 2.50/mq)	mq	2,00
	(Euro due/00)		
	Sovraprezzo Massetto in cls		
G140.A09	Sovraprezzo al massetto di sottofondo di pavimento in calcestruzzo a q.li 2.5 di cemento 32.5 R per ogni cm in più, compresa esecuzione di giunti di ritiro/dilatazione e pendenze secondo indicazioni della D.L., con superficie tirata a frattazzo rustico, compreso scavo e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta.	mqxcm	1,10
	(Euro uno/10)		
	Formazione di pavimentazione in conglomerato bituminoso (binder)		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
G140.A15	Formazione di pavimentazione in conglomerato bituminoso (binder) 0-25, dello spess. di cm. 6 rullato, compresa la stesa e cilindratura. (Euro quindici/00) Tappeto bituminoso	mq	15,00
G140.A16	Formazione di strato superficiale di tappeto bituminoso, spessore minimo di cm. 3, compresa pulizia del sottofondo ed emulsione di ancoraggio, tappetino di piccola granulometria perfettamente chiuso, rullato e livellato secondo perdenze (circa 1%). (Euro nove/00) Pavimentazione in lastre di ghiaio lavato	mq	9,00
G140.A20	Pavimentazione esterna per marciapiedi e cortili in lastre di calcestruzzo con superficie finita in ghiaio lavato dimensioni commerciali, colori secondo indicazione della D.L., posti in opera con malta di cemento su apposito sottofondo, valutato questo a parte, compresa la stuccatura e stilatura dei giunti con malte di cemento. (Euro diciannove/00) Pavimentazione per esterni	mq	19,00
G140.A25	Pavimentazione per esterni, portante continua componibile , composta di masselli prefabbricati in calcestruzzo. colorato variegato o a più colori per formazione di disegni secondo indicazioni della D.L., posti in opera con semplice accostamento uno all'altro compreso letto di sabbia granitica lavata, a spigoli vivi, passante al vaglio da mm. 5, per uno spessore medio di cm 5, ed inclusa, altresì, la compattazione con piastra vibrante e la sigillatura finale con sabbia lavata di fiume. masselli spessore cm. 8 (colorati)	mq	29,00
G140.A25.A	..... (Euro ventinove/00) masselli spessore cm. 6 (colorati)	mq	23,00
G140.A25.B	..... (Euro ventitre/00) tappeto elastico in gomma prefabbricato	mq	40,00
G140.A30	Formazione e posa in opera di tappeto elastico in gomma prefabbricato spess. mm.4.5 tipo sportivo parzialmente fissato al fondo con filo di collante poliuretanico, colore a scelta della D.L. (Euro quaranta/00) Fornitura e posa in opera di pavimentazione ANTI-SCHOCK mm 15 costituita da piastre	mq	35,00
G140.A40	Fornitura e posa in opera di pavimentazione ANTI-SCHOCK spess. mm. 15 realizzata in granuli di gomma riciclata colorata, resistente all'usura, ammortizzante in caso di caduta; , costituita da piastre innestate tra loro con connettori ad incastro Compreso il fissaggio alla pavimentazione sottostante che sarà realizzato con apposito collante bicomponente per esterni. (Euro trentacinque/00) Sovraprezzo pavimentazioni ANTI-SCHOCK per maggiori spessori. maggiori spessori.	mq/cm	5,00
G140.A42	Sovraprezzo pavimentazioni ANTI-SCHOCK per maggiori spessori. maggiori spessori. (Euro cinque/00) Pavi. di sicurezza a manto continuo in EPDM h. cm. 1.5 su fondo esistente in cls		
G140.A45	Realizzazione sistema di pavimentazione di sicurezza a manto continuo in EPDM h. cm. 1.5 gettato in		


ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
G140.A46	<p>opera su sottofondo idoneo in cls , da eseguire all'interno di aree destinate a parco giochi per bambini. Comprensiva di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Accurata pulizia del fondo in calcestruzzo, rimuovendo tutte le parti incoerenti ed in fase di distacco. - Applicazione a rullo sul sottofondo (ovvero sul calcestruzzo) di primer in resina poliuretanica monocomponente. - Posa del manto di usura mediante applicazione e rasatura manuale con frattazzo di un impasto di resina poliuretanica monocomponente e di gomma sintetica granulare EPDM pigmentata all'origine, nei colori a scelta della D.L., in pezzatura 1-3 mm formando uno spessore medio di 1 cm - le misurazioni saranno eseguite sulla proiezione orizzontale delle superfici trattate 	mq	40,00
	<p>..... (Euro quaranta/00)</p> <p>Realizzazione di sistema per pavimentazione di sicurezza a manto continuo in SBR ed EPDM</p> <p>Realizzazione di sistema per pavimentazione di sicurezza a manto continuo in SBR ed EPDM gettato in opera su sottofondo idoneo da eseguire all'interno di aree destinate a parco giochi per bambini. Comprensiva di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione del manto erboso - scavo di sbancamento fini ad una profondità massima di cm. 10 - livellamento manuale della superficie da pavimentare - applicazione a rullo sul sottofondo di primer in resina poliuretanica monocomponente o posa di tessuto non tessuto a seconda del tipo di sottofondo. - sulla superficie precedente preparata, posa di uno strato di impasto di trucioli di gomma SBR e resina poliuretanica monocomponente, formando uno spessore medio di 3 cm - applicazione a rullo sul sottofondo (ovvero tappeto di base) di primer in resina poliuretanica monocomponente. - posa del manto di usura mediante applicazione e rasatura manuale con frattazzo di un impasto di resina poliuretanica monocomponente e di gomma sintetica granulare EPDM pigmentata all'origine, colori a scelta della D.L., in pezzatura 1-3 mm formando uno spessore medio di 1 cm - le misurazioni saranno eseguite sulla proiezione orizzontale delle superfici trattate 	mq	90,00
G140.A47	<p>Sovraprezzo pav.a manto continuo per maggiori spessori di trucioli di gomma SBR.</p> <p>Sovraprezzo pavimentazioni di sicurezza a manto continuo per maggiori spessori di impasto di trucioli di gomma SBR e resina poliuretanica monocomponente,</p>	mq/cm	4,00
	<p>..... (Euro quattro/00)</p>		
G140.A48	<p>Fornitura e stesa di terra di coltivo</p> <p>Fornitura e stesa di terra di coltivo</p>	mc	23,00
	<p>..... (Euro ventitre/00)</p>		
G140.A49	<p>Tappeto erboso</p> <p>Formazione di tappeto erboso monofitico o polifitico, compresa la stenditura del concime organico, la fresatura per una profondità non inferiore a cm. 20, livellamento e rastrellamento della terra, spandimento della semente del terriccio concimato o di sabbia fine di fiume, rullatura, carico dei materiali di risulta su automezzo, compresa irrigazione fino al primo sfalcio, primo taglio compreso.</p>	mq	4,50
	<p>..... (Euro quattro/50)</p>		
G140.A50	<p>ghiaietto di fiume</p> <p>Provvista spandimento e livellamento con rastrello di ghiaietto di fiume, mm3-5, tipo "pisellino", in strato di spessore medio di cm. 2.</p>	mq	3,50
	<p>..... (Euro tre/50)</p>		
G140.A91	<p>Realizzazione di apposita segnaletica per campi sportivi</p> <p>Realizzazione di apposita segnaletica per campi sportivi, secondo indicazione della D.L. sia retta che curva.</p>	m	9,00
	<p>..... (Euro nove/00)</p>		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H10	FORNITURA CAM Tutte le voci relative ai presenti codici fanno riferimento agli artt. 9,10 e 12, Capo II del Capitolato speciale d'Appalto		
H10.65	TORRI CAM		
H10.65.5	Fornitura montaggio e posa in opera di gioco a Torre/rampa/scivolo Fornitura montaggio e posa in opera di gioco a Torre grande composto da : Montanti in plastica riciclata minimo cm 9 x 9 n. 2 pianali .cm. 112 x 112 (telaio alluminio + calpestio hpl) n.1 rampa h 144 in polietilene stampo rotazionale; n.1 torre con tetto e barrierine laterali, ; n 1 tetto a cupola in polietilene stampo rotazionale; parapetto in polietilene stampo rotazionale; n.1 scivolo h 144 in polietilene stampo unico rotazionale ; n. 1 panchina n hpl sp.mm.15 smussata ; Kit bulloneria zincata per assemblaggio in tappi plastici; UNI EN 1177: a norma consigliati mq.28 antitrauma HIC 150 età d'uso consigliata: > di 3 anni lunghezza:cm. 340 larghezza:cm. 196 Posata su plinti in cls. inclusi nel prezzo Le parti strutturali del gioco (montanti e traversi) sono realizzate: - al 90% in plastica riciclata; - al 10% da cellulosa; - da rivestimento termosaldato in P.V.C vergine. Le parti in polietilene del gioco (scivoli/parapetti/tetti) sono realizzate con Prericiclato al 100% AREA DI SICUREZZA mq 28 ANTITRAUMA hic. 150 (da realizzare a parte).		
H10.65.5.A	Fornitura e trasporto in cantiere di gioco a Torre/rampa/scivolo	cad,	3.592,78
H10.65.5.B	Posa in opera e montaggio di gioco a Torre/rampa/scivolo	cad,	450,00
H10.65.10	Fornitura montaggio e posa in opera di gioco a Torre/rampa/2scivoli Fornitura montaggio e posa in opera di gioco a Torre grande composto da : montanti in plastica riciclata minimo cm.9*9; n.2 pianali cm.88*88 (telaio alluminio + calpestio hpl); n.1 rampa h 84 in polietilene stampo rotazionale; n.1 tetto cupola in polietilene stampo rotazionale ; parapetti balconcino in polietilene stampo rotazionale ; n.2 scivoli h 84 + h 144 in polietilene stampo rotazionale; Kit bulloneria zincata per assemblaggio in tappi plastici UNI EN 1177: a norma consigliati mq.30 antitrauma HIC 150 età d'uso consigliata: > di 3 anni lunghezza:cm. 486 larghezza:cm. 475 ù Posata su plinti in cls. inclusi nel prezzo. Le parti strutturali del gioco (montanti e traversi) sono realizzate: - al 90% in plastica riciclata; - al 10% da cellulosa; - da rivestimento termosaldato in P.V.C vergine. Le parti in polietilene del gioco (scivoli/parapetti/tetti) sono realizzate con Prericiclato al 100%. AREA DI SICUREZZA mq 30 ANTITRAUMA hic. 150 (da realizzare a parte).		
H10.65.10.A	Fornitura e trasporto in cantiere di gioco a Torre/rampa/2scivoli	cad,	3.565,68



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H10.65.10.B	(Euro tremilacinquecentosessantacinque/68) Posa in opera e montaggio di gioco a Torre/rampa/2scivoli (Euro ottocentocinquanta/00)	cad,	850,00
H10.65.15	Fornitura montaggio e posa in opera di gioco a 2Torri/2scivoli palestrina arrampicata Fornitura montaggio e posa in opera di gioco a n. 2 Torri grandi composto da : montanti in plastica riciclata minimo cm.9*9 n.4 pianali cm.112*112 (telaio alluminio + calpestio hpl) n.1 rampa h 144 in polietilene stampo rotazionale n.2 tetti a cupola in polietilene stampo rotazionale parapetti in polietilene stampo rotazionale n.2 scivoli h 144 in polietilene a stampo unico rotazionale n.1 ponte attraversamento a corde con trefoli mm.16 n.1 palestrina con sartia / fune / spalliera a pioli n.1 panchina in hpl sp.mm.15 smussata Kit bulloneria zincata per assemblaggio in tappi plastici UNI EN 1177: a norma consigliati mq.37 antitrauma HIC 150 UNI EN 1177: a norma consigliati mq.29 antitrauma HIC 200 età d'uso consigliata: > di 3 anni lunghezza:cm. 595 larghezza:cm. 589 Posata su plinti in cls. inclusi nel prezzo. Le parti strutturali del gioco (montanti e traversi) sono realizzate: - al 90% in plastica riciclata; - al 10% da cellulosa; - da rivestimento termosaldato in P.V.C vergine. Le parti in polietilene del gioco (scivoli/parapetti/tetti) sono realizzate con Prericiclato al 100%. AREA DI SICUREZZA mq 66 ANTITRAUMA di cui mq. 37 x hic. 150 + mq. 29 x hic. 200 = palestra (da realizzare a parte).		
H10.65.15.A	Fornitura e trasporto in cantiere di gioco a 2Torri/2scivoli palestrina arrampicata (Euro novemilanovecentosettantadue/09)	cad,	9.972,09
H10.65.15.B	Posa in opera e montaggio di gioco a 2Torri/2scivoli palestrina arrampicata (Euro milleduecento/00)	cad,	1.200,00
H10.65.20	Fornitura montaggio e posa in opera di gioco a 3Torri/2scivoli tubo curvo/arrampicata Fornitura montaggio e posa in opera di gioco a n. 3 Torri grandi composto da : montanti in plastica riciclata minimo cm.9*9 n.5 pianali cm.112*112 (telaio alluminio + calpestio hpl) n.2 rampa h 84 + 144 in polietilene stampo rotazionale n.3 tetto cupola in polietilene stampo rotazionale parapetti in polietilene stampo rotazionale n.2 scivolo h 84 + 144 in pe a stampo unico rotazionale n.1 scivolo tubo curvo h 168 ad elementi in pe rotazionale n.1 ponte attraversamento a corde con trefoli mm.16 n.1 rete ragnatela trefoli mm.16 rivestimento polipropilene n.2 panchina in hpl sp.mm.15 smussata Kit bulloneria zincata per assemblaggio in tappi plastici UNI EN 1177: a norma consigliati mq.23 antitrauma HIC 150 UNI EN 1177: a norma consigliati mq.45 antitrauma HIC 200 età d'uso consigliata: > di 3 anni lunghezza:cm. 786 larghezza:cm. 630 Posata su plinti in cls. inclusi nel prezzo. Le parti strutturali del gioco (montanti e traversi) sono realizzate: - al 90% in plastica riciclata; - al 10% da cellulosa; - da rivestimento termosaldato in P.V.C vergine. Le parti in polietilene del gioco (scivoli/parapetti/tetti) sono realizzate con Prericiclato al 100%. AREA DI SICUREZZA mq 68 ANTITRAUMA di cui mq. 23 x hic. 150 + mq. 45 x hic. 200 = torre tubo (da		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H10.65.20.A	realizzare a parte). , Fornitura e trasporto in cantiere di gioco a 3Torri/2scivoli tubo curvo/arrampicata (Euro tredicimilauno/15)	cad,	13.001,15
H10.65.20.B	Posa in opera e montaggio di gioco a 3Torri/2scivoli tubo curvo/arrampicata (Euro millecinquecento/00)	cad,	1.500,00
H10.65.100	Fornitura montaggio e posa in opera di torre/scivolo h cm 85 Fornitura, montaggio e posa in opera di gioco realizzato in plastica riciclata al 100%, composto da: n.1 torre senza tetto e barrierine laterali, n.1 scala, n.1 scivolo dritto in polietilene. Il gioco torre è realizzato con pali 10x10 cm, le barrierine con montanti da 7x7 cm adeguatamente rinforzati, stecche 3x10 cm, il piano calpestio e gli scalini della scala sono realizzati con stecche da 4,8 cm antiscivolo certificate. Sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo protetti da capsule antivandalismo in poliammide. Peso complessivo: 360 Kg. Percentuale di plastica riciclata post-consumo 88% (320 Kg). Posato su plinti in cls.inclusi Altezza di caduta: cm 85 Spazio minimo: cm 700 x 400 x 240 h. AREA DI SICUREZZA: mq. 28 x hic. 100 (da realizzare a parte). F. e trasporto in cantiere di torre/scivolo h cm 85 (Euro duemilaquattrocentotrenta/03)	cad,	2.430,03
H10.65.100.A	Posa in opera e montaggio di torre/scivolo h cm 85 (Euro seicentotrenta/00)	cad,	630,00
H10.65.110	Fornitura montaggio e posa in opera di torre/scivolo h cm 126 Fornitura, montaggio e posa in opera di gioco realizzato in plastica riciclata al 100%, composto da: n.1 torre senza tetto e barrierine laterali, n.1 scala, n.1 scivolo dritto in polietilene. Il gioco torre è realizzato con pali 10x10 cm, le barrierine con montanti da 7x7 cm adeguatamente rinforzati, stecche 3x10 cm, il piano calpestio e gli scalini della scala sono realizzati con stecche da 4,8 cm antiscivolo certificate. Sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo protetti da capsule antivandalismo in poliammide. Peso complessivo: 450 Kg. Percentuale di plastica riciclata post-consumo 91% (410 Kg). Posato su plinti in cls. inclusi Altezza di caduta: cm 126. Spazio minimo: cm 800 x 400 x280 h. AREA DI SICUREZZA: mq. 35 x hic. 150 (da realizzare a parte). Fornitura e trasporto in cantiere di torre/scivolo h cm 126 (Euro tremilaquarantuno/53)	cad,	3.041,53
H10.65.110.A	Posa in opera e montaggio di torre/scivolo h cm 126 (Euro seicentoquaranta/00)	cad,	640,00
H10.65.110.B	Fornitura montaggio e posa in opera di gioco a a due Torri, 2 scivoli+ 1 scivolo tubo		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H10.65.120	Fornitura montaggio e posa in opera di gioco a a due Torri composto da : Montanti in plastica riciclata minimo cm 9 x 9 n. 3 pianali .cm. 112 x 112 (telaio alluminio + calpestio hpl) n.1 rampa h 84 in polietilene stampo rotazionale; n.1 torre con barriere laterali, ; n 1 tetto a cupola in polietilene stampo rotazionale; parapetti in polietilene stampo rotazionale; n. 2 scivoli h 84 + 144 in polietilene stampo unico rotazionale ; n. 1 scivolo tubo h 144 ad elementi in polietilene rotazionale; n. 1 panchina n hpl sp.mm.15 smussata ; Kit bulloneria zincata per assemblaggio in tappi plastici UNI EN 1177: a norma consigliati mq.36 antitrauma HIC 150 età d'uso consigliata: > di 3 anni lunghezza:cm. 475 larghezza:cm. 234 Posata su plinti in cls. inclusi nel prezzo Le parti strutturali del gioco (montanti e traversi) sono realizzate: - al 90% in plastica riciclata; - al 10% da cellulosa: - da rivestimento termosaldato in P.V.C vergine. Le parti in polietilene del gioco (scivoli/parapetti/tetti) sono realizzate con Preiriciclato al 100% AREA DI SICUREZZA mq 36 ANTITRAUMA hic. 150 (da realizzare a parte). Fornitura e trasporto in cantiere di gioco a a due Torri, 2 scivoli+ 1 scivolo tubo		
H10.65.120.A	..... (Euro settemilacinquecento/00)	cad,	7.500,00
H10.65.120.B	Posa in opera e montaggio di gioco a a due Torri, 2 scivoli+ 1 scivolo tubo (Euro mille/00)	cad,	1.000,00
H10.66	GIOCHI CAM ALTALENE CAM		
H10.100	..... Fornitura, montaggio e posa in opera di altalena n. 2 seggiolini altalena a cestello		
H10.100.10	Fornitura, montaggio e posa in opera di altalena realizzata con pali in plastica riciclata al 100% , composto da: n° 4 pali 10x10 cm rinforzati con tubolare quadro in acciaio zincato da 40x40x2 mm, traversa di sostegno in acciaio zincato a caldo, n. 2 seggiolini altalena a cestello. Catene in acciaio zincato anti schiacciamento. Sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo protetti da capsule anti vandalismo in poliammide. Peso complessivo: 145 Kg. Percentuale di plastica riciclata post-consumo 87% (126 Kg). Sono esclusi riutilizzi di plastiche industriali e materiali organici (segatura). L'attrezzatura per il gioco deve essere certificata dall'Istituto IPPR di Milano con il marchio PSV (Plastica Seconda Vita da raccolta differenziata dei rifiuti) e conformi ai requisiti della Circolare 4 Agosto 2004 del Ministero dell'Ambiente in attuazione del D.M.03/2003 (Green Public Procurement) e al Decreto CAM del 05/02/2015, Criteri Ambientali Minimi per l'Acquisto di Articoli per l'Arredo Urbano, pubblicato sulla G.U. del 02/03/2015. Rif. Art. XX del Capitolato Speciale allegato. Gioco provvisto di: certificato di conformità EN 1176-1:2008 requisiti generali di sicurezza e i requisiti aggiuntivi EN 1176 -2:2008 e EN 1176 -3:2008 rilasciato da laboratori riconosciuti di analisi e prove, Certificazione di invecchiamento accelerato con lampada UV UNI EN ISO 4892-3:2006 Materie plastiche - Metodi di esposizione a sorgenti di luce di laboratorio - Parte 3: Lampade fluorescenti UV. Certificazione Resistenza a flessione tipo EN 310:1993 su pali 10x10. Certificazione Resistenza a flessione su stecche perlinato antiscivolo _x000D_ _x000D_ Posata su plinti in cls inclusi Altezza di caduta: cm 120. Spazio minimo: cm 730 x 360 x 240 h. AREA DI SICUREZZA: mq. 28 ANTITRAUMA x hic. 150 (da realizzare a parte). F. e trasporto in cantiere di altalena n. 2 seggiolini altalena a cestello		
H10.100.10.A	.....	cad,	1.340,53

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H10.100.10.B	(Euro milletrecentoquaranta/53) Posa in opera e montaggio di altalena n. 2 seggiolini altalena a cestello	cad,	320,00
	..... (Euro trecentoventi/00)		
H10.100.20	Fornitura, montaggio e posa in opera di altalena n. 2 seggiolini piani Fornitura, montaggio e posa in opera di altalena realizzata con pali in plastica riciclata al 100% , composto da: n° 4 pali 10x10 cm rinforzati con tubolare quadro in acciaio zincato da 40x40x2 mm, traversa di sostegno in acciaio zincato a caldo, n. 2 seggiolini altalena piani. Catene in acciaio zincato anti schiacciamento. Sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo protetti da capsule anti vandalismo in poliammide. Peso complessivo: 145 Kg. Percentuale di plastica riciclata post-consumo 87% (126 Kg). Sono esclusi riutilizzi di plastiche industriali e materiali organici (segatura). L'attrezzatura per il gioco deve essere certificata dall'Istituto IPPR di Milano con il marchio PSV (Plastica Seconda Vita da raccolta differenziata dei rifiuti) e conformi ai requisiti della Circolare 4 Agosto 2004 del Ministero dell'Ambiente in attuazione del D.M.03/2003 (Green Public Procurement) e al Decreto CAM del 05/02/2015, Criteri Ambientali Minimi per l'Acquisto di Articoli per l'Arredo Urbano, pubblicato sulla G.U. del 02/03/2015. Rif. Art. XX del Capitolato Speciale allegato. Gioco provvisto di: certificato di conformità EN 1176-1:2008 requisiti generali di sicurezza e i requisiti aggiuntivi EN 1176 -2:2008 e EN 1176 -3:2008 rilasciato da laboratori riconosciuti di analisi e prove, Certificazione di invecchiamento accelerato con lampada UV UNI EN ISO 4892-3:2006 Materie plastiche - Metodi di esposizione a sorgenti di luce di laboratorio - Parte 3: Lampade fluorescenti UV. Certificazione Resistenza a flessione tipo EN 310:1993 su pali 10x10. Certificazione Resistenza a flessione su stecche perlinato antiscivolo._x000D_ _x000D_ Posata su plinti in cls inclusi Altezza di caduta: cm 120. Spazio minimo: cm 730 x 360 x 240 h. AREA DI SICUREZZA: mq. 28 ANTITRAUMA x hic. 150 (da realizzare a parte).	cad,	1.216,23
H10.100.20.A	..... Fornitura e trasporto in cantiere di altalena n. 2 seggiolini piani		
	..... (Euro milleduecentosedici/23)	cad,	320,00
H10.100.20.B	Posa in opera e montaggio di gioco di altalena n. 2 seggiolini piani		
	..... (Euro trecentoventi/00)	cad,	496,81
H10.150	DONDOLI CAM		
	..... Fornitura e posa in opera di gioco a molla	cad,	496,81
H10.150.5	Fornitura, montaggio e posa in opera di gioco a molla realizzato in plastica riciclata al 100% formato con l'unione di n°2 piastre sagomate di spessore da cm 2,5, soggetti delle sagome su indicazioni della D. L., la seduta composta da n°2 tronchetti da 7x7 cm, poggia piedi e mani costituito da manopole colorate anti scivolo, molla in acciaio con sistema di ancoraggio spring-disk. Sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo protetti da capsule antivandalismo in poliammide. Peso complessivo: da 27 a 33 Kg. Percentuale di plastica riciclata post-consumo 57% (da 16 a 21 Kg). Posato su plinti in cls inclusi Spazio minimo: cm 100 x 30 x 80h Area di sicurezza: ø cm 260 x 200 h. AREA DI SICUREZZA mq 9 (da realizzare a parte).		
	..... Fornitura e trasporto in cantiere di gioco a molla	cad,	496,81
H10.150.5.A	..... (Euro quattrocentonovantasei/81)		
	Posa in opera e montaggio di gioco a molla		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H10.150.5.B	..... (Euro cento/00) Fornitura e posa in opera di gioco bilico	cad,	100,00
H10.150.10	Fornitura, montaggio e posa in opera di gioco bilico realizzato in plastica riciclata al 100% composto da: traversa di sezione quadrata 10 x10 cm con anima interna in tubolare zincato 4x4x0,2 cm alle cui estremità vengono accoppiati n.2 tronchetti di sezione quadrata 10x10 cm che formano la seduta. Le maniglie e i poggiapiedi sonocostituite da manopole anti scivolo colorate collegate alla seduta stessa con due profilati di sezione rettangolare 10 x 3 cm. Sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo protetti da capsule antivandalismo in poliammide. Peso complessivo: 70 Kg. Percentuale di poastica riciclata post-consumo 85% (60 Kg). Sono esclusi riutilizzi di plastiche industriali e materiali organici (segatura). L'attrezzatura per il gioco deve Posato su plinti in cls inclusi Altezza di caduta libera: cm 25 Spazio minimo cm. 460 x 260 x 210h AREA DI SICUREZZA mq 19 (da realizzare a parte). Fornitura e trasporto in cantiere di gioco bilico		
H10.150.10A	..... (Euro cinquecentocinquantacinque/97) Posa in opera e montaggio di gioco bilico	cad,	555,97
H10.150.10B	..... (Euro centoquaranta/00) ARRAMPICATE CAM	cad,	140,00
H10.200	..... Fornitura, montaggio e posa in opera di palestrina		
H10.200.10	Fornitura, montaggio e posa in opera di palestrina realizzata in plastica riciclata al 100%, costituita da traverse di sezione quadrata10x10 cm armati all'interno con tubolare da cm 4x4x0,2 cm in ferro zincato a caldo, n° 2 reti contrapposte certificate secondo le normative vigenti, n°1 pertica verticale realizzata in inox, n°1 sbarra orizzontale realizzate inox. Sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo protetti da capsule antivandalismo in poliammide. Peso complessivo: 235 Kg. Percentuale di plastica riciclata post-consumo 87% (205 Kg). Posato su plinti in cls inclusi Altezza di caduta: cm 215. Spazio minimo: cm 600 x 600. AREA DI SICUREZZA: mq. 40 ANTITRAUMA x hic. 230 (da realizzare a parte). Fornitura e trasporto in cantiere di palestrina		
H10.200.10.A	..... (Euro tremilaquattrocento settantanove/52) Posa in opera e montaggio di palestrina	cad,	3.479,52
H10.200.10.B	..... (Euro quattrocentotrenta/00) Fornitura, montaggio e posa in opera di arrampicata	cad,	430,00
H10.200.20	Fornitura, montaggio e posa in opera di gioco realizzato in plastica riciclata al 100%, composto da: n° 4 pali 10x10 rinforzati con tubolare quadro in acciaio zincato da 40 x40 x2 mm, n° 2 reti contrapposte certificate secondo le normative vigenti. Sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo protetti da capsule		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H10.200.20.A	antivandalismo in poliammide. Peso complessivo: 215 Kg. Percentuale di plastica post-consumo 86% (185 Kg). Posato su plinti in cls inclusi Altezza di caduta: cm 226 Spazio minimo: cm 480 x 560. AREA DI SICUREZZA: mq. 30 ANTITRAUMA x hic. 230 (da realizzare a parte). Fornitura e trasporto in cantiere di arrampicata	cad,	1.987,92
H10.200.20.B	(Euro millenovecentottantasette/92) Posa in opera e montaggio di arrampicata	cad,	430,00
H10.250	(Euro quattrocentotrenta/00) SABBIERE CAM		
H10.250.10	..... Fornitura, montaggio e posa in opera di gioco sabbiera con tetto Fornitura, montaggio e posa in opera di gioco sabbiera con tetto realizzata in plastica riciclata al 100%, composta da un perimetro quadrato formato con profilati aventi sezione quadrata 100x100 mm sovrapposti su tre file. La copertura è scorrevole su binari ed è composta da profilati ad incastro maschio-femmina di sezione rettangolare 130x30 mm. Sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo protetti con capsule antivandalismo in poliammide. . Peso complessivo: 270 Kg_x000D_ Percentuale di plastica riciclata post-consumo 90% (243Kg). Ingombro: cm 320x169x38,5 h Area di sicurezza: cm 620x470.		
H10.250.10.A	..... Fornitura e trasporto in cantiere di gioco sabbiera con tetto	cad,	2.230,64
H10.250.10.B	(Euro duemiladuecentotrenta/64) Posa in opera e montaggio di gioco sabbiera con tetto	cad,	280,00
H10.300	(Euro duecentotrenta/00) PANNELLI E PERCORSI LUDICI CAM		
H10.300.10	..... Fornitura, montaggio e posa in opera di gioco delle tris Fornitura, montaggio e posa in opera di gioco delle tris a pannello con struttura interamente realizzata in plastica riciclata al 100%, composta da profilati di sezione quadrata 9 x 9 cm con rinforzo interno, i 9 rulli in plastica sono fissati su tre barre filettate. Sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo protetti da capsule antivandalismo in poliammide. Peso complessivo: 70 Kg. Percentuale di plastica riciclata post-consumo 60% (42 Kg). Dimensione: 90 x 10 x h 141 cm. Area di sicurezza: cm 390 x 380.		
H10.300.10.A	..... Fornitura, montaggio e posa in opera di gioco delle tris	cad,	431,67

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H10.300.10.B	(Euro quattrocentotrentuno/67) Posa in opera e montaggio di gioco delle tris	cad,	140,00
	..... (Euro centoquaranta/00)		
H10.350	CASSETTEI CAM		
	..... Fornitura, montaggio e posa in opera di gioco cassetta		
H10.350.10	Fornitura, montaggio e posa in opera di gioco cassetta realizzata in plastica riciclata al 100%, realizzata con profili rettangolari e aperta su tutti i lati. La cassetta è completa di pavimentazione sopraelevata da terra , tavolo e due panche fissate alla struttura. Il pavimento è rialzato e realizzato con stecche ad incastro maschio/femmina. La struttura portante è realizzata con pali 10 x10 cm, il tetto è rinforzato con tubolare zincato 20x20x1,2 mm. La superficie del tetto e il tavolo sono realizzati con Pannelli colorati in PE UV. Sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo protetti con capsule antivandalismo in poliammide. Altezza del tavolo dal piano di calpestio 49 cm. Altezza delle sedute panchine 26 cm. Tetto e tavolo di diversi colori. Peso complessivo: 360 Kg. Percentuale di plastica riciclata post-consumo 88% (320 Kg). Posata su plinti in cls inclusi		
	Altezza di caduta: cm 12. Area di sicurezza: cm 383 x 456.		
	..... Fornitura, e trasprto in opera di gioco cassetta		
H10.350.10.A	..... (Euro milleottocentosessantaquattro/11)	cad,	1.864,11
	Posa in opera e montaggio di gioco cassetta		
H10.350.10.B	..... (Euro cento/00)	cad,	100,00
	ALTRI GIOCHI CAM		
H10.400	..... Fornitura, montaggio e posa in opera di gioco trenino		
H10.400.10	Fornitura, montaggio e posa in opera di gioco trenino interamente realizzata in plastica riciclata al 100%, composta da profilati di sezione quadrata 7 x 7 cm per la seduta ed il piano, profilati di sezione rettangolare 10 x 3 cm per la parte anteriore. Le ruote sono realizzate con delle piastre circolari da 2,5 cm di spessore, mentre respingenti ed accessori vari sono realizzati con profili circolari di diverse dimensioni. Manopole e volantino in plastica morbida colorata. Area di sicurezza locomotiva: cm 530 x 380. Il vagone è composto da profilati di sezione quadrata 7 x 7 cm per le sedute ed il piano, le ruote sono realizzate con delle piastre circolari da 2,5 cm di spessore, mentre respingenti sono realizzati con profili circolari da 8 cm di diametro. Area di sicurezza vagone: cm 480 x 385. Tutti i sistemi di fissaggio devono essere in acciaio zincato a caldo e protetti da capsule antivandalismo in poliammide. Peso complessivo del treno: 400 Kg. Percentuale di plastica riciclata post-consumo 93% (375 Kg).		
	..... Fornitura e trasporto di Locomotore 270x85 cm gioco trenino		
H10.400.10.5A	..... (Euro duemilaquarantacinque/88)	cad,	2.045,88
	Posa in opera e montaggio di Locomotore 270x85 cm gioco trenino		
H10.400.10.5B	..... (Euro duecentodieci/00)		210,00
	Fornitura e trasporto di Vagone 180x85 cm gioco trenino		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H10.400.10.10A	..... (Euro novecentoventisette/18) Posa in opera e montaggio di Vagone 180x85 cm gioco trenino	cad,	927,18
H10.400.10.10B	..... (Euro duecentodieci/00) Fornitura, montaggio e posa in opera di gioco tavolo di manipolazione - Per ogni modulo	cad,	210,00
H10.400.20	Fornitura, montaggio e posa in opera di gioco tavolo interamente realizzato in plastica riciclata al 100% composto da n. 4 moduli che comprendono vasca fusa in un unico pezzo e montanti realizzati con profili quadrati di colore verde e /o marrone a seconda delle indicazioni della D. L. Dimensione tavoli e montanti di altezze variabili: 60 X150 X 40/40 cm "A", 60 X150 X 45/45 cm "B", 60 X150 X 65/75 cm "C", 60 X150 X 85/95 cm "D". Peso complessivo "A" : 55 Kg, percentuale di plastica riciclata post-consumo 100% (55 Kg). Peso complessivo "B" : 62 Kg, percentuale di plastica riciclata post-consumo 100% (62 Kg). Peso complessivo "C" : 70 Kg, percentuale di plastica riciclata post-consumo 100% (70 Kg). Peso complessivo "D" : 77 Kg, percentuale di plastica riciclata post-consumo 100% (77 Kg). Sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo protetti con capsule antivandalismo in poliammide. Fornitura e trasporto di gioco tavolo di manipolazione - Per ogni modulo	cad,	406,81
H10.400.20.A	..... (Euro quattrocentosei/81) Posa in opera e montaggio di gioco tavolo di manipolazione - Per ogni modulo	cad,	140,00
H10.400.20.B	..... (Euro centoquaranta/00) Fornitura, montaggio e posa in opera di gioco tunnel	cad,	928,87
H10.400.25	Fornitura, montaggio e posa in opera di gioco tunnel interamente realizzato in plastica riciclata al 100% composto da piattaforma realizzata con stecche affiancate con bordi rialzati , n° 3 centine in ferro zincate a caldo e stecche sempre in plastica riciclata al 100% come copertura. Basamento realizzato con N° 12 pali da 7x7x240 cm. Dimensioni: 240 x 84 cm (tunnel 110 x 80 cm). Peso complessivo: 80 Kg. Percentuale di plastica riciclata post-consumo 90% (72 Kg). Sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo protetti con capsule antivandalismo in poliammide. Sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo protetti con capsule antivandalismo in poliammide. Fornitura e trasporto di gioco tunnel	cad,	140,00
H10.400.25.A	..... (Euro novecentoventotto/87) Posa in opera e montaggio di gioco tunnel	cad,	140,00
H10.400.25.B	..... (Euro centoquaranta/00) ARREDI		
H10.450	..... Portasacco in plastica riciclata		
H10.450.10	Portasacco in plastica riciclata apertura porta laterale x cambio sacco telaio a forma circolare in anelli di acciaio zincato rivestimento in tavole plastica riciclata minimo sp.mm.20 longheroni laterali uso piedi in plastica riciclata minimo sp.mm.40 coperchio e cerchio ferma sacco in acciaio zincato diametro:cm. 50 altezza:cm. 90		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H10.450.10.5.A	Posa su plinto in cls. Fornitura e trasporto di portasacco in plastica riciclata (Euro quattrocentocinquantacinque/00)	cad,	455,00
H10.450.10.5.B	posa e montaggio di portasacco in plastica riciclata (Euro settantacinque/00)	cad,	75,00
H10.450.10.10	Fornitura e posa di cestino su palo in plastica riciclata Cestino su palo in plastica riciclata telaio a forma circolare in anelli di acciaio zincato contenitore estraibile lamiera zincata caldo o pvc rivestimento in tavole plastica riciclata minimo sp.mm.20 piede in tubolare zincato caldo diam.cm.6 da cementare cravatte zincate caldo per fissaggio a muro diametro:cm. 35 altezza cesto:cm. 45 Posa su plinto in cls.compreso nel prezzo		
H10.450.10.10.A	Fornitura e trasporto di cestino su palo in plastica riciclata (Euro duecentodieci/00)		210,00
H10.450.10.10.B	Posa e montaggio di cestino su palo in plastica riciclata (Euro cinquanta/00)		50,00
H10.450.10.20	Fornitura e posa in opera di tavolo/panche in plastica riciclata Fornitura e posa in opera di tavolo/panche in plastica riciclata min. 80% struttura a corpo unico con telaio in tubolare acciaio zincato tavolo centrale con due panchine addossate senza schienale n.10 longheroni in plastica riciclata minimo sp.mm.40 viteria zincata per assemblaggio lunghezza:cm. 200 larghezza:cm. 143 altezza seduta:cm. 4		
H10.450.10.20.A	Fornitura e trasporto di tavolo/panche in plastica riciclata (Euro milletrecento/00)		1.300,00
H10.450.10.20.B	Posa e montaggio di tavolo/panche in plastica riciclata (Euro cento/00)		100,00
H10.450.10.30	Fornitura e posa in opera di PANCHINA in plastica riciclata Fornitura e posa in opera di PANCHINA in plastica riciclata telaio in acciaio profilato ad U zincato n.05 longheroni in plastica riciclata minimo sp.mm.40 predispota di fori per l'ancoraggio al suolo lunghezza:cm. 175 / 195 larghezza:cm. 58 altezza seduta:cm. 44 Posata su basi in cls comprese nel prezzo Fornitura e trasporto in opera di PANCHINA in plastica riciclata		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H10.450.10.30.A	..... (Euro quattrocentonovanta/00) Posa e montaggio di PANCHINA in plastica riciclata		490,00
H10.450.10.30.B	..... (Euro settantacinque/00) RECINZIONI	cad.	75,00
H10.450.80	..... Fornitura e posa di recinzione modello country H 900 mm		
H10.450.80.10	Fornitura e posa di recinzione modello country realizzata con struttura portante in acciaio zincato e verniciato a polveri termoindurenti (colore da definire) costituita da colonne in tubo diam mm 48x3 H 900 mm con tappo superiore in plastica nera e 2 profili a C orizzontali di lunghezza circa mm 200 forate e predisposte a sostegno degli assi verticali realizzate in plastica riciclata marchio IPPR Seconda vita di dimensioni mm 100x20 H mm 680 stondate in testa di colore marrone e dotate del solo foro superiore da posizionare con interasse mm 190 circa tra loro. (il foro inferiore è opportuno realizzarlo sul posto), compresa la fornitura di dadi, rondelle, viterie e ogni accessorio necessario per l'assemblaggio. E' compresa la posa in opera della recinzione comprendente lo scavo per la realizzazione dei plinti in calcestruzzo per la fondazione delle colonne ad interasse circa cm 200.		
H10.450.80.10.A	..... Fornitura e trasporto di recinzione modello country H 900 mm (Euro novantaquattro/00)	m	94,00
H10.450.80.10.B	Posa in opera e montaggio di recinzione modello country H 900 mm (Euro trentasette/00)	m	37,00
H10.450.80.15	Fornitura e posa di recinzione modello Mountain H 900/950 mm Fornitura e posa di recinzione modello Mountain realizzata con montanti di supporto in plastica riciclata al 100% costituita da pali 100 x 100 x H 900 mm con tappo superiore in plastica nera e 2 profili a C orizzontali di lunghezza circa mm 140 forate e predisposte a sostegno degli assi verticali realizzate in plastica riciclata marchio IPPR Seconda vita di dimensioni mm 100x20 H mm 800/850 stondate in testa, colore su indicazione della D.L, nelle colorazioni RAL , e dotate del solo foro superiore da posizionare con interasse mm 190 circa tra loro. (il foro inferiore è opportuno realizzarlo sul posto), compresa la fornitura di dadi, rondelle, viterie e ogni accessorio necessario per l'assemblaggio. E' compresa la posa in opera della recinzione comprendente lo scavo per la realizzazione dei plinti in calcestruzzo per la fondazione delle colonne ad interasse circa cm 200.		
H10.450.80.15.A	..... Fornitura e trasporto di recinzione modello Mountain H 900/950 mm (Euro centotrentaquattro/00)	m	134,00
H10.450.80.15.B	Posa in opera e montaggio di recinzione modello Mountain H 900/950 mm (Euro trentasette/00)	m	37,00
H10.450.80.20	Fornitura e posa di cancello per recinzione modello country Fornitura e posa di cancello per recinzione modello country dotato di serratura realizzato con struttura portante in acciaio zincato e verniciato a polveri termoindurenti (colore da definire) costituita da colonne in tubo diam mm 48x3 H 900 mm con tappo superiore in plastica nera e 2 profili a C orizzontali di lunghezza circa mm 200 forate e predisposte a sostegno degli assi verticali realizzate in plastica riciclata marchio IPPR Seconda vita di dimensioni mm 100x20 H mm 680 stondate in testa di colore marrone e		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	dotate del solo foro superiore da posizionare con interasse mm 190 circa tra loro. (il foro inferiore è opportuno realizzarlo sul posto), compresa la fornitura di dadi, rondelle, viterie e ogni accessorio necessario per l'assemblaggio. Larghezza dell'anta cm 100. E' compresa la posa in opera della recinzione comprendente lo scavo per la realizzazione dei plinti in calcestruzzo per la fondazione delle colonne ad interasse circa cm 200.		
H10.450.80.20.A	Fornitura e trasporto di cancello per recinzione modello country	m	132,00
	(Euro centotrentadue/00)		
H10.450.80.20.B	Posa in opera e montaggio di cancello per recinzione modello country	cad,	37,00
	(Euro trentasette/00)		
H10.450.80.30	Fornitura e posa di recinzione modello Viola h cm 140		
	Fornitura e posa di recinzione in plastica riciclata al 100% PSV certificata IPPR tipo modello Viola colore marrone fornita a moduli da cm 280 composta da n. 2 pali verticali portanti sezione cm 10x10 h cm 140 peso kg 13 n 2 stecche orizzontali sezione cm 10x3 L cm 280 peso kg 7,8 cadauna interasse plinti cm 140. Il prezzo comprende il carico lo scarico, il trasporto del materiale, la esecuzione degli scavi per la successiva realizzazione dei plinti in calcestruzzo, la fpo di calcestruzzo, il reinterro, il montaggio della recinzione, la manodopera nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il materiale deve essere certificato dall'Istituto IPPR con il marchio PSV, certificato all'invecchiamento secondo UNI EN ISO 4892-3:2006. Resistenza a flessione tipo EN 310:1993 su pali di sezione cm 10x10.		
H10.450.80.30.A	Fornitura e trasporto di recinzione modello Viola h cm 140	m	75,00
	(Euro settantacinque/00)		
H10.450.80.30.B	Posa in opera e montaggio di recinzione modello Viola h cm 140	m	37,00
	(Euro trentasette/00)		
H10.450.80.40	Fornitura e posa di recinzione modello Iris pali circolari		
	Fornitura e posa di recinzione in plastica riciclata al 100 % PSV certificata IPPR tipo modello Iris colore marrone fornita a moduli da cm 280 composta da n. 2 pali verticali portanti sezione circolare dia cm 15 h cm 150 peso kg 24 n 2 pali orizzontali sezione diametro cm 8 L cm 280 peso kg 7,8 L cm 280 rinforzato con anima di acciaio St37 di diam cm 2,6 spessore mm 2 annegata. Peso kg 13. Interasse plinti cm 140. Il prezzo comprende il carico lo scarico, il trasporto del materiale, la esecuzione degli scavi per la successiva realizzazione dei plinti in calcestruzzo, la fpo di calcestruzzo, il reinterro, il montaggio della recinzione, la manodopera nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il materiale deve essere certificato dall'Istituto IPPR con il marchio PSV, certificato all'invecchiamento secondo UNI EN ISO 4892-3:2006. Resistenza a flessione tipo EN 310:1993 su pali di sezione cm 10x10.		
H10.450.80.40.A	Fornitura e trasporto di recinzione modello Iris pali circolari	m	100,00
	(Euro cento/00)		
H10.450.80.40.B	Posa in opera e montaggio di recinzione modello Iris pali circolari	m	37,00
	(Euro trentasette/00)		
H10.500	PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA CAM		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H10.500.10	Fornitura e posa in opera di pavimentazione ANTITRAUMA Fornitura e posa in opera di pavimentazione ANTITRAUMA, realizzata in granuli di gomma riciclata al 90% colorata, resistente all'usura, ammortizzante in caso di caduta ma nel contempo drenante grazie anche ad appositi canali di scolo posti nella parte inferiore, costituita da piastre quadre di cm. 50*50*4 UNI EN 1177 in base alla possibili altezze di caduta al suolo. Le piastre sono assemblabili tramite sistema di fissaggio a spinotti perimetrali ad incastro in materiale plastico, dotati di zigrinatura anti sfilamento. Il fissaggio alla pavimentazione sottostante sarà realizzato con apposito collante bicomponente per esterni. Colori a scelta della DL nelle colorazioni RAL	mq	
H10.500.10.5A	F. e trasporto in cantiere di pavimentazione ANTITRAUMA mm 45 hic. 150 (Euro settantadue/95)	mq	72,95
H10.500.10.5B	Posa in opera di pavimentazione ANTITRAUMA mm 45 hic. 150 (Euro venti/00)	mq	20,00
H10.500.10.10A	F. e trasporto in cantiere di pavimentazione ANTITRAUMA mm 65 hic. 200 (Euro novantuno/61)	mq	91,61
H10.500.10.10B	Posa in opera di pavimentazione ANTITRAUMA mm 65 hic. 200 (Euro venti/00)	mq	20,00
I	FORNITURA E POSA DI GIOCHI		
I.5	ALTALENE		
I.5.5	Fornitura e posa di altalena a due posti per grandi con 4 pali in lega di alluminio Fornitura e posa di altalena a due posti per grandi realizzata con 4 pali in lega di alluminio 6005 di sez. mm. 90x90 sagomato su ogni lato per lo scorrimento di inserti di collegamento, trave superiore in alluminio sez. 80x180 mm., con pannelli sagomati di finitura in HPL colorato, n.2 seggiolini in gomma anti trauma sorretti da catene zincate a caldo e maglia stretta e appositi agganci con dispositivi autolubrificanti. Attrezzature omologate secondo le Norme Europee EN1176 dimensioni : cm. 320x175x230H. E' compreso nel prezzo il trasporto, il carico e lo scarico dei materiali, il montaggio e l'installazione dell'attrezzo, l'esecuzione degli scavi necessari alla realizzazione dei plinti in calcestruzzo, il getto in calcestruzzo, il reinterro, il trasporto a discarica dei materiali di risulta ed il pagamento dell'indennità di discarica, nonché ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte (Euro milletrecentocinquanta/00)	cad	1.350,00
I.5.10	Fornitura e posa di altalena a due posti per piccoli con 4 pali in lega di alluminio Fornitura e posa di altalena a due posti per piccoli realizzata con 4 pali in lega di alluminio 6005 di sez. mm. 90x90 sagomato su ogni lato per lo scorrimento di inserti di collegamento, trave superiore in alluminio sez. 80x180 mm., con pannelli sagomati di finitura in HPL, n.2 seggiolini a gabbia in gomma anti trauma sorretti da catene zincate a caldo e maglia stretta e appositi agganci con dispositivi autolubrificanti. Attrezzature omologate secondo le Norme Europee EN1176 dimensioni : cm. 320x175x230H. E' compreso nel prezzo il trasporto, il carico e lo scarico dei materiali, il montaggio e l'installazione dell'attrezzo, l'esecuzione degli scavi necessari alla realizzazione dei plinti in calcestruzzo, il getto in calcestruzzo, il reinterro, il trasporto a discarica dei materiali di risulta ed il pagamento dell'indennità di discarica, nonché ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte	cad	1.600,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
I.5.15	<p>(Euro milleseicento/00)</p> <p>Fornitura e posa altalena piccoli H=0,9 m</p> <p>Altalena a cestello ad un posto realizzata con 4 gambe in tubi di acciaio inossidabile diam. 40 cm, trave in legno lamellare sez. 95 x 95 cm, placche di aggancio delle gambe e del seggiolino in acciaio inossidabile, catene in acciaio zincato anti schiacciamento, sistema di rotazione dotato di cuscinetti a sfera stagni, struttura di supporto del seggiolino in acciaio inossidabile, seggiolino avvolgente in gomma . Tutti elementi di fissaggio sono in acciaio inossidabile sono protetti da capsule antivandalismo in poliammide. Età Uso: 0,5-5 Area: 9,5 mq HCL: 0,9 m. E' compreso nel prezzo il trasporto, il carico e lo scarico dei materiali, il montaggio e l'installazione dell'attrezzo, l'esecuzione degli scavi necessari alla realizzazione dei plinti in calcestruzzo, il getto in calcestruzzo, il reinterro, il trasporto a discarica dei materiali di risulta ed il pagamento dell'indennità di discarica, nonché ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte</p>	cad	1.252,25
I.5.35	<p>(Euro milleduecentocinquantadue/25)</p> <p>Fpo di altalena Dimensioni: 1990 x 420 x 1550 (mm)</p> <p>Fornitura e posa in opera di ALTALENA Dimensioni: 1990 x 420 x 1550 (mm) Descrizione dell'attrezzatura: struttura composta da un palo centrale (diametro 140 mm) che comprende 2 sedute in acciaio forellate (per evitare il ristagno dell'acqua e far traspirare l'utilizzatore) con schienale una fronte l'altra, 2 piccole pedane alla base del palo dove appoggiare i piedi ed 1 barra di sostegno dove aggrapparsi con ambo le mani durante l'esercizio. Appoggiando i due piedi sulle basi, spingere le gambe raddrizzandole, la seduta si solleverà contemporaneamente verso l'alto, per poi ritornare nella posizione di partenza. Materiali: struttura interamente in acciaio spessore 3,5 mm e acciaio zincato il palo centrale con finitura di vernice per processo di spruzzatura (strato di vernice poliestere e strato di vernice poliestere eposs). Il procedimento di finitura prevede un trattamento di pulizia antiossidante (attrezzatura ad alta pressione aerea per sabbatura), lavaggio ad alta pressione, spruzzatura elettrostatica della vernice (spruzzatura ad alta pressione aerea elettrostatica), solidificazione della vernice ad alta temperatura (in forno). Le maniglie o pomelli di presa sono in polipropilene o PVC. Dimensioni: spazio minimo richiesto per l'utilizzo: 3x2 m (o diametro 2,20m). La struttura ospita 2 persone contemporaneamente. Nel prezzo è compreso ogni onere per la posa dell'attrezzo, la manodopera, lo scavo, la realizzazione della base in calcestruzzo, il reinterro, la realizzazione dell'area in ghiaio corrispondente allo spazio minimo richiesto per l'utilizzo sopra precisato.</p>	cad	1.090,00
I.10	<p>(Euro millenovanta/00)</p> <p>GIOCHI DI EQUILIBRIO ED ARRAMPICATE</p>		
I.10.5.5	<p>Struttura di arrampicata bassa</p> <p>Fornitura e posa in opera di Struttura di arrampicata bassa costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Montanti in legno lamellare impregnato in autoclave e successivamente trattato per resistere agli agenti atmosferici, agenti chimici nonché ai raggi UV - Barre e corrimano in acciaio galvanizzato e verniciato a polvere - Tappi copri dado in plastica - Tappi copri palo ed elementi decorativi in polietilene HDPE - Corde in acciaio intrecciato con sistema anti sfilacciamento e ricoperto da polipropilene, diametro 16mm - Staffe di fondazione in acciaio galvanizzato che prevengono il contatto con il terreno - Altezza di caduta = 0,99m (non necessita di materiale anti trauma) - Area di sicurezza = 16,79 m² 	cad,	1.500,00
I.15	<p>(Euro millecinquecento/00)</p> <p>CASSETTE</p>		
I.15.5	<p>Cassetta ritrovo</p> <p>Cassetta ritrovo a base quadrata sostenuta da 4 montanti in legno massiccio di sezione quadrata da 68 mm, con tetto a due falde e due sedute interne. I pannelli colorati sono in HPL spessore 13mm, le sedute e il tetto sono in legno multistrato verniciato antiscivolo spessore 12mm. Tutti elementi di fissaggio sono in acciaio inossidabile sono protetti da capsule antivandalismo in poliammide. Dim. 1,00 x 1,10 x H 1,40 m Età Uso: 1-8 Area: 16,5 mq HCL: 0,35 m. E' compreso nel prezzo il trasporto, il carico e lo scarico dei materiali, il montaggio e l'installazione dell'attrezzo, l'esecuzione degli scavi necessari alla realizzazione dei plinti in calcestruzzo, il getto in calcestruzzo, il reinterro, il trasporto a discarica dei materiali di risulta ed il pagamento dell'indennità di discarica, nonché ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte</p>		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
I.15.10	<p>.....</p> <p>(Euro milletrecentocinquantaquattro/00)</p> <p>Doppia struttura casette con tunnel</p> <p>Fornitura e posa in opera di Doppia struttura casette con tunnel dimensioni di ingombro max m. 2,50*2,50, costituite da:</p> <ul style="list-style-type: none">- Struttura in acciaio galvanizzato e verniciato a polvere- Pannelli in polietilene HDPE riciclato- Pedane in stratificato antiscivolo trattato per resistere agli agenti atmosferici, agenti chimici nonché ai raggi UV- Barre e corrimano in acciaio galvanizzato e verniciato a polvere- Tappi copri dado in plastica- Tappi copri palo in gomma rigida- Corde in acciaio intrecciato con sistema anti sfilacciamento e ricoperto da polipropilene, diametro 16mm- Staffe di fondazione in acciaio galvanizzato- Altezza di caduta = 0,35m (non necessita di pavimentazione anti trauma)- Area di sicurezza = 29,10 m² <p>Compreso lievo di pavimentazioni esistenti, scavo delle fondazioni, realizzazione di adeguati plinti in calcestruzzo, ripristino delle pavimentazioni esistenti, trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, ogni onere inerente e conseguente a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Si intendono comprese nel prezzo la fornitura di tutte le certificazioni e corretti montaggi necessari e prescritti dalle normative vigenti per la struttura in argomento.</p> <p>E' compreso nel prezzo il trasporto, il carico e lo scarico dei materiali, il montaggio e l'installazione dell'attrezzo, l'esecuzione degli scavi necessari alla realizzazione dei plinti in calcestruzzo, il getto in calcestruzzo, il reinterro, il trasporto a discarica dei materiali di risulta ed il pagamento dell'indennità di discarica, nonché ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte</p>	cad	1.354,00
I.15.20	<p>.....</p> <p>(Euro quattromiladuecentocinquanta/00)</p> <p>Casetta la nave</p> <p>Struttura ludica composta da scivolo e scala per la salita/discesa a forma di nave. La scala a gradini sarà realizzata in pannello laminato ad alta pressione, con strato superficiale antiderapante, con un'altezza non superiore a 0,5 m. Il piano di arrivo, anch'esso in HPL di 15 mm, sarà accessoriatato di barra orizzontale in acciaio inox, per evitare i rischi di caduta, ma con possibilità di essere usata anche per dondolamenti. Sul lato opposto alla scala sarà disposto uno scivolo in acciaio inox, con pista realizzata interamente in acciaio inox; non presenta saldature e dispone di un sistema di fissaggio che garantisce stabilità e durata. Lungo i due lati paralleli alla scala a gradini e allo scivolo vi saranno due pannelli HDPE con spessore 20 mm, con sagoma raffigurante una nave. Ogni pannello sarà accessoriatato di due oblò con cornice costituita da pannello sagomato rotondo HDPE e di diametro non superiore a 25 cm; accessori decorativi che ricreano l'atmosfera marina: ancora, sul basso un pannello di colore blu realizzato in HDPE ricorda le onde del mare.</p> <p>Il particolare sistema di fissaggio consente la perfetta tenuta dei bulloni e dei dati. Le protezioni garantiscono sicurezza ed evitano manomissioni. La parti in materiale plastico sono realizzate in polipropilene, poliammide e polietilene. Le parti metalliche di congiunzione sono realizzate in acciaio DIN 267, AISI 304 o AISI 316. L'altezza massima dovrà essere inferiore a 1,5 m. Ingombro compresa l'area di sicurezza non superiore a m 4,00 x 5,5. L'HIC non deve superare 1 m. Età di riferimento: da 1 a 4 anni.</p>	cad	4.250,00
I.15.22	<p>.....</p> <p>(Euro tremiladuecentodiciotto/00)</p> <p>Casetta con pedana di accesso e due scivoli ad altezze diverse</p> <p>Fornitura e posa in opera di Casetta con pedana di accesso e due scivoli ad altezze diverse dimensioni di ingombro max m. 3,40*3,00, costituite da:</p> <ul style="list-style-type: none">- Montanti in acciaio galvanizzato e verniciato a polvere- Pannelli in HPL- Pedane antiscivolo in HPL- Barre e corrimano in acciaio INOX- Scivolo in acciaio INOX con paratie in HPL- Tappi copri dado in plastica- Tappi copri palo in gomma rigida- Corde in acciaio intrecciato con sistema anti sfilacciamento e ricoperto da polipropilene, diametro 16mm- Staffe di fondazione in acciaio galvanizzato- Altezza di caduta = 0,90m (non necessita di materiale anti trauma)- Area di sicurezza = 40,50 m² <p>Compreso lievo di pavimentazioni esistenti, scavo delle fondazioni, realizzazione di adeguati plinti in calcestruzzo, ripristino delle pavimentazioni esistenti, trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, ogni onere inerente e conseguente a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Si intendono comprese nel prezzo la fornitura di tutte le certificazioni e corretti montaggi necessari e prescritti dalle normative vigenti per la struttura in argomento.</p>	cad	3.218,00
	<p>.....</p> <p>(Euro ottomila/00)</p>	cad	8.000,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
I.18	LAVAGNE		
I.18.5	Fornitura e posa in opera di lavagna Lavagna colore verde composta da un telaio di supporto in legno e dal pannello lavagna per esterno resistente alle intemperie, completa di mensola per gessetti e cancellino. La struttura portante del gioco deve essere costruita in Abete Bianco Abilam, legno fuori cuore a sezioni contrapposte spessore 90x90 mm, le parti in legno devono essere sollevate dal suolo mediante l'utilizzo di staffe cilindriche di collegamento al terreno realizzate in acciaio zincato a caldo Ø minimo 42 mm, incastrate nel legno con bullonatura passante. Tutta la ferramenta visibile deve essere realizzata in acciaio inox, la bullonatura va incassata nel legno e dotata di tappo protettivo in polietilene. Tutte le parti in legno devono essere realizzate in legno di Abete Bianco Abilam, trattate in autoclave secondo le normative UNI EN 351 con additivo ceroso idrorepellente EXTRA-COAT e colorante TANATONE a protezione U.V.A. L'articolo va progettato e costruito secondo il Sistema di Qualità UNI EN ISO-9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. La fabbricazione di questo articolo deve considerare gli aspetti ambientali garantendo l'abbattimento di emissioni nocive in atmosfera mediante la presentazione, in fase di offerta, di un'apposita scheda energetica da parte della ditta produttrice indicante la quantità di emissioni di CO2 evitate durante il ciclo produttivo e la relativa dimostrazione delle procedure applicate per l'ottenimento del risultato. Area di ingombro 140 x 9 x 120h cm.	cad	600,00
I.20	BILICI		
I.20.5	Fornitura e posa in opera di dondolo Attrezzatura ludica di movimento a forma di bilico con una seduta centrale e una seduta su ogni lato con apposite maniglie ed una molla elicoidale. La traversa del bilico è realizzata in tubolare d'acciaio, diametro 60mm, spessore 3mm; la parte centrale della traversa è fissata su una struttura in acciaio composta da due archi a semicerchio e traversa orizzontale e fissata ulteriormente su una molla elicoidale: le sedute laterali sono costituite un tubo in acciaio inox semicurvo; con al interno un pannello in laminato plastico ad alta pressione (HPL), spessore 15 mm di colore giallo; le maniglie semicurve sono realizzate in acciaio; la seduta centrale è realizzata da un pannello in laminato plastico ad alta pressione (HPL), spessore 15 mm di colore grigio; i plinti sono in acciaio zincato a caldo; le viti e i bulloni utilizzati per il fissaggio delle varie parti sono realizzate in acciaio inossidabile oppure zincato a caldo. i copri bulloni sono in polipropilene. la viteria è in acciaio inox; i copri bulloni sono in polipropilene. Misure dell'attrezzatura: lunghezza 3220 mm x larghezza 510 mm x altezza 885 mm Altezza libera di caduta: 1100 mm Area di sicurezza: 11.8 m2 Compreso lievo di pavimentazioni esistenti, scavo delle fondazioni, realizzazione di adeguati plinti in calcestruzzo, ripristino delle pavimentazioni esistenti, trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, ogni onere inerente e conseguente a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Si intendono comprese nel prezzo la fornitura di tutte le certificazioni e corretti montaggi necessari e prescritti dalle normative vigenti per la struttura in argomento.	cad	3.373,00
I.25	GIOCHI A MOLLA		
I.25.5	Fornitura e posa in opera di gioco a molla Fornitura e posa in opera di gioco a molla realizzato in HPL spessore 13 mm, con sedile in HPL antiscivolo spessore 12,5 mm in vari colori dotato di molla in lega d'acciaio speciale 35SCD6, spessore mm. 30, con spire di opportune dimensioni atte a scongiurare lo schiacciamento delle dita, compreso ancoraggio al suolo con basamento in ferro zincato a caldo sup. da fissare con 4 lame sagomate ad un pannello sempre zincato di dim non inf a cm 50x50 da interrare. Le impugnature e le staffe sono in poliammide. Tutti gli elementi di fissaggio sono in acciaio inossidabile e i fissaggi bullonati sono protetti da capsule antivandalismo in poliammide. Tutto fornito perfettamente in opera, con attrezzature omologate secondo le Norme Europee EN1176. Dimensioni minime d'ingombro : cm. 110x42x85H. Forma delle sagome e colori da concordare con la DL. E' compreso nel prezzo il trasporto, il carico e lo scarico dei materiali, il montaggio e l'installazione dell'attrezzo, l'esecuzione degli scavi necessari alla realizzazione dei plinti in calcestruzzo, il getto in calcestruzzo, il reinterro, il trasporto a discarica dei materiali di risulta ed il pagamento dell'indennità di discarica, nonché ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte	cad	640,00



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
I.35	(Euro seicentoquaranta/00) GIOCHI A ROTAZIONE		
I.45	PEDANE ELASTICHE		
I.45.5	Fornitura e posa di pedana elastica Trampolino elastico 1,5m x 1,5 m. Il trampolino è fissato ad una cassa in acciaio galvanizzato a caldo, disegnata in modo che non si deformi nel tempo. L'area di salto è prodotta con un tessuto molto robusto in cinghie rinforzate con l'acciaio, resistente al vandalismo, ai raggi UV e alle condizioni meteorologiche. La protezione esterna è costituita da piastre in gomma dim. cm 50 x 25 x 3, resistenti al vandalismo, ai raggi UV e alle condizioni meteorologiche. L'area di ingombro del trampolino è 150 cm x 150 cm, l'area di salto 107 cm x 107 cm. Età Uso: 3+ Area: 16,1 mq HCL: 0,6 m. E' compreso nel prezzo il trasporto, il carico e lo scarico dei materiali, il montaggio e l'installazione dell'attrezzo, l'esecuzione degli scavi necessari alla realizzazione dei plinti in calcestruzzo, il getto in calcestruzzo, il reinterro, il trasporto a discarica dei materiali di risulta ed il pagamento dell'indennità di discarica, nonché ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte	cad	4.032,60
I.55	(Euro quattromilatrecentadue/60) SABBIERE		
I.55.5	Fornitura e posa in opera di sabbiera con piani scorrevoli misura m 2,00x2,00 Fornitura e posa in opera di sabbiera con chiusura a piani scorrevoli misura m 2,00x2,00 Contenitore della sabbia H. cm.32, costituito da n.4 sponde, in legno realizzate con tavole di sez. mm.45x110. N.2 sponde sono lunghe cm.400 le altre 2 cm.185, e sono assemblate in modo da ottenere uno spazio per la sabbia di dim. cm.190x200. Alle estremità la sabbiera è rinforzata da n.2 tavole ad uso panca, di sez. mm.60x120. La struttura è assemblata mediante appositi telai in ferro zincato a caldo ed è completa di tirante mediano per annullare eventuali spancamenti. Da interporre tra la sabbia ed il terreno viene fornito un telone di tessuto non tessuto, al fine di impedire la crescita erbacea consentendo ugualmente lo smaltimento dell'acqua. Coperchio scorrevole, dim. cm.100x200, costituito da un telaio portante in ferro zincato a caldo di sez. mm.60x60, sui lati di scorrimento e sez. inferiori per il resto della struttura. Al telaio è fissato superiormente n.1 pannello in compensato fenolico gofrato, antisdrucchiolo, spess. mm.18 e lateralmente sono fissati n.4 pannellini in laminato spess. mm.6, che impediscono lo schiacciamento delle dita. Lo scorrimento del coperchio è assicurato da n.4 ruote sgolate in nylon montate su telai portanti in ferro zincato, ruote che scorrono sulle guide in legno del contenitore. Per la chiusura completa e per il bloccaggio dei coperchi una volta aperti sono previsti due lucchetti con chiave. Il legno è pino proveniente da latitudini nordiche, con venatura fine, con nodi piccoli e sani, lavorato fuori cuore, con spigoli arrotondati o di sez. tonda, piallato, smussato ed impregnato a pressione con sali minerali a norme EN 351-1:1995, ed ulteriormente trattato con vernici per la protezione contro i raggi UV. La lavorazione avviene almeno sei settimane dopo l'impregnazione determinando così l'assoluta atossicità del prodotto finito. E' compreso nel prezzo il trasporto, il carico e lo scarico dei materiali, il montaggio e l'installazione dell'attrezzo, l'esecuzione degli scavi necessari alla realizzazione dei plinti in calcestruzzo, il getto in calcestruzzo, il reinterro, il trasporto a discarica dei materiali di risulta ed il pagamento dell'indennità di discarica, nonché ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte	cad	2.071,00
I.60	(Euro duemilasettantuno/00) SCIVOLI		
I.65	TORRI		
I.65.5	Fornitura e posa di torretta per piccoli tipo tiboo Gioco tipo Tiboo composto da una torretta coperta con tetto curvo, scaletta a due gradini con maniglie per la salita e scivolo in poliestere. Tutti i pannelli sono in legno multistrato verniciato, i pali portanti sono in legno lamellare incollato tratto in autoclave dim. 68 x 68 mm. Tutti elementi di fissaggio sono in acciaio inossidabile sono protetti da capsule antivandalismo in poliammide. Età Uso: 0,5-5 Area: 22 mq HCL: 1 m. E' compreso nel prezzo il trasporto, il carico e lo scarico dei materiali, il montaggio e l'installazione dell'attrezzo, l'esecuzione degli scavi necessari alla realizzazione dei plinti in calcestruzzo, il		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
I.65.10	getto in calcestruzzo, il reinterro, il trasporto a discarica dei materiali di risulta ed il pagamento dell'indennità di discarica, nonché ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte (Euro tremilaseicentodieci/25)	cad	3.610,25
	Fornitura e posa di torretta con percorso e tunnel tipo tiboo Gioco tipo tiboo composto da una torretta coperta con tetto curvo, scaletta a due gradini con maniglie per la salita e scivolo in poliestere, un percorso ludico composto da 1 tunnel , 1 pannello ludico e 1 alberello. Tutti i pannelli sono in legno multistrato verniciato, i pali portanti sono in legno lamellare incollato tratto in autoclave dim. 68 x 68 mm. Tutti elementi di ?ssaggio sono in acciaio inossidabile sono protetti da capsule antivandalismo in poliammide. Età Uso: 0,5-5 Area: 30,5 mq HCL: 1 m. E' compreso nel prezzo il trasporto, il carico e lo scarico dei materiali, il montaggio e l'installazione dell'attrezzo, l'esecuzione degli scavi necessari alla realizzazione dei plinti in calcestruzzo, il getto in calcestruzzo, il reinterro, il trasporto a discarica dei materiali di risulta ed il pagamento dell'indennità di discarica, nonché ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte (Euro settemilaottocentoquattro/00)	cad	7.804,00
I.65.20	Fornitura e posa di Struttura doppia torre nave con timoni e bandiere Fornitura e posa in opera di Struttura doppia torre nave con timoni e bandiere dimensioni di ingombro max m. 4,10*2,90, costituite da: - Struttura in acciaio galvanizzato e verniciato a polvere - Pannelli in polietilene HDPE riciclato - Scivolo in acciaio INOX con paratie in polietilene HDPE riciclato - Pedane in stratificato antiscivolo trattato per resistere agli agenti atmosferici, agenti chimici nonché ai raggi UV - Barre e corrimano in acciaio galvanizzato e verniciato a polvere - Tappi copri dado in plastica - Tappi copri palo in gomma rigida - Corde in acciaio intrecciato con sistema anti sfilacciamento e ricoperto da polipropilene, diametro 16mm - Staffe di fondazione in acciaio galvanizzato - Obliò in policarbonato trasparente - Altezza di caduta = 0,90m (non necessita di pavimentazione anti trauma) - Area di sicurezza = 44,80 m² Compreso lievo di pavimentazioni esistenti, scavo delle fondazioni, realizzazione di adeguati plinti in calcestruzzo, ripristino delle pavimentazioni esistenti, trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, ogni onere inerente e conseguente a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte Si intendono comprese nel prezzo la fornitura di tutte le certificazioni e corretti montaggi necessari e prescritti dalle normative vigenti per la struttura in argomento (Euro ottomilacento/00)	cad	8.100,00
I.75	TUNNEL Fornitura e posa di percorso con tunnel tipo tiboo		
I.75.5	Percorso ludico tipo tiboo formato da pannelli ludici, tunnel in polietilene e alberello. . I montanti sono in legno lamellare incollato sez. 68 x 68 mm, i pannelli colorati sono in legno multistrato verniciato spess. 22 mm, i pianali sono in HPL antiscivolo spess. 12,5 mm, tutti i tubolari sono in acciaio inox diam. 40 mm, gli elementi di ?ssaggio in acciaio inossidabile sono protetti da capsule antivandalismo in poliammide. Età Uso: 0,5-5 Area: 23 mq HCL: 1 m. E' compreso nel prezzo il trasporto, il carico e lo scarico dei materiali, il montaggio e l'installazione dell'attrezzo, l'esecuzione degli scavi necessari alla realizzazione dei plinti in calcestruzzo, il getto in calcestruzzo, il reinterro, il trasporto a discarica dei materiali di risulta ed il pagamento dell'indennità di discarica, nonché ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte (Euro quattromilasettecentottantanove/00)	cad	4.789,00
I.80	GIOCHI MULTIFUNZIONALI Fornitura e posa in opera di gioco tipo torre orologio		
I.80.5	Gioco multifunzione tipo torre dell'orologio, composto da 1 torretta scoperta h. 1m, 1 parete di arrampicata con appigli a bottone, 1 scaletta con corrimano, 1 pallottoliere, 1 scivolo inox . I parapetti sono in HPL color rosso, azzurro e grigio spessore 13 mm, i pianali in HPL antiscivolo hanno spessore		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
I.80.10	<p>12,5 mm, i tubolari sono in acciaio galvanizzato. Tutti elementi di fissaggio sono in acciaio inossidabile sono protetti da capsule antivandalismo in poliammide. Età Uso: 2+ Area: 23,6 mq HCL: 1 m. E' compreso nel prezzo il trasporto, il carico e lo scarico dei materiali, il montaggio e l'installazione dell'attrezzo, l'esecuzione degli scavi necessari alla realizzazione dei plinti in calcestruzzo, il getto in calcestruzzo, il reinterro, il trasporto a discarica dei materiali di risulta ed il pagamento dell'indennità di discarica, nonché ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattromilanovecentocinque/62)</p> <p>Fornitura e posa in opera di gioco tipo capanna del gufo</p> <p>Gioco multifunzione tipo capanna del gufo composto da 1 torretta tema "foresta" h. 1m, 1 parete di arrampicata con appigli a bottone, 1 scaletta con corrimano, 1 pallottoliere, 1 scivolo inox . I parapetti sono in HPL color verde, azzurro e grigio spessore 13 mm, i pianali in HPL antiscivolo hanno spessore 12,5 mm, i tubolari sono in acciaio galvanizzato. Gli elementi di fissaggio in acciaio inossidabile sono protetti da capsule antivandalismo in poliammide. Età Uso: 2+ Area: 23,6 mq HCL: 1 m. E' compreso nel prezzo il trasporto, il carico e lo scarico dei materiali, il montaggio e l'installazione dell'attrezzo, l'esecuzione degli scavi necessari alla realizzazione dei plinti in calcestruzzo, il getto in calcestruzzo, il reinterro, il trasporto a discarica dei materiali di risulta ed il pagamento dell'indennità di discarica, nonché ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattromilaquattrocentottantadue/25)</p> <p>Fornitura e posa di gioco tipo il razzo</p>	cad	4.905,62
I.80.15	<p>Gioco multifunzione tipo il razzo, composto da 1 torretta tema h. 1m, 1 parete di arrampicata con appigli a bottone, 1 scaletta con corrimano, 1 pallottoliere, 1 scivolo inox . I parapetti sono in HPL spessore 13 mm, i pianali in HPL antiscivolo hanno spessore 12,5 mm, i tubolari sono in acciaio galvanizzato. Gli elementi di fissaggio in acciaio inossidabile sono protetti da capsule antivandalismo in poliammide. Età Uso: 2+ Area: mq HCL: 1 m. E' compreso nel prezzo il trasporto, il carico e lo scarico dei materiali, il montaggio e l'installazione dell'attrezzo, l'esecuzione degli scavi necessari alla realizzazione dei plinti in calcestruzzo, il getto in calcestruzzo, il reinterro, il trasporto a discarica dei materiali di risulta ed il pagamento dell'indennità di discarica, nonché ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquemilaquarantadue/75)</p> <p>Fornitura e posa di gioco tipo avventura</p>	cad	5.042,75
I.80.20	<p>Gioco multifunzione tipo avventura costituito da due torri scoperte H 0,60mt con protezioni laterali 1 scala con gradini in alluminio goffrato e con pannelli laterali, 1 passerella di collegamento con pianale in alluminio goffrato ,1 scivolo in inox con partenza a 0,60 m da terra, 1 parete inclinata per arrampicata con appigli a bottone. I parapetti sono in HPL spessore 13 mm, i pianali in HPL antiscivolo spessore 12,5 mm, i tubolari in acciaio inox diam. 40 mm, i pali portanti in acciaio galvanizzato verniciato diam. 125mm. Tutti elementi di fissaggio sono in acciaio inossidabile sono protetti da capsule antivandalismo in poliammide. E' compreso nel prezzo il trasporto, il carico e lo scarico dei materiali, il montaggio e l'installazione dell'attrezzo, l'esecuzione degli scavi necessari alla realizzazione dei plinti in calcestruzzo, il getto in calcestruzzo, il reinterro, il trasporto a discarica dei materiali di risulta ed il pagamento dell'indennità di discarica, nonché ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>.....</p> <p>(Euro seimilaottocentoventinove/25)</p> <p>Fornitura e posa di gioco tipo aralia</p>	cad	6.829,25
I.80.25	<p>Gioco multifunzione combinazione tipo aralia gioco palo tondo 1 torre esagonale multipiano senza tetto 2 piattaforme h.100/125/150 cm 1 pertica h=100 cm 1 salita a dischi h=100 cm 1 salita cavatappi h=125 cm 1 salita dinosauro h=125 cm 1 scivolo lineare in vetroresina h=150 cm 1 salita a piè di papera h=150 cm Struttura a palo tondo in metallo diametro 12 cm, pali prolungati da cementare Dimensioni max. attrezzatura: 483 x 422 x h=300 cm Dimensioni min. ingombro richiesto: 824 x 729 cm Altezza max. di caduta: 150 cm . E' compreso nel prezzo il trasporto, il carico e lo scarico dei materiali, il montaggio e l'installazione dell'attrezzo, l'esecuzione degli scavi necessari alla realizzazione dei plinti in calcestruzzo, il getto in calcestruzzo, il reinterro, il trasporto a discarica dei materiali di risulta ed il pagamento dell'indennità di discarica, nonché ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>.....</p> <p>(Euro tredicimilaquattrocentocinquante/00)</p> <p>Fornitura e posa di gioco tipo vitus</p>	cad	13.345,00
I.80.30	<p>Fornitura e posa in opera di gioco multifunzione con struttura realizzata in palo tondo e costituito da 1 Torre triangolare senza tetto 2 piattaforme h 150 cm, 1 salita ad arco, 1 salita a cavatappi, 2 torri trinagolari senza tetto, piattaforma h 125 cm, 1 percorso sospeso lineare a spirale, 1 torre triangolare senza tetto piattaforma h 150 cm, 1 salita a piè di papero, 1 salita a dinosauro. Struttura in palo tondo</p>		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
I.80.40	<p>lamellare diametro cm 14 ancorata al terreno mediante staffe in acciaio zincato da cementare. Dimensioni massime dell'attrezzatura cm 745x404xaltezza cm 315. Dimensioni minimo ingombro richiesto cm 1050x700. Altezza massima di caduta cm 210. E' compreso nel prezzo il trasporto, il carico e lo scarico dei materiali, il montaggio e l'installazione dell'attrezzo, l'esecuzione degli scavi necessari alla realizzazione dei plinti in calcestruzzo, il getto in calcestruzzo, il reinterro, il trasporto a discarica dei materiali di risulta ed il pagamento dell'indennità di discarica, nonché ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro undicimiladuecentoventitre/00)</p> <p>Fornitura e posa di gioco torre faro</p> <p>Combinazione di gioco in acciaio costituita da una torretta centrale con tetto e personalizzazione su due fronti a forma di faro e pesce. L'accesso alla torretta avviene mediante una scala a gradini in HPL antiscivolo, protetta ai lati da pannelli sagomati anticaduta HDPE e sull'altro lato da una parete di arrampicata obliqua, realizzata in HPL, con elementi di free climbing a forma di simpatici animalletti. Il pianerottolo superiore è caratterizzato da un piano di calpestio in HPL antiderapante. Sono presenti un pannello laterale dotato di gioco per l'attività di manipolazione; due barre di sicurezza anticaduta in acciaio e rinforzi protettivi che costituiscono anche elemento decorativo. Completa la struttura uno scivolo in acciaio inox con sponde di sicurezza sagomate in HDPE (polietilene ad alta densità): la pista non presenta saldature e dispone di un fissaggio che garantisce stabilità e durata. Tutti gli elementi in plastica iniettata sono realizzati con polipropilene (polimero termoplastico) e polietilene. Resistenti alle intemperie, alla decolorazione e ai raggi UV. Tutti i pigmenti e componenti rispettano le norme DIN EN 71-3, -9, -10, -11, che garantiscono l'assenza di prodotti tossici. Le parti metalliche sono realizzate in acciaio S-235, AISI-304 e alluminio EN AW 5754-H111; le parti metalliche di congiunzione in acciaio qualità 8.8 DIN 267, AISI 304 o AISI 316. Ingombro compresa l'area di sicurezza : 6,67 x 4,63 HIC: 1 mt. Età di riferimento: da 2 a 6 anni.</p> <p>.....</p> <p>(Euro seimilaundici/25)</p> <p>Fornitura e posa di gioco labirinto</p> <p>Fornitura e posa in opera di Struttura gioco labirinto dimensioni di ingombro max m.3,00*1,60, costituite da:</p> <p>Struttura in acciaio galvanizzato e verniciato a polvere</p> <ul style="list-style-type: none">- Pannelli in polietilene HDPE riciclato- Scivolo in acciaio INOX con paratie in polietilene HDPE riciclato- Pedane in stratificato antiscivolo trattato per resistere agli agenti atmosferici, agenti chimici nonché ai raggi UV- Barre e corrimano in acciaio galvanizzato e verniciato a polvere- Tappi copri dado in plastica- Tappi copri palo in gomma rigida- Corde in acciaio intrecciato con sistema anti sfilacciamento e ricoperto da polipropilene, diametro 16mm- Staffe di fondazione in acciaio galvanizzato- Oblio in policarbonato trasparente- Altezza di caduta = 0,90m (non necessita di pavimentazione anti trauma)- Area di sicurezza = 44,80 m² <p>Compreso lievo di pavimentazioni esistenti, scavo delle fondazioni, realizzazione di adeguati plinti in calcestruzzo, ripristino delle pavimentazioni esistenti, trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, ogni onere inerente e conseguente a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Si intendono comprese nel prezzo la fornitura di tutte le certificazioni e corretti montaggi necessari e prescritti dalle normative vigenti per la struttura in argomento.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottomiladuecentocinquanta/00)</p> <p>Fornitura e posa di Piastra gioco</p> <p>Realizzazione in opera di Piastra gioco di dimensioni mq.16,00 secondo indicazioni della D.L., costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none">- Realizzazione di piattaforma CLS di dimensione mq.16,00 per pavimentazione in gomma rispondente alla normativa UNI EN 1177 per uno spessore massimo di 5cm.- Realizzazione di pavimentazione in gomma colata decorativa con strato spessore 13mm di gomma EPDM colorata in pasta.- Fornitura e posa in opera di figure tridimensionali la cui struttura è realizzata in granuli di gomma nera naturale (caucciù riciclato), colorazione superficiale realizzata in granuli EPDM colorati in pasta. Figure bidimensionali realizzate in gomma EPDM colorata in pasta.- Figure 3D : Stella marina, Barriera corallina con tunnel gioco, Ippopotamo- Figure 2D : Pesce, Balena, Faro con numeri.- altre figure in 3D o 2D a scelta della D.L. <p>Compreso lievo di pavimentazioni esistenti, scavo delle fondazioni, realizzazione di adeguati plinti in calcestruzzo, ripristino delle pavimentazioni esistenti, trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, ogni onere inerente e conseguente a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Si intendono comprese nel prezzo la fornitura di tutte le certificazioni e corretti montaggi necessari e prescritti dalle normative vigenti per la struttura in argomento.</p> <p>.....</p>	cad	11.223,00
I.80.50	<p>.....</p> <p>(Euro seimilaundici/25)</p> <p>Fornitura e posa di gioco labirinto</p> <p>Fornitura e posa in opera di Struttura gioco labirinto dimensioni di ingombro max m.3,00*1,60, costituite da:</p> <p>Struttura in acciaio galvanizzato e verniciato a polvere</p> <ul style="list-style-type: none">- Pannelli in polietilene HDPE riciclato- Scivolo in acciaio INOX con paratie in polietilene HDPE riciclato- Pedane in stratificato antiscivolo trattato per resistere agli agenti atmosferici, agenti chimici nonché ai raggi UV- Barre e corrimano in acciaio galvanizzato e verniciato a polvere- Tappi copri dado in plastica- Tappi copri palo in gomma rigida- Corde in acciaio intrecciato con sistema anti sfilacciamento e ricoperto da polipropilene, diametro 16mm- Staffe di fondazione in acciaio galvanizzato- Oblio in policarbonato trasparente- Altezza di caduta = 0,90m (non necessita di pavimentazione anti trauma)- Area di sicurezza = 44,80 m² <p>Compreso lievo di pavimentazioni esistenti, scavo delle fondazioni, realizzazione di adeguati plinti in calcestruzzo, ripristino delle pavimentazioni esistenti, trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, ogni onere inerente e conseguente a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Si intendono comprese nel prezzo la fornitura di tutte le certificazioni e corretti montaggi necessari e prescritti dalle normative vigenti per la struttura in argomento.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottomiladuecentocinquanta/00)</p> <p>Fornitura e posa di Piastra gioco</p> <p>Realizzazione in opera di Piastra gioco di dimensioni mq.16,00 secondo indicazioni della D.L., costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none">- Realizzazione di piattaforma CLS di dimensione mq.16,00 per pavimentazione in gomma rispondente alla normativa UNI EN 1177 per uno spessore massimo di 5cm.- Realizzazione di pavimentazione in gomma colata decorativa con strato spessore 13mm di gomma EPDM colorata in pasta.- Fornitura e posa in opera di figure tridimensionali la cui struttura è realizzata in granuli di gomma nera naturale (caucciù riciclato), colorazione superficiale realizzata in granuli EPDM colorati in pasta. Figure bidimensionali realizzate in gomma EPDM colorata in pasta.- Figure 3D : Stella marina, Barriera corallina con tunnel gioco, Ippopotamo- Figure 2D : Pesce, Balena, Faro con numeri.- altre figure in 3D o 2D a scelta della D.L. <p>Compreso lievo di pavimentazioni esistenti, scavo delle fondazioni, realizzazione di adeguati plinti in calcestruzzo, ripristino delle pavimentazioni esistenti, trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, ogni onere inerente e conseguente a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Si intendono comprese nel prezzo la fornitura di tutte le certificazioni e corretti montaggi necessari e prescritti dalle normative vigenti per la struttura in argomento.</p> <p>.....</p>	cad	8.250,00
I.80.55	<p>.....</p> <p>(Euro ottomiladuecentocinquanta/00)</p> <p>Fornitura e posa di Piastra gioco</p> <p>Realizzazione in opera di Piastra gioco di dimensioni mq.16,00 secondo indicazioni della D.L., costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none">- Realizzazione di piattaforma CLS di dimensione mq.16,00 per pavimentazione in gomma rispondente alla normativa UNI EN 1177 per uno spessore massimo di 5cm.- Realizzazione di pavimentazione in gomma colata decorativa con strato spessore 13mm di gomma EPDM colorata in pasta.- Fornitura e posa in opera di figure tridimensionali la cui struttura è realizzata in granuli di gomma nera naturale (caucciù riciclato), colorazione superficiale realizzata in granuli EPDM colorati in pasta. Figure bidimensionali realizzate in gomma EPDM colorata in pasta.- Figure 3D : Stella marina, Barriera corallina con tunnel gioco, Ippopotamo- Figure 2D : Pesce, Balena, Faro con numeri.- altre figure in 3D o 2D a scelta della D.L. <p>Compreso lievo di pavimentazioni esistenti, scavo delle fondazioni, realizzazione di adeguati plinti in calcestruzzo, ripristino delle pavimentazioni esistenti, trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, ogni onere inerente e conseguente a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Si intendono comprese nel prezzo la fornitura di tutte le certificazioni e corretti montaggi necessari e prescritti dalle normative vigenti per la struttura in argomento.</p> <p>.....</p>	cad	8.100,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
I.80.60	(Euro ottomilacento/00) Fornitura e posa di giococanestro a tre uscite Fornitura e posa in opera di canestro a tre uscite con montante in acciaio zincato a caldo diametro canestro cm.80, altezza canestro cm 185, compreso scavo e fondazione in cls armato dimensioni cm 40*40*h 60 Compreso lievo di pavimentazioni esistenti, scavo delle fondazioni, realizzazione di adeguati plinti in calcestruzzo, ripristino delle pavimentazioni esistenti, trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, ogni onere inerente e conseguente a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Si intendono comprese nel prezzo la fornitura di tutte le certificazioni e corretti montaggi necessari e prescritti dalle normative vigenti per la struttura in argomento.	cad	450,00
I.80.80	(Euro quattrocentocinquanta/00) Auto sportiva Struttura ludica con possibilità di gioco sia all'interno, che all'esterno. Pali in acciaio zincato e verniciato sostengono la struttura, composta da due pannelli in HPL, con spessore 15 mm e strato superficiale antiderapante, posti uno sopra l'altro. Pannelli multistrato, con spessore 22 mm, proteggono lateralmente la struttura: raffigurano i fianchi laterali di una macchina sportiva con molti accessori annessi e rinforzi protettivi che costituiscono anche elemento decorativo. All'interno della macchina, nella parte anteriore, vi sarà strumentazione di guida con due volant, realizzati in HDPE con spessore 20 mm. La parte esterna anteriore ospiterà invece il cofano, realizzato in alluminio. Nella parte posteriore della macchina, una barra orizzontale in acciaio collega i due pannelli laterali, ed offre allo stesso tempo protezione e motivo di gioco per gli utilizzatori. La parti in materiale plastico sono realizzate in polipropilene e polietilene. Le parti metalliche di congiunzione sono realizzate in acciaio DIN 267, AISI 304 o AISI 316. L'altezza massima dovrà essere 0,6 m. L'ingombro compresa l'area di sicurezza non dovrà essere superiore a m 4,3 x 3,9. L'HIC non deve superare 0,3 m. Età di riferimento: da 1 a 4 anni.	cad	2.235,00
J.10	(Euro duemiladuecentotrentacinque/00) MONITORAGGIO Monitoraggio aree gioco Esecuzione del monitoraggio e controllo di tutte le attrezzature ludiche presenti nelle aree gioco scolastiche comunali, elencate nel software AAG in utilizzo presso gli uffici del Settore Verde Parchi Giardini e Arredo Urbano del Comune di Padova. Le operazioni di monitoraggio delle attrezzature ludiche hanno la durata di giorni naturali consecutivi 20 a decorrere dalla data stabilita dalla Direzione Lavori con apposito verbale. L'ispezione e controllo delle attrezzature deve essere effettuato conformemente alle istruzioni fornite dal costruttore, secondo le norme UNI ed EN, e consiste nella verifica dell'operatività, della stabilità e del livello generale di sicurezza dei giochi. Tutte le verifiche sono riportate nella scheda presente nel sistema informatico e sono riassunte nelle seguenti categorie: verifica area, verifica intrappolamenti, verifica stabilità strutturale, verifica protezioni e chiusure, verifica bulloneria e componentistica meccanica, verifica reti, corde, catene, verifica delle superfici, verifica delle sedute, maniglie, poggiatesta ciascuna delle quali comprende più operazioni di controllo specificate nella scheda stessa. Va inoltre controllata la presenza o meno della targhetta identificativa del gioco. In caso di mancanza o deterioramento della stessa si dovrà provvedere a segnalarlo all'ufficio Direzione Lavori. Nel corso delle verifiche si provvederà ad eseguire tutte quelle operazioni minimali volte ad eliminare eventuali pericoli tipo l'eliminazione di eventuale ruggine, schegge, angoli taglienti, ecc, il serraggio di bulloneria eventualmente allentata, l'applicazione di nuovi copribulloni se mancanti o deteriorati, la registrazione delle tensioni di funi, reti, teloni e/o altre condizioni affinché l'attrezzatura ludica risulti utilizzabile e sicura. La chiusura dei giochi dovrà avvenire secondo due modalità: a) giochi di piccole dimensioni (giochi a molla, giostrine girevoli) applicando nastro segnaletico bianco e rosso attorno al gioco per impedirne l'utilizzo installando cartelli con l'indicazione "gioco pericoloso ed inagibile" b) giochi aventi dimensioni rilevanti (scivoli, giochi multifunzione, torri) si dovrà provvedere alla loro chiusura utilizzando recinzione metallica temporanea di cantiere, costituita da moduli di dimensioni mm 2000 x 3480, pannelli di rete di acciaio elettrosaldato e piantane in tubo tondo da mm 40, zincata a caldo, agganciata a base in calcestruzzo prefabbricato adeguato al sostegno dei pannelli, installando cartelli con l'indicazione "gioco pericoloso ed inagibile" La ditta deve inoltre accertarsi che tutti i giochi, di qualsiasi marca, abbiano i requisiti di cui alle normative vigenti all'epoca dell'installazione nonché segnalare tempestivamente eventuali aggiornamenti da porre in essere sui giochi. Per la sostituzione delle parti danneggiate, la ditta appaltatrice deve presentare preventivo all'ufficio tecnico della DL. L'amministrazione si riserva la facoltà di commissionare la messa a norma dei giochi e/o eventuali riparazioni anche ad altra ditta (in tal caso la ditta appaltatrice è esonerata da ogni responsabilità in merito a tali giochi). Il personale addetto alle verifiche deve essere competente e qualificato. A tale scopo è richiesto		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>l'attestato di partecipazione a corso di formazione specialistico in materia rilasciato da Istituto accreditato. L'appaltatore è responsabile della veridicità e della rispondenza tra i dati raccolti e i dati archiviati. L'Appaltatore dovrà nominare un referente informatico responsabile dell'inserimento dei dati, per la completa e dedicata collaborazione durante tutto il periodo contrattuale. La ditta dovrà disporre di proprie attrezzature operative e di trasporto. In particolare, per la verifica delle attrezzature per il gioco dovrà disporre delle sagome di cui all'Appendice D della norma UNI EN 1176-1:2008. Sarà indispensabile per le verifiche dimensionali un metro flessibile, un metro rigido, un inclinometro a bolla, un calibro, l'attrezzatura necessaria a riprendere immagini digitali. Dovrà inoltre disporre di tutti i Dispositivi di Protezione Individuale e le altre attrezzature individuali e collettive per garantire la sicurezza degli operatori secondo le vigenti disposizioni di legge.</p> <p>ATTREZZATURA INFORMATICA L'Appaltatore dovrà disporre di tutta l'attrezzatura informatica hardware necessaria allo svolgimento degli adempimenti contrattuali.</p> <p>PROPRIETA' DEL DATABASE I dati del database non potranno essere trasferiti al di fuori del sistema informatico del Comune di Padova, che quale rimane proprietario del database stesso.</p> <p>UTILIZZO DEL SOFTWARE AAG E DEI DATI L'Appaltatore dovrà utilizzare il database esistente per le aree gioco che costituirà la base per ogni attività successiva. Utilizzerà l'apposito software di gestione AAG funzionante in intranet, messo a disposizione dall'Amministrazione Comunale che fornirà all'Appaltatore apposita login e password di accesso, nonché le istruzioni necessarie al suo utilizzo già disponibili nel manuale d'uso disponibile on-line.</p>		
	..... (Euro duemilacinquecentoventidue/87)	cad	2.522,87
L	ARREDI E RECINZIONI		
		
L.5	PANCHINE		
		
L.5.5	Panchina in tondino grigliato di acciaio flangiata		
	Fornitura e posa in opera di panchina con struttura in tubo di acciaio di forma ovale sagomata ad U capovolta cui vengono saldati i profili di sostegno della seduta e le flange in lamiera d'acciaio di spessore mm 6. Seduta e schienale asportabili separatamente e grigliato in tondino di acciaio di diametro mm 8. Nella fornitura con posa sono compresi gli scavi e la realizzazione dei plinti in calcestruzzo, il trasporto del materiale, l'installazione, i ripristini ed ogni onere per la posa a perfetta regola d'arte della panchina.	cad	750,00
	..... (Euro settecentocinquanta/00)		
L.10	CESTINI		
		
L.10.5	Fornitura e posa di cestino circolare in acciaio		
	Fornitura e posa di cestino portarifiuti circolare in acciaio costituito da 24 profili in piatto di acciaio mm 20x4 opportunamente sagomati, saldati superiormente ad un anello di diam mm 600 realizzato con tondino d'acciaio di diam mm 10 e irrobustito con tre anelli intermedi di diametro mm 400 realizzati sempre con tondino d'acciaio di diam mm 10. Il contenitore interno circolare asportabile è in lamiera d'acciaio zincata con spessore mm 8/10 con fondello forato per lo scarico delle acque meteoriche e catenella antifurto. Le parti in acciaio sono zincate a caldo secondo le norme UNI, e verniciate con polveri termoidurenti. Dimensioni: diametro mm 600, altezza mm 900. Capacità litri 90.	cad	540,00
	..... (Euro cinquecentoquaranta/00)		
L.15	RECINZIONI		
		
L.15.120.5	Formazione di recinzione in rete plastificata a maglia quadra mm 60x60		
	Formazione di recinzione in rete plastificata a maglia romboidale mm 60x60, altezza fino a 2 m con paletti zincati e pitturati ad interasse di m 2,00 in opera su fili tenditori ogni m 50, compreso l'onere dei plintini di base da cm 70x70x70, angoli, catenaccio, saette e quant'altro per dare l'opera completa a regola d'arte.	mq	26,60
	..... (Euro ventisei/60)		
	Fornitura e posa di cancello carrabile		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
L.15.120.10	Fornitura e posa in opera di cancello metallico carrabile avente le stesse caratteristiche della rete metallica di cui la precedente voce, a due ante, larghezza totale cm. 300, costituito da telaio rettangolare in tubo quadro sezione cm 4x4, pannello di rete plastificata a maglia romboidale mm 60x60 in filo di acciaio verniciata alle polveri. Ante installate su cerniere fissate a due montanti in tubo quadro di acciaio zincato a caldo sezione cm 10x10, posati su apposito plinto in calcestruzzo. Si intende compresa nel prezzo la manodopera, i noli, i trasporti, il conferimento a discarica del materiale di risulta, lo scavo, il reinterro nonché ogni onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro seicentoquaranta/00)	cad	640,00
L.15.120.12	Fornitura e posa di cancello pedonale Fornitura e posa in opera di cancello pedonale ad anta singola, costituito da telaio rettangolare in tubo quadro sezione cm 4x4, pannello di rete plastificata a maglia romboidale mm 60x60. Dimensioni dell'anta cm 100x175, installata su cerniere fissate a due montanti in tubo quadro di acciaio zincato a caldo sezione cm 10x10, posati su apposito plinto in calcestruzzo. Si intende compresa nel prezzo la manodopera, i noli, i trasporti, il conferimento a discarica del materiale di risulta, lo scavo, il reinterro nonché ogni onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte (Euro trecentocinquanta/00)	cad	350,00
L.15.120.15	Formazione di recinzione rustica Nuova recinzione rustica con pali disposti ogni 1,20 m. circa e collegati tra loro con corda marina, comprendente la realizzazione del foro nel terreno di qualsiasi natura per una profondità di cm 60/70 e adeguati a contenere il palo; posa sul fondo del foro di uno strato di sabbia e cemento; fornitura e posa in opera di palo di pino silvestre impregnato e trattato in autoclave con sali quaternari di ammonio, diametro da 160 mm., catramato nella parte infissa nel terreno, compreso il successivo riempimento e costipamento di terra per il bloccaggio del palo; fornitura e inserimento sui pali di una corda marina del Ø 20 mm., previa foratura del palo e successivo bloccaggio con viti in acciaio INOX. (Euro ventinove/00)	m	29,00
L.15.120.20	Fornitura e posa di recinzione ornamentale in ferro Fornitura e posa in opera di recinzione ornamentale in ferro H. mm. 500, zincata e verniciata, costituita da nodo in pressofusione di alluminio verniciato, barre trasversali e verticali in tubolare da mm. 40 di diametro, interasse montante m. 2 circa, compresi plinti in cls, ripristini, ecc., il tutto perfettamente in opera (Euro sessantacinque/00)	m	65,00
L.15.120.20.A	Sovrapprezzo per tratti curvilinei (Euro dieci/40)	m	10,40
L.15.120.50	Fornitura e posa recinzione in palo di legno di pino con rete Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da palo in legno di pino impregnato in autoclave: montanti verticali costituiti da palo di lunghezza m 1,50 diametro cm 12, infissi nel terreno per una profondità pari a m 0,50, protetti con l'applicazione di catramina nera, corrente orizzontale superiore costituito da palo di diametro cm 12, corrente mediano costituito da palo di diametro cm 8. L'altezza della recinzione è pari a m 1,00. La chiusura avviene con la applicazione di rete metallica plastificata a maglia rettangolare con foro da cm 7,5x5 applicata alla struttura in legno della recinzione. Nel prezzo è compreso lo scavo e la formazione di fondazione con calcestruzzo per i montanti verticali, l'applicazione della protezione bituminosa alla base del montante, la manodopera, i noli, i materiali e gli sfridi, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro cinquantotto/40)	m	58,40
L.15.120.60	Fornitura e posa recinzione in palo di legno di pino Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da palo in legno di pino impregnato in autoclave: montanti verticali costituiti da palo di lunghezza m 1,50 diametro cm 12, infissi nel terreno per una profondità pari a m 0,50, protetti con l'applicazione di catramina nera, corrente orizzontale superiore costituito da palo di diametro cm 8, corrente mediano costituito da palo di diametro cm 8. L'altezza della recinzione è pari a m 1,00. Nel prezzo è compreso lo scavo e la formazione di fondazione con calcestruzzo per i montanti verticali,		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
L.15.120.70	<p>l'applicazione della protezione bituminosa alla base del montante, la manodopera, i noli, i materiali e gli sfidri, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantatre/40)</p> <p>Fornitura e posa in opera di recinzione tipo Nylofor 3D</p> <p>Fpo di sistema di recinzione tipo Nylofor 3D Pro, costituito da pannelli realizzati con reti elettrosaldate pesanti di larghezza di 2.5 m, muniti di punte di 30 mm su un solo lato. La posa può essere effettuata con le punte rivolte verso l'alto o verso il basso secondo l'esigenza. Le maglie di 200 x 50 mm hanno nervature orizzontali di rinforzo di 100 x 50 mm. I fili hanno un diametro di 5 mm e garantiscono un alto livello di robustezza. Pali e fissaggi: Sistema pali Quadri Nylofor® Pali con sezione 60x60x1,5 mm, zincati e rivestiti in poliestere, dotati di inserti filettati M6 per il fissaggio dei pannelli e cappuccio in plastica. I pannelli vengono fissati sul fronte del palo mediante appositi giunti di fissaggio e viti di sicurezza M6 L40 in acciaio inox a testa bombata con esagono incassato 3/16". Rivestimenti protettivi .Pannelli realizzati con fili d'acciaio zincati (zinco min. 40 g/m2). Un rivestimento adesivo favorisce l'adesione dello strato di poliestere (spessore min. 100 micron). I pali in lamiera d'acciaio vengono zincati internamente ed esternamente (quantità min. di zinco 275 g/m2 su ambo i lati) secondo la norma Europea 10147. Successivamente viene applicato un trattamento adesivo allo scopo di favorire l'aderenza del rivestimento protettivo finale in poliestere (spessore min. 60 micron). Colore Verde RAL 6005 o nero RAL 9005 secondo la richiesta della Direzione Lavori</p> <p>Il prezzo comprende il carico lo scarico, il trasporto del materiale, la esecuzione degli scavi per la successiva realizzazione dei plinti in calcestruzzo armato di dimensioni pari a cm 40x40x60, il reinterro, il montaggio della recinzione, la manodopera nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>altezza mm 1010</p>	m	53,40
L.15.120.70.A	<p>.....</p> <p>(Euro quarantanove/74)</p> <p>altezza mm 2030</p>	m	49,74
L.15.120.70.B	<p>.....</p> <p>(Euro settantasei/26)</p> <p>Fpo di cancello pedonale tipo Fortinet</p> <p>Fornitura e posa in opera di cancello pedonale ad anta singola tipo Fortinet, costituito da telaio rettangolare in tubo quadro sezione mm 40x40, pannello di rete in filo di acciaio verniciata alle polveri, dimensioni della maglia mm 50x50. Anta installata su cerniere fissate a due montanti (piantane) in tubo quadro di acciaio zincato a caldo, sezione come indicato nel seguito, con cappuccio in plastica, posati su apposito plinto in calcestruzzo. Il prezzo comprende il carico lo scarico, il trasporto del materiale, la esecuzione degli scavi per la successiva realizzazione dei plinti in calcestruzzo armato di dimensioni pari a cm 40x40x60, il reinterro, il montaggio della recinzione, la manodopera nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Colore Verde RAL 6005 o nero RAL 9005 secondo la richiesta della Direzione Lavori</p> <p>.....</p> <p>anta hxL mm 1150x1040 piantane mm 60x60 h mm 1000</p>	m	76,26
L.15.120.80.A	<p>.....</p> <p>(Euro cinquecentoventiquattro/75)</p> <p>anta hxL mm 1950x1306 piantane con sezione da mm 76x76 h mm 2750</p>	cad	524,75
L.15.120.80.B	<p>.....</p> <p>(Euro seicentoquarantotto/50)</p> <p>Fpo di cancello carrabile tipo Fortinet</p> <p>Fornitura e posa in opera di cancello carrabile a due ante tipo Fortinet, costituite da telaio rettangolare in tubo quadro sezione mm 40x40, pannello di rete in filo di acciaio verniciata alle polveri, dimensioni della maglia mm 50x50. Ante installate su cerniere fissate a due montanti (piantane) in tubo quadro di acciaio zincato a caldo, sezione come indicato nel seguito, con cappuccio in plastica, posati su apposito plinto in calcestruzzo. Il prezzo comprende il carico lo scarico, il trasporto del materiale, la esecuzione degli scavi per la successiva realizzazione dei plinti in calcestruzzo armato di dimensioni pari a cm 40x40x60, il reinterro, il montaggio della recinzione, la manodopera nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a</p>	cad	648,50
L.15.120.90			

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
L.15.120.90.A	regola d'arte. Colore Verde RAL 6005 o nero RAL 9005 secondo la richiesta della Direzione Lavori anta hxL mm 950x3046 piantane con sezione da mm 76x76 h mm 1900 (Euro ottocentoquarantadue/25)	cad	842,25
L.15.120.90.B	anta hxL mm 1950x4008 piantane con sezione da mm 80x80 h mm 2750 (Euro millecinquecentootto/50)	cad	1.508,50
L.15.120.100	Recinzione tipo country in plastica riciclata Fornitura di recinzione modello country realizzata con struttura portante in acciaio zincato e verniciato a polveri termoindurenti (colore da definire) costituita da colonne in tubo diam mm 48x3 H 900 mm con tappo superiore in plastica nera e 2 profili a C orizzontali di lunghezza circa mm 200 forate e predisposte a sostegno degli assi verticali realizzate in plastica riciclata marchio IPPR Seconda vita di dimensioni mm 100x20 H mm 680 stondate in testa di colore marrone e dotate del solo foro superiore da posizionare con interasse mm 190 circa tra loro. (il foro inferiore è opportuno realizzarlo sul posto), compresa la fornitura di dadi, rondelle, viterie e ogni accessorio necessario per l'assemblaggio. E' compresa la posa in opera della recinzione comprendente lo scavo per la realizzazione dei plinti in calcestruzzo per la fondazione delle colonne ad interasse circa cm 200. (Euro centonove/00)	m	109,00
L.15.120.105	Fornitura e posa di cancello per recinzione tipo country (Euro centoventi/00)	cad	120,00
L.20	FONTANE		
L.20.5	Fornitura e posa di fontanella in ghisa Fornitura e posa di fontanella in ghisa tipo MILANO realizzata in un'unica fusione di ghisa, altezza cm 140, base cm 64 x 6, colore grigio antracite, corpo a sezione quadrata, vasca di raccolta acqua semicircolare , con sifone e grata di chiusura, rubinetto in ottone a pulsante con molla di ritorno per la chiusura automatica dell'erogazione, compresi gli scavi, il plinto in calcestruzzo, il fissaggio, l'allaccio alla rete idrica, l'esecuzione ed il collegamento dello scarico con tubazione in PVC, secondo lo schema che sarà fornito dalla DL, il tutto perfettamente funzionante. (Euro millecento/00)	cad	1.100,00
L.20.8	Fornitura e posa di fontanella in cls prefabbricata Fornitura e posa di fontanella prefabbricata in calcestruzzo tipo vedovella "Alice" con finitura in ghiaio di fiume lavato, tubo interno da 1/2 ", corpo a sezione circolare, vasca di raccolta acqua semicircolare , dimensioni H cm 90 L cm 37 P cm 50 peso kg 45, rubinetto in ottone a pulsante con molla di ritorno per la chiusura automatica dell'erogazione, compresi gli scavi, il plinto in calcestruzzo, il fissaggio, l'allaccio alla rete idrica, l'esecuzione ed il collegamento dello scarico con tubazione in PVC, secondo lo schema che sarà fornito dalla DL, il tutto perfettamente funzionante. (Euro quattrocentonovanta/00)	cad	490,00
L.20.10	Fissaggio di fontana al supporto in cls Fissaggio di fontana in ghisa al supporto in calcestruzzo, compresa la installazione di nuovi tasselli e/o prigionieri a fissaggio chimico, la viteria e la bulloneria, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito (Euro ottantacinque/00)	cad	85,00
	Demolizione di fontana esistente		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
L.20.20	Rimozione di fontana esistente, compreso il carico e trasporto a discarica autorizzata, compreso il pagamento dell'indennità di discarica	cad	150,00
	(Euro centocinquanta/00)		
L.30	TENDE		
	Fornitura e posa in opera, di tenda in pvc		
L.30.30	Fornitura e posa in opera, di tenda in pvc tipo "Corradi" in tessuto esclusivo tipo "Eclissi" gr. 750/mq ignifugo classe 2, colore bianco o avorio con speciale goffratura che conferisca l'aspetto del tessuto classico e pellicola interna antitraspirante e anti U-V che impedisca anche di vedere la povere esterna al telo, compresi tubi terminali del telo, in alluminio verniciato con diametro adeguato.		
	Fornitura e posa in opera, di tenda in pvc per coperture fisse		
L.30.30.01	per coperture fisse completa di tubi paralleli di sostegno del telo, in alluminio verniciato con diametro 40*50 mm, posati con interasse modulare di cm 60 circa	mq	150,00
	(Euro centocinquanta/00)		
	Fornitura e posa in opera, di tenda in pvc per coperture mobili tipo "Impact"		
L.30.30.02	Fornitura e posa in opera, di tenda in pvc per coperture mobili tipo "Impact" completa di tubi paralleli di sostegno del telo, in alluminio verniciato con diametro 40*50 mm, posati con interasse modulare di cm 60 circa, comprese guide portanti di scorrimento, in numero adeguato alla larghezza, di alluminio verniciato con diametro 50*90 mm, con carrelli dotati di cuscinetti a sfera, comprese cinghie inserite nelle guide con puleggia dentata e unico albero di trasmissione per garantire un avanzamento omogeneo del telo.	mq	180,00
	(Euro centoottanta/00)		
	Fornitura e posa in opera di comando di impacchettamento elettrico, per tenda		
L.30.30.03	Fornitura e posa in opera di comando di impacchettamento elettrico, per tenda, con motore 220 Volt - 218 W con fine corsa a pulsante per salita e discesa di tenda in pvc per coperture mobili tipo "Impact", completa di n. 1 traversa in tubolare per sostegno motore e verniciatura con colore a scelta della D.L. nelle colorazioni RAL	cad.	650,00
	(Euro seicentocinquanta/00)		
	Fornitura e posa in opera di copertura per tenda mobile		
L.30.30.05	Fornitura e posa in opera di copertura per tenda mobile, in doppia lamiera grecata con interposto strato bitumato.	mq	45,00
	(Euro quarantacinque/00)		
M	MANUTENZIONE STRAORDINARIA GIOCHI ED ARREDI		
	DEMOLIZIONE DI GIOCHI INUTILIZZABILI	cad	
M.5	Demolizione di giochi inutilizzabili		
M.5.15	Demolizione e rimozione di giochi inutilizzabili quali: scivoli, altalene, bilici, giostre, giochi multifunzione, sabbie, canestri tripli, in legno, metallo o materiali plastici. L'intervento di demolizione e rimozione si intende eseguito a mano o con l'utilizzo di mezzi meccanici leggeri, da effettuarsi in qualsiasi condizione di cantiere compresi gli oneri cantieristici per la delimitazione dell'area di intervento. Si intendono compresi nel prezzo la demolizione delle opere di fondazione e di ancoraggio, gli oneri di carico, il trasporto e smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, sia metallo che legno o materiale plastico, del terreno e/o della sabbia contenuta nelle sabbie, il pagamento dell'indennità di discarica. Gli elementi che a giudizio della Direzione Lavori saranno valutati come recuperabili, dovranno essere accatastati in cantiere in luogo idoneo. E' inoltre compreso il riporto del terreno necessario per livellare il		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.5.15.A	sito. Demolizione di gioco a molla (Euro centoquarantaquattro/00)	cad	144,00
M.5.15.B	Demolizione di canestro triplo (Euro centoventi/00)	cad	120,00
M.5.15.C	Demolizione di altalena (Euro duecentosettantacinque/00)	cad	275,00
M.5.15.D	Demolizione di bilico (Euro duecentocinquantaquattro/00)	cad	252,00
M.5.15.E	Demolizione di giostrina girevole (Euro duecentoquattro/00)	cad	204,00
M.5.15.F	Demolizione di gioco multifunzione (Euro quattrocentocinquanta/00)	cad	456,00
M.5.15.G	Demolizione di sabbiera (Euro centoottanta/00)	cad	180,00
M.5.15.H	Demolizione di scivolo (Euro trecento/00)	cad	300,00
M.5.15.I	Demolizione di pannello ludico (Euro ottantaquattro/00)	cad	84,00
M.5.15.L	Demolizione di teleferica (Euro trecento/00)	cad	300,00
M.5.15.M	Demolizione di miniescavatore		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.5.15.N	..... (Euro centosettantaquattro/00)	cad	174,00
	Demolizione di casette e capanne		
M.6	..... (Euro duecentoottanta/00)	cad	280,00
	RIMOZIONE DI GIOCHI UTILIZZABILI		
M.6.15	..... Rimozione di giochi utilizzabili		
	Rimozione di giochi utilizzabili quali: scivoli, altalene, bilici, giostre, giochi multifunzione, sabbiere, canestri tripli, in legno, metallo o materiali plastici per la successiva ricollocazione nell'ambito della stessa area giochi o di altra area secondo le indicazioni della DL . L'intervento di rimozione si intende eseguito a mano o con l'utilizzo di mezzi meccanici leggeri, adoperando tutte le cautele per salvaguardare l'integrità del gioco, da effettuarsi in qualsiasi condizione di cantiere compresi gli oneri cantieristici per la delimitazione dell'area di intervento. Si intendono compresi nel prezzo la demolizione delle opere di fondazione e di ancoraggio, gli oneri di carico, il trasporto e smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, il pagamento dell'indennità di discarica. Gli elementi che a giudizio della Direzione Lavori saranno valutati come recuperabili, dovranno essere accatastati in cantiere in luogo idoneo. E' inoltre compreso il riporto del terreno necessario per livellare il sito.		
M.6.15.A	..... Rimozione di gioco a molla		
	..... (Euro novantasei/00)	cad	96,00
M.6.15.B	Rimozione di canestro triplo		
	..... (Euro settantadue/00)	cad	72,00
M.6.15.C	Rimozione di altalena		
	..... (Euro duecentosedici/00)	cad	216,00
M.6.15.D	Rimozione di bilico		
	..... (Euro centonovantadue/00)	cad	192,00
M.6.15.E	Rimozione di giostrina girevole		
	..... (Euro centoquarantaquattro/00)	cad	144,00
M.6.15.F	Rimozione di gioco multifunzione		
	..... (Euro trecentoottantaquattro/00)	cad	384,00
M.6.15.G	Rimozione di sabbiera		
	.....	cad	132,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.6.15.H	(Euro centotrentadue/00) Rimozione di scivolo (Euro duecentoventotto/00)	cad	228,00
M.6.15.I	Rimozione di pannello ludico (Euro quarantotto/00)	cad	48,00
M.6.15.L	Rimozione di teleferica (Euro trecentosettantadue/00)	cad	372,00
M.7	RICOLLOCAMENTO GIOCHI Ricollocamento di giochi		
M.7.15	Ricollocamento di giochi quali: scivoli, altalene, bilici, giostre, giochi multifunzione, sabbiere, canestri tripli, in legno, metallo o materiali plastici. L'intervento di ricollocamento si intende eseguito a mano o con l'utilizzo di mezzi meccanici leggeri, da effettuarsi in qualsiasi condizione di cantiere compresi gli oneri cantieristici per la delimitazione dell'area di intervento. E' compreso il carico ed il trasporto del gioco dal sito in cui è stato asportato o dal vivaio comunale, al sito indicato dalla DL, l'ancoraggio a terra su indicazione della DL, lo scavo, la demolizione delle pavimentazioni esistenti, la realizzazione dei plinti di fondazione in calcestruzzo, tutti i ripristini della superficie demolita, la manodopera il nolo delle attrezzature ed il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. Ricollocamento di gioco a molla	cad	168,00
M.7.15.A	..... (Euro centosessantotto/00)		
M.7.15.B	Ricollocamento di canestro triplo (Euro centododici/00)	cad	112,00
M.7.15.C	Ricollocamento di altalena (Euro duecentonovantaquattro/00)	cad	294,00
M.7.15.D	Ricollocamento di bilico (Euro centosessantotto/00)	cad	168,00
M.7.15.E	Ricollocamento di giostrina girevole (Euro centosessantotto/00) Ricollocamento di gioco multifunzione	cad	168,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.7.15.F	..... (Euro quattrocentonovanta/00) Ricollocamento di sabbiera	cad	490,00
M.7.15.G	..... (Euro centosessantotto/00) Ricollocamento di scivolo	cad	168,00
M.7.15.H	..... (Euro duecentocinquantadue/00) Ricollocamento di pannello ludico	cad	252,00
M.7.15.I	..... (Euro settanta/00) Ricollocamento di panchina o cestino	cad	70,00
M.7.25	Ricollocamento di panchina o cestino comprendente il carico ed il trasporto dell'arredo dal vivaio comunale al sito indicato dalla DL, l'ancoraggio a terra su indicazione della DL, lo scavo, la demolizione delle pavimentazioni, la realizzazione dei plinti in calcestruzzo con dimensione minima pari a cm 45x30x30, tutti i ripristini della superficie demolita, la manodopera il nolo delle attrezzature ed il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. Ricollocamento di panchina		
M.7.25.A	..... (Euro centoottanta/00) Ricollocamento di cestino	cad	180,00
M.7.25.B	..... (Euro sessanta/00) DEMOLIZIONE DI ARREDI	cad	60,00
M.8	..... Ricollocamento di panchina o cestino		
M.8.10	Ricollocamento di panchina o cestino comprendente il carico ed il trasporto dell'arredo dal vivaio comunale al sito indicato dalla DL, l'ancoraggio a terra su indicazione della DL, lo scavo, la demolizione delle pavimentazioni, la realizzazione dei plinti in calcestruzzo con dimensione minima pari a cm 45x30x30, tutti i ripristini della superficie demolita, la manodopera il nolo delle attrezzature ed il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. Asporto di qualsiasi tipo di panchina		
M.8.20.A	Asporto di qualsiasi tipo di panchina o cestino, compreso la demolizione dei plinti in calcestruzzo, il rinterro del punto di scavo, il trasporto al vivaio comunale o lo smaltimento in discarica autorizzata, a seconda delle indicazioni fornite dalla D.L. (Euro centocinquanta/00) Asporto di qualsiasi tipo di cestino	cad	150,00
M.8.20.B	Asporto di qualsiasi tipo di panchina o cestino, compreso la demolizione dei plinti in calcestruzzo, il rinterro del punto di scavo, il trasporto al vivaio comunale o lo smaltimento in discarica autorizzata, a seconda delle indicazioni fornite dalla D.L.		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.9	..... (Euro centodieci/00) LIEVO DI RECINZIONI	cad	110,00
M.9.15	..... Lievo di recinzioni		
M.9.15.A	Lievo di recinzione si qualsiasi tipo comprendente l'asporto dei chiodi e delle fascette, lo stacco dei correnti e dei ritti ancorati al terreno, l'asporto dei paletti in legno, in ferro, la demolizione e l'asporto dei plinti in cls, il lievo della rete metallica, il lievo di transenna metallica, il carico e trasporto del materiale riutilizzabile al vivaio comunale, il rinterro e la pulizia del luogo di intervento, lo smaltimento del materiale di risulta presso discarica autorizzata		
M.9.15.A	..... Lievo di recinzione rustica	m	3,50
M.9.15.B	..... (Euro tre/50) Lievo di recinzione metallica		
M.9.15.B	..... (Euro sei/50)	m	6,50
M.9.15.C	Lievo di transenna metallica		
M.10	..... (Euro diciotto/00) TRATTAMENTO CONSERVATIVO DI GIOCHI ESISTENTI	cad	18,00
M.10.5	..... Trattamento conservativo di giochi esistenti		
M.10.5	Intervento di trattamento conservativo di giochi esistenti in legno, in metallo o in materiali plastici, consistente: - nella pulizia con idonei prodotti delle parti in materiale plastico, o in altro materiale, danneggiate da scritte vandaliche; - per giochi in legno nella levigatura intensa con scartatrici elettriche delle parti più a rischio scheggiatura (corrimano, sponde scivoli ecc), nella levigatura leggera di montanti e pannelli , nell'applicazione successiva di due mani di impregnante atossico all'acqua a base di dispersioni acriliche e poliuretaniche con alta resistenza alle intemperie color pino, adeguato a garantire la protezione di strutture in legno posizionate all'aperto, tipo ADLER certificato secondo le norme EN 113 e EN 152/2; - per le strutture e parti metalliche nella carteggiatura, sverniciatura, applicazione di antiruggine (nel caso di materiali metallici ferrosi) e successiva verniciatura con prodotti atossici, idonei per la protezione di strutture posizionate all'aperto. Per le altalene è compreso inoltre il controllo, il serraggio di tutta la viteria e la bulloneria, la eventuale sostituzione della bulloneria ossidata da ruggine con bulloneria in acciaio trattata con dracometizzazione, la sostituzione di tutti i copridadi e copribulloni con nuovi elementi in materiale plastico. Sono richieste le schede tecniche dei prodotti utilizzati da esibire alla DL prima dell'esecuzione degli interventi.		
M.10.5.A	..... Pannello ludico	cad	80,00
M.10.5.B	..... (Euro ottanta/00) Casetta		
M.10.5.B	..... (Euro trecentodieci/00)	cad	310,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.10.5.C	Arrampicata a ragnatela o romboidale (Euro centoquaranta/00)	cad	140,00
M.10.5.D	Sabbiera (Euro duecentocinquanta/00)	cad	250,00
M.10.5.E	Gioco a molla (Euro centocinquanta/00)	cad	150,00
M.10.5.F	Torre con scivolo (Euro quattrocentocinquanta/00)	cad	450,00
M.10.5.G	Palestrina (Euro duecentocinquanta/00)	cad	250,00
M.10.5.H	Altalena per grandi, per piccoli, a corda, a giostra (Euro duecentocinquanta/00)	cad	250,00
M.10.5.I	Bilico (Euro duecento/00)	cad	200,00
M.10.5.L	Torre con scivolo (Euro quattrocentocinquanta/00)	cad	450,00
M.10.5.M	Torre con scivolo ed altre strutture (Euro cinquecentodieci/00)	cad	510,00
M.10.5.N	Torre doppia con altre strutture (Euro cinquecentootanta/00)	cad	580,00
M.10.5.O	Torre tripla con altre strutture	cad	640,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.10.5.P	(Euro seicentoquaranta/00) Gioco multifunzione a nave	cad	680,00
	..... (Euro seicentootanta/00)		
M.10.5.Q	Teleferica	cad	510,00
	..... (Euro cinquecentodieci/00)		
M.10.5.R	Lumaca, trattore o simili	cad	250,00
	..... (Euro duecentocinquanta/00)		
M.15	TRATTAMENTO CONSERVATIVO DI ARREDI ESISTENTI		
		
M.15.10	Panchina o tavolo con panche in legno e metallo		
	Trattamento conservativo di panchina o di tavolo con panche del tipo esistente nei parchi comunali (es. parco Perlasca, parco Piacentino, parco Iris, giardini Arena ecc.), consistente nello smontaggio delle tavole, nella levigatura intensa con scartatrici elettriche delle tavole, nella successiva levigatura leggera delle stesse, nell'applicazione successiva di due mani di impregnante atossico all'acqua a base di dispersioni acriliche e poliuretaniche con alta resistenza alle intemperie color pino, adeguato a garantire la protezione di strutture in legno posizionate all'aperto, tipo ADLER certificato secondo le norme EN 113 e EN 152/2, nella pulizia della struttura metallica, nel ritocco della stessa nel caso di presenza di ossido di ruggine, nel successivo montaggio delle tavole fissate utilizzando nuova viteria e bulloneria in acciaio trattata con processo di dracometizzazione, del tipo antivandalismo.		
		
M.15.20	Cestino in legno e metallo		
	Trattamento conservativo di cestino con struttura in legno e metallo del tipo esistente presso i vari parchi comunali (es. parco Perlasca ecc., giardini Arena). Il recupero consiste nelle seguenti lavorazioni: - lo smontaggio di tutte le tavole di legno che compongono il cestino; - il carteggio di tutte le tavole con apposita levigatrice - trattamento a pennello con apposita soluzione di impregnante utilizzato in autoclave RAL - la pulizia della struttura metallica ed il ritocco della stessa in caso di presenza di ossido di ruggine - il montaggio delle tavole trattate con apposita viteria e bulloneria in acciaio trattata con processo di dracometizzazione, del tipo antivandalismo. Nel prezzo si intende compresa la manodopera, il nolo delle attrezzature necessarie, il trasporto del materiale di risulta a discarica autorizzata ed il pagamento dell'indennità di discarica, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	cad	60,00
	..... (Euro sessanta/00)		
N	RECUPERO GIOCHI ED ARREDI		
		
N.5	ALTALENA		
		
N.5.1	Sola sostituzione di seggiolino di altalena		
	Sola posa in opera di seggiolino per altalena di varie tipologie (a tavoletta, a gabbia, cesto nidodondolo) fornito dalla DL. Si intende compresa nel prezzo la rimozione della seduta preesistente da sostituire ed il conferimento a discarica autorizzata.	cad	51,00
	..... (Euro cinquantuno/00)		
	Sostituzione di seggiolino		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.5.5	Fornitura e posa in opera di seggiolino per altalena di varie tipologie (a tavoletta, a gabbia, cesto nidodondolo) a norma, in gomma ad alto assorbimento d'urto, con lamiera portante interna completa dei vari assemblaggi per il corretto fissaggio alla struttura. Si intende compresa nel prezzo la rimozione della seduta preesistente da sostituire ed il conferimento a discarica autorizzata. La nuova seduta dovrà essere dello stesso modello e marca dell'originale, omologato e rispondente alle caratteristiche del costruttore del gioco che ne ha ottenuto la certificazione. La ditta rilascerà dichiarazione che attesti, a riparazione avvenuta, la conformità del gioco alla norma UNI 1176:2008.		
N.5.5.A	..... seggiolino a tavoletta per altalena grandi (Euro centoquaranta/00) seggiolino a cestello per altalena piccoli	cad	140,00
N.5.5.B	..... (Euro centonovantotto/00) cesto per altalena nido	cad	198,00
N.5.5.C	..... (Euro settecentocinquanta/00) Sostituzione di coppia di catene	cad	750,00
N.5.10	Sostituzione di coppia di catene per altalena di qualsiasi tipo, consistente nello smontaggio delle catene esistenti, nella fornitura e posa in opera di nuove catene a maglia stretta conformi alle normative UNI EN 1176 vigenti. Le catene nuove dovranno essere dello stesso modello e marca dell'originale, omologate e rispondenti alle caratteristiche del costruttore del gioco che ne ha ottenuto la certificazione. La ditta rilascerà dichiarazione che attesti, a riparazione avvenuta, la conformità del gioco alla norma UNI 1176:2008. Le catene sono in acciaio dei seguenti diametri:		
N.5.10.A	..... catena zincata diam mm 5,5 (Euro cinque/50) catena zincata diam mm 6	m	5,50
N.5.10.B	..... (Euro sei/00) Sostituzione di cardani	m	6,00
N.5.15	Sostituzione di cardani in acciaio inox per il collegamento delle catene alla struttura orizzontale dell'altalena, compresa la manodopera, il nolo attrezzatura necessaria, lo smontaggio degli elementi preesistenti da sostituire, la minuteria e la viteria di fissaggio, i copritesta in materiale plastico da applicare a copertura di bulloni e viti. Il prezzo si intende riferito a cadauna coppia di cardani per altalene con sedile a tavoletta e sedile a cestello. Nel caso di altalene del tipo cocodrillo in corda il prezzo a cadauno è riferito alla installazione di un set speciale 4 grilli M8 più 8 grilli M6. La ditta rilascerà dichiarazione che attesti, a riparazione avvenuta, la conformità del gioco alla norma UNI 1176:2008.		
N.5.15.A	..... altalene con sedile a tavoletta o sedile a cestello (Euro settantacinque/00) altalena con cesto nido	cad	75,00
N.5.15.B	.....	cad	110,00



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.5.15.C	(Euro centodieci/00) set grilli speciali altalena coccodrillo in corda (Euro centodieci/00)	cad	110,00
N.5.18	Ripristino di attacchi tra catene e sedili Ripristino di attacchi tra catene e sedili di altalena, tra funi ed elementi strutturali, tra catene e cardani per altalene, palestre, arrampicate, giochi multifunzionali. La ditta rilascerà dichiarazione che attesti, a riparazione avvenuta, la conformità del gioco alla norma UNI 1176:2008. (Euro centocinque/00)		
N.5.20	Rifacimento basi altalena con tubi quadri in acciaio Ricostruzione basi altalena in legno consistente nel taglio della parte terminale ammalorata di ciascuno dei quattro pali in legno. Applicazione di 4 terminali costituiti da tubo quadro in acciaio zincato a caldo con sezione di cm 10x10 spessore mm 3,5 lunghezza cm 100. La parte terminale del palo in legno andrà inserita nel tubo in acciaio per almeno cm 30; ciascuna di esse sarà fissata con due bulloni in acciaio inox diam mm 16 passanti a garanzia di un fissaggio completo della struttura. Le teste dei bulloni ed i dadi saranno coperti da apposito coperchio copridado in materiale plastico. E' compreso lo scavo per la realizzazione dei 4 plinti di fondazione, il getto dei 4 plinti di dimensione pari a cm 50x50x50 impiegando calcestruzzo di classe Rck 25 N/mm ² , attenendosi a quanto precisato dalla norma UNI 1176-1 punto 4.2.14. La parte terminale in acciaio collegata al piedritto in legno andrà infissa nel getto di calcestruzzo per almeno cm 30. Il posizionamento della struttura andrà monitorato per garantire la posa in bolla dell'altalena. L'altezza da terra del sedile dell'altalena dovrà risultare pari ad almeno cm 40. La parte fuori terra della tubazione d'acciaio sarà sagomata prima della zincatura a caldo in modo da non presentare spigoli vivi o bordi taglienti e sarà protetta dall'azione dell'acqua applicando un cordone di silicone trasparente al bordo della tubazione di acciaio. Si intendono compresi nel prezzo la manodopera, i noli, i materiali e gli sfridi, i trasporti, il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La ditta rilascerà dichiarazione che attesti, a riparazione avvenuta, la conformità del gioco alla norma UNI 1176:2008. (Euro quattrocentodieci/00)	cad	410,00
N.10	ARRAMPICATA Fornitura e sostituzione rete		
N.10.5	Fornitura e sostituzione di rete di arrampicata con caratteristiche identiche all'originale fornita dal costruttore del gioco, e comunque conforme alla normativa UNI EN 1176, compresa la fornitura degli ancoraggi necessari, la rimozione della rete preesistente da sostituire, il suo conferimento a discarica autorizzata, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. La ditta rilascerà dichiarazione che attesti, a riparazione avvenuta, la conformità del gioco alla norma UNI 1176:2008. (Euro duecento/00)	mq	200,00
N.25	GIOCO A MOLLA Recupero di gioco a molla		
N.25.5	Recupero di gioco a molla esistente consistente nella rimozione di pezzi e/o componenti da sostituire e nella fornitura e posa di nuovi elementi. Tutte le parti sostituite dovranno essere prodotte dal costruttore del gioco. Nel caso in cui non fossero reperibili, o nel caso la DL ritenga opportuno sostituire pannelli di legno ammalorato con pannelli di materiale plastico, potranno essere realizzate artigianalmente pur di presentare le medesime caratteristiche dimensionali e di finitura del pezzo originale, adoperando tutti gli accorgimenti per evitare che si presentino spigoli vivi, scheggiature, asperità, viteria sporgente o qualsiasi tipo di inconveniente che può pregiudicare la sicurezza degli utilizzatori del gioco. Nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri per la fornitura dei pezzi da sostituire, i noli dell'attrezzatura necessaria, i trasporti, la manodopera, gli oneri per il conferimento a discarica del materiale di risulta ed il pagamento dell'indennità di discarica. La ditta rilascerà dichiarazione che attesti, a riparazione avvenuta, la conformità del gioco alla norma UNI 1176:2008. Ricambio coppia di manopole in polietilene complete di viteria passante e copridadi		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.25.5.A	..... (Euro quarantasei/00) Ricambio coppia di poggiapiedi in polietilene complete di viteria passante e copridadi	cad	46,00
N.25.5.B	..... (Euro quarantotto/00) Ricambio blocchetto antisciacciamento tra molla e disco	cad	48,00
N.25.5.C	..... (Euro venticinque/00) Ricambio ancora completo di cavallotti per fissaggio molla	cad	25,00
N.25.5.D	..... (Euro sessantacinque/00) Ricambio di sedile con pannello in polietilene	cad	65,00
N.25.5.E	..... (Euro centocinque/00) Ricambio di sagoma verticale con pannello in polietilene	cad	105,00
N.25.5.F	..... (Euro centoventicinque/00) Recupero totale di gioco a molla	cad	125,00
N.25.10	Recupero totale di gioco a molla comprendente lo smontaggio della sagoma e di tutti gli accessori, la sostituzione della sagoma esistente con nuova sagoma in polietilene, la sostituzione o l'adattamento della staffa di attacco alla molla, l'installazione di nuove manopole e sedute, l'installazione di nuovi poggiapiedi, il ricollocamento nei parchi dei nuovi oggetti. Il prezzo compensa ogni onere quale la manodopera, i materiali, noli, trasporti, sfridi, smaltimento del materiale di risulta presso le discariche autorizzate compreso il pagamento dell'indennità di discarica, nonché ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A lavoro ultimato la ditta esecutrice dell'intervento rilascerà dichiarazione che attesti la conformità del gioco alle normative UNI EN 1176/1:2008 e UNI EN 1176/6:2008. gioco a molla singolo		
N.25.10.A	..... (Euro duecentoottanta/00) gioco a molla composito	cad	280,00
N.25.10.B	..... (Euro trecentosettanta/00) GIOSTRA GIREVOLE	cad	370,00
N.35	..... Manutenzione straordinaria giostra		
N.35.5	Manutenzione straordinaria di giostra girevole, consistente nello smontaggio della stessa, nella revisione del meccanismo di rotazione, perno e cuscinetti, nella sostituzione dei cuscinetti, nelle operazioni di		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.38	modifica dell'assetto del meccanismo per garantire il funzionamento corretto dell'attrezzo ludico, nel successivo montaggio del gioco. La ditta rilascerà dichiarazione che attesti, a riparazione avvenuta, la conformità del gioco alla norma UNI 1176:2008. (Euro centottanta/92) TELEFERICA Sostituzione di carrucola su teleferica	cad	180,92
N.38.10	Sostituzione di carrucola su teleferica consistente nella rimozione della carrucola da sostituire, la fornitura e posa in opera della nuova carrucola, tutte le operazioni di registrazione della tensione del cavo, il controllo delle altezze del seggiolino a vuoto e a pieno carico, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. La ditta rilascerà dichiarazione che attesti, a riparazione avvenuta, la conformità del gioco alla norma UNI 1176:2008. (Euro seicentocinquantadue/60) Sostituzione di cavo portante su teleferica	cad	652,60
N.38.20	Sostituzione di cavo portante su teleferica consistente nella rimozione del cavo da sostituire, la fornitura e posa in opera del nuovo cavo, tutte le operazioni di registrazione della tensione del cavo, il controllo delle altezze del seggiolino a vuoto e a pieno carico, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il cavo sarà fornito dal costruttore del gioco teleferica, identico a quello da sostituire per caratteristiche dimensionali e fisico meccaniche. La ditta rilascerà dichiarazione che attesti, a riparazione avvenuta, la conformità del gioco alla norma UNI 1176:2008. (Euro quattrocentodieci/00) Sostituzione di seggiolino per teleferica	cad	410,00
N.38.30	Sostituzione di seggiolino a pendolo su teleferica consistente nella rimozione del seggiolino da sostituire, la fornitura e posa in opera del nuovo seggiolino, tutte le operazioni di registrazione della tensione del cavo, il controllo delle altezze del seggiolino a vuoto e a pieno carico, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. La ditta rilascerà dichiarazione che attesti, a riparazione avvenuta, la conformità del gioco alla norma UNI 1176:2008. (Euro centottanta/00) Sostituzione di carrello per teleferica	cad	180,00
N.38.40	Sostituzione di carrello su teleferica consistente nella rimozione del carrello da sostituire, la fornitura e posa in opera del nuovo carrello, tutte le operazioni di registrazione della tensione del cavo, il controllo delle altezze del seggiolino a vuoto e a pieno carico, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. La ditta rilascerà dichiarazione che attesti, a riparazione avvenuta, la conformità del gioco alla norma UNI 1176:2008. (Euro trecentonovanta/00) GIOCHI VARI	cad	390,00
N.40	..... Applicazione di copribulloni	cad	6,00
N.40.5	Applicazione di nuovi copribulloni comprendente lo smontaggio di quelli preesistenti danneggiati, il montaggio dei nuovi con serraggio della relativa bulloneria (Euro sei/00) Rifacimento elementi in legno	cad	6,00
N.40.10	Rifacimento di coperture, piattaforme, piani di rampe, scalini, pannelli di chiusura, consistente nella fornitura e posa in opera di tavole in legno di essenze varie dello spessore minimo pari a mm 20 opportunamente trattato con impregnanti in autoclave, o in pannelli di laminato plastico spessore minimo mm 8, o in polietilene, o in multistrato fenolico spessore minimo mm 18, di forma e dimensioni uguali alla parte da sostituire, compreso trattamento con impregnanti o vernici per uniformarsi alle altre parti del		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.40.20	gioco, come da indicazioni della DL. La ditta rilascerà dichiarazione che attesti, a riparazione avvenuta, la conformità del gioco alla norma UNI 1176:2008.	mq	85,00
	(Euro ottantacinque/00)		
N.40.20	Sostituzione elementi strutturali in legno		
	Sostituzione di elementi strutturali in legno (montanti, pilastri, travi orizzontali, travetti secondari) sezione di dimensione variabile da mm 35x80 a mm 90x90, consistente nella fornitura e posa in opera di elementi lignei di varia essenza e di varia misura per la riparazione e/o la sostituzione di parti ammalorate compreso il trattamento con impregnante acrilico ad acqua o lo smalto sintetico per uniformarsi alle altre parti del gioco, come da indicazioni della DL. La ditta rilascerà dichiarazione che attesti, a riparazione avvenuta, la conformità del gioco alla norma UNI 1176:2008.	m	65,00
N.40.30	(Euro sessantacinque/00)		
	Rifacimento di base di montante		
N.40.30	Rifacimento di base montante per gioco funivia o per gioco multifunzionale consistente nel taglio della parte terminale ammalorata, applicazione di staffa in acciaio zincato a caldo di sezione adeguata, scavo per la realizzazione del plinto di fondazione in calcestruzzo classe Rck 25N/mm ² attenendosi a quanto precisato nella norma UNI 1176-1 punto 4.2.14. La parte terminale in acciaio collegata la piedritto di legno andrà infissa nel calcestruzzo per almeno cm 30. Sono compresi nel prezzo la manodopera, i noli, i materiali e gli sfridi, i trasporti, il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. La ditta rilascerà dichiarazione che attesti, a riparazione avvenuta, la conformità del gioco alla norma UNI 1176:2008.	cad	280,00
	(Euro duecentoottanta/00)		
N.40.40	Pulizia di pavimentazione in ghiaio		
	Pulizia di pavimentazione in ghiaio da erbe infestanti eseguita a mano utilizzando pala e rastrello per la sistemazione del piano dell'area	mq	2,00
N.40.50	(Euro due/00)		
	Riparazione di gioco HAGS Agito Relax		
N.40.50	Riparazione di gioco Hags Agito Relax consistente nella fornitura e posa di ricambio della parte superiore a duomo in acciaio inox cod R261705, del perno cod R261625-02. E' compreso il trasporto, carico e scarico, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. La ditta rilascerà dichiarazione che attesti, a riparazione avvenuta, la conformità del gioco alla norma UNI 1176:2008.	cad	1.053,00
	(Euro millecinquantatre/00)		
N.40.60	Sostituzione di scivolo in polietilene		
	Sostituzione di scivolo in polietilene su giochi composti, comprendente la demolizione dello scivolo da sostituire, il trasporto a discarica autorizzata ed il pagamento dell'indennità di discarica, la fornitura e posa in opera del nuovo scivolo, la esecuzione dello scavo e del plinto di fondazione in calcestruzzo classe Rck 25N/mm ² attenendosi a quanto precisato nella norma UNI 1176-1 punto 4.2.14, l'applicazione della staffa metallica di ancoraggio, tutti i lavori di aggiustamento per eseguire il ripristino a norma secondo quanto previsto dalla norma UNI 1176:2008. Si intendono comprese manodopera, noli, trasporti nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. La ditta rilascerà dichiarazione che attesti, a riparazione avvenuta, la conformità del gioco alla norma UNI 1176:2008.	cad	1.040,00
	(Euro millequaranta/00)		
N.120	PANCHINA TAVOLO CON PANCHE CESTINO IN LEGNO E METALLO		
N.120.5	Recupero di panchina o tavolo con panche legno e metallo		
	Recupero di panchina, tavolo con panche con struttura in metallo e seduta e schienale in tavole di legno, del tipo esistente presso i vari parchi comunali (es. parco Perlasca, parco Piacentino, giardini Arena). Il recupero consiste nelle seguenti lavorazioni: - rimozione di tutte le 5 tavole di legno che compongono la seduta e lo schienale ed il tavolo nel caso di tavolo con panche; - il trasporto del materiale di risulta a discarica autorizzata ed il pagamento dell'indennità di discarica;		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.120.5.A	<p>- la pulizia della struttura metallica ed il ritocco della stessa in caso di presenza di ossido di ruggine</p> <p>- la sostituzione con nuove tavole di legno di Pino di Svezia aventi sezione pari a quella preesistente, fissate alla struttura in metallo con apposita viteria e bulloneria in acciaio trattata con processo di dracometizzazione, del tipo antivandalismo.</p> <p>Il tavolame è impregnato in autoclave contro eventuali attacchi di muffe, funghi e marcescenze, immergendo il legno in una soluzione salina all'interno dell'autoclave permettendo una penetrazione profonda dei Sali che vengono introdotti nella cisterna ad una pressione di 10-12 atmosfere, secondo un processo di impregnazione conforme alla normativa europea DIN 68800/3 certificato dall'Istituto RAL. I prodotti impregnati in autoclave si distinguono per il caratteristico colore verde chiaro, dato dalla presenza del rame nei sali utilizzati per il trattamento.</p> <p>Il tavolame impiegato deve essere coperto da garanzia decennale decorrente a partire dall'anno di produzione indicato dal contrassegno apposto su ogni prodotto e contempla la sostituzione del pezzo danneggiato. Nel prezzo si intende compresa la manodopera, il nolo delle attrezzature necessarie, la fornitura e posa del tavolame, il trasporto del materiale di risulta a discarica autorizzata ed il pagamento dell'indennità di discarica, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>panchina</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoottantotto/00)</p>	cad	188,00
N.120.5.B	<p>tavolo con panche</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecentosedici/00)</p>	cad	516,00
N.120.6	<p>Applicazione di verniciatura</p> <p>.....</p> <p>Applicazione verniciatura panchina</p>		
N.120.6.A	<p>Applicazione di verniciatura protettiva alle nuove tavole in legno di pino per panchina</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessanta/00)</p>	cad	60,00
N.120.6.B	<p>Applicazione verniciatura tavolo con panche</p> <p>Applicazione di verniciatura protettiva alle nuove tavole in legno di pino per tavolo con panche</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottanta/00)</p>	cad	80,00
N.120.10	<p>Recupero di cestino in legno e metallo</p> <p>Recupero di cestino con struttura in legno e metallo del tipo esistente presso i vari parchi comunali (es. parco Perlasca ecc., giardini Arena). Il recupero consiste nelle seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none">- rimozione di tutte le tavole di legno che compongono il cestino;- il trasporto del materiale di risulta a discarica autorizzata ed il pagamento dell'indennità di discarica;- la pulizia della struttura metallica ed il ritocco della stessa in caso di presenza di ossido di ruggine- la sostituzione con nuove tavole di legno aventi sezione pari a quella preesistente, fissate alla struttura in metallo con apposita viteria e bulloneria in acciaio trattata con processo di dracometizzazione del tipo antivandalismo. <p>Il tavolame è impregnato in autoclave contro eventuali attacchi di muffe, funghi e marcescenze, immergendo il legno in una soluzione salina all'interno dell'autoclave permettendo una penetrazione profonda dei Sali che vengono introdotti nella cisterna ad una pressione di 10-12 atmosfere, secondo un processo di impregnazione conforme alla normativa europea DIN 68800/3 certificato dall'Istituto RAL. I prodotti impregnati in autoclave si distinguono per il caratteristico colore verde chiaro, dato dalla presenza del rame nei sali utilizzati per il trattamento.</p> <p>Il tavolame impiegato deve essere coperto da garanzia decennale decorrente a partire dall'anno di produzione indicato dal contrassegno apposto su ogni prodotto e contempla la sostituzione del pezzo danneggiato. Nel prezzo si intende compresa la manodopera, il nolo delle attrezzature necessarie, la fornitura e posa del tavolame, il trasporto del materiale di risulta a discarica autorizzata ed il pagamento dell'indennità di discarica, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>.....</p> <p>(Euro novanta/00)</p>	cad	90,00
N.120.30	<p>Recupero di panchina o tavolo con panche con plastica seconda vita</p> <p>Recupero di panchina, tavolo con panche con struttura in metallo e seduta e schienale in tavole di legno,</p>		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.120.30.A	<p>del tipo esistente presso i vari parchi comunali (es. parco Perlasca, parco Piacentino, giardini Arena). Il recupero consiste nelle seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none">- rimozione di tutte le 5 tavole di legno che compongono la seduta e lo schienale ed il tavolo nel caso di tavolo con panche;- il trasporto del materiale di risulta a discarica autorizzata ed il pagamento dell'indennità di discarica;- la pulizia della struttura metallica ed il ritocco della stessa in caso di presenza di ossido di ruggine- la sostituzione con nuove tavole di plastica riciclata certificata IPPR "seconda vita", fissate alla struttura in metallo con apposita viteria e bulloneria in acciaio trattata con processo di dacrometizzazione, del tipo antivandalismo. <p>Il kit per il rinnovo di una panchina è costituito da 5 assi: 3 assi per la seduta rinforzati con profilo in acciaio di dimensioni cm 4,5x10,5x200; 2 assi per lo schienale di dimensioni cm 4,5x10,5x200</p> <p>Il kit per il rinnovo di tavolo con panche è costituito da 2 kit per panchine più un kit per tavolo costituito da 4 stecche da cm 3,5x13,5x200</p> <p>Nel prezzo si intende compresa la manodopera, il nolo delle attrezzature necessarie, la fornitura e posa delle tavole in plastica riciclata, il trasporto del materiale, il trasporto del materiale di risulta a discarica autorizzata ed il pagamento dell'indennità di discarica, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>Recupero di panchina</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentootto/00)</p>	cad	208,00
N.120.30.B	<p>Recupero tavolo con panche</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentoquindici/00)</p>	cad	415,00
O	<p>PAVIMENTAZIONI ESTERNE VARIE</p> <p>.....</p>		
O.5	<p>PAVIMENTAZIONI CON INERTI</p> <p>.....</p>		
O.5.5	<p>Realizzazione di pavimentazione in ghiaino</p> <p>Fornitura e stesa di ghiaino di fiume stonato pezzatura da 2 a 8/10 mm, per realizzazione di area sicurezza compreso lo scavo su terreno per la formazione del cassonetto profondo cm 35 compresa la regolarizzazione del fondo di scavo, l'eventuale rifinitura a mano. E' compresa la stesa sul fondo di tessuto non tessuto in fibra 100% propilene, a filo continuo, coesionato per semplice agugliatura meccanica, con l'esclusione di collanti e di termotrattamento di qualsiasi natura, grammatura 135 gr/mq, resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 28 KN/m, misurato al suolo, compresi gli sfridi, le sovrapposizioni minimo di cm 30 o cucitura eseguita mediante apposita attrezzatura, il taglio, il doppio risvolto sul bordo, e tutto quanto necessario per dare la lavorazione compiuta a regola d'arte. Si intende inoltre compreso il carico ed il trasporto a discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta. Nel caso in cui esista un fondo realizzato con pannelli in gomma, o con sabbia o con corteccia, il minor scavo necessario per realizzare un cassonetto profondo cm 35 compensa l'onere per l'asporto del materiale esistente (gomma o sabbia o corteccia) ed il suo trasporto a discarica autorizzata, comprensivo del pagamento dell'indennità di discarica.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentotto/73)</p>	mq	38,73
O.5.8	<p>Fpo in opera di ricarica spessore 10 cm in ghiaino</p> <p>Fornitura e posa di ricarica di ghiaino di fiume stonato pezzatura da 2 a 8/10 mm, per area sicurezza antitrauma esistente, compreso ogni onere (carico trasporto scarico) per la stesura del materiale e la regolarizzazione della superficie, strato da applicare per uno spessore cm 10 a lavoro finito.</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/00)</p>	mq	12,00
O.5.10	<p>Formazione di vialetto</p> <p>Formazione di vialetto comprendente la f.p.o. di geotessile tessuto non tessuto, uno strato di inerte di spessore pari a cm 20 costituito da misto di cava (tout venant), uno strato di finitura pari a cm 5 di stabilizzato pezzatura mm 0-3, compreso l'onere dell'inaffiamento, compattazione separata dei singoli strati con rullo vibrante, l'onere per la formazione delle pendenze necessarie allo scolo delle acque meteoriche ed ogni altro onere per dare il prodotto finito</p>		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
O.5.10.A	..... per superfici fino a 100 mq Formazione di vialetto comprendente la f.p.o. di geotessile tessuto non tessuto, uno strato di inerte di spessore pari a cm 20 costituito da misto di cava (tout venant), uno strato di finitura pari a cm 5 di stabilizzato pezzatura mm 0-3, compreso l'onere dell'inaffiamento, compattazione separata dei singoli strati con rullo vibrante, l'onere per la formazione delle pendenze necessarie allo scolo delle acque meteoriche ed ogni altro onere per dare il prodotto finito (Euro venti/00)	mq	20,00
O.5.10.B	per superfici da 100 mq a 1000 mq Formazione di vialetto comprendente la f.p.o. di geotessile tessuto non tessuto, uno strato di inerte di spessore pari a cm 20 costituito da misto di cava (tout venant), uno strato di finitura pari a cm 5 di stabilizzato pezzatura mm 0-3, compreso l'onere dell'inaffiamento, compattazione separata dei singoli strati con rullo vibrante, l'onere per la formazione delle pendenze necessarie allo scolo delle acque meteoriche ed ogni altro onere per dare il prodotto finito (Euro diciassette/50)	mq	17,50
O.5.10.C	per superfici maggiori di 1000 mq Formazione di vialetto comprendente la f.p.o. di geotessile tessuto non tessuto, uno strato di inerte di spessore pari a cm 20 costituito da misto di cava (tout venant), uno strato di finitura pari a cm 5 di stabilizzato pezzatura mm 0-3, compreso l'onere dell'inaffiamento, compattazione separata dei singoli strati con rullo vibrante, l'onere per la formazione delle pendenze necessarie allo scolo delle acque meteoriche ed ogni altro onere per dare il prodotto finito (Euro sedici/00)	mq	16,00
O.5.12	Maggiorazione alla voce precedente (formazione di viali o marciapiedi) Maggiorazione alla voce precedente per in opera dello strato finale di misto stabilizzato a calce, in ragione di 70 kg di calce per mc, miscela preparata fuori opera con utilizzo di betoniera, sagomato e rullato per uno spessore medio di cm 7-8 (Euro venti/00)	%	20,00
O.5.13	Formazione di manto finale di vialetti Formazione di manto finale di vialetti dello spessore minimo di 5 cm., realizzato con la seguente miscela: 45% di materiale stabilizzato di Cava di Sarone della pezzatura di 0/5 mm., di colore avorio; 45% di materiale calcareo bianco (Rosso Asiago e Biancone Verona) della pezzatura di 0/3 mm.; 10% di calce idraulica. Trasporto in cantiere, stesa del materiale previa rottura con apposito rullo dentato della superficie sottostante per un migliore ancoraggio, ed eventuale copertura di avvallamenti con stabilizzato. Bagnatura in fase di posa e rullatura finale. (Euro sette/00)	mq	7,00
O.5.15	Pavimentazione in tout-venant Pavimentazione stradale per opere di urbanizzazione: sottofondo stradale in granulare naturale (tout venant), compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere; misurato in opera costipato (Euro quaranta/00)	mc	40,00
O.5.20	Fornitura e stesa di ghiaino lavato su viali. Fornitura, stesa su viali e livellamento con rastrello di ghiaino di fiume mm. 3-5 tipo "pisellino", in strato di spessore medio di cm. 2; misurato in opera costipato. (Euro cinque/50)	mq	5,50
O.5.25	Fornitura e posa di sabbia di fiume Fornitura e posa di sabbia di fiume vaglia e lavata di fiume Brenta, alle quote indicate dalla D.L.;		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
O.5.30	misurato in opera costipato. (Euro trentadue/00)	mc	32,00
	Fornitura e posa di stabilizzato Fornitura e stesa di materiale stabilizzato fino ad una quota di -10 cm. dal piano finito, tipo frantumato di cava cm 0/30 adeguatamente costipato e rullato; misurato in opera costipato. (Euro trenta/00)	mc	30,00
O.5.35	Fornitura e posa di macinato di marmo Fornitura e posa di macinato di marmo colorato alle quote indicate dalla D.L.; misurato in opera costipato. (Euro centotré/50)	mc	103,50
O.15	PAVIMENTAZIONI IN BETONELLA Pavimentazione per esterni in betonella		
O.15.5	Pavimentazione per esterni, portante continua componibile, composta di masselli prefabbricati in calcestruzzo, anche integralmente colorato, superficie compresa tra cm ² 200 e 300, posti in opera con semplice accostamento uno all'altro compreso letto di sabbia granitica lavata, a spigoli vivi, passante al vaglio da mm 5, per uno spessore medio di cm 5, inclusa la compattazione con piastra vibrante e la sigillatura finale con sabbia lavata di fiume		
O.15.6	Ripristino pavimentazione in betonella Ripristino di pavimentazione in betonella eseguito rimuovendo gli elementi di pavimentazione da togliere, preparando il letto di posa per i nuovi elementi di pavimentazione in massello di calcestruzzo prefabbricato di colore, dimensioni e formato analoghi alle preesistenti. La posa dei nuovi elementi dovrà ricostituire il disegno originario della pavimentazione. Sono compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il prezzo è riferito a mq. (Euro trentadue/00)	mq	32,00
O.15.7	Realizzazione pavimentazione in massello in cls Realizzazione di pavimentazione per esterno costituita da masselli in cls, tipo MATTONE delle dimensioni di mm 208 x103, spessore mm 60, colore mix color (rosso, testa di moro e giallo), realizzati in doppio strato, con strato di supporto realizzato con inerti naturali, e con strato di usura di spessore compreso tra 4-8 mm dello spessore totale del massello. Il prodotto dovrà essere conforme alla normativa UNI EN 1338. La colorazione dovrà essere ottenuta con ossidi di ferro all'atto della preparazione a secco del calcestruzzo. Lo strato di finitura è composto da un insieme di sabbie silicee che danno alla pavimentazione l'aspetto tipico delle pavimentazioni sabbiato. Nel prezzo si intende compresa la posa secondo lo schema concordato con la DL, il carico il trasporto e lo scarico del materiale, la manodopera, gli sfridi, la realizzazione dello strato di allettamento costituito da strato di sabbia granitica lavata, a spigoli vivi, passante al vaglio da mm 5, per uno spessore medio di cm 5, inclusa la compattazione con piastra vibrante e la sigillatura dei giunti con sabbia lavata di fiume. Viene inoltre contabilizzato con la superficie della pavimentazione totale il cordolo di contenimento dotato di incastro maschio/femmina senza necessità di stuccare i giunti con malta, di dimensioni cm 7x100x20h posato su adeguata fondazione in calcestruzzo magro (Euro ventotto/00)	mq	28,00
O.20	PAVIMENTAZIONE IN LASTRE PREFABBRICATE Pavimentazione in lastre prefabbricate di calcestruzzo con finitura ghiaino lavato		
O.20.5	Pavimento in lastre prefabbricate di cemento con armatura metallica e superficie finita in ghiaino lavato, in opera compresa malta di allettamento, stuccatura, stilatura, sfridi, escluso il sottofondo; lastre da cm 50x50x4	mq	31,50

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
O.70	(Euro trentuno/50) PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE		
O.70.5	Pavimentazione in conglomerato bituminoso		
O.70.5.A	Pavimentazione stradale costituita da conglomerato bituminoso (binder) 0÷25, dello spessore di cm 7 rullato, compresa la stesa e cilindratura per superfici da m² 500 a m² 1.000	mq	12,70
O.70.5.B	Pavimentazione stradale costituita da conglomerato bituminoso (binder) 0÷25, dello spessore di cm 7 rullato, compresa la stesa e cilindratura per superfici minime superiori a m² 1.000	mq	10,90
O.70.10	Tappeto in conglomerato bituminoso Tappeto in conglomerato bituminoso, con pietrischetti a graniglia delle pezzature 0/4÷0/8, compresa la stesa e cilindratura con rullo leggero, compresa l'emulsione di ancoraggio; spessore mm 30 a lavoro ultimato per superfici da m² 500 a m² 1.000		
O.70.10.A	Tappeto in conglomerato bituminoso, con pietrischetti a graniglia delle pezzature 0/4÷0/8, compresa la stesa e cilindratura con rullo leggero, compresa l'emulsione di ancoraggio; spessore mm 30 a lavoro ultimato (Euro sette/50)	mq	7,50
O.70.10.B	Tappeto in conglomerato bituminoso, con pietrischetti a graniglia delle pezzature 0/4÷0/8, compresa la stesa e cilindratura con rullo leggero, compresa l'emulsione di ancoraggio; spessore mm 30 a lavoro ultimato (Euro sei/45)	mq	6,45
O.70.15	Rispristino di pavimentazione asfaltica Ripristino di pavimentazioni asfaltiche esistenti previa fresatura per mm 20÷30, smaltimento dei materiali di risulta, pulizia della superficie, spruzzatura di emulsione bituminosa e stesa di conglomerato bituminoso avente pezzatura mm 4÷5 e spessore, a costipamento ultimato, di mm 20÷30. Posa, sul nuovo manto, di grigliatura per la successiva impressione sulla superficie asfaltica di disegni variabili che riproducono le varie tipologie di pavimentazioni. La superficie così ottenuta viene trattata con processo di colorazione ed indurimento con impiego di idoneo prodotto nelle tonalità richieste (Euro quarantasei/00)	mq	46,00
O.70.20	Pavimentazione di marciapiede, pista ciclabile in conglomerato bituminoso Pavimentazione di marciapiede, piste ciclabili, sagome su parcheggi eseguita in conglomerato bituminoso con pezzatura 4÷5 e spessore a costipamento ultimato di mm 20÷30, compresa la pulizia della superficie di posa, la spruzzatura di emulsione bituminosa, la fornitura e posa di grigliatura per la successiva impressione sulla superficie asfaltica di disegni variabili che riproducono le varie tipologie di pavimentazioni. La superficie così ottenuta viene trattata con processo di colorazione ed indurimento con impiego di idoneo prodotto nelle tonalità richieste	mq	50,50

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
O.80	(Euro cinquanta/50) PAVIMENTAZIONE IN CUBETTO DI PORFIDO		
O.80.5	Pavimentazione in cubetto di porfido		
O.80.5.A	Pavimentazione in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia, spessore soffice cm 10, compresa la sigillatura con mastice bituminoso		
O.80.5.A	pezzatura cm 6÷8		
O.80.5.A	Pavimentazione in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia, spessore soffice cm 10, compresa la sigillatura con mastice bituminoso	mq	74,50
O.80.5.B	(Euro settantaquattro/50) pezzatura cm 8÷10		
O.80.5.B	Pavimentazione in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia, spessore soffice cm 10, compresa la sigillatura con mastice bituminoso	mq	85,00
O.90	(Euro ottantacinque/00) FORNITURA E POSA DI CORDONATE		
O.90	Fornitura e posa in opera di cordonate prefabbricate in calcestruzzo piene, del tipo Rck 350, dritte o curve, della lunghezza di m 1,00 con spigolo smussato, compreso lo scavo, la realizzazione della fondazione continua in calcestruzzo della classe Rck 250 e la stuccatura delle giunzioni con malta cementizia, compresa l'esecuzione di bocche di lupo nelle cordonate stesse e degli scivoli per passi carrai completi di voltatesta.		
O.90.a	a) cm 15/18x30		
O.90.a	Fornitura e posa in opera di cordonate prefabbricate in calcestruzzo piene, del tipo Rck 350, dritte o curve, della lunghezza di m 1,00 con spigolo smussato, compreso lo scavo, la realizzazione della fondazione continua in calcestruzzo della classe Rck 250 e la stuccatura delle giunzioni con malta cementizia, compresa l'esecuzione di bocche di lupo nelle cordonate stesse e degli scivoli per passi carrai completi di voltatesta.	m	32,00
O.90.b	(Euro trentadue/00) b) cm 12/15x30		
O.90.b	Fornitura e posa in opera di cordonate prefabbricate in calcestruzzo piene, del tipo Rck 350, dritte o curve, della lunghezza di m 1,00 con spigolo smussato, compreso lo scavo, la realizzazione della fondazione continua in calcestruzzo della classe Rck 250 e la stuccatura delle giunzioni con malta cementizia, compresa l'esecuzione di bocche di lupo nelle cordonate stesse e degli scivoli per passi carrai completi di voltatesta.		
O.90.b	b) cm 12/15x30	m	26,00
O.90.c	(Euro ventisei/00) c) cm 10/12x25		
O.90.c	Fornitura e posa in opera di cordonate prefabbricate in calcestruzzo piene, del tipo Rck 350, dritte o curve, della lunghezza di m 1,00 con spigolo smussato, compreso lo scavo, la realizzazione della fondazione continua in calcestruzzo della classe Rck 250 e la stuccatura delle giunzioni con malta cementizia, compresa l'esecuzione di bocche di lupo nelle cordonate stesse e degli scivoli per passi carrai completi di voltatesta.		
O.90.c	c) cm 10/12x25	m	21,00
O.90.d	(Euro ventuno/00) d) cm 8/20		
O.90.d	Fornitura e posa in opera di cordonate prefabbricate in calcestruzzo piene, del tipo Rck 350, dritte o curve, della lunghezza di m 1,00 con spigolo smussato, compreso lo scavo, la realizzazione della fondazione continua in calcestruzzo della classe Rck 250 e la stuccatura delle giunzioni con malta		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
O.90.e	cementizia, compresa l'esecuzione di bocche di lupo nelle cordonate stesse e degli scivoli per passi carrai completi di voltatesta. d) cm 8/20 (Euro diciotto/00)	m	18,00
	e) cm 6/8x25 Fornitura e posa in opera di cordonate prefabbricate in calcestruzzo piene, del tipo Rck 350, dritte o curve, della lunghezza di m 1,00 con spigolo smussato, compreso lo scavo, la realizzazione della fondazione continua in calcestruzzo della classe Rck 250 e la stuccatura delle giunzioni con malta cementizia, compresa l'esecuzione di bocche di lupo nelle cordonate stesse e degli scivoli per passi carrai completi di voltatesta. (Euro sedici/00)	m	16,00
O.100	PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO DRENANTE Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante		
O.100.5	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante tipo i.idro DRAIN, a base di leganti idraulici cementizi, graniglie di granulometria tra 3 ed 11 mm opportunamente selezionate e additivi sintetici, avente resistenza a compressione > 10 MPa, fornito in sacchi pre-dosati da 25 kg, da impastare con sola acqua ed applicare mediante l'utilizzo di idonei mezzi meccanici oppure a mano. Il conglomerato deve avere caratteristiche drenanti e traspiranti (fino a 1000mm/min) e deve essere steso nell'idoneo spessore e correttamente compattato tenendo conto del tipo di substrato. Al fine di mantenere le proprietà drenanti, al prodotto non non devono essere aggiunte, nè allo stato fresco nè allo stato indurito, sabbie o polveri che possano occludere i vuoti presenti. La finitura potrà essere di tipo L con granulometria compresa tra mm 3 e mm 6 o tipo XL con granulometria compresa tra mm 6 e mm 11, ed il colore bianco o grigio, secondo le indicazioni della DL spessore cm 5		
O.100.5.A	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante tipo i.idro DRAIN, a base di leganti idraulici cementizi, graniglie di granulometria tra 3 ed 11 mm opportunamente selezionate e additivi sintetici, avente resistenza a compressione > 10 MPa, fornito in sacchi pre-dosati da 25 kg, da impastare con sola acqua ed applicare mediante l'utilizzo di idonei mezzi meccanici oppure a mano. Il conglomerato deve avere caratteristiche drenanti e traspiranti (fino a 1000mm/min) e deve essere steso nell'idoneo spessore e correttamente compattato tenendo conto del tipo di substrato. Al fine di mantenere le proprietà drenanti, al prodotto non non devono essere aggiunte, nè allo stato fresco nè allo stato indurito, sabbie o polveri che possano occludere i vuoti presenti. La finitura potrà essere di tipo L con granulometria compresa tra mm 3 e mm 6 o tipo XL con granulometria compresa tra mm 6 e mm 11, ed il colore bianco o grigio, secondo le indicazioni della DL (Euro trentuno/00)	mq	31,00
O.100.5.B	spessore cm 10 Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante tipo i.idro DRAIN, a base di leganti idraulici cementizi, graniglie di granulometria tra 3 ed 11 mm opportunamente selezionate e additivi sintetici, avente resistenza a compressione > 10 MPa, fornito in sacchi pre-dosati da 25 kg, da impastare con sola acqua ed applicare mediante l'utilizzo di idonei mezzi meccanici oppure a mano. Il conglomerato deve avere caratteristiche drenanti e traspiranti (fino a 1000mm/min) e deve essere steso nell'idoneo spessore e correttamente compattato tenendo conto del tipo di substrato. Al fine di mantenere le proprietà drenanti, al prodotto non non devono essere aggiunte, nè allo stato fresco nè allo stato indurito, sabbie o polveri che possano occludere i vuoti presenti. La finitura potrà essere di tipo L con granulometria compresa tra mm 3 e mm 6 o tipo XL con granulometria compresa tra mm 6 e mm 11, ed il colore bianco o grigio, secondo le indicazioni della DL (Euro cinquantuno/00)	mq	51,00
O.100.5.C	spessore cm 15 Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante tipo i.idro DRAIN, a base di leganti idraulici cementizi, graniglie di granulometria tra 3 ed 11 mm opportunamente selezionate e additivi sintetici, avente resistenza a compressione > 10 MPa, fornito in sacchi pre-dosati da 25 kg, da impastare con sola acqua ed applicare mediante l'utilizzo di idonei mezzi meccanici oppure a mano. Il conglomerato deve avere caratteristiche drenanti e traspiranti (fino a 1000mm/min) e deve essere steso nell'idoneo spessore e correttamente compattato tenendo conto del tipo di substrato. Al fine di mantenere le proprietà drenanti, al prodotto non non devono essere aggiunte, nè allo stato fresco nè allo stato indurito, sabbie o polveri		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
O.100.5.D	che possano occludere i vuoti presenti. La finitura potrà essere di tipo L con granulometria compresa tra mm 3 e mm 6 o tipo XL con granulometria compresa tra mm 6 e mm 11, ed il colore bianco o grigio, secondo le indicazioni della DL	mq	71,00
	..... (Euro settantuno/00)		
P	sovrapprezzo per colorazione		
	colorazione con pigmenti a base di ossidi da aggiungere alla miscela base predosata nella quantità compresa tra 60 gr e 200 gr per sacco in funzione della colorazione indicata dalla DL	mq	3,00
P.5	..... (Euro tre/00)		
	SEGNALETICA AREE GIOCO		
P.5.10	..... Fpo di cartello con icone in alluminio		
	Fpo di cartello per parchi giochi e/o giardini con icone illustrative divieti ed obblighi, o ordinanza giochi, realizzato in alluminio scatolato 25/10, con pellicola in classe 1, dimensioni cm 50x170, compreso n 4 staffe diam mm 60 antirrotazione in acciaio zincato, n. 4 canalette per rinforzo, n. 2 tappi in plastica per pali diam. mm 60, n. 8 bulloni 8x35, n. 2 sostegni tubolari diam mm 60 in acciaio zincato con dispositivo antirrotazione altezza m. 3,00 completo di tasca per l'inserimento di tabella semovibile contenente l'indicazione degli orari di apertura/chiusura e/o indicazioni di altro genere, compreso ancoraggio su due pali, scavo di qualsiasi terreno, plinto in calcestruzzo, ripristino, ecc. Rimozione della targa esistente e trasporto a discarica autorizzata.	cad	300,00
P.5.15	..... (Euro trecento/00)		
	Fpo di cartello in microonda alveolare		
P.5.20	Fpo di cartello in microonda alveolare dimensioni cm 40x60 con stampa digitale completo di palo in legno di altezza m 1,30 contenente norma sulla conduzione di animali domestici	cad	70,00
	..... (Euro settanta/00)		
Q115	Fpo di archetto in acciaio zincato con pannello		
	Fpo di archetto in acciaio zincato e verniciato, diametro mm 42, con saldatura dei profili a "U" atti a contenere un pannello in alluminio 25/10 con pellicola rifrangente classe 1 . Altezza fuori terra terra m 1,00 contenente norma sulla conduzione animalidomestici. Scavo di qualsiasi terreno, formazione di plinti in calcestruzzo, ripristino, ecc.	cad	135,00
Q115.F05	..... (Euro centotrentacinque/00)		
	Applicazione di targhetta identificativa		
Q115.F05	Fornitura e posa in opera su gioco esistente di qualsiasi tipo, marca, modello di targhetta identificativa in materiale plastico riportante con procedimento di stampa digitale le informazioni richieste. Le informazioni da riportare sono definite dalla DL e possono riguardare la marca del gioco, l'anno di produzione, la data di installazione, la norma UNI di riferimento, il codice identificativo del gioco individuato dal Settore Verde del Comune di Padova.	cad	39,56
	..... (Euro trentanove/56)		
Q115.F05	OPERE DI SICUREZZA		
	..... Fpo di strisce protettive antiturto in materiale tipo Polymat o similare		
Q115.F05	Striscie realizzate in materiale tipo Polymat® o similare, a struttura microcellulare di elevata resistenza ed elasticità totalmente atossico, elevato assorbimento d'urto, particolarmente adatto ad ambienti destinati alla prima infanzia, scuola dell'obbligo e palestre. COMPOSIZIONE : Miscela a base di elastomero etilen vinil acetato, carica inorganica e pigmenti vari IDENTIFICAZIONE PERICOLI: In riferimento alla Normativa CEE 88/379, il prodotto è classificato non pericoloso		
	CARATTERISTICHE: Densità g/cm3 0,13-0,18 UNI 7092 Durezza in Shore A 25-30 ISO 868 Durezza out Shore A 30-35 ISO 868 Carico di rottura N/mm2 18-23 UNI 6065 Allungamento % 180 ISO 37-1977		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q115.F10	<p>Compressione set % 25-28 UNI 4913 Lacerazione kN/m 0,8- 1,0 UNI 4914 Stabilità Dimensionale % 3 EN 12772 Abrasione mm3 300 UNI 9185</p> <p>Flessioni 100000 cicli 0,02 BS 51,51 Esente(<<5ppm senza cont.cutaneo,<<0,5 con cont.cut) da Pentaclorofenolo (PCP) secondo la norma DIN 53313 Esente (<<150ppm)da Formaldeide libera secondo l'Ordinanza Tedesca Appendice III n° 9 del 26.10.93 Esente (<<3 ppm) da Cromo esavalente secondo la Legge Tedesca 30,31 LMBG Esente(<<50 ppm) da Cadmio secondo il Regolamento 76/769/CEE Esente da coloranti azoici secondo l'Ordinanza Tedesca del 23/12/97 A norma Decreto Legislativo n° 313 del 27/9/91 norma UNI-EN 71 parti 1-89(proprietà meccaniche e fisiche), 2-94 (infiammabilità) e 3-95 (migrazione di alcuni elementi). Spessore : 10 -15 - 20 mm Disegno : Un lato pelle, retro liscio Flessibilità : Notevole per consentire una facile adattabilità al profilo del supporto. Assorbimento all'acqua : nessuno Reazione al fuoco : categoria I alla piccola fiamma UNI 8457- categoria III alla piastra radiante UNI 9174 Formato :vari formati Resistenza agenti atmosferici : Molto buona Colori standard : verde , rosso, blu , giallo Fissaggio: Facile applicazione su ogni superficie (ferro, legno, cemento, ceramica ecc..) sia per interni che per esterni oppure a mezzo velcro adesivizzato. Nel prezzo si intendono comprese la manodopera necessaria, l'adesivo di tipo policloroprenico per garantire la perfetta adesione al supporto nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera di protezioni murali in materassini morbidi,</p> <p>Fornitura e posa in opera di protezioni murali in materassini morbidi, atossici, ignifughi classe 1 dello spessore minimo di 220 mm da incollare su muri e/o pilastri con colla speciale ignifuga classe1. Colore a scelta della DD.LL secondo cartella colori di produzione. Installazione eseguita a regola d'arte previa precedente preparazione del fondo per l'ancoraggio perfetto delle protezioni alle superfici esistenti. Fissaggio mediante viti tassellate dei bordi, dove necessario, e secondo le indicazioni della DD.LL., con profili angolari in alluminio a sezione Z o similare, al fine di impedire il distacco dei materassini stessi</p> <p>(Euro settanta/00)</p>	mq	70,00
Q115.F12	<p>Fornitura e posa in opera di protezioni ad anello ondulate antiurto</p> <p>Fornitura e posa in opera di protezioni ad anello ondulate antiurto a struttura microcellulare, di elevata resistenza, spessore mm. 28. Composte da miscela a base di elastomero etilen vinil acetato, carica inorganica e pigmenti vari; tipo "Maxionda" della Codex o altro prodotto con caratteristiche tecniche analoghe.</p> <p>Il prodotto dovrà essere repellente a tutte le sostanze e totalmente atossico, dovrà risultare cedevole elasticamente, ad alto assorbimento dell'urto ed inoltre robusto onde evitare il rischio di strappo di piccole parti con conseguente rischi di soffocamento.</p> <p>Colori a scelta della D.L.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none">- accurata pulizia del sottofondo prima dell'applicazione con apposito collante o velcro (compresi nel prezzo). <p>Sfridi, ogni altro onere, lavoro e materiale atto a dare la lavorazione finita ed utilizzabile si intende compreso.</p>		
Q115.F12.A1	<p>Fornitura e posa in opera di protezioni ad anello ondulate antiurto diam. int. da 1,5 a 4 cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di protezioni ad anello ondulate antiurto a struttura microcellulare, di elevata resistenza, spessore mm. 28. diam. int. da 1,5 a 4 cm</p> <p>(Euro tredici/00)</p>	m	13,00
Q115.F12.A3	<p>Fornitura e posa in opera di protezioni ad anello ondulate antiurto diam. int. da 5 a 9 cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di protezioni ad anello ondulate antiurto a struttura microcellulare, di elevata resistenza, spessore mm. 28. diam. int. da 5 a 9 cm</p> <p>(Euro venticinque/00)</p>	m	25,00
Q115.F12.A5	<p>Fornitura e posa in opera di protezioni ad anello ondulate antiurto diam. int. da 10 cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di protezioni ad anello ondulate antiurto a struttura microcellulare, di elevata resistenza, spessore mm. 28. diam. int. da 10 cm</p> <p>(Euro trenta/00)</p>	m	30,00
Q115.F12.A7	<p>Fornitura e posa in opera di protezioni ad anello ondulate antiurto diam. int. da 20 cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di protezioni ad anello ondulate antiurto a struttura microcellulare, di elevata resistenza, spessore mm. 28. diam. int. da 20 cm</p>	m	58,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q115.F12.A9	(Euro cinquantotto/00) Fornitura e posa in opera di protezioni ad anello ondulate antiurto diam. int. da 30 cm Fornitura e posa in opera di protezioni ad anello ondulate antiurto a struttura microcellulare, di elevata resistenza, spessore mm. 28. diam. int. da 30 cm 	m	85,00
Q115.F12.A11	(Euro ottantacinque/00) Fornitura e posa in opera di protezioni ad anello ondulate antiurto diam. int. da 40 cm Fornitura e posa in opera di protezioni ad anello ondulate antiurto a struttura microcellulare, di elevata resistenza, spessore mm. 28. diam. int. da 40 cm 	m	110,00
Q115.F14	(Euro centodieci/00) Fornitura e posa in opera di struttura di sicurezza per la realizzazione di protezioni per termosifoni o di recinzioni interne Fornitura e posa in opera di struttura di sicurezza per la realizzazione di protezioni per termosifoni o di recinzioni interne per box bimbi in tubolare plastico atossico-antiurto adisegno tondo. A norma UNI 10809 - 3.2 Scalabilità , 3.3 Inattraversabilità, 3.4 Impugnabilità del corrimano, 4 Prestazioni meccaniche. - Struttura realizzata in tubolare diam. 50 mm. plastico NORDVIL 1068 PVC RIGIDO, atossico, antiurto, ignifugo cl. 1; calibrata esternamente ed internamente per un inserimento ad alta pressione dei raccordi onde eliminare fessure all'apertura manuale degli elementi verticali, aventi diam. 30 mm. - Raccordi realizzati in polietilene EP 30 copolimero, antiscegaglia, appositamente calibrati per unire i distanziatori senza creare dislivelli, protuberanze o bordi taglienti e consentire uno scivolamento continuo della mano (UNI 10809 3.4). Tipo "Polytermo o Eurotermo" della Codex o altro prodotto con caratteristiche tecniche analoghe. Misure e colori a scelta della D.L. Il prezzo è comprensivo di: - fissaggio a muro con viti a pressione della struttura a mezzo di apposite staffe a scomparsa (comprese nel prezzo) di fissaggio a doppio scatto per evitare aperture accidentali causate da urti trasversali, ed applicazione degli appositi anelli copristaffa (altresì compresi nel prezzo); - ove necessario, inserimento di anima di rinforzo in tubolare di ferro diam. 35mm (compresa nel prezzo); - ove previsti, applicazione di appositi distanziali ammortizzatori (ovali o tondi) realizzati in materiale cedevole cedevole elasticamente ad alto assorbimento dell'urto, a cellula chiusa ed inseriti negli elementi verticali; Ogni altro onere, lavoro e materiale atto a dare la lavorazione finita ed utilizzabile si intende compreso 	mq	100,00
Q115.F25	(Euro cento/00) Fornitura e posa in opera di membrana di protezione dita fornitura e posa in opera di membrana di protezione dita su porte in legno o metalliche costituita da strato in gomma butilica trasparente dello spessore di mm 3,00 bordata da profili in acciaio presso piegati di larghezza mm 15 con cerniere, predisposti per la foratura in opera e il fissaggio con viti idonee alla cassaporta e al serramento. 	cad.	35,00
Q115.F30	(Euro trentacinque/00) Realizzazione sistema di rivestimento di sicurezza per manufatti in CLS Realizzazione sistema di rivestimento di sicurezza per manufatti in CLS a manto continuo gettato in opera su sottofondo idoneo, da eseguire all'interno di aree destinate a parco giochi per bambini. Comprensiva di: - Accurata pulizia del fondo in calcestruzzo, rimuovendo tutte le parti incoerenti ed in fase di distacco. - Applicazione a rullo sul sottofondo (ovvero sul calcestruzzo) di primer in resina poliuretanica monocomponente. - Posa del manto di usura mediante applicazione e rasatura manuale con frattazzo di un impasto di resina poliuretanica monocomponente e di gomma sintetica granulare EPDM pigmentata all'origine, nei colori a scelta della D.L., in pezzatura 1-3 mm formando uno spessore medio di 1 cm - il trattamento verrà eseguito anche sulla parte orizzontale delle panchine in laterocemento mentre le pareti verticali delle panchine in laterocemento verranno solo dipinte con una vernice poliuretanica, il tutto compreso nel prezzo. - le misurazioni saranno eseguite sulla proiezione orizzontale delle superfici trattate 	mq	70,00
	(Euro settanta/00)		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO														
Q115.F35	<p>Iinstallazione di lastre in policarbonato di sicurezza</p> <p>Iinstallazione di lastre in policarbonato di sicurezza complete di profilo di finitura, secondo materiali esistenti o secondo indicazione della D.L.,da porsi su parapetti esistenti, compresi supporti e fissaggi, modifiche ai parapetti esistenti, Ogni onere inerente e conseguente per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quaranta/00)</p>	mq	40,00														
Q115.F40	<p>Fornitura e posa in opera, su superfici vetrate di pellicola di sicurezza rinforzata</p> <p>Fornitura e posa in opera, su superfici vetrate piane di porte, finestre, sopraluce e pareti dello spessore variabile tra mm. 2 e mm. 6 di pellicola di sicurezza rinforzata, trasparente avendo nell'applicazione l'obbligo e la cura di seguire le modalità appresso riportate:</p> <ul style="list-style-type: none">- pulizia accurata dei vetri e perimetri del serramento per rimuovere ogni traccia di sporco o polvere, usando apposito raschietto per rimuovere lo sporco più resistente.- la pellicola deve essere tagliata seguendo la forma della cornice di tenuta del vetro. Non si accetta l'applicazione di pezzi pretagliati e non aderenti alla forma del serramento.- l'applicazione va fatta senza bolle o grinze e non deve essere visibile sporco, polvere o qualsiasi inclusione di altra natura tra vetro e pellicola superiore a 1,5 mm. di diametro. Non sono ammessi grumi di inclusioni anche se il diametro è inferiore a 1,5 mm. per ogni particella.- quando possibile l'applicazione sarà eseguita togliendo le guarnizioni perimetrali e posizionando la pellicola al di sotto delle stesse in modo tale che la guarnizione riposizionata copra i bordi della pellicola. <p>Nel caso di installazione a filo cornice è considerato accettabile uno spazio libero tra bordo pellicola e cornice di 1,5 mm. mediamente. Lo spazio libero non deve superare i 3 mm. nel punto massimo. Nel caso in cui il serramento presenti cornici di tenuta del vetro con bordi irregolari si dovrà siliconarne il perimetro.</p> <ul style="list-style-type: none">- Non sono accettate giunzioni di pellicole su lastre con almeno un lato avente dimensione inferiore a 1,5 m. <p>Le pellicole da installarsi dovranno avere come minimi requisiti quanto di seguito esposto:</p> <table><tr><td>LUCE VISIBILE TRASMESSA</td><td>82%</td></tr><tr><td>LUCE VISIBILE RIFLESSA</td><td>10%</td></tr><tr><td>ULTRAVIOLETTI TRASMESSI</td><td>1% IN MEDIA</td></tr></table> <p>0-4% IN DETTAGLIO</p> <table><tr><td>ENERGIA SOLARE RIFLESSA</td><td>12%</td></tr><tr><td>ENERGIA SOLARE ASSORBITA</td><td>13%</td></tr><tr><td>ENERGIA SOLARE TRASMESSA</td><td>76%</td></tr><tr><td>COEFFICIENTE DI OMBREGGIATURA</td><td>0.92%</td></tr></table> <p>Inoltre tali pellicole, una volta applicate su vetri piani dovranno permettere al vetro stesso di superare la resistenza prevista dalla norma UNI 7172 punto 6.3.4 in modo tale da trasformarla da vetro di tipo normale in un vetro di sicurezza con particolare riferimento al D.L. 626 del 19/09/1994.</p> <p>Infine la pellicola da fornirsi dovrà essere trattata con una sostanza protettiva superficiale antigraffio a base di resine.</p> <p>Nei prezzi si intendono compresi anche la fornitura e posa in opera di tutti gli impalchi di servizio e fino alla quota massima di mt. 8</p> <p>per spessore pellicola 150-175 MICRON</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentanove/00)</p>	LUCE VISIBILE TRASMESSA	82%	LUCE VISIBILE RIFLESSA	10%	ULTRAVIOLETTI TRASMESSI	1% IN MEDIA	ENERGIA SOLARE RIFLESSA	12%	ENERGIA SOLARE ASSORBITA	13%	ENERGIA SOLARE TRASMESSA	76%	COEFFICIENTE DI OMBREGGIATURA	0.92%	mq	39,00
LUCE VISIBILE TRASMESSA	82%																
LUCE VISIBILE RIFLESSA	10%																
ULTRAVIOLETTI TRASMESSI	1% IN MEDIA																
ENERGIA SOLARE RIFLESSA	12%																
ENERGIA SOLARE ASSORBITA	13%																
ENERGIA SOLARE TRASMESSA	76%																
COEFFICIENTE DI OMBREGGIATURA	0.92%																
R	<p>RETI PER CALCIO O PALLAVOLO</p> <p>.....</p> <p>Fpo coppia porte per calcio ridotto</p>																
R.10	<p>Fornitura e posa in opera di coppia di porte per gioco calcio ridotto con dimensioni interne cm 400x200, modello mobile con base, realizzate in tubolare di acciaio verniciato con sezione rotonda mm 80. Complete di base posteriore di sostegno realizzata in profilo di acciaio verniciato e sistema di fissaggio rete con cordino passante tra canaline in acciaio. E' compreso il montaggio delle strutture, lo scavo del terreno la esecuzione dei quattro plinti costituiti da pozzetti in cls vibrato armato di dimensioni cm 80x80x100, il getto di cls Rck 25 N/mmq a riempimento dei pozzetti, l'infissione nel terreno di n 3 spezzoni in tondino di acciaio Feb 44k di lunghezza m 1 alla base di ciascun plinto di fondazione, il fissaggio delle strutture, i noli, i trasporti, il conferimento a discarica del materiale di risulta ed il pagamento dell'indennità di discarica.</p> <p>.....</p> <p>(Euro millesettecentottanta/24)</p>	cad	1.780,24														
R.20	<p>Fpo impianto pallavolo</p> <p>Fpo di impianto pallavolo monotubolare in acciaio zincato, diametro esterno mm 100, da installare su bussola da cementare a plinti in calcestruzzo. Completo di sistema scorrevole di regolazione dell'altezza della rete con bloccaggio a volantino. Compresa le bussole da cementare e i tappi copribussola in acciaio zincato. Completo di dispositivo tenditore integrato in uno dei due pali costituenti l'impianto. E' compresa</p>																



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
U15	la fornitura ed installazione di rete pallavolo pesante in polietilene diametro mm 2,5 con nodo, completa di nastro e cavo. Si intende compreso nel prezzo il trasporto sino al sito di installazione, il carico e lo scarico dei materiali, il montaggio, la manodopera i noli dell'attrezzatura necessaria, gli sfridi, lo scavo per la realizzazione dei due plinti costituiti da due pozzetti in cls vibrato armato di dimensioni cm 80x80x100, il getto di cls Rck 25 N/mm ² a riempimento dei pozzetti, l'infissione nel terreno di n 3 spezzoni in tondino di acciaio Feb 44k di lunghezza m 1 alla base di ciascun plinto, il reinterro, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta ed il pagamento dell'indennità di discarica.	cad	1.049,98
	..... (Euro millequarantanove/98)		
	RECINZIONI		
	..... Recinzione con rete a maglia romboidale		
U15.A0	Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da rete metallica di maglia di cm 5x5, montanti in tondo del diametro da 38 a 48 mm, spessore mm 3, con tappo superiore in acciaio saldato, o a profilo a T da mm 30 a 35, posti a interasse di m 2.00 circa su plinti in calcestruzzo leggermente armato delle dimensioni di cm 50(60)x50(60)x50(60) RCK 25 sezione decisa dalla D.L e opportunamente controventati con diagonali dello stesso materiale, di sezione scelta dalla Direzione Lavori, nei punti di discontinuità della recinzione o di un suo cambiamento di direzione (tutti i materiali ferrosi impiegati sono zincati a caldo). Nel prezzo e' compensato l'onere per lo scavo, anche a mano, delle fondazioni e del loro reinterro. Del tipo:		
	..... Recinzione con rete a maglia romboidale leggera		
U15.A0.A0	- rete con filo di sezione mm 1,50; - altezza fino a 220 cm; - fili tenditori numero tre diametro minimo 2,50 mm;	m	52,50
	..... (Euro cinquantadue/50)		
	Recinzione con rete a maglia romboidale media		
U15.A0.A5	- rete con filo di sezione mm 3,00; - altezza fino a 220 cm; - fili tenditori numero quattro diametro minimo 3,00 mm;	m	58,80
	..... (Euro cinquantotto/80)		
	Recinzione con rete a maglia romboidale pesante		
U15.A0.A10	- rete con filo di sezione mm 4,20; - altezza fino a 220 cm; - fili tenditori numero quattro diametro minimo 4,00 mm;	m	71,40
	..... (Euro settantuno/40)		
	Cancelli a una anta per recinzioni normali.		
U15.A5	Fornitura e posa in opera di cancelli a una anta apribile, della larghezza netta di m 1.20 e della altezza di m 2.20, costituita da una intelaiatura in tubo di acciaio zincato a caldo del diametro esterno di mm 48 e dello spessore di mm 4, rinforzato da doppio diagonale in tondino di acciaio zincato a caldo dello spessore di mm 20, con specchiatura in rete a maglie romboidali delle dimensioni di cm 5x5 formata da un filo zincato e plastificato del diametro di mm 1.50, ancorata con continuità al telaio con filo di ferro zincato a caldo del diametro di mm 1.00. L'anta sara' incernierata al montante di un portalino formato da un tubo in acciaio zincato a caldo, del diametro esterno di mm 88 e dello spessore di mm 4, delle dimensioni necessarie all'involuppo dell'anta e ancorato per cm 45 ai plinti di fondazione, delle dimensioni di cm 50x50x50, in calcestruzzo leggermente armato dosato a q.li/mc 2.50 di cemento tipo 325. Il montante opposto a quello a cui e' incernierata l'anta sara' dotato di battuta. L'anta sara' dotata di idonea serratura con cilindro tipo "Yale" e doppia maniglia a gancio. Nel prezzo e' compensato l'onere per lo scavo anche a mano delle fondazioni e del loro reinterro.		
	..... Cancelli a una anta per recinzioni normali.		
U15.A5.A0	Cancelli a una anta per recinzioni normali.	cad.	472,50
		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
U15.A10	(Euro quattrocentosettantadue/50) Cancelli a due ante per recinzioni normali. Fornitura e posa in opera di cancelli a due ante apribili dell'altezza di m 2.20, ciascuna costituita da una intelaiatura in tubo di acciaio zincato a caldo del diametro esterno di mm 48 e dello spessore di mm 4, rinforzato da doppio diagonale in tondino di acciaio zincato a caldo dello spessore di mm 25, con specchiatura in rete a maglie romboidali delle dimensioni di cm 5x5 formata da un filo zincato e plasticato del diametro di mm 1.50, ancorata con continuit� al telaio con filo di ferro zincato a caldo del diametro di mm 1.00. Le ante saranno ancorate con robuste cerniere ai montanti di un portalino formato da un tubo in acciaio zincato a caldo, del diametro esterno di mm 88 e dello spessore di mm 4, delle dimensioni necessarie all'involuppo delle ante e ancorato per cm 50 ai plinti di fondazione, delle dimensioni di cm 60x60x60, in calcestruzzo leggermente armato dosato a q.li/mc 2.50 di cemento tipo 325. Le ante saranno complete di apposita battuta a terra, fissata su plintino di calcestruzzo delle dimensioni di cm 30x30x30 dosato a q.li 2.50 di cemento tipo 325, di catenaccio verso terra, di battuta e controbattuta tra loro e di serratura provvista di cilindro tipo "Yale" e doppia maniglia a gancio o robusto catenaccio corredato di anelli per lucchetto:		
U15.A10.A0	..... della larghezza netta di m 3.00; della larghezza netta di m 3.00; (Euro novecentoquarantacinque/00)	cad.	945,00
U15.A10.A5	della larghezza netta di m 4.00; della larghezza netta di m 4.00; (Euro milleduecentosessanta/00)	cad.	1.260,00
U15.A20	Cancelli a una anta di tipo pesante. Fornitura e posa in opera di cancelli a una anta apribile di m 1.20 per altezza di m 2.20 incernierate al montante in ferro della sezione di mm 100x100, spessore mm 4, posto su plinti in calcestruzzo leggermente armato delle dimensioni di cm 60x60x60 RCK 25. L'anta sara' costituita da intelaiatura in tubo o scatolare in ferro di adeguate dimensioni rinforzato con diagonali, specchiatura in rete metallica maglia cm 5x5, filo diametro mm 4,2 maniglia a gancio o catenaccio completo di anelli per lucchetto. Battuta su montante in ferro della sezione diametro mm 60 , spessore mm 3, posto su plinti in calcestruzzo leggermente armato delle dimensioni di cm 60x60x60 RCK 25 (tutti i materiali ferrosi impiegati sono zincati a caldo).	cad.	630,00
U15.A25	(Euro seicentotrenta/00) Cancelli a due ante di tipo pesante: Fornitura e posa in opera di cancelli a due ante apribili della altezza di m 2.20, incernierate ai montanti in ferro della sezione di mm 100x100, spessore mm 4, posti su plinti in calcestruzzo leggermente armato delle dimensioni di cm 60x60x60 RCK 25. L'anta sara' costituita da intelaiatura in tubo o scatolare in ferro di adeguate dimensioni rinforzato con diagonali, specchiatura in rete metallica maglia cm 5x5, filo diametro 4,2 mm, maniglia a gancio o catenaccio completo di anelli per lucchetto. Battuta su montante in ferro della sezione diametro mm 60 spessore mm 3 posto su plinti in calcestruzzo leggermente armato delle dimensioni di cm 60x60x60 RCK 200 (tutti i materiali ferrosi impiegati sono zincati a caldo):		
U15.A25.A0	..... della larghezza netta di m 2.40; della larghezza netta di m 2.40; (Euro novecentoquarantacinque/00)	cad.	945,00
U15.A25.A5	della larghezza netta di m 3.00; della larghezza netta di m 3.00; (Euro milleduecentosette/50)	cad.	1.207,50
U15.A25.A10	della larghezza netta di m 3.50. della larghezza netta di m 3.50.	cad.	1.365,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
U15.A30	(Euro milletrecentosessantacinque/00) Sopraelevazione della recinzione normale. Formazione di sopraelevazione, dall'altezza di m 2.20 all'altezza di m 6.20, della recinzione del campo di gioco mediante: 1) scavo, anche a mano, del volume di terreno necessario all'alloggiamento dei plinti; 2) fornitura e posa in opera di calcestruzzo, leggermente armato, a q.li/mc 2.50 di cemento tipo 325 per la formazione dei plinti di fondazione dei montanti della recinzione; 3) fornitura e posa in opera di pali zincati, completi di coperchio in acciaio anch'esso zincato, del diametro esterno costante di mm 63 circa, dello spessore di mm 4 e dell'altezza complessiva di m 6.90 di cui m 6.30 fuori terra, posti a interasse di m 4.00; 4) fornitura e posa in opera di rete a maglie romboidali delle dimensioni di cm 5x5 e dell'altezza totale di m 4.00, formata da filo zincato e plastificato del diametro di mm 1.5; 5) tesatura della rete con quattro fili di ferro zincato e plastificato del diametro minimo di mm 2.50 del tipo in nylon diametro 3,00 mm maglia 12x12 antigeliva; 	cad.	102,90
U15.A40	(Euro centodue/90) Realizzazione di struttura in cls per posa successiva recinzione Realizzazione di struttura in cls per posa successiva recinzione avente le seguenti caratteristiche: - scavo su terreno di qualsiasi natura, asfalto, calcestruzzo, ecc.; - fonadazione in c.a. Rck 25 delle dimensioni minime 50x50 cm più 10 cm di sottofondazione "magrone" - getto in elevazione in c.a. Rck 25 spessore variabile tra 20-25 cm ed altezza fuori terra minima 25 cm - armatura composta da staffe e barre correnti di diametro 8, le prime con interasse 25 cm lo schema di posa sarà fornito dalla D.L.; - fori di sezione quadrata lato 5 cm e profondità 20 cm per alloggiare gli stanti di sostegno della recinzione. Nel prezzo sono incluse le casseformi e quant'altro necessario per fornire l'opera realizzata a regola d'arte. 	cad.	94,50
U15.A50	(Euro novantaquattro/50) Lievio recinzione in rete metallica Lievio di recinzione in rete metallica di altezza fino a m 2,20, e secondo indicazione della D.L., anche di eventuali stanti di sostegno della stessa, siano essi in acciaio o in calcestruzzo. Il prezzo comprende trasporto ed l'onere di ricezione alle pubbliche discariche 	cad.	10,50
U15.A70	(Euro dieci/50) Lievio recinzione metallo-plastica Lievio di recinzione metallica di altezza fino a m 2,20, mediante il taglio degli stanti, la successiva finitura con flessibile ed eventuale stuccatura per eliminare eventuali bordi taglienti e ripristinare la superficie superiore del muro porta pannelli. Il prezzo comprende trasporto ed l'onere di ricezione alle pubbliche discariche 	cad.	12,08
U15.A90	(Euro dodici/08) Coloritura di stanti per il sostegno recinzione Coloritura di stanti in ferro per il sostegno di reti di recinzione, previo spazzolatura e se necessaria leggera cartavetratura, mediante una mano di antiruggine di fondo e finitura con due mani di colore a smalto oleosintetico, colore e tonalità correnti secondo cartella a scelta della D.L. 		
U15.A90.A0	Coloritura di stanti per il sostegno recinzione (Euro tre/15)	cad.	3,15
U15.A100	Fornitura e posa di rete di protezione a maglia 12x12 mm Fornitura e posa in opera di rete di protezione a maglia mm 12x12 filo 1,5 mm opportunamente fissata alla recinzione esistente con fili di acciaio zincato a caldo o fascette in plastica a scelta della D.L. senza che ciò possa costituire pericolo ai fruitori delle aree delimitate per la presenza di punte o forme simili. H = 100 cm		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
U15.A100.A0	H = 100 cm (Euro nove/00)	cad.	9,00
U15.A100.A5	H = 150 cm H = 150 cm (Euro dieci/00)	m	10,00
U15.A100.A10	H = 50 cm rete plastificata H = 50 cm rete plastificata (Euro sei/30)	m	6,30
U15.A100.A15	H = 100 cm rete plastificata H = 100 cm rete plastificata (Euro otto/70)	m	8,70
U15.A110	Formazione di carotaggio su muro Realizzazione di carotaggio del muretto esistente, sia esso in calcestruzzo o altro materiale, con l'utilizzo di apposito strumento, per una profondità di almeno 20 cm e di diametro sufficiente ad ospitare lo stante stesso, fissaggio mediante successivo riempimento di malta antiritiro a presa rapida. (Euro dieci/00)	cad.	10,00
U15.A120	F.p.o. di rete metallica a maglia rettangolare Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da rete metallica elettrosaldata a maglia di mm 76,20x50,80, circa; zincata e plastificata di colore verde, diametro del filo mm 2,5 completa di numero tre fili tenditori correnti dello stesso diametro. Per altezze:		
U15.A120.A0	H = 99 cm H = 99 cm (Euro nove/14)	m	9,14
U15.A120.A5	H = 122 cm H = 122 cm (Euro nove/66)	m	9,66
U15.A120.A10	H = 152 cm H = 152 cm (Euro nove/98)	m	9,98
U15.A120.A15	H = 183 cm H = 183 cm e quattro fili tenditori (Euro undici/30)	m	11,30
U15.A120.A20	H = 198 cm H = 198 cm e quattro fili tenditori	m	12,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
U15.A130	(Euro dodici/00) F.p.o. di stanti in ferro per sostegno recinzione Fornitura e posa in opera di stanti in ferro per il sostegno di recinzioni in profilato a T da mm 30-35 o tubolari in acciaio da mm 48 zincato a caldo, con altezza minima fuori terra di 1.50-2.00 m secondo le indicazioni della D.L. Fissati mediante la realizzazione di piccole fondazioni formate da parallelepipedi delle dimensioni di circa 50x50x50 in calcestruzzo dosato a q.li/mc 2.50 di cemento Rck 25 e leggermente armati. Nel prezzo è compensato l'onere per lo scavo anche a mano delle fondazioni e del loro reinterro. 	cad.	31,50
U15.A140	(Euro trentuno/50) F.p.o. di rete metallica a maglia rettangolare Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da rete metallica in filo di acciaio zincato e plastificato di diametro 3,00 mm ad alta resistenza maglie romboidali di colore verde da mm 50x50, completa di numero tre fili tenditori correnti dello stesso diametro. Per altezze: 	m	
U15.A140.A0	H = 100 cm H = 100 cm 	m	11,00
U15.A140.A5	(Euro undici/00) H = 125 cm H = 125 cm 	m	13,80
U15.A140.A10	(Euro tredici/80) H = 150 cm H = 150 cm 	m	16,50
U15.A140.A15	(Euro sedici/50) H = 175 cm H = 175 cm e quattro fili tenditori 	m	19,30
U15.A140.A20	(Euro diciannove/30) H = 200 cm H = 200 cm e quattro fili tenditori 	m	22,00
U15.A150	(Euro ventidue/00) F.p.o. di stanti in ferro su muretto di recinzione con carotaggio Fornitura e posa in opera di stanti in ferro per il sostegno di recinzioni in profilato a T da mm 30-35 zincato a caldo o tubolari in acciaio da mm 48, con altezza minima fuori terra di 1.50-2.00 m secondo le indicazioni della D.L. Fissati mediante la realizzazione di carotaggio del muretto esistente, sia esso in calcestruzzo o altro materiale, con l'utilizzo di apposito strumento, per una profondità di almeno 20 cm e di diametro sufficiente ad ospitare lo stante stesso, fissaggio mediante successivo riempimento di malta antiritiro a presa rapida. 	cad.	18,90
U15.A170	(Euro diciotto/90) F.p.o. di rete oscurante all'80% Fornitura e posa in opera di rete oscurante all'80% in nylon colore verde del tipo antipolvere per impalcature, opportunamente fissata alla recinzione esistente con fili di acciaio zincato a caldo o fascette in plastica a scelta della D.L. senza che ciò possa costituire pericolo ai fruitori delle aree delimitate per la presenza di punte o forme simili.		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
U15.A170.A0	senza occhielli senza occhielli (Euro sette/40)	mq	7,40
U15.A170.A5	con occhielli con occhielli (Euro nove/50)	mq	9,50
U15.A180	F.p.o. di recinzione a maglie circa 5.2/5.8 diametro 3.2 Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da rete metallica elettrosaldada pesante, a maglie di circa cm 5.2 - 5.8 diametro mm 32, zincata e plastificata di colore verde, e con maglia orizzontale leggermente ondulata per consentire una maggiore elasticità in caso di urto, completa di n° 3 fili tenditori correnti dello stesso diametro. (Euro undici/00)	mq	11,00
U15.A185	Fornitura e posa in opera di telo ombreggiante Fornitura e posa in opera di telo ombreggiante in materiale plastico, h cm 150, di colore verde, fissato alla recinzione esistente. (Euro sei/00)	mq	6,00
Z	ONERI SICUREZZA non soggetti a ribasso		
Z.10	APPRESTAMENTO APPRESTAMENTO Realizzazione di delimitazione delle varie aree di intervento con recinzione realizzata con appositi stanti di sostegno e telo in materiale plastico, posa di relativa segnaletica, al fine di evitare anche ingressi accidentali all'area da parte di personale non autorizzato. Tale recinzione sarà spostata per coprire le varie aree di intervento. Si intendono compresi tutti gli oneri relativi a manodopera, noli, fissaggi, montaggi e smontaggi, e trasporti.		
Z.10.10A	Primo mese (Euro quindici/00)	mq	15,00
Z.10.10B	Mesi successivi al primo 4,75 (Euro quattro/75)	mq	4,75
Z.20	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA Formazione del personale	a corpo	
Z.20.10	Formazione del personale addetto al primo soccorso e di quello addetto a gestire le emergenze, di tutte le misure di sicurezza contro i rischi connessi con le lavorazioni del cantiere (Euro duecentosessantotto/50)	cad,	268,50
Z.20.20	Nolo di cassetta di pronto soccorso Nolo di cassetta di pronto soccorso di cui agli artt. 29 e 56 del DPR 19/3/1956 n. 303 per tutta la durata dell'appalto		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.20.30	..... (Euro settantuno/20) Nolo di estintore omologato da 6 Kg tipo A, B, C. Nolo di estintore omologato da 6 Kg tipo A, B, C.	cad ,	71,20
	..... Primo mese		
	Nolo di estintore omologato da 6 Kg tipo A, B, C.		
Z.20.30A	..... (Euro quaranta/00)	cad .	40,00
Z.20.30B	Mesi successivi al primo Mesi successivi al primo	cad .	4,60
	..... (Euro quattro/60)		