



COMUNE DI PADOVA

SETTORE VERDE PARCHI E AGRICOLTURA URBANA

ELENCO ANNUALE 2020

MANUTENZIONE STRAORDINARIA, RISTRUTTURAZIONE E
INCREMENTO DELLA SICUREZZA DELLE AREE LUDICHE

IMPORTO COMPLESSIVO: € 350.000,00

N° Progetto 2020/020 Data Maggio 2020	CUP H93B19000290004 Cod. opera LLPP VER 2020/020	Elaborato 2 ELENCO PREZZI UNITARI E DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA	
PROGETTISTI Ing. Stefano Bassato Geom. Francesco Broglio Geom. Ivano Zaghetto	R.U.P. Dott. Agr. Ciro Degl'Innocenti	CAPO SETTORE Dott. Agr. Ciro Degl'Innocenti	CAPO AREA

**Elenco Prezzi Unitari e Oneri per la Sicurezza**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A1	MANODOPERA		
A1.A0	OPERAIO EDILE Le prestazioni di manodopera in economia sono liquidate con i prezzi unitari sotto riportati che compensano le retribuzioni contrattuali, gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, l'uso della normale dotazione di attrezzi e utensili di lavoro. Le prestazioni si intendono effettuate durante l'orario normale di lavoro. Il ribasso sarà applicato solo sulla percentuale relativa all'Utile di Impresa e Spese Generali (24,3%).		
A1.A0.A	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
F.20	NOLI		
F.20.10	AUTOMEZZI		
F.20.10.10	AUTOCARRO Autocarro di varie portate, compreso carburante, lubrificante e conducente, per servizi locali.		
F.20.10.10.A	Autocarro sino a t 8 Autocarro ribaltabile trilaterale, della portata sino a t 8, compreso carburante, lubrificante e conducente, per servizi locali. (Euro cinquantasette/50)	ora	57,50
F.20.10.10.B	Autocarro sino a t 8 con grù Autocarro con grù da carico, della portata sino a t 8 compreso carburante, lubrificante e conducente, per servizi locali. (Euro trentotto/50)	ora	38,50
F.20.10.10.C	Autocarro oltre a t 8 e fino a t 24 Autocarro con cassone ribaltabile, della portata oltre a t 8 e fino a t 24, compreso carburante, lubrificante e conducente per servizi locali. (Euro sessantatre/00)	ora	63,00
F.20.40	MACCHINE PER MOVIMENTI TERRA. LAVORAZIONI AGRARIE E DI GIARDINAGGIO		

**Elenco Prezzi Unitari e Oneri per la Sicurezza**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.20.40.10	ESCAVATORE Escavatore idraulico, varie potenze, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro, compreso l'operatore		
F.20.40.10.C	Escavatore idraulico gommato Escavatore idraulico gommato, potenza Kw 50 , munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro, compreso l'operatore (Euro quarantotto/50)	ora	48,50
F.20.40.10.D	Miniscavatore idraulico gommato Miniscavatore idraulico gommato, potenza Kw 20-30 , munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro, compreso l'operatore (Euro quarantadue/50)	ora	42,50
F.30	MATERIALI E MANUFATTI VARI		
F.30.10	INERTI		
F.30.10.10	SABBIE		
F.30.10.10.A	Sabbia fiume Brenta Sabbia di fiume Brenta vagliata e lavata; peso medio t/mc 1,60 (Euro trentuno/90)	mc	31,90
F.30.10.10.B	Sabbia di fiume Sabbia di fiume vagliata e lavata; peso medio t/mc 1,60 (Euro trenta/90)	mc	30,90
F.30.10.10.C	Sabbia fine Sabbia fine silicea di fiume lavata (Euro quarantadue/00)	mc	42,00
F.30.10.20	GHIAIE E PIETRISCHI		
F.30.10.20.A	Ghiaia da mm 2-15 Ghiaino di fiume,vagliato e lavato da mm 2-15 (Euro ventisette/00)	mc	27,00
F.30.10.20.B	Ghiaia da mm 15-25 Ghiaietta di fiume,vagliata e lavata , da mm 15-25 (Euro venticinque/50)	mc	25,50
F.30.10.20.C	Ghiaia da mm 25-50		



Comune di Padova

Settore Verde, Parchi e Agricoltura Urbana

Elenco Prezzi Unitari e Oneri per la Sicurezza

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Ghiaia di fiume,vagliata e lavata, da mm 25-50 (Euro ventisei/30)	mc	26,30
F.30.10.20.D	Ghiaia da mm 50-100 Ghiaione di fiume, vagliato, da mm 50-100 (Euro ventitre/50)	mc	23,50
F.30.10.20.E	Misto di cava Misto di cava selezionato 0/100 (tout venant) peso medio t/mc 1,80 (Euro ventotto/80)	mc	28,80
F.30.10.20.F	Pietrisco da mm 2-16 Pietrischetto granulato di fiume, da mm 2-16 (Euro ventotto/00)	mc	28,00
F.30.10.20.G	Pietrisco da mm 17-25 Pietrisco granulato di fiume, da mm 17-25 (Euro ventisei/35)	mc	26,35
F.30.10.20.H	Spezzato di cava Fornitura spezzato di cava granulometria 6/8 (Euro venticinque/00)	mc	25,00
F.30.10.20.I	Fornitura e trasporto al magazzino di materiale stabilizzato di cava 0/30 mm Fornitura e trasporto al magazzino del Settore Verde Parchi e Agricoltura Urbana sito in via del Cimitero a Padova, di materiale stabilizzato di Cava di Sarone della pezzatura di 0/30 mm., di colore avorio; conformità attestata da Dichiarazione di Prestazione da consegnare alla DL. (Euro ventinove/50)	t	29,50
F.30.10.20.J	Fornitura e trasporto al magazzino di ghiaio di fiume stonato 2/8 mm per aree gioco Fornitura e trasporto al magazzino del Settore Verde Parchi e Agricoltura Urbana sito in via del Cimitero a Padova, di ghiaio di fiume stonato conforme al campione di riferimento da visionare c/o l'ufficio DL, pezzatura da 2 a 8 m, con percentuale di particelle totalmente arrotondate in massa del 95% rientrante nella categoria C95/1 (prospetto 9 della norma UNI EN 12620), conformità attestata da Dichiarazione di Prestazione da consegnare alla DL, adatto per la realizzazione di area sicurezza in aree gioco. (Euro trentadue/00)	t	32,00
F.30.20	LEGANTI		
F.30.20.10	CEMENTI		
F.30.20.10.A	Cemento 325 in sacchi Cemento 325 in sacchi	q	13,70

**Elenco Prezzi Unitari e Oneri per la Sicurezza**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro tredici/70)		
F.30.20.10.B	Cemento 425 in sacchi Cemento 425 in sacchi (Euro quindici/00)	q	15,00
F.30.20.10.C	Cemento bianco in sacchi 325 Cemento bianco in sacchi 325 (Euro venti/00)	q	20,00
F.30.20.10.D	Cemento bianco 525 in sacchi Cemento bianco in sacchi 525 (Euro ventisette/00)	q	27,00
F.30.30	LATERIZI		
F.30.30.A	Mattoni pieni comuni Mattoni pieni comuni, a macchina, reggiati (Euro tre/50)	10 unità	3,50
F.30.30.B	Bimattoni comuni Bimattoni comuni a 21 fori, reggiati (Euro tre/10)	10 unità	3,10
F.70	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE		
F.70.10	SCAVI E REINTERRI SCAVI E REINTERRI		
F.70.10.10	Scavo generale di sbancamento Scavo generale di sbancamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza (spianamenti, cassonetti e apertura di fossati) compresa demolizione di eventuali trovanti e murature interrato, eseguito con escavatore meccanico non oltre la profondità di m 1,5, compresa l'eliminazione di parti rimaste inescavate, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo, eventuali aggettamenti e rinterrati; misurazione a sezioni ragguagliate del volume di scavo		
F.70.10.10.A	Scavo con carico e trasporto in discarica Scavo con carico e trasporto del materiale alle discariche (Euro otto/00)	mc	8,00
F.70.10.10.B	Scavo con movimentazione e spianamento Scavo con carico, movimentazione e spianamento del materiale in cantiere (Euro cinque/00)	mc	5,00

**Elenco Prezzi Unitari e Oneri per la Sicurezza**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.70.10.20	Scotico Scotico di terreno vegetale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità massima di 20 cm compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti, radici, il taglio di alberi, la demolizione e rimozione manto erboso con trasporto in discarica del materiale di risulta. Profondità media cm. 20. (Euro uno/60)	mq	1,60
F.70.10.30	Vangatura meccanica del terreno Vangatura meccanica del terreno da coltivo dissodato e livellato, profondità di lavorazione di cm 15 – 20.		
F.70.10.30.A	Vangatura meccanica del terreno inferiore a mq 50 Vangatura meccanica aiuole con superficie inferiori a mq 50 (Euro zero/78)	mq	0,78
F.70.10.30.B	Vangatura meccanica del terreno superiore a mq.50 Vangatura meccanica aiuole con superficie superiore a mq.50 (Euro zero/42)	mq	0,42
F.70.10.40	Stesa di terreno Stesa e modellazione di terreno di coltivo di medio impasto a PH neutro, proveniente dallo strato attivo di terreno agrario, privo di pietre, radici, organi di conservazione di piante infestanti e da altri materiali inadatti alla coltivazione, steso alle quote indicate dalla Direzione Lavori e misurato sui mezzi in cantiere, con mezzi meccanici ed eventuali rifiniture manualmente, compresa la fornitura		
F.70.10.40.A	Terreno fino a 20 mc per sito Stesa terreno per quantità fino a 20 mc per sito (Euro trenta/00)	mc	30,00
F.70.10.40.B	Terreno da 20 a 100 mc per sito Stesa terreno per per quantità da 20 a 100 mc (Euro ventidue/00)	mc	22,00
F.70.10.40.C	Terreno sopra a 100 mc per sito Stesa terreno per per quantità superiori a 100 mc (Euro diciassette/00)	mc	17,00
F.70.150	DEMOLIZIONE E RIMOZIONE DI INFRASTRUTTURE ED ATTREZZATURE NEL VERDE DEMOLIZIONE E RIMOZIONE DI INFRASTRUTTURE ED ATTREZZATURE NEL VERDE		
F.70.150.10	DEMOLIZIONE E RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI DEMOLIZIONE E RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI		
F.70.150.10.50	Demolizione della pavimentazione esistente in quadrotti di gomma Rimozione di pavimentazione in gomma 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 a discarica autorizzata del materiale rimosso nonché il pagamento dell'indennità di discarica	mq	22,00

**Elenco Prezzi Unitari e Oneri per la Sicurezza**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ventidue/00)		
F.70.150.10.55	Demolizione della pavimentazione esistente in quadrotti di gomma Demolizione della pavimentazione esistente in quadrotti di gomma, compresa la sistemazione su bancali in legno, il trasporto, il carico e il conferimento alle pubbliche discariche, compreso il pagamento di ogni onere di indennità ambientale e di discarica. (Euro undici/00)	mq	11,00
F.70.150.10.60	Demolizione di pavimentazione, sottofondo o massetto in CLS Demolizione parziale o totale di pavimentazione, sottofondo o massetto 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.		
F.70.150.10.60.A	Demolizione pavimentazione CLS fino a 6 cm Demolizione pavimentazione CLS fino a 6 cm (Euro dodici/30)	mq	12,30
F.70.150.10.60.B	Demolizione pavimentazione CLS oltre i 6 cm per ogni cm di spessore in più Demolizione pavimentazione CLS oltre i 6 cm per ogni cm di spessore in più (Euro uno/10)	mq	1,10
F.70.150.20	DEMOLIZIONE E RIMOZIONE DI RECINZIONI E DELIMITAZIONI DEMOLIZIONE E RIMOZIONE DI RECINZIONI E DELIMITAZIONI		
F.70.150.20.10	Demolizione di recinzione rustica in legno Demolizione di recinzione rustica in legno di qualsiasi tipo comprendente l'asporto dei chiodi e delle fascette , lo stacco dei correnti e dei ritti ancorati al terreno, l'asporto dei plinti in cls , il lievo della rete metallica , il lievo della transenna , il carico e il trasporto del materiale riutilizzabile al vivaio comunale, il reinterro e la pulizia del luogo di intervento lo smaltimento del materiale a pubblica discarica (Euro quattro/00)	m	4,00
F.70.150.20.30	Demolizione di recinzione metallica Demolizione di recinzione rustica di qualsiasi tipo di altezza media di m2 fuori terra, comprendente l'asporto dei chiodi e delle fascette , lo stacco dei correnti e dei ritti ancorati al terreno, l'asporto dei plinti in cls , il lievo della rete metallica , il lievo della transenna , il carico e il trasporto del materiale riutilizzabile al vivaio comunale, il reinterro e la pulizia del luogo di intervento lo smaltimento del materiale a pubblica discarica (Euro sei/50)	m	6,50
F.70.150.20.40	Demolizione di transenna metallica Demolizione di transenna di qualsiasi tipo comprendente l'asporto dei chiodi e delle fascette , lo stacco dei correnti e dei ritti ancorati al terreno, l'asporto dei plinti in cls , il lievo della rete metallica , il lievo della transenna , il carico e il trasporto del materiale riutilizzabile al vivaio comunale, il reinterro e la pulizia del luogo di intervento lo smaltimento del materiale a pubblica discarica (Euro diciotto/00)	cad.	18,00
F.70.150.30	DEMOLIZIONE E RIMOZIONE DI ARREDI E ATTREZZATURE NEL VERDE DEMOLIZIONE E RIMOZIONE DI ARREDI E ATTREZZATURE NEL VERDE		

**Elenco Prezzi Unitari e Oneri per la Sicurezza**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.70.150.30.5	Rimozione di segnali e cartelli 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
F.70.150.30.10	Demolizione e rimozione di giochi/arredi inutilizzabili Demolizione e rimozione di giochi inutilizzabili quali: scivoli, altalene, bilici, giostre, giochi multifunzione, sabbiere, 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 sabbiere, 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.		
F.70.150.30.10.A	Demolizione di gioco a molla Demolizione e rimozione di giochi inutilizzabili - Demolizione di gioco a molla (Euro centoquarantaquattro/00)	cad.	144,00
F.70.150.30.10.B	Demolizione di altalena Demolizione e rimozione di giochi inutilizzabili - Demolizione di altalena (Euro duecentosettantacinque/00)	cad.	275,00
F.70.150.30.10.C	Demolizione di bilico Demolizione e rimozione di giochi inutilizzabili - Demolizione di bilico (Euro duecentocinquantadue/00)	cad.	252,00
F.70.150.30.10.D	Demolizione di giostrina girevole Demolizione e rimozione di giochi inutilizzabili - Demolizione di giostrina girevole (Euro duecentoquattro/00)	cad.	204,00
F.70.150.30.10.E	Demolizione di gioco multifunzione Demolizione e rimozione di giochi inutilizzabili - Demolizione di gioco multifunzione (Euro quattrocentocinquantasei/00)	cad.	456,00
F.70.150.30.10.F	Demolizione di sabbiera Demolizione e rimozione di giochi inutilizzabili - Demolizione di sabbiera (Euro centoottanta/00)	cad.	180,00
F.70.150.30.10.G	Demolizione di scivolo Demolizione e rimozione di giochi inutilizzabili - Demolizione di scivolo (Euro trecento/00)	cad.	300,00
F.70.150.30.10.H	Demolizione di pannello ludico Demolizione e rimozione di giochi inutilizzabili - Demolizione di pannello ludico		

**Elenco Prezzi Unitari e Oneri per la Sicurezza**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro ottantaquattro/00)	cad.	84,00
F.70.150.30.10.I	Demolizione di teleferica Demolizione e rimozione di giochi inutilizzabili - Demolizione di teleferica (Euro trecento/00)	cad.	300,00
F.70.150.30.10.J	Demolizione di miniescavatore Demolizione e rimozione di giochi inutilizzabili - Demolizione di miniescavatore (Euro centosettantaquattro/00)	cad.	174,00
F.70.150.30.10.K	Demolizione di panchina Demolizione e rimozione di giochi inutilizzabili - Demolizione di panchina (Euro centocinquanta/00)	cad.	150,00
F.70.150.30.10.L	Demolizione di gazebo in legno Demolizione di gazebo in legno, fino ad una superficie di mq 40,00 per un'altezza max di m 3.50; compreso il carico ed il trasporto a discarica autorizzata del materiale rimosso nonché il pagamento dell'indennità di discarica. (Euro quattrocento/00)	cad.	400,00
F.70.150.30.10.M	Demolizione di arrampicata verticale Demolizione di arrampicata verticale in legno. (Euro centocinquanta/00)	cad.	150,00
F.70.150.30.10.N	Demolizione di porta da calcetto (Euro centocinquanta/00)	Cadauno	150,00
F.70.150.30.10.O	Demolizione di composizione tavolo panche in legno Demolizione di composizione tavolo panche in legno. (Euro cento/00)	cad	100,00
F.70.150.30.30	Rimozione di giochi/arredi utilizzabili Rimozione di giochi utilizzabili quali: scivoli, altalene, bilici, giostre, giochi multifunzione, sabbiere, canestri tripli, attrezzi di percorso vita, attrezzi fitness, 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.		
F.70.150.30.30.A	Rimozione di gioco a molla Rimozione di giochi utilizzabili - Rimozione di gioco a molla	Cadauno	96,00

**Elenco Prezzi Unitari e Oneri per la Sicurezza**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro novantasei/00)		
F.70.150.30.30.B	Rimozione di altalena Rimozione di giochi utilizzabili - Rimozione di altalena (Euro duecentosedici/00)	Cadauno	216,00
F.70.150.30.30.C	Rimozione di bilico Rimozione di giochi utilizzabili - Rimozione di bilico (Euro centonovantadue/00)	Cadauno	192,00
F.70.150.30.30.D	Rimozione di giostrina girevole Rimozione di giochi utilizzabili - Rimozione di giostrina girevole (Euro centoquarantaquattro/00)	cad.	144,00
F.70.150.30.30.E	Rimozione di gioco multifunzione Rimozione di giochi utilizzabili - Rimozione di gioco multifunzione (Euro trecentoottantaquattro/00)	Cadauno	384,00
F.70.150.30.30.F	Rimozione di sabbiera Rimozione di giochi utilizzabili - Rimozione di sabbiera (Euro centotrentadue/00)	Cadauno	132,00
F.70.150.30.30.G	Rimozione di scivolo Rimozione di giochi utilizzabili - Rimozione di scivolo (Euro duecentoventotto/00)	Cadauno	228,00
F.70.150.30.30.H	Rimozione di pannello ludico Rimozione di giochi utilizzabili - Rimozione di pannello ludico (Euro quarantotto/00)	Cadauno	48,00
F.70.150.30.30.I	Rimozione di teleferica Rimozione di giochi utilizzabili - Rimozione di teleferica (Euro trecentosettantadue/00)	Cadauno	372,00
F.70.150.30.30.J	Rimozione di panchina Rimozione di giochi utilizzabili - Rimozione di panchina (Euro centodieci/00)	Cadauno	110,00
F.70.150.30.30.K	Rimozione di tavolo con panche Rimozione di giochi utilizzabili - Rimozione di tavolo con panche	Cadauno	130,00

**Elenco Prezzi Unitari e Oneri per la Sicurezza**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centotrenta/00)		
F.70.150.30.30.L	Rimozione di cestino Rimozione di giochi utilizzabili - Rimozione di cestino (Euro settanta/00)	Cadauno	70,00
F.70.150.30.30.M	Rimozione di attrezzo di percorso vita Rimozione di giochi utilizzabili - Rimozione di attrezzo di percorso vita (Euro centocinquanta/00)	Cadauno	150,00
F.70.150.30.30.N	Rimozione di attrezzo fitness Rimozione di giochi utilizzabili - Rimozione di attrezzo fitness (Euro centocinquanta/00)	Cadauno	150,00
F.70.155	POSA O RICOLLOCAMENTO DI INFRASTRUTTURE ED ATTREZZATURE NEL VERDE RICOLLOCAMENTO DI INFRASTRUTTURE ED ATTREZZATURE NEL VERDE		
F.70.155.10	POSA O RICOLLOCAMENTO GIOCHI/ARREDI Posa o ricollocamento di giochi quali: scivoli, altalene, bilici, giostre, giochi multifunzione, sabbiere, canestri tripli, attrezzi di percorso vita, attrezzi fitness, in legno, metallo o materiali plastici. L'intervento di posa o 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 depositato al sito indicato dalla DL, il montaggio del gioco o dell'attrezzo, 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. E' compreso il Certificato di Corretto Montaggio da fornire compilato su apposito modulo fornito dalla DL al termine dei lavori.		
F.70.155.10.A	Posa o ricollocamento di gioco multifunzione a singola torre (Euro cinquecento/00)	Cadauno	500,00
F.70.155.10.B	Posa o ricollocamento di gioco multifunzione a 2 torri Posa o ricollocamento di gioco multifunzione (Euro novecentotrenta/00)	cad.	930,00
F.70.155.10.C	Posa o ricollocamento di gioco multifunzione da 3 a 4 torri Posa o ricollocamento di gioco multifunzione da 3 a 4 torri (Euro millecinquecento/00)	Cadauno	1.500,00
F.70.155.10.D	Posa o ricollocamento di gioco combinato a più di 4 torri e plurifunzionale Posa o ricollocamento di gioco combinato a più di 4 torri e plurifunzionale (Euro quattromila/00)	Cadauno	4.000,00
F.70.155.10.E	Posa o ricollocamento altalena Posa o ricollocamento altalena	Cadauno	294,00

**Elenco Prezzi Unitari e Oneri per la Sicurezza**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro duecentonovantaquattro/00)		
F.70.155.10.F	Posa o ricollocamento di bilico Posa o ricollocamento di bilico (Euro centosessantotto/00)	Cadauno	168,00
F.70.155.10.G	Posa o ricollocamento di giostrina girevole Posa o ricollocamento di giostrina girevole (Euro centosessantotto/00)	Cadauno	168,00
F.70.155.10.H	Posa o ricollocamento di gioco a molla Posa o ricollocamento di gioco a molla (Euro centosessantotto/00)	Cadauno	168,00
F.70.155.10.I	Posa o ricollocamento di sabbiera Posa o ricollocamento di sabbiera (Euro centosessantotto/00)	Cadauno	168,00
F.70.155.10.J	Posa o ricollocamento di scivolo Posa o ricollocamento di scivolo (Euro duecentocinquantaquattro/00)	Cadauno	252,00
F.70.155.10.K	Posa o ricollocamento di pannello ludico Posa o ricollocamento di pannello ludico (Euro settanta/00)	Cadauno	70,00
F.70.155.10.L	Posa o ricollocamento di attrezzo di percorso vita Posa o ricollocamento di attrezzo di percorso vita (Euro centoottanta/00)	Cadauno	180,00
F.70.155.10.M	Posa o ricollocamento di attrezzo fitness Posa o ricollocamento di attrezzo fitness (Euro centoottanta/00)	Cadauno	180,00
F.70.155.10.N	Posa o ricollocamento di tavolo con panche Posa o ricollocamento di tavolo con panche (Euro duecentodieci/00)	Cadauno	210,00
F.70.155.10.O	Posa o ricollocamento qualsivoglia tipo di cestino Posa o ricollocamento qualsivoglia tipo di cestino	Cadauno	55,00

**Elenco Prezzi Unitari e Oneri per la Sicurezza**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquantacinque/00)		
F.70.155.10.P	Posa o ricollocamento qualsiasi tipo di panchina Posa o ricollocamento qualsiasi tipo di panchina (Euro centoventi/00)	Cadauno	120,00
F.70.160	REALIZZAZIONE DI INFRASTRUTTURE ED ATTREZZATURE NEL VERDE REALIZZAZIONE DI INFRASTRUTTURE ED ATTREZZATURE NEL VERDE		
F.70.160.10	FORMAZIONE DI VIALI E PAVIMENTAZIONI NEL VERDE FORMAZIONE DI VIALI E PAVIMENTAZIONI NEL VERDE		
F.70.160.10.10	Formazione di viali o marciapiedi Formazione di viali o marciapiedi, compreso lo scavo la fornitura e stesa di geotessile tessuto non tessuto, un primo strato di inerte dello spessore di 20 cm, costituiti da misto di cava (tout venat) e finitura con uno strato di stabilizzato di 5 cm, pezzatura 0-3 mm, compreso l'onere dell'innaffiamento, compattazione separata dei singoli strati con rullo vibrante, l'onere per la formazione delle pendenze per lo scolo delle acque meteoriche ed ogni altro onere per dare il prodotto finito		
F.70.160.10.10.A	Formazione viali o marciapiedi per superfici fino a 100 mq Formazione viali o marciapiedi per superfici fino a 100 mq (Euro venti/00)	mq	20,00
F.70.160.10.10.B	Formazione viali o marciapiedi per superfici da 100 mq a 1000mq Formazione viali o marciapiedi per superfici da 100 mq a 1000mq (Euro diciassette/50)	mq	17,50
F.70.160.10.10.C	Formazione viali o marciapiedi per superfici maggiori a 1000 mq Formazione viali o marciapiedi per superfici maggiori a 1000 mq (Euro sedici/00)	mq	16,00
F.70.160.10.10.D	Maggiorazione voce precedente per finitura di strato finale di misto stabilizzato a calce Maggiorazione voce precedente per posa in opera dello strato finale di misto stabilizzato a calce, in ragione di 70 kg calce/mc, miscela preparata fuori opera con utilizzo di betoniera, sagomato e rollato per uno spessore medio di cm 7-8 (Euro zero/20)	%	0,20
F.70.160.10.15	Passaggio pedonale in lastre di ghiaio lavato posate su sabbia Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna per formazione di passaggi pedonali posati su sabbia, compreso scavo, riporto di sabbia, fornitura e posa di lastre di calcestruzzo in ghiaio lavato, dimensioni cm 50x50 o cm 40x80 e riempimento degli interstizi con terra e seminazione di tappeto erboso. (Euro trentasette/49)	mq	37,49
F.70.160.10.20	Fornitura e stesa materiale stabilizzato Fornitura e stesa materiale stabilizzato fino ad una quota di -10 cm dal piano finito, tipo frantumato di cava mm 0/30 adeguatamente costipato e rollato.	mc	50,00

**Elenco Prezzi Unitari e Oneri per la Sicurezza**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquanta/00)		
F.70.160.10.25	Fornitura e stesa di misto di cava (mm 0-6) stabilizzato a calce Fornitura e stesa di misto di cava (mm 0-6) stabilizzato a calce, miscelato meccanicamente fuori opera in ragione di 70 Kg/mc di calce, spessore medio finale sagomato e compattato di cm 7/8; (Euro sette/00)	mq	7,00
F.70.160.10.30	Fornitura e posa di macinato Fornitura e posa di macinato di marmo colorato alle quote indicate dalla D.L. (Euro centotré/50)	mc	103,50
F.70.160.10.40	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
F.70.160.10.45	Formazione di strada in terra battuta Formazione e posa in opera di pavimentazione per strade bianche ottenuta dalla miscelazione di materiale terroso tipo stabilizzato di cava con cemento tipo portland o calce idraulica in ragione di 150 Kg per metro cubo di terreno rullato con rullo adeguato allo spessore della pavimentazione da realizzare al fine di ottenere una perfetta compattazione con una densità in sito dello strato trattato non inferiore al 90/95 % della densità massima accertata in laboratorio con prova AASHTO T180 il tutto a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di della ditta fornitrice con l'esclusione del sottofondo da compensarsi a parte (Euro trentasette/00)	mq	37,00
F.70.160.10.50	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. (Euro quaranta/00)	mc	40,00
F.70.160.10.60	Fornitura e posa di binderi in porfido Fornitura e posa di binderi in porfido per il contenimento di percorsi e pavimentazioni, sezione di 10x15 lunghezza a correre (25-30 cm) (resa circa 2,9 t/mc), posati su sottofondo in cls a q.li 2 di cemento r 325 - Rck > kg/cmq, sigillatura co malta di calce, compreso lo scavo necessario per disporli secondo i profili di progetto ed ogni altra prestazione occorrente (Euro ventidue/50)	m	22,50
F.70.160.10.100	Realizzazione di pavimentazione in ghiaio per aree antitrauma in aree gioco Fornitura e stesa di ghiaio di fiume stonato conforme al campione di riferimento da visionare c/o l'ufficio DL, pezzatura da 2 a 8 m, con percentuale di particelle totalmente arrotondate in massa del 95% rientrante nella categoria C95/1 (prospetto 9 della norma UNI EN 13043), coformità attestata da Dichiarazione di Prestazione da consegnare alla DL, per realizzazione di area sicurezza in aree gioco 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		

**Elenco Prezzi Unitari e Oneri per la Sicurezza**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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. (Euro trentotto/73)	mq	38,73
F.70.160.10.110	Fpo in opera di ricarica spessore 10 cm in ghiaio in aree gioco Fornitura e stesa di ghiaio di fiume stonato conforme al campione di riferimento da visionare c/o l'ufficio DL, e stesa di ghiaio di fiume stonato pezzatura da 4 a 8 m, con percentuale di particelle totalmente arrotondate in massa del 95% rientrante nella categoria C95/1 (prospetto 9 della norma UNI EN 13043), conformità attestata da Dichiarazione di Prestazione da consegnare alla DL, per area sicurezza antitrauma esistente, compreso ogni onere (carico trasporto scarico) per la stesura del materiale e la regolarizzazione della superficie, strato da realizzare per uno spessore medio pari a cm 10 a lavoro finito. (Euro dodici/00)	mq	12,00
F.70.160.10.120	Realizzazione di pavimentazione antitrauma in gomma costituita da granuli di EPDM di alta qualità Realizzazione di pavimentazione antitrauma in gomma costituita da granuli di EPDM di alta qualità. Realizzazione di pavimentazione antitrauma in granuli di EPDM di alta qualità, o altro prodotto simile, colorati nella massa, eseguita secondo le seguenti lavorazioni: - Creazione di sottostruttura mediante scavo di sbancamento spessore cm. 30 con stesa del materiale in loco solo su approvazione della DL, posa di cordolo di contenimento in cls da cm 5x20, formazione di sottofondo in misto riciclato spessore cm. 20 adeguatamente costipato, getto di massetto in cls tipo Rck 250 spessore cm 12 armato con rete diam. cm 5 maglia cm 20x20. - Fornitura e stesa di primer poliuretanico per l'ancoraggio al sottofondo bituminoso o cementizio, data a spruzzo o a rullo in ragione di 0,30 kg a mq. - Formazione del primo strato elastico di base realizzato per colata a freddo di impasto di granuli di gomma nera EPDM, o altro prodotto simile, di opportuna granulometria e prepolimero poliuretanico monocomponente come legante, con posa in opera effettuata a mano; con eventuale rullatura con rullo a mano di peso e sezione adeguati. Lo spessore sarà determinato dall'altezza di caduta richiesta. - Formazione del secondo strato superficiale d'usura realizzato per colata a freddo di granulo di termopolimero EPDM colorato (colori secondo tabella colori standard), o altro prodotto simile, e stabilizzato contro i raggi U.V. di apposita granulometria 1/3 - 1/4, miscelato con prepolimero poliuretanico monocomponente come legante, con stesa e lisciatura finale a staggia riscaldata. (Euro centocinquanta/00)	mq	150,00
F.70.160.10.130	Fornitura e stesa di primer poliuretanico per posa di pavimentazione antitrauma in gomma Fornitura e stesa di primer poliuretanico per posa di pavimentazione antitrauma in gomma per permettere l'ancoraggio al sottofondo cementizio, dato a spruzzo o a rullo in ragione di 0,30 kg/mq. Realizzazione di pavimentazione Antitrauma "Antishock System" in granuli di EPDM di alta qualità colorati nella massa, eseguita secondo le seguenti lavorazioni: Formazione del primo strato elastico di base realizzato per colata a freddo di impasto di granuli di gomma nera SBR di opportuna granulometria e prepolimero poliuretanico monocomponente come legante, con posa in opera effettuata a mano; con eventuale rullatura con rullo a mano di peso e sezione adeguati, compresa mano di primer per ancoraggio al supporto (Lo spessore sarà determinato dall'altezza di caduta richiesta). Formazione del secondo strato superficiale d'usura realizzato per colata a freddo di granulo di termopolimero EPDM colorato (colori secondo tabella colori standard) e stabilizzato contro i raggi U.V. di apposita granulometria 1/3 - 1/4, miscelato con prepolimero poliuretanico monocomponente come legante, con stesa e lisciatura finale a staggia riscaldata. Antishock System SP40 spessore cm 4 (3+1) altezza di caduta certificata mt 1,50. (Euro settantacinque/00)	mq	75,00
F.70.160.10.140	Fornitura e posa di piastre in gomma antitrauma su sottofondo in stabilizzato Fornitura e posa di piastre in gomma antitrauma su sottofondo in stabilizzato, consistente nella creazione di sottofondo mediante scavo di sbancamento spessore 25 cm con stesa del materiale in loco, formazione di sottofondo in stabilizzato spessore 20 cm adeguatamente costipato e rullato per renderlo adatto alla posa dei quadrotti di gomma di spessore 4,5 cm. Il prodotto è certificato conforme alla norma UNI EN 1177. Ciascun quadrotto è completo di sedici spinotti plastici di collegamento. Dimensioni 500x500x45 mm o multipli, di colore rosso. La pavimentazione deve essere certificata precisando l'HIC del quadrotto, e documentazione relativa alla assenza di sostanze pericolose come previsto dal punto 4.1.6 della norma UNI EN citata relativa alle pavimentazioni. (Euro ottantacinque/00)	mq	85,00
F.70.160.10.150	Fornitura e posa di piastre in gomma antitrauma su massetto in CLS		

**Elenco Prezzi Unitari e Oneri per la Sicurezza**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Fornitura e posa di piastre in gomma antitrauma su massetto in CLS, consistente nelle seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none">- creazione di sottostruttura mediante scavo di sbancamento spessore 30 cm con stesa del terreno in loco solo su approvazione della D.L., formazione di sottofondo in misto riciclato spessore 20 cm adeguatamente costipato, getto di massetto in cls tipo Rck 250 spessore 15 cm armato con rete diam. 5 mm maglia 20x20 cm.- pulizia e preparazione del sottofondo in calcestruzzo esistente per l'applicazione di colla adatta all'adesione dei quadrotti di gomma. Il prodotto è certificato conforme alla norma UNI EN 1177. Ciascun quadrotto è completo di sedici spinotti plastici di collegamento. Dimensioni 500x500x30 mm o 500x1000x30 mm colore rosso. La pavimentazione deve essere certificata precisando l'HIC del quadrotto, e documentazione relativa alla assenza di sostanze pericolose come previsto dal punto 4.1.6 della norma UNI EN citata relativa alle pavimentazioni. <p>.....</p> <p>(Euro novanta/39)</p>	mq	90,39
F.70.160.10.160	<p>Fornitura e posa di piastre in gomma antitrauma su sottofondo in stabilizzato con incollaggio su cordolo</p> <p>Fornitura e posa di piastre in gomma antitrauma su sottofondo in stabilizzato con incollaggio su cordolo perimetrale interrato in CLS, consistente nella creazione di sottofondo mediante scavo di sbancamento spessore 25 cm con stesa del terreno in loco solo su approvazione della D.L., formazione di sottofondo in stabilizzato spessore 20 cm adeguatamente costipato e rullato per renderlo adatto alla posa dei quadrotti di gomma di spessore 4,5 cm. Il prodotto è certificato conforme alla norma UNI EN 1177. Ciascun quadrotto è completo di sedici spinotti plastici di collegamento. Dimensioni 500x500x45 mm o multipli, di colore rosso. La pavimentazione deve essere certificata precisando l'HIC del quadrotto, e documentazione relativa alla assenza di sostanze pericolose come previsto dal punto 4.1.6 della norma UNI EN citata relativa alle pavimentazioni. E' compresa la formazione di un cordolo perimetrale in CLS Rck 250 gettato in opera per uno spessore medio di almeno 10 cm e larghezza di almeno 30 cm, lisciato a mano per consentire la perfetta adesione degli elementi perimetrali della pavimentazione, compresa la stesa di collante adatto all'adesione dei quadrotti di gomma.</p> <p>.....</p> <p>(Euro novantacinque/00)</p>	mq	95,00
F.70.160.10.170	<p>Fornitura e posa di piastre in gomma antitrauma su massetto esistente</p> <p>Fornitura e posa di piastre in gomma antitrauma, consistente nelle seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none">- pulizia e preparazione del sottofondo in calcestruzzo esistente per l'applicazione di colla adatta all'adesione dei quadrotti di gomma. Il prodotto è certificato conforme alla norma UNI EN 1177. Ciascun quadrotto è completo di sedici spinotti plastici di collegamento. Dimensioni 500x500x30 mm o 500x1000x30 mm colore rosso. La pavimentazione deve essere certificata precisando l'HIC del quadrotto, e documentazione relativa alla assenza di sostanze pericolose come previsto dal punto 4.1.6 della norma UNI EN citata relativa alle pavimentazioni. <p>.....</p> <p>(Euro sessanta/00)</p>	mq	60,00
F.70.160.10.180	<p>Fornitura e posa di piastre in gomma antitrauma su sottofondo in stabilizzato</p> <p>Fornitura e posa di piastre in gomma antitrauma su sottofondo in stabilizzato, consistente nella creazione di sottofondo mediante scavo di sbancamento spessore 25 cm con stesa del terreno in loco solo su approvazione della D.L., formazione di sottofondo in stabilizzato spessore 20 cm adeguatamente costipato e rullato per renderlo adatto alla posa dei quadrotti di gomma di spessore 4,5 cm. Il prodotto è certificato conforme alla norma UNI EN 1177. Ciascun quadrotto è completo di sedici spinotti plastici di collegamento. Dimensioni 500x500x45 mm o multipli, di colore rosso. La pavimentazione deve essere certificata precisando l'HIC del quadrotto, e documentazione relativa alla assenza di sostanze pericolose come previsto dal punto 4.1.6 della norma UNI EN citata relativa alle pavimentazioni; compreso e compensato nel prezzo la fornitura e posa di cordolo perimetrale di contenimento in legno trattato in autoclave a sezione cm 4,5x9 in opera con picchetti in ferro il tutto entro terra.</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantacinque/00)</p>	mq	75,00
F.70.160.10.190	<p>Fornitura e posa di tappeto in erba sintetica decorativa</p> <p>Fornitura e posa di manto in erba sintetica decorativa realizzato con filato monofilo/testurizzato estrusi 100% polietilene, stabilizzato ai raggi UV, altezza 30 mm, titolo Dtex 13.000/16, tessuto su primario 100% polipropilene doppio strato rivestito in Carboxilated Latex 988 gr/mq con fori di drenaggio diametro 4 mm avente valore di permeabilità >180 mm/h, filamenti al mq 571.400 e peso totale 2.490 gr/mq, fornito in rotoli di larghezza 2,0 m. Posa effettuata comprendente: scavo di un cassonetto di posa di almeno 10 cm, tessuto non tessuto sul fondo e sui lati, stesa di min. 10 cm di stabilizzato 0/30, strato livellante di sabbia fine, telo pacciante oscurante, stesa del tappeto sintetico a quota -1 cm dalla quota di campagna (per evitare orecchie e inciampi ai bordi), chiusura finale delle aperture del tappeto con intasamento di 5-10 Kg/mq di sabbia silicea essiccata granulometria 0,4/0,8 mm.</p> <p>.....</p>	mq	44,03

**Elenco Prezzi Unitari e Oneri per la Sicurezza**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quarantaquattro/03)		
F.70.160.10.200	Pulizia e riassetto pavimentazione antitrauma in ghiaio Pulizia e riassetto della pavimentazione antitrauma in ghiaio consistente nel diserbo degli infestanti utilizzando esclusivamente attrezzi manuali (es. badile, rastrello ecc.), eventuale riassetto del tessuto non tessuto presente, riordino della superficie mediante utilizzo di rastrello a mano. (Euro quattro/50)	mq	4,50
F.70.160.10.210	Realizzazione di massetto in c.a. Realizzazione di massetto in calcestruzzo armato, compreso lo scavo di profondità pari a cm 30 con stesa del terreno in loco solo su approvazione della D.L., la fornitura e posa di materiale misto riciclato adeguatamente costipato per uno spessore pari a cm 15, la fornitura e posa di rete elettrosaldata dim mm 5 maglia cm 20x20, il getto di calcestruzzo tipo Rck 250 spessore minimo cm 12, la fornitura e posa a perimetro di cordoli di contenimento in cls da cm 5x20, compresa la formazione di allettamento in malta cementizia, la colorazione dell'impasto cementizio con colore a scelta della D.L., la riquadratura e la spazzolatura superficiale antisdrucolo, nonché tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro cinquantadue/50)	mq	52,50
F.70.160.10.220	Tappeto in conglomerato bituminoso Tappeto in conglomerato bituminoso, con pietrischetti a graniglia delle pezzature 0/4÷0/8, compresa la stesa e cilindatura con rullo leggero, compresa l'emulsione di ancoraggio; spessore mm 30 a lavoro ultimato		
F.70.160.10.220.A	Tap. Bit. per superfici da m² 500 a m² 1.000 (Euro sette/50)	mq	7,50
F.70.160.10.220.B	Tap. Bit. per superfici minime superiori a m² 1.000 (Euro sei/45)	mq	6,45
F.70.160.20	PROTEZIONI, DELIMITAZIONI E RECINZIONI IN METALLO PROTEZIONI, DELIMITAZIONI E RECINZIONI IN METALLO		
F.70.160.20.05	Fornitura e posa in opera di transenna Fornitura e posa in opera di transenna in ferro tubolare zincato a caldo e verniciato in colore grigio micaceo del diametro di mm 60, spessore 3mm, opportunamente sagomata, altezza cm 110, con almeno 2 fasce sui lati in pellicola catarifrangente H.I.G., posta in opera previo scavo di fondazione e formazione di plintini in calcestruzzo		
F.70.160.20.05.A	Fornitura e posa in opera di transenna lunga cm 40 Fornitura e posa in opera di transenna lunga cm 40 (Euro cinquantadue/00)	Cadauno	52,00
F.70.160.20.05.B	Fornitura e posa in opera di transenna lunga cm 100 Fornitura e posa in opera di transenna lunga cm100 (Euro settanta/00)	Cadauno	70,00
F.70.160.20.05.C	Fornitura e posa in opera di transenna lunga cm 180 Fornitura e posa in opera di transenna lunga cm 180	Cadauno	90,00

**Elenco Prezzi Unitari e Oneri per la Sicurezza**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro novanta/00)		
F.70.160.20.05.D	Fornitura e posa in opera di transenna lunga cm 200 Fornitura e posa in opera di transenna lunga cm 200 (Euro novantasette/00)	Cadauno	97,00
F.70.160.20.10	Fornitura e posa in opera di paletti Fornitura e posa in opera di paletti para pedonali costituiti da tubi in ferro zincato a caldo e verniciati in colore da definirsi della D.L , previa mano di vernice aggrappante, diametro dello spessore di mm 60, e spessore di 30/10 opportunamente sagomato, altezza ml 120, completo di tappo in gomma con fascia bianca in pellicola rinfrangente HIG da 20 cm. La posa in opera eseguita con fondazione in cls cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di manufatto . In caso di pavimentazione lapidea dovrà essere predisposto il foro esatto con trivella compreso ogni altro onere e magistero (Euro centotrenta/00)	Cadauno	130,00
F.70.160.20.25	Formazione di recinzione in rete metallica 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 verniciati ad interasse di m 2,00 in opera su fili tenditori ogni m 50, compreso l'onere dei plintini di base da cm 50x50x50, angoli, catenaccio, saette e quant'altro per dare l'opera completa a regola d'arte. (Euro ventisei/60)	mq	26,60
F.70.160.20.50	Fornitura e posa di recinzione in rete plastificata Fornitura e posa in opera 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. (Euro ventisei/60)	mq	26,60
F.70.160.20.60	Fornitura e posa di cancello carrabile generico con rete metallica Fornitura e posa in opera di cancello metallico carrabile avente le stesse caratteristiche della rete metallica di cui alle precedenti voci, a due ante, ciascuna costituita da telaio rettangolare in tubo quadro sezione cm 4x4, installate su cerniere fissate a due montanti in tubo quadro di acciaio zincato a caldo sezione cm 10x10, posati su apposito plinto in calcestruzzo. Sono comprese le maniglie e l'apposito meccanismo a scrocco di chiusura con la fornitura delle relative chiavi in minimo due copie. 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. Larghezza totale cm. 300. (Euro millecento/00)	cad.	1.100,00
F.70.160.20.70	Forniture e posa in opera di recinzione a pannelli di rete metallica tipo 3D Fpo di sistema di recinzione tipo 3D, 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 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.		

**Elenco Prezzi Unitari e Oneri per la Sicurezza**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.70.160.20.70.A	..... Forniture e posa in opera di recinzione a pannelli di rete metallica tipo 3D h. mm 1030 Forniture e posa in opera di recinzione a pannelli di rete metallica tipo 3D h. mm 1030 (Euro cinquantasette/50)	m	57,50
F.70.160.20.70.B	..... Forniture e posa in opera di recinzione a pannelli di rete metallica tipo 3D h. mm 1230 Forniture e posa in opera di recinzione a pannelli di rete metallica tipo 3D h. mm 1230 (Euro sessanta/95)	m	60,95
F.70.160.20.70.C	..... Forniture e posa in opera di recinzione a pannelli di rete metallica tipo 3D h. mm 1530 Forniture e posa in opera di recinzione a pannelli di rete metallica tipo 3D h. mm 1530 (Euro sessantacinque/70)	m	65,70
F.70.160.20.70.D	..... Forniture e posa in opera di recinzione a pannelli di rete metallica tipo 3D h. mm 1730 Forniture e posa in opera di recinzione a pannelli di rete metallica tipo 3D h. mm 1730 (Euro sessantotto/80)	m	68,80
F.70.160.20.70.E	..... Forniture e posa in opera di recinzione a pannelli di rete metallica tipo 3D h. mm 2030 Forniture e posa in opera di recinzione a pannelli di rete metallica tipo 3D h. mm 2030 (Euro settantaquattro/40)	m	74,40
F.70.160.20.90	Fornitura e posa di cancello pedonale anta singola tipo 3D Fornitura e posa in opera di cancello pedonale ad anta singola, costituito da telaio rettangolare in tubo quadro sezione minimo mm 40x40, pannello di rete in filo di acciaio verniciata alle polveri, dimensioni della maglia uguali a quello dei pannelli di recinzione tipo 3D. 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. Sono comprese le maniglie e l'apposito meccanismo a scrocco di chiusura con la fornitura delle relative chiavi in minimo due copie. 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		
F.70.160.20.90.A	Fornitura e posa di cancello pedonale anta singola anta h x L mm 1100x1200 e piantane con sezione quadra mm 60x60x h 1500. Fornitura e posa di cancello pedonale anta singola anta h x L mm 1100x1200 e piantane con sezione quadra mm 60x60x h 1500. (Euro milleduecentonovanta/00)	Cadauno	1.290,00
F.70.160.20.90.B	Fornitura e posa di cancello pedonale anta singola anta h x L mm 1300x1200 piantane con sezione da mm 60x60x h 1700. Fornitura e posa di cancello pedonale anta singola anta h x L mm 1300x1200 piantane con sezione da mm 60x60x h 1700. (Euro milletrecentoquaranta/00)	Cadauno	1.340,00
F.70.160.20.90.C	Fornitura e posa di cancello pedonale anta singola anta h x L mm 1600x1200 piantane con sezione da mm 76x76x h 2000. Fornitura e posa di cancello pedonale anta singola anta h x L mm 1600x1200 piantane con sezione da mm 76x76x h 2000.		

**Elenco Prezzi Unitari e Oneri per la Sicurezza**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro milletrecentonovanta/00)	Cadauno	1.390,00
F.70.160.20.90.D	Fornitura e posa di cancello pedonale anta singola anta h x L mm 1800x1200 piantane con sezione da mm 76x76x h 2200. Fornitura e posa di cancello pedonale anta singola anta h x L mm 1800x1200 piantane con sezione da mm 76x76x h 2200. (Euro millequattrocentoquaranta/00)	Cadauno	1.440,00
F.70.160.20.90.E	Fornitura e posa di cancello pedonale anta singola anta h x L mm 2100x1200 piantane con sezione da mm 76x76x h 2500. Fornitura e posa di cancello pedonale anta singola anta h x L mm 2100x1200 piantane con sezione da mm 76x76x h 2500. (Euro millesecentonovanta/00)	Cadauno	1.690,00
F.70.160.20.100	Fornitura e posa di cancello carrabile a due ante tipo 3D Fornitura e posa in opera di cancello carrabile a due ante, costituite da telaio rettangolare in tubo quadro sezione minimo mm 40x40, pannello di rete in filo di acciaio verniciata alle polveri, dimensioni della maglia uguali a quello dei pannelli di recinzione tipo 3D. 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. Sono comprese le maniglie e l'apposito meccanismo a scrocco di chiusura con la fornitura delle relative chiavi in minimo due copie. 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		
F.70.160.20.100.A	Fornitura e posa di cancello carrabile anta h x L mm 1100x4000 piantane con sezione da mm 76x76x h 1500. Fornitura e posa di cancello carrabile anta h x L mm 1100x4000 piantane con sezione da mm 76x76x h 1500. (Euro tremilacentonovanta/00)	Cadauno	3.190,00
F.70.160.20.100.B	Fornitura e posa di cancello carrabile anta h x L mm 1300x4000 piantane con sezione da mm 80x80 h 1700. Fornitura e posa di cancello carrabile anta h x L mm 1300x4000 piantane con sezione da mm 80x80 h 1700. (Euro tremilaottocentoventi/00)	Cadauno	3.820,00
F.70.160.20.100.C	Fornitura e posa di cancello carrabile anta h x L mm 1600x4000 piantane con sezione da mm 80x80 h 2000. Fornitura e posa di cancello carrabile anta h x L mm 1600x4000 piantane con sezione da mm 80x80 h 2000. (Euro tremilanovecentocinquanta/00)	Cadauno	3.950,00
F.70.160.20.100.D	Fornitura e posa di cancello carrabile anta h x L mm 1800x4000 piantane con sezione da mm 80x80 h 2200. Fornitura e posa di cancello carrabile anta h x L mm 1800x4000 piantane con sezione da mm 80x80 h 2200. (Euro quattromiladuecentotrentacinque/00)	Cadauno	4.235,00
F.70.160.20.100.E	Fornitura e posa di cancello carrabile anta h x L mm 2000x4000 piantane con sezione da mm 80x80 h 2500. Fornitura e posa di cancello carrabile anta h x L mm 2000x4000 piantane con sezione da mm 80x80 h 2500.	Cadauno	4.450,00

**Elenco Prezzi Unitari e Oneri per la Sicurezza**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quattromilaquattrocentocinquanta/00)		
F.70.160.20.110	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
F.70.160.20.110.A	Sovrapprezzo per tratti curvilinei Sovrapprezzo per installazione di recinzione in tratti curvilinei (Euro dieci/40)	m	10,40
F.70.160.20.300	Fornitura e posa di recinzione perimetrale rinforzata per campi da calcetto Formazione di recinzione perimetrale rinforzata per campi da calcetto, costituita da pali in acciaio zincato, diam. 60 mm, h. m 6,00 fuori terra, disposti su tutto il perimetro ad un interasse di m 4, intervallati ogni 2 m da pali in acciaio zincato, diam. 60 mm, h. m 3,00 fuori terra, il tutto completo di angolari e contropunte d'angolo doppie. La specchiatura sarà eseguita per i primi 2,50 m di altezza in rete metallica zincata e plastificata pesante, diam. esterno 3,4 mm e maglia 5x5 cm, posta su fili tenditori longitudinali diam. 4 mm posti ogni 50 cm per i primi 3 m di altezza; la rimanente rete di altezza 3 m sarà in polietilene, diam. 3 mm, maglia 13x13 cm, tessuta a nodo, con cavi tenditori per ridurre lo spancamenti, certificata secondo la normativa UNI EN 1263-1, compresa la fornitura e posa di n. 1 cancelletto di accesso in acciaio zincato da cm 110x200. Compreso il trasporto, la certificazione di installazione e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. (Euro diciassette/00)	m ²	17,00
F.70.160.30	PROTEZIONI, DELIMITAZIONI E RECINZIONI IN LEGNO		
F.70.160.30.15	Formazione di recinzione rustica in legno e corda 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
F.70.160.30.50	Fornitura e posa recinzione in palo di legno di pino con rete metallica 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
F.70.160.30.60	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 oppure la staffa/piastra in		

**Elenco Prezzi Unitari e Oneri per la Sicurezza**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	acciaio zincato a caldo per i montanti verticali, 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 (Euro cinquantatre/40)	m	53,40
F.70.160.40	PROTEZIONI, DELIMITAZIONI E RECINZIONI IN PLASTICA RICICLATA		
F.70.160.40.01	Fornitura e posa di recinzione tipo country in plastica riciclata Fornitura e posa di recinzione tipo 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. E' compreso il trasporto, l'eventuale stoccaggio e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. (Euro centonove/00)	m	109,00
F.70.160.40.02	Fornitura e posa di cancello per recinzione tipo 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 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. E' compreso il trasporto, l'eventuale stoccaggio e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. (Euro centoventi/00)	cad	120,00
F.70.160.40.03	Fornitura e posa di recinzione in plastica riciclata a palo quadro 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. E' compreso il trasporto, l'eventuale stoccaggio e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. (Euro settantatre/03)	m	73,03
F.70.160.40.04	Fornitura e posa di recinzione in plastica riciclata a palo circolare 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. E' compreso il trasporto, l'eventuale stoccaggio e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. (Euro centotré/43)	m	103,43
F.70.160.40.05	Fornitura e posa di recinzione in plastica riciclata a palo quadro rinforzata		

**Elenco Prezzi Unitari e Oneri per la Sicurezza**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Fornitura e posa di recinzione in plastica riciclata al 100% derivante da post consumo, esente da presenza di plastiche industriali, materiali organici, segatura, dotato di marchio Plastica Seconda Vita certificato dall'IPPR, colore marrone, fornita a moduli da cm 280 composta da n. 2 pali verticali portanti sezione cm 12x12 h cm 150 con testa lavorata ed angoli arrotondati. I pali verticali sono dotati di n 2 fori passanti per il passaggio di n 2 stecche orizzontali sezione cm 10,5 x 4,5 lunghezza cm 280 con angoli smussati, interasse tra i pali verticali e tra i relativi plinti di fondazione è pari a cm 140. Il materiale deve essere disporre di certificazione relativa all'invecchiamento secondo UNI EN ISO 4892-3:2006, certificazione relativa alla resistenza a flessione secondo EN 310:1993, certificazione relativa alle prove cicliche secondo EN 321:2001. 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. La fondazione di ciascun palo verticale verrà realizzata su terreno eseguendo un foro con mezzo meccanico, o a mano, del diametro minimo pari a cm 20, per una profondità pari a cm 50, in cui verrà gettato calcestruzzo C20/25 con resistenza Rck 25 N/mm ² . Nel caso in cui il palo viene posata su superficie in calcestruzzo esistente, verrà utilizzato l'apposita piastra in acciaio delle dimensioni precisate nell'elaborato grafico, ancorata ai 4 vertici con tasselli di collegamento in acciaio zincato diametro M10. E' compreso il trasporto, l'eventuale stoccaggio e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	m	78,00
	(Euro settantotto/00)		
F.70.160.60	RECUPERO GIOCHI ED ARREDI RECUPERO GIOCHI ED ARREDI		
F.70.160.60.10	Sola posa in opera di seggiolino per 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.	Cadauno	51,00
	(Euro cinquantuno/00)		
F.70.160.60.20	Sostituzione di seggiolino 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.		
F.70.160.60.20.A	Sostituzione di seggiolino a tavoletta per altalena grandi Sostituzione di seggiolino a tavoletta per altalena grandi	cad.	160,00
	(Euro centosessanta/00)		
F.70.160.60.20.B	Sostituzione di seggiolino a cestello per altalena piccoli Sostituzione di seggiolino a cestello per altalena piccoli	Cadauno	224,00
	(Euro duecentoventiquattro/00)		
F.70.160.60.20.C	Sostituzione di cesto per altalena nido Sostituzione di cesto per altalena nido	cad.	790,00
	(Euro settecentonovanta/00)		
F.70.160.60.30	Sostituzione di coppia di catene per altalena 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. Le catene sono in acciaio dei seguenti diametri:		

**Elenco Prezzi Unitari e Oneri per la Sicurezza**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.70.160.60.30.A	Sola sostituzione di catena zincata diam mm 5,4 Sola sostituzione di catena zincata diam mm 5,5 (Euro cinque/50)	m	5,50
F.70.160.60.30.B	Sola sostituzione di catena zincata diam mm 5 Sola sostituzione di catena zincata diam mm 6 (Euro sei/00)	m	6,00
F.70.160.60.40	Sola sostituzione di cardani in acciaio inox per il collegamento delle catene alla struttura orizzontale Sola 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.		
F.70.160.60.40.A	Sola sostituzione di cardani dell'altalena Sola sostituzione di cardani in altalene con sedile a tavoletta o sedile a cestello (Euro settantacinque/00)	Cadauno	75,00
F.70.160.60.40.B	Sola sostituzione di cardani alatalena con cesto nido Sola sostituzione di cardani in alatalena con cesto nido (Euro centodieci/00)	Cadauno	110,00
F.70.160.60.40.C	Sola sostituzione di set grilli speciali altalena cocodrillo in corda Sola sostituzione di set di grilli speciali altalena cocodrillo in corda (Euro centodieci/00)	Cadauno	110,00
F.70.160.60.50	Rifacimento fondazioni di giochi e gazebi di grandi dimensioni in legno o ferro Rifacimento fondazioni di giochi e gazebi di grandi dimensioni in legno o ferro tipo multifunzione, altalene grandi, ecc consistente nel: smontaggio del gioco o gazebo; lievo delle fondazioni esistenti; Risanamento della parte terminale ammalorata del supporto di appoggio in legno o ferro. Scavo e rifacimento dei plinti di fondazione in cls di classe Rck 25 N/mm ² attenendosi a quanto precisato dalla norma UNI 1176-1 punto 4.2.14, nelle dimensioni indicate dal produttore del gioco o gazebo, con inclusione di tubolare in acciaio zincato a caldo di lunghezza, sezione e spessore adeguati al tipo di struttura da consolidare; Applicazione sulla parte terminale del supporto di appoggio del gioco o gazebo di n 2 terminali di supporto costituiti da profili a C in acciaio zincato a caldo con lunghezza, sezione e spessore adeguati al tipo di struttura da consolidare; Bulloni e ferramenta in acciaio inox nelle dimensioni adeguate; Il posizionamento della struttura andrà monitorato per garantire la posa in bolla; 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 ai bordi 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. L'unità di misura cadauno riportata è da intendersi riferita all'intervento su una struttura completa. Dovrà essere certificato il corretto montaggio della struttura secondo le norme EN 1176. L'unità di misura cadauno riportata è da intendersi riferita a singola base di appoggio.	cad.	100,00

**Elenco Prezzi Unitari e Oneri per la Sicurezza**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cento/00)		
F.70.160.60.51	Rifacimento fondazioni di giochi e arredi in legno o ferro di medie e piccole Rifacimento fondazioni di giochi e arredi in legno o ferro di medie e piccole dimensioni tipo casette, saliscendi, scivoli, arrampicate, panchine, tavoli, ecc. consistente nel: smontaggio del gioco o arredo; lievo delle fondazioni esistenti; risanamento della parte terminale ammalorata di ciascuna struttura di appoggio. Scavo e rifacimento dei plinti di fondazione in cls di classe Rck 25 N/mm ² attenendosi a quanto precisato dalla norma UNI 1176-1 punto 4.2.14, nelle dimensioni indicate dal produttore del gioco o degli arredi, con inclusione di elemento in acciaio zincato a caldo di lunghezza, sezione e spessore adeguati al tipo di struttura da consolidare; Applicazione sulla parte terminale del gioco o arredo di adeguati supporto in acciaio zincato a caldo con lunghezza, sezione e spessore adeguati al tipo di struttura da consolidare; Bulloni e ferramenta in acciaio inox nelle dimensioni adeguate; Il posizionamento della struttura andrà monitorato per garantire la posa in bolla; Le parti fuori terra della struttura 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 ai bordi. 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. Dovrà essere certificato il corretto montaggio della struttura secondo le norme EN 1176. L'unità di misura cadauno riportata è da intendersi riferita all'intervento su una struttura completa. (Euro centocinquanta/00)	cad.	150,00
F.70.160.60.60	Fornitura e sostituzione di rete di arrampicata 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. (Euro duecento/00)	mq	200,00
F.70.160.60.70	Recupero di gioco a molla esistente 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.		
F.70.160.60.70.A	Recupero di gioco a molla esistente - Ricambio coppia di manopole in polietilene Ricambio coppia di manopole in polietilene complete di viteria passante e copridadi (Euro quarantasei/00)	cad.	46,00
F.70.160.60.70.B	Recupero di gioco a molla esistente - Ricambio coppia di poggiatesta in polietilene Ricambio coppia di poggiatesta in polietilene complete di viteria passante e copridadi (Euro quarantotto/00)	cad.	48,00
F.70.160.60.70.C	Recupero di gioco a molla esistente - Ricambio blocchetto Ricambio blocchetto antisciacciamento tra molla e disco (Euro venticinque/00)	cad.	25,00
F.70.160.60.70.D	Recupero di gioco a molla esistente - Ricambio di sedile		

**Elenco Prezzi Unitari e Oneri per la Sicurezza**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Ricambio di sedile con pannello in polietilene (Euro centocinque/00)	cad.	105,00
F.70.160.60.70.E	Recupero di gioco a molla esistente - Ricambio di sagoma Ricambio di sagoma verticale con pannello in polietilene (Euro centoventicinque/00)	cad.	125,00
F.70.160.60.80	Recupero totale di gioco a molla 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 poggiatesta, 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.		
F.70.160.60.80.A	Recupero totale di gioco a molla singolo Recupero totale di gioco a molla singolo (Euro duecentottanta/00)	Cadauno	280,00
F.70.160.60.80.B	Recupero totale di gioco a molla composito Recupero totale di gioco a molla composito (Euro trecentosettanta/00)	Cadauno	370,00
F.70.160.60.90	Manutenzione straordinaria giostra 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 modifica dell'assetto del meccanismo per garantire il funzionamento corretto dell'attrezzo ludico, nel successivo montaggio del gioco. (Euro centoottantacinque/00)	cad.	185,00
F.70.160.60.100	Recupero di panchina, tavolo con panche 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; - 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 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. 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. 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.		
F.70.160.60.100.A	Recupero di panchina Recupero di panchina		

**Elenco Prezzi Unitari e Oneri per la Sicurezza**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro centoottantotto/00)	Cadauno	188,00
F.70.160.60.100.B	Recupero di tavolo con panche Recupero di tavolo con panche (Euro cinquecentosedici/00)	Cadauno	516,00
F.70.160.60.100.C	Applicazione di verniciatura protettiva a tavole in legno di panchina Applicazione di verniciatura protettiva a tavole in legno di panchina (Euro sessanta/00)	Cadauno	60,00
F.70.160.60.100.F	Applicazione di verniciatura protettiva a tavole in legno di tavolo con panche Applicazione di verniciatura protettiva a tavole in legno di tavolo con panche (Euro centocinquanta/00)	Cadauno	150,00
F.70.160.60.110	Recupero di panchina o tavolo con panche con plastica seconda vita Recupero di panchina o tavolo con panche con plastica seconda vita 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. 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; - 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 dracometizzazione, del tipo antivandalismo. 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 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 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.		
F.70.160.60.110.A	Recupero di panchina con plastica Recupero di panchina mediante rimozione del tavolato in legno ammalorato esistente ed installazione sulla struttura metallica originale di kit assi per panchina composto da n 5 assi rinforzate di dimensioni cm 4,5x10,5x180 in plastica riciclata al 100% marchio seconda vita, compresa la viteria in acciaio dacrometizzato e 5 stecche a copertura dell'armatura da applicare 3 sulla seduta e 2 in corrispondenza dello schienale, compreso il trasporto, il deposito a magazzino, la manodopera, le operazioni di adattamento, i costi di discarica per il materiale rimosso e qualsiasi altro onere. (Euro duecentoquaranta/00)	Cadauno	240,00
F.70.160.60.110.B	Recupero tavolo con panche con plastica Recupero tavolo con panche mediante rimozione del tavolato in legno ammalorato esistente ed installazione sulla struttura metallica originale di kit assi per panchina composto da n 5 assi rinforzate di dimensioni cm 4,5x10,5x180 in plastica riciclata al 100% marchio seconda vita, compresa la viteria in acciaio dacrometizzato e 5 stecche a copertura dell'armatura da applicare 3 sulla seduta e 2 in corrispondenza dello schienale, compreso il trasporto, il deposito a magazzino, la manodopera, le operazioni di adattamento, i costi di discarica per il materiale rimosso e qualsiasi altro onere. (Euro cinquecentonovanta/00)	Cadauno	590,00
F.70.160.70	SEGNALETICA AREE GIOCO SEGNALETICA AREE GIOCO		
F.70.160.70.10	Fornitura e posa in opera di cartello con icone in alluminio Fornitura e posa in opera di cartello con icone in lamiera di alluminio.		

**Elenco Prezzi Unitari e Oneri per la Sicurezza**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 angoli arrotondati, con applicazione di pellicola in classe 1, dimensioni cm 50x170, compreso n 4 staffe diam mm 60 antirotazione in acciaio zincato, n. 4 canalette per rinforzo, n. 2 tappi in plastica per pali diam. mm 60, n. 8 bulloni 8x35, n. 2 pali di sostegno tubolari diam mm 60 in acciaio zincato con dispositivo antirotazione 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 dell'eventuale cartello esistente, trasporto e smaltimento presso discarica autorizzata. (Euro quattrocentoventi/00)	cad.	420,00
F.70.160.70.20	Fornitura e posa in opera di cartello in microonda alveolare Fornitura e posa in opera di cartello in microonda alveolare 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 (Euro settanta/00)	cad.	70,00
F.70.160.70.40	Applicazione di targhetta identificativa su gioco Applicazione di targhetta identificativa 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. (Euro quaranta/00)	cad.	40,00
F.70.160.75	ARREDI IN LEGNO PER PARCHI E GIARDINI		
F.70.160.75.10	Composizione tavolo panche in legno Fornitura, trasporto e posa in opera, ogni onere compreso, di composizione tavolo e sedute in legno senza schienale, con elementi e caratteristiche minime di seguito descritte. Elementi minimi richiesti n. 1 composizione in legno di tavolo con due sedute senza schienale Caratteristiche minime richieste - struttura in legno massello con lavorazione a gradi e a incastro - pianale tavolo e sedute realizzate con tavole spessore minimo cm 2,5 e larghezza minima cm 14 di conifera nordica, con impregnazione in autoclave (sottovuoto e pressione) con sali antimuffa ed antimarciume <u>senza cromo</u> - impregnante conforme alla normativa tecnica UNI EN 351-1 - dimensioni ingombro minime: cm 120x120 Si intendono compresi tutti gli oneri, anche se non espressamente menzionati, relativi al trasporto e montaggio della struttura, smaltimento degli imballaggi, elaborati tecnici relativi alla struttura ed alle fondazioni, certificazioni e dichiarazioni secondo normativa vigente. (Euro seicentotrenta/00)	cad.	630,00
F.70.160.75.20	Casetta in legno di robinia Fornitura, trasporto e posa in opera, ogni onere compreso, di casetta interamente in legno di robinia, con elementi e caratteristiche minime di seguito descritte. Elementi minimi richiesti n. 1 casetta in robinia n. 1 tavoletta in robinia n. 2 panche in robinia Caratteristiche minime richieste - tutti gli elementi in robinia spogliata, stagionata e levigata. - dimensioni esterne minime: cm 150x180 x h. 175 - dimensioni interne minime: cm 135x135 - dimensioni minime tavoletta: cm 55x75 - dimensioni minime panche: cm 22x80 Si intendono compresi tutti gli oneri, anche se non espressamente menzionati, relativi al trasporto e montaggio della struttura, smaltimento degli imballaggi, elaborati tecnici relativi alla struttura ed alle fondazioni, certificazioni e dichiarazioni secondo normativa vigente.	cad.	3.850,00

**Elenco Prezzi Unitari e Oneri per la Sicurezza**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro tremilaottocentocinquanta/00)		
F.70.160.80	ARREDI IN ACCIAIO PER PARCHI E GIARDINI		
F.70.160.80.10	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. (Euro settecentocinquanta/00)	cad	750,00
F.70.160.80.20	Panchina con fianchi di sostegno in profilo di acciaio a "C" Panchina con fianchi di sostegno in profilo di acciaio a "C", 20x60x20 mm. Seduta e schienale in grigliato di tondino di acciaio diametro mm 8, brodato da tubo di acciaio diametro 40 mm. Successivo ancoraggio della seduta ai fianchi con 4 viti e dadi autobloccanti M6. Dimensioni panchina: 1620x565x750 mm. Pso indicativo: 31 kg. Nella fornitura con posa sono compresi gli scavi e la realizzazione dei plinti in calcestruzzo o altro tipo di installazione prevista dalla DL, il trasporto del materiale, l'installazione, i ripristini ed ogni onere per la posa a perfetta regola d'arte della panchina. (Euro trecentocinquanta/00)	cad	350,00
F.70.160.80.30	Panchina con fianchi, seduta e schienale anatomici in tubo quadro Panchina con fianchi, seduta e schienale anatomici in tubo quadro di acciaio non legato 30x30 mm, calandrato e saldato con angolo di 90°. Seduta e schienale in tondino di acciaio non legato diam. 8 mm. Dimensioni panchina: 1560x555x780h mm. Nella fornitura con posa sono compresi gli scavi e la realizzazione dei plinti in calcestruzzo o altro tipo di installazione prevista dalla DL, il trasporto del materiale, l'installazione, i ripristini ed ogni onere per la posa a perfetta regola d'arte della panchina. (Euro cinquecentonovanta/00)	cad	590,00
F.70.160.85	ARREDI IN PLASTICA RICICLATA PER PARCHI E GIARDINI		
F.70.160.85.01	Tavolo con panche PSV Fornitura e posa in opera di tavolo con panche realizzato in plastica riciclata al 100%, marchio Seconda Vita certificato da IPPR Istituto per la Promozione delle Plastiche da Riciclo e IPP Istituto Italiano Plastici, dimensioni lunghezza cm 170 profondità cm 145 altezza cm 77, realizzato con pali quadrati di sezione cm 10x10, stecche di dimensioni cm 10x170 spessore cm 3, bulloneria in acciaio zincato a caldo, compresi le certificazioni, il trasporto, il montaggio, la posa e qualsiasi altro onere. (Euro seicentodieci/00)	cad	610,00
F.70.160.85.02	Sola fornitura di kit assi per panchina in plastica riciclata Fornitura di kit assi per panchina composto da n 5 assi di dimensioni cm 4,5x10,5x180 in plastica riciclata al 100% marchio seconda vita, rinforzate mediante inserimento di profilo in acciaio zincato a caldo a sezione quadra dim. min. 2x2 cm, compresa la viteria in acciaio dacrometizzato e le 5 stecche a copertura dell'armatura da applicare 3 sulla seduta e 2 in corrispondenza dello schienale, compreso il trasporto, il deposito a magazzino e qualsiasi altro onere. (Euro centonovantotto/00)	cad	198,00
F.70.160.90	COPERTURE PER AREE VERDI		
F.70.160.90.10	Fpo Struttura a gazebo in ferro zincato e verniciato con copertura a falde Fornitura e posa di struttura a gazebo con copertura a falde, in ferro zincato e verniciato a polveri nei colori a scelta della DL, con copertura in telo PVC microforato per la protezione dal sole, vento, grandine		

**Elenco Prezzi Unitari e Oneri per la Sicurezza**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	e neve nei colori a scelta della DL. Gronda raccolta acqua sui travi perimetrali e scarichi all'interno delle piantane di sezione minima cm 10x10. Viteria in acciaio Inox. Compreso trasporto, montaggio e stoccaggio, la formazione dei plinti di fondazione in CLS con misure minime 50x50x50 cm, la certificazione di corretto montaggio e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.		
F.70.160.90.10.A	Fpo struttura a gazebo con copertura a falde Misura struttura a 4 piantane cm 500x400. Fpo struttura a gazebo con copertura a falde Misura struttura a 4 piantane cm 500x400. (Euro seimilacinquecentosettanta/00)	cad	6.570,00
F.70.160.90.10.B	Fpo struttura a gazebo con copertura a falde Misura struttura a 4 piantane cm 500x500. Fpo struttura a gazebo con copertura a falde Misura struttura a 4 piantane cm 500x500. (Euro ottomilasettecentocinquanta/00)	cad	8.750,00
F.70.160.90.10.C	Fpo struttura a gazebo con copertura a falde Misura struttura a 4 piantane cm 800x500. Fpo struttura a gazebo con copertura a falde Misura struttura a 4 piantane cm 800x500. (Euro dodicimilacentocinquanta/00)	cad	12.150,00
F.70.160.90.10.D			
F.70.160.90.15	Fpo struttura a gazebo in ferro zincato e verniciato con copertura piana Fornitura e posa di struttura a gazebo con copertura piana, in ferro zincato e verniciato a polveri nei colori a scelta della DL, con copertura in telo PVC microforato per la protezione dal sole, vento, grandine e neve nei colori a scelta della DL. Struttura con trave perimetrale orizzontale. Gronda raccolta acqua in spessore sui travi perimetrali, coprifilo perimetrale e scarichi all'interno delle piantane di sezione minima cm 10x10. Viteria in acciaio Inox. Compreso trasporto, montaggio e stoccaggio, la formazione dei plinti di fondazione in CLS con misure minime 50x50x50 cm, la certificazione di corretto montaggio e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.		
F.70.160.90.15.A	Fpo struttura a gazebo con copertura piana Misura struttura a 4 piantane cm 500x400. Fpo struttura a gazebo con copertura piana Misura struttura a 4 piantane cm 500x400. (Euro cinquemilaquattrocentoventicinque/00)	cad	5.425,00
F.70.160.90.15.B	Fpo struttura a gazebo con copertura piana Misura struttura a 4 piantane cm 500x500. Fpo struttura a gazebo con copertura piana Misura struttura a 4 piantane cm 500x500. (Euro cinquemilasettecento/00)	cad	5.700,00
F.70.160.90.15.C	Fpo struttura a gazebo con copertura piana Misura struttura a 4 piantane cm 800x500. Fpo struttura a gazebo con copertura piana Misura struttura a 4 piantane cm 800x500. (Euro novemilaottocentocinquanta/00)	cad	9.850,00
F.70.160.90.15.D	Fpo struttura a gazebo con copertura piana Misura struttura a 4 piantane cm 600x400. Fornitura, trasporto e posa in opera, ogni onere compreso, di struttura gazebo in acciaio con copertura piana in telo PVC microforato , con elementi e caratteristiche minime di seguito descritte. Elementi minimi richiesti Struttura gazebo dimensioni m 6,00 x 4,00 x h. min.2,20 composta da:		

**Elenco Prezzi Unitari e Oneri per la Sicurezza**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>n. 4 piantane in acciaio n. 4 travi perimetrali orizzontali in acciaio n. 1 copertura piana in telo PVC Caratteristiche minime richieste - piantane in acciaio zincato e verniciato a polveri nei colori a scelta della D.L., sezione minima cm 10x10 - travi perimetrali in acciaio zincato e verniciato a polveri nei colori a scelta della D.L. - telo PVC microforato colore a scelta della D.L.</p> <p>Fondazioni fondazioni a plinto in cls armato con misure minime cm 50x50x50 Si intendono compresi tutti gli oneri, anche se non espressamente menzionati, relativi al trasporto e montaggio della struttura, smaltimento degli imballaggi, opere di scavo e fondazioni, ancoraggi, elaborati tecnici relativi alla struttura ed alle fondazioni, certificazioni e dichiarazioni secondo normativa vigente.</p> <p>..... (Euro cinquemilacinquecento/00)</p>	cad.	5.500,00
F.70.160.90.18	<p>Fornitura e posa di coperture parasole con montanti e telo tensionato</p> <p>Fornitura e posa si coperture parasole con montanti e telo tensionato costituite da:</p> <ul style="list-style-type: none">- montanti in legno di robinia scortecciata e lisciata, certificata FSC, con diametro compreso fra i 14 e i 16 cm, eventuale palo centrale di altezza maggiore per forme composte o di grandi dimensioni, montanti perimetrali di altezza min. 240 cm fuori terra.;- copertura costituita da un telo in PET microforato bianco, o colore seoncd indicazioni della DL, di forma adeguata alla struttura; <p>Sono compresi gli accessori di montaggio e fissaggio costituiti da:</p> <ul style="list-style-type: none">- barre filettate zincate di 16 mm, tagliate ad una lunghezza di 350 mm;- finitura con dadi a testa chiusa arrotondati a vista o, in caso di installazione all'interno di giardini scolastici, copertura do-nut in plastica come da normativa UNI EN 1176 e s.m. e i.;- barra distanziatrice in acciaio inossidabile con un rivestimento di nylon per evitare lo schiacciamento tra le parti e la rotazione nella sede;- viteria e bulloneria in acciaio zincato a caldo, di tipo Torx e autobloccante antivandalismo. <p>Sono altresì compresi i plinti di fondazione in cls, dim. min. 60x60x60 cm per una profondità di almeno 100 cm dalla quota di campagna, compreso strato di copertura del plinto in terreno vegetale o nella stessa finitura della pavimentazione prevista sotto il gazebo, il trasporto, il montaggio, la certificazione di corretto montaggio ed installazione e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
F.70.160.90.18.A	<p>Fornitura e posa di copertura parasole con montanti e telo tensionato - casetta esagonale con pali</p> <p>Fornitura e posa di copertura parasole con montanti e telo tensionato - casetta esagonale con pali.</p> <p>Dimensioni: 864x 750cm Altezza totale: 380cm</p> <p>Costituita da n. 7 Montanti in legno di robinia con diametro compreso fra i 14 e i 16 cm, 1 centrale di altezza 380cm e 6 di altezza fuori terra min. 240 cm, 1 Copertura costituita da un telo in PET, accessori di montaggio e viteria in acciaio zincato a caldo, compresi plinti di fondazione in cls e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>..... (Euro tremilanovecentonovanta/00)</p>	cad	3.990,00
F.70.160.90.18.B	<p>Fornitura e posa di copertura parasole con montanti e telo tensionato - romboidale con pali.</p> <p>Fornitura e posa di copertura parasole con montanti e telo tensionato - romboidale con pali.</p> <p>Dimensioni: 912x 564cm Altezza totale: 339cm</p> <p>Costituita da n. 4 Montanti in legno di robinia con diametro compreso fra i 14 e i 16 cm, 1 di altezza 339 cm e 3 di altezza fuori terra min. 240 cm, 1 Copertura costituita da un telo in PET, accessori di montaggio e viteria in acciaio zincato a caldo, compresi plinti di fondazione in cls e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>..... (Euro duemiladuecento/00)</p>	cad	2.200,00
F.70.160.90.18.C	<p>Fornitura e posa di copertura parasole con montanti e telo tensionato - quadrata con pali.</p> <p>Fornitura e posa di copertura parasole con montanti e telo tensionato - quadrata con pali.</p> <p>Dimensioni: 449x 449cm Altezza totale: 240cm</p> <p>Costituita da n. 4 Montanti in legno di robinia con diametro compreso fra i 14 e i 16 cm, 1 Copertura costituita da un telo in PET, accessori di montaggio e viteria in acciaio zincato a caldo, compresi plinti di fondazione in cls e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>..... (Euro duemilacentotrenta/00)</p>	cad	2.130,00

**Elenco Prezzi Unitari e Oneri per la Sicurezza**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.70.160.90.18.D	Fornitura e posa di copertura parasole con montanti e telo tensionato - triangolare con pali. Fornitura e posa di copertura parasole con montanti e telo tensionato - triangolare con pali. Dimensioni: 400x 350cm Altezza totale: 240cm Costituita da n. 3 Montanti in legno di robinia con diametro compreso fra i 14 e i 16 cm, 1 Copertura costituita da un telo in PET, accessori di montaggio e viteria in acciaio zincato a caldo, compresi plinti di fondazione in cls e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. (Euro millecinquentesessanta/00)	cad	1.560,00
F.70.160.100	ATTREZZATURE PER ATTIVITA' SPORTIVE ALL'APERTO 		
F.70.160.100.A	Fornitura e posa di impianto di pallacanestro da esterno mod. a palo unico Fornitura e posa di impianto di pallacanestro da esterno mod. a palo unico con sbalzo 220 cm zincato a caldo, costituito da un montante in tubolare di acciaio a sez. quadrata dim. 150x150 mm, inseriti a pavimento su una bussola precedentemente annegata in una fondazione di cemento o idoneo plinto in CLS posizionati al margine del campo di gioco, braccio superiore orizzontale sul quale sono ancorati il telaio, il tabellone, il canestro e le controventature di rinforzo. L'impianto viene fornito di completo di due telai portatabelloni, due tabelloni regolamentari da basket in laminato HPL sp. 10 mm e dim. 180x105 cm, due telai portatabelloni, due canestri regolamentari rinforzati formati da anello in tondo pieno d'acciaio come da normativa, fascia perimetrale di rinforzo in acciaio sp. 4 mm, verniciati a polvere epossidica, ganci portaretina in ABS, due retine per canestro in nylon. Compreso il trasporto, lo stoccaggio, il montaggio e la posa in opera, le certificazioni di regolarità e di corretto montaggio da parte dell'installatore, oltre a qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. (Euro cinquemilanovecentoventi/00)	cad.	5.920,00
F.70.160.100.B	Fornitura e posa in opera di coppia di porte per gioco calcio ridotto 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. (Euro millesettecentottanta/24)	Cadauno	1.780,24
F.70.170	FORNITURA E POSA DI NUOVI GIOCHI FORNITURA E POSA DI NUOVI GIOCHI 		
F.70.170.70	GIOCHI A MOLLA GIOCHI A MOLLA 		
F.70.170.70.10	Fornitura e posa in opera di gioco a molla singolo generico 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 D.L.E' compreso il trasporto, lo stoccaggio, il carico e lo scarico dei materiali, il montaggio e l'installazione dell'attrezzo, il rilascio della certificazione alle norme UNI del produttore e della Certificazione di Corretto Montaggio da parte dell'impresa esecutrice, 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 seicentoquaranta/00)	cad.	640,00

**Elenco Prezzi Unitari e Oneri per la Sicurezza**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.70.170.70.20	<p>Fpo di gioco a molla triplo</p> <p>Fornitura e posa in opera d gioco a molla a 3 posti composto da 3 pannelli HPL 13 mm colore giallo sagomati a forma di pulcino. La seduta è ricavata da un pannello in HPL antiscivolo di spessore 19 mm. La molla è in acciaio 35SCD6, le impugnature e le staffe per i piedi sono in poliammide. Tutti elementi di fissaggio sono in acciaio inossidabile sono protetti da capsule antivandalismo in poliammide. Dim: 0,98 x 0,91 x 0,75 m. Età uso consigliata: 2+. Area: 9 mq. HCL: 0,43 m. E' compreso il trasporto, lo stoccaggio, il carico e lo scarico dei materiali, il montaggio e l'installazione dell'attrezzo, il rilascio della certificazione alle norme UNI del produttore e della Certificazione di Corretto Montaggio da parte dell'impresa esecutrice, 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 ottocentoquarantuno/25)</p>	cad.	841,25
F.70.170.70.30	<p>Fpo di gioco a molla tipo elicottero</p> <p>Fornitura e posa in opera d gioco a molla composto da 2 pannelli HPL 13 mm colore arancio sagomati a forma di elicottero con rotore di coda e carrello di atterraggio in tubolari inox. La seduta è ricavata da un pannello in HPL antiscivolo di spessore 12,5 mm. La molla è in acciaio 35SCD6, le impugnature e le staffe per i piedi sono in poliammide. Tutti elementi di fissaggio sono in acciaio inossidabile sono protetti da capsule antivandalismo in poliammide. Dim: 1,22 x 0,43 x 0,94 m. Età uso consigliata: 2-8. Area: 8 mq. HCL: 0,46 m. E' compreso il trasporto, lo stoccaggio, il carico e lo scarico dei materiali, il montaggio e l'installazione dell'attrezzo, il rilascio della certificazione alle norme UNI del produttore e della Certificazione di Corretto Montaggio da parte dell'impresa esecutrice, 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 milletrecentodue/75)</p>	cad.	1.302,75
F.70.170.70.40	<p>Fpo di gioco a molla tipo aeroplano</p> <p>Fornitura e posa in opera d gioco a molla composto da 2 pannelli in multistrato 22 mm colore azzurro, verde e arancio sagomati a forma di aeroplano. La seduta è ricavata da un pannello in HPL antiscivolo di spessore 13 mm. La molla è in acciaio 35SCD6, le impugnature e le staffe per i piedi sono in poliammide. Tutti elementi di fissaggio sono in acciaio inossidabile sono protetti da capsule antivandalismo in poliammide. Dim: 1,22 x 0,43 x 0,94 m. Età uso consigliata: 0-5. Area: 9 mq. HCL: 0,47 m. E' compreso il trasporto, lo stoccaggio, il carico e lo scarico dei materiali, il montaggio e l'installazione dell'attrezzo, il rilascio della certificazione alle norme UNI del produttore e della Certificazione di Corretto Montaggio da parte dell'impresa esecutrice, 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 milleduecentotrentasette/75)</p>	cad.	1.237,75
F.70.170.70.50	<p>Fpo di gioco a molla oscillante e rotante</p> <p>Fornitura e posa in opera d gioco a molla a 2 posti che permette l'oscillazione e la rotazione attorno ad un perno centrale. Composto da seggiolini in gomma antiscivolo, molle in acciaio 35SCD6, palo centrale in acciaio galvanizzato, maniglie in acciaio INOX di Ø 40 mm. Predisposto per ancoraggio nel terreno tramite plinto in cls. Dim: 1,57x0,43x0,72 m Età uso consigliata: 0-5. Area: 9 mq. HCL: 0,47 m. E' compreso il trasporto, lo stoccaggio, il carico e lo scarico dei materiali, il montaggio e l'installazione dell'attrezzo, il rilascio della certificazione alle norme UNI del produttore e della Certificazione di Corretto Montaggio da parte dell'impresa esecutrice, 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 tremilaquattrocentoventidue/13)</p>	cad.	3.422,13
F.70.170.80	<p>BILICI</p> <p>BILICI</p> <p>.....</p>		
F.70.170.80.10	<p>Fornitura e posa in opera di dondolo</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera, ogni onere compreso, di dondolo con una seduta su ogni lato, con elementi e caratteristiche minime di seguito descritte.</p> <p>Elementi minimi richiesti</p> <p>n. 1 traversa del bilico</p> <p>n. 2 sagome in polietilene rotazionale</p> <p>n.1 basamento in acciaio</p> <p>n. 1 snodo a doppia molla elicoidale</p>		

**Elenco Prezzi Unitari e Oneri per la Sicurezza**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>n. 1 piastra di raccordo antisciacchiamento</p> <p>Caratteristiche minime richieste</p> <ul style="list-style-type: none">- traversa del bilico in alluminio con sezione minima mm 90x90- sagome in polietilene rotazionale riciclabile con anima interna di rinforzo in acciaio, modello sagoma tipo cavallo o tipo motocicletta.- snodo a doppia molla elicoidale EKS mm 20 in lega di acciaio- basamento FE 360 zincato e verniciato da cementarefissaggio del bilico: come da scheda tecnica del produttore- bulloneria in acciaio inox o zincato a caldo- copritappi di sicurezza in polipropilene <p>Dimensioni: lunghezza cm 280-320 ; altezza di seduta cm 58-60 ; larghezza max cm 50</p> <p>Fondazioni</p> <p>fondazione a plinto in cls come da scheda tecnica del produttore.</p> <p>Si intendono compresi tutti gli oneri, anche se non espressamente menzionati, relativi al trasporto e montaggio della struttura, smaltimento degli imballaggi, elaborati tecnici relativi alla struttura ed alle fondazioni, certificazioni e dichiarazioni secondo normativa vigente.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilacinquanta/00)</p>	cad.	2.050,00
F.70.170.90	ALTALENE ALTALENE		
F.70.170.90.10	<p>Fornitura e posa di altalena a due posti per grandi con 4 pali in lega di alluminio</p> <p>Fornitura di altalena a due posti per grandi, realizzata con 4 pali in lega di alluminio EN A W - 6060, dim. mm 90x90, sagomato su ogni lato per lo scorrimento di inserti di collegamento, trave superiore in tubolare di acciaio zincato diam. mm 76 minimo, con pannelli sagomati di finitura in polietilene rotazionale, n.2 seggiolini a tavoletta in gomma anti trauma sorretti da catene zincate a caldo e maglia stretta e appositi agganci di sospensione a doppio cuscinetto autolubrificante. Compresa bulloneria in acciaio zincato e copritappi di sicurezza. Compresa la certificazione di conformità UNI 1176:2008, il trasporto, il carico e lo scarico dei materiali, il montaggio e l'installazione dell'attrezzo, il rilascio di Certificato di Corretto Montaggio redatto su appositi modelli che verranno consegnati dalla DL, 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. Dimensioni: altezza sottotrave cm 200 lunghezza cm 345 larghezza cm 174. Dimensione area di sicurezza necessaria: cm 700x420.</p> <p>.....</p> <p>(Euro millecinequecentocinquanta/00)</p>	cad.	1.550,00
F.70.170.90.20	<p>Fornitura e posa di altalena a due posti per piccoli con 4 pali in lega di alluminio</p> <p>Fornitura di altalena a due posti, per piccoli realizzata con 4 pali in lega di alluminio EN A W - 6060, dim. mm 90x90, sagomato su ogni lato per lo scorrimento di inserti di collegamento, trave superiore in tubolare di acciaio zincato diam. mm 76 minimo, con pannelli sagomati di finitura in polietilene rotazionale, n.2 seggiolini a cestello o gabbia in gomma anti trauma sorretti da catene zincate a caldo e maglia stretta e appositi agganci di sospensione a doppio cuscinetto autolubrificante. Compresa bulloneria in acciaio zincato e copritappi di sicurezza. Compresa la certificazione di conformità UNI 1176:2008, il trasporto, il carico e lo scarico dei materiali, il montaggio e l'installazione dell'attrezzo, il rilascio di Certificato di Corretto Montaggio redatto su appositi modelli che verranno consegnati dalla DL, 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. Dimensioni: altezza sottotrave cm 200 lunghezza cm 345 larghezza cm 174. Dimensione area di sicurezza necessaria: cm 700x420.</p> <p>.....</p> <p>(Euro millesettecentocinquanta/00)</p>	cad.	1.750,00
F.70.170.90.30	<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 ?ssaggio 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, il rilascio di Certificato di Corretto Montaggio redatto su appositi modelli che verranno consegnati dalla DL, 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>	cad.	1.252,25

**Elenco Prezzi Unitari e Oneri per la Sicurezza**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro milleduecentocinquantadue/25)		
F.70.170.100	ARRAMPICATE		
F.70.170.100.10	<p>Fornitura e posa in opera di arrampicata piramide con sei scalette a pioli, due camini di arrampicata verticali, due camminamenti orizzontali in rete.</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera, ogni onere compreso, di struttura gioco arrampicata piramide, conforme alla norma europea EN 1176, che complessivamente garantisca la presenza degli elementi e delle caratteristiche minime di seguito descritte.</p> <p>Elementi minimi richiesti: Arrampicata piramide composta da: n. 1 palo portante in acciaio zincato a caldo del diametro di 16 cm per un'altezza fuori terra di max 6,00 m; n. 6 scalette a pioli; n. 2 camini d'arrampicata verticali; n. 2 camminamenti orizzontali in rete, uno ad altezza di circa 1,80 m ed uno ad altezza di circa 3,50 m.</p> <p>Caratteristiche minime richieste: Struttura in rete del tipo Herkules da 16 mm di diametro formate da 6 trefoli in acciaio zincato con copertura in perlon termosaldato su ogni singolo trefolo; Fissaggio perimetrali per le funi mediante annegamento nel cls delle catene predisposte; Altezza max di caduta libera : 200cm ; Dimensioni max. attrezzatura: diam.12,00 m x h = 6,00m ; Dimensioni massime area di caduta: m 13,50 x 13,50.</p> <p>Fondazioni fondazioni a plinto in cls armato o di altro tipo (sono esclusi ancoraggi su platea di cemento) previa presentazione alla D.L. di adeguati elaborati tecnici progettuali a firma di un tecnico abilitato con relativa relazione di calcolo.</p> <p>Area antitrauma necessaria: mq 145</p> <p>Si intendono compresi tutti gli oneri, anche se non espressamente menzionati, relativi al trasporto e montaggio della struttura, smaltimento degli imballaggi, compreso idonee fondazioni (in base a elaborati tecnici progettuali a firma di un tecnico abilitato con relativa relazione di calcolo, a carico dell'impresa e da fornire alla DL), ancoraggi, rilascio di idonea Certificazione di Corretto Montaggio, certificazione del gioco secondo la norma UNI EN 1176 vigente e quanto altro necessario a dare la struttura ludica montata a regola d'arte, perfettamente funzionante e certificata.</p>	cad	25.304,00
F.70.170.100.20	<p>Fornitura e posa in opera di arrampicata verticale bassa a quattro pareti</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera, ogni onere compreso, di arrampicata bassa, struttura in legno lamellare e acciaio, con elementi e caratteristiche minime di seguito descritte:</p> <p>Elementi minimi richiesti n. 6 montanti in legno n. 8 barre/corrimano in acciaio tubolare n. 1 sartia con corde in acciaio intrecciato n. 1 corda in acciaio intrecciato n. 1 scaletta con corde in acciaio intrecciato</p> <p>Caratteristiche minime richieste - 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 tubolare di acciaio galvanizzato e verniciato a polvere oppure di acciaio zincato. - corde in acciaio intrecciato con sistema anti sfilacciamento e ricoperto da polipropilene, diametro min. 16 mm - tappi copri dado in plastica - tappi copri palo ed eventuali elementi decorativi in polietilene HDPE</p> <p>Dimensioni ingombro: lunghezza min cm 200 max cm 250, larghezza min. cm 80 max cm 120, altezza max 99 cm</p> <p>Fondazioni Staffe di fondazione in acciaio galvanizzato che prevengano il contatto con il terreno dei montanti in legno, fondazioni a plinto in cls come da scheda tecnica del produttore.</p> <p>Si intendono compresi tutti gli oneri, anche se non espressamente menzionati, relativi al trasporto e montaggio della struttura, smaltimento degli imballaggi, elaborati tecnici relativi alla struttura ed alle fondazioni, certificazioni e dichiarazioni secondo normativa vigente.</p>	cad	2.285,00
F.70.170.110	GIOCHI MULTIFUNZIONALI HIC>1m GIOCHI MULTIFUNZIONALI HIC>1m		
F.70.170.110.10	<p>Fornitura e posa di struttura gioco multifunzione con torre esagonale a tre livelli h.100/125/150 cm</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera, ogni onere compreso, di struttura gioco multifunzione con una torre esagonale a tre livelli, varie salite e uno scivolo, con elementi e caratteristiche minime di seguito descritte.</p> <p>Elementi minimi richiesti 1 torre esagonale a tre livelli</p>		

**Elenco Prezzi Unitari e Oneri per la Sicurezza**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>6 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 a pié di papera h=150 cm 1 scivolo lineare in vetroresina h=125 cm</p> <p>Caratteristiche minime richieste Struttura a palo tondo in metallo diametro minimo cm 12 (sei pali perimetrali + uno centrale) Dimensioni max. attrezzatura: 550 x 450 cm Altezza massima di caduta: 150 cm</p> <p>Fondazioni Plinti in calcestruzzo in profondità come da scheda tecnica del produttore da allegare all'offerta tecnica.</p> <p>Si intendono compresi tutti gli oneri, anche se non espressamente menzionati, relativi alla maonodopera, ai macchinari, al trasporto e montaggio della struttura, smaltimento degli imballaggi, trasporto a discarica autorizzata di tutti i materiale di risulta comprensivo del pagamento dell'indennità di discarica, compreso realizzazione delle idonee fondazioni (in base alla scheda tecnica del produttore), il ripristino del manto erboso attorno all'area antitrauma, gli ancoraggi, elaborati tecnici relativi alla struttura ed alle fondazioni, certificazioni e dichiarazioni di conformità secondo la normativa vigente, certificazione di corretto montaggio rilasciata dall'installatore.</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciannovemilacentocinquanta/00)</p>	cad.	19.150,00
F.70.170.110.20	<p>Fornitura e posa di struttura gioco multifunzione con torre esagonale a due livelli h.125/150 cm</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera, ogni onere compreso, di struttura gioco multifunzione con una torre esagonale a due livelli, varie salite e uno scivolo, con elementi e caratteristiche minime di seguito descritte.</p> <p>Elementi minimi richiesti 1 torre esagonale a due livelli 6 piattaforme h. 125/150 cm 1 pertica h=125 cm 1 climber tao h. 125 cm 1 salita cavatappi h. 125 cm 1 salita a pié di papera h. 150 cm 1 salita dinosauro h. 150 cm 1 scivolo lineare in vetroresina h. 150 cm</p> <p>Caratteristiche minime richieste Struttura a palo tondo in metallo diametro minimo cm 12 (sei pali perimetrali + uno centrale) Dimensioni max. attrezzatura: 591x400 cm Altezza massima di caduta: 150 cm</p> <p>Fondazioni Plinti in calcestruzzo in profondità come da scheda tecnica del produttore da allegare all'offerta tecnica.</p> <p>Si intendono compresi tutti gli oneri, anche se non espressamente menzionati, relativi alla maonodopera, ai macchinari, al trasporto e montaggio della struttura, smaltimento degli imballaggi, trasporto a discarica autorizzata di tutti i materiale di risulta comprensivo del pagamento dell'indennità di discarica, compreso realizzazione delle idonee fondazioni (in base alla scheda tecnica del produttore), il ripristino del manto erboso attorno all'area antitrauma, gli ancoraggi, elaborati tecnici relativi alla struttura ed alle fondazioni, certificazioni e dichiarazioni di conformità secondo la normativa vigente, certificazione di corretto montaggio rilasciata dall'installatore.</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciannovemilacinquecento/00)</p>	cad.	19.500,00
F.70.170.110.30	<p>Fornitura e posa di struttura gioco multifunzione con scivolo curvo, tre livelli h.120/150/165 cm</p> <p>Fornitura e posa di struttura gioco multifunzione con scivolo curvo, tre piattaforme a livelli h.120/150/165 cm e scala a pioli, con elementi e caratteristiche minime di seguito descritte.</p> <p>Elementi minimi richiesti 3 piattaforme h.120/150/165 cm 1 scala a pioli di accesso alla piattaforma piu bassa 1 scivolo curvo da piattaforma più alta</p> <p>Caratteristiche minime richieste - i montanti (Ø minimo 100mm) e tubi di raccordo di diverso diametro (Ø min. 25 max 35 mm) in acciaio galvanizzato verniciato o acciaio zincato verniciato a polvere, - scivolo e parapetti in polietilene rotostampato, - i raccordi, i pezzi di giunzione e i copri montanti in alluminio verniciato o altro tipologia da indicare nell'offerta tecnica, - piattaforme inlastre in acciaio di spessore almeno 2mm e ricoperte da PVC antiscivolo, - bulloneria in acciaio inox protetta da capsule antivandalismo.</p> <p>Dimensioni max ingombro: 400x 300x h. 400cm Altezza massima di caduta: 170 cm</p> <p>Fondazioni pali di struttura cementati in profondità come da scheda tecnica del produttore da allegare all'offerta tecnica.</p> <p>Si intendono compresi tutti gli oneri, anche se non espressamente menzionati, relativi al trasporto e montaggio della struttura, smaltimento degli imballaggi, trasporto a discarica autorizzata di tutti i materiale di risulta comprensivo del pagamento dell'indennità di discarica, compreso idonee fondazioni (in base alla scheda tecnica del produttore), ancoraggi, elaborati tecnici relativi alla struttura ed alle fondazioni, certificazioni e dichiarazioni di</p>		

**Elenco Prezzi Unitari e Oneri per la Sicurezza**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	conformità secondo la normativa vigente per la tipologia di gioco installato. (Euro diecimilatrecentoventisei/00)	cad.	10.326,00
F.70.180	FORNITURA E POSA DI NUOVI GIOCHI IN PLASTICA RICICLATA FORNITURA E POSA DI NUOVI GIOCHI IN PLASTICA RICICLATA		
F.70.180.01	GIOCHI MULTIFUNZIONALI IN PLASTICA RICICLATA HIC>1m GIOCHI MULTIFUNZIONALI		
F.70.180.01.F	Fpo di gioco a Due Torri con tetto, due scivoli, un ponte e una palestrina Fornitura, trasporto e posa in opera, ogni onere compreso, di struttura gioco multifunzione con due torri, due scivoli, un ponte ed una palestrina , con elementi e caratteristiche minime di seguito descritte. Elementi minimi richiesti n. 2 torri con montanti in alluminio e tetto a cupola o a quattro falde n. 2 scivoli in polietilene n. 1 ponte attraversamento a corde n. 1 palestrina con sartia, fune, spalliera a pioli n. 1 panchina Caratteristiche minime richieste - montanti in alluminio con sezione minima mm 90x90 - pianali dimensioni minime cm.110x110(telaio alluminio + calpestio hpl) - tetti a cupola o a quattro falde in polietilene stampo rotazionale - parapetti in polietilene stampo rotazionale. - scivoli h min. 140 max 150 in polietilene a stampo unico rotazionale. - ponte attraversamento a corde con trefoli mm. 16 - palestrina con sartia, fune e spalliera a pioli in alluminio ricoperta da pellicola in PVC - panchina in HPL spessore minimo mm. 15 smussata. - bulloneria in acciaio zincato e copritappi di sicurezza. Dimensioni ingombro: lunghezza min. cm 550 max 650, larghezza min. cm 550 max 650 Parti strutturali del gioco (montanti e traversi) in alluminio con rivestimento termosaldato in P.V.C vergine. Parti in polietilene del gioco (scivoli/parapetti/tetti) realizzate con prereticolato al 100%. Sono esclusi riutilizzi di plastiche industriali e materiali organici (cellulosa, segatura, ecc.). Fondazioni Plinti in calcestruzzo in profondità come da scheda tecnica del produttore. Si intendono compresi tutti gli oneri, anche se non espressamente menzionati, relativi alla maonodopera, ai macchinari, al trasporto e montaggio della struttura, smaltimento degli imballaggi, trasporto a discarica autorizzata di tutti i materiale di risulta comprensivo del pagamento dell'indennità di discarica, compreso realizzazione delle idonee fondazioni (in base alla scheda tecnica del produttore), il ripristino del manto erboso attorno all'area antitrauma, gli ancoraggi, elaborati tecnici relativi alla struttura ed alle fondazioni, certificazioni e dichiarazioni di conformità secondo la normativa vigente, certificazione di corretto montaggio rilasciata dall'installatore. (Euro tredicimilaottocento/00)	cad	13.800,00
F.70.180.01.G	Fpo di gioco a Due Torri con tetto, due scivoli, uno scivolo a tubo e un'altalena Fornitura, trasporto e posa in opera, ogni onere compreso, di struttura gioco multifunzione con due torri, con tetto, due scivoli, uno scivolo a tubo e altalena , con elementi e caratteristiche minime di seguito descritte. Elementi minimi richiesti n. 2 torri con montanti in alluminio e tetto a cupola o a quattro falde n. 2 scivoli in polietilene n. 1 scivolo a tubo n. 1 altalena n. 1 panchina Caratteristiche minime richieste - montanti in alluminio con sezione minima mm 90x90 - trave altalena in acciaio zincato di diametro/spessore come da scheda tecnica del produttore. - pianali dimensioni minime cm.110x110(telaio alluminio + calpestio hpl) - tetti a cupola in polietilene stampo rotazionale o a quattro falde. - parapetti in polietilene stampo rotazionale - scivoli h min. 140 max 150 in polietilene a stampo unico rotazionale - panchina in HPL spessore minimo mm. 15 smussata. - bulloneria in acciaio zincato e copritappi di sicurezza. Dimensioni ingombro: lunghezza min. cm 550 max 650, larghezza min. cm 550 max 650 Parti strutturali del gioco (montanti e traversi) in alluminio con rivestimento termosaldato in P.V.C vergine. Parti in polietilene del gioco (scivoli/parapetti/tetti) realizzate con prereticolato al 100%. Sono esclusi riutilizzi di plastiche industriali e materiali organici (cellulosa, segatura, ecc.).		



Elenco Prezzi Unitari e Oneri per la Sicurezza

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Fondazioni Plinti in calcestruzzo in profondità come da scheda tecnica del produttore. Si intendono compresi tutti gli oneri, anche se non espressamente menzionati, relativi alla maonodopera, ai macchinari, al trasporto e montaggio della struttura, smaltimento degli imballaggi, trasporto a discarica autorizzata di tutti i materiale di risulta comprensivo del pagamento dell'indennità di discarica, compreso realizzazione delle idonee fondazioni (in base alla scheda tecnica del produttore), il ripristino del manto erboso attorno all'area antitrauma, gli ancoraggi, elaborati tecnici relativi alla struttura ed alle fondazioni, certificazioni e dichiarazioni di conformità secondo la normativa vigente, certificazione di corretto montaggio rilasciata dall'installatore. (Euro undicimila/00)	cad	11.000,00
F.70.180.01.H	Fpo di gioco a Tre Torri con tetto con con ponte, ragnatela, due scivoli e scivolo a tubo Fornitura, trasporto e posa in opera, ogni onere compreso, di struttura gioco multifunzione con tre torri, con tetto con con ponte, ragnatela, due scivoli e scivolo a tubo, con elementi e caratteristiche minime di seguito descritte. <u>Elementi minimi richiesti</u> n. 3 torri con montanti in alluminio e tetto a cupola o a quattro falde n. 2 scivoli in polietilene n. 2 rampe in polietilene n. 1 scivolo a tubo n. 1 ponte attraversamento a corde n. 1 palestra a ragnatela con sartia in trefoli di acciaio avvolti in materiale sintetico n. 1 panchina <u>Caratteristiche minime richieste</u> - montanti in alluminio con sezione minima mm 90x90 - trave altalena in acciaio zincato di adeguato diametro/spessore - pianali dimensioni minime cm.110x110 (telaio alluminio + calpestio hpl) - tetti a cupola in polietilene stampo rotazionale o a quattro falde come da offerta tecnica - parapetti in polietilene stampo rotazionale - uno scivolo h min. cm 80 max cm 90 in polietilene a stampo unico rotazionale - uno scivolo h min. cm 140 max cm 150 in polietilene a stampo unico rotazionale - uno scivolo tubo curvo h min. cm 160 max cm 175 in polietilene a stampo unico rotazionale - ponte attraversamento a corde con trefoli mm. 16 - palestra con sartia a corde con trefoli mm. 16 - panchina in HPL spessore minimo mm. 15 smussata, dimensioni come da offerta tecnica. - bulloneria in acciaio zincato e copritappi di sicurezza. Dimensioni ingombro: lunghezza min. cm 550 max 650, larghezza min. cm 550 max 650 Le parti strutturali del gioco (montanti e traversi) sono realizzate in alluminio con rivestimento termosaldato in P.V.C vergine. Le parti in polietilene del gioco (scivoli/parapetti/tetti) devono essere realizzate con periciclato al 100%. Sono esclusi riutilizzi di plastiche industriali e materiali organici (cellulosa, segatura, ecc.). Fondazioni Plinti in calcestruzzo in profondità come da scheda tecnica del produttore da allegare all'offerta tecnica. Si intendono compresi tutti gli oneri, anche se non espressamente menzionati, relativi alla maonodopera, ai macchinari, al trasporto e montaggio della struttura, smaltimento degli imballaggi, trasporto a discarica autorizzata di tutti i materiale di risulta comprensivo del pagamento dell'indennità di discarica, compreso realizzazione delle idonee fondazioni (in base alla scheda tecnica del produttore), il ripristino del manto erboso attorno all'area antitrauma, gli ancoraggi, elaborati tecnici relativi alla struttura ed alle fondazioni, certificazioni e dichiarazioni di conformità secondo la normativa vigente, certificazione di corretto montaggio rilasciata dall'installatore. (Euro diciannovemilacentventi/00)	cad	19.120,00
S	ONERI DELLA SICUREZZA ONERI DELLA SICUREZZA		
S.01	Realizzazione di delimitazione delle varie aree di intervento Realizzazione di delimitazione delle varie aree di intervento con idonea recinzione realizzata con reti metalliche ancorate su appositi stanti di sostegno o barriere in materiale plastico, posa di relativa segnaletica dove è presente la delimitazione per l'accesso al cantiere, al fine di evitare anche ingressi accidentali all'area da parte di personale non autorizzato. Tale recinzione sarà spostata per coprire le altre aree di intervento. Si intendono compresi tutti gli oneri relativi ai noli, fissaggi, montaggi e smontaggi, e trasporti (Euro milleduecento/00)	cad.	1.200,00
S.02	Formazione del personale addetto al primo soccorso 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, comprese le verifiche e la fornitura delle attrezzature per lavorare in quota; compreso altresì l'utilizzo delle imbragature e funi di sicurezza per evitare le cadute dall'alto.		



Elenco Prezzi Unitari e Oneri per la Sicurezza

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro trecento/00)	cad.	300,00
S.03	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. (Euro settantadue/00)	cad.	72,00
S.04	Nolo di estintore omologato da 6 Kg tipo A, B, C. Nolo di estintore omologato da 6 Kg tipo A, B, C. (Euro quaranta/00)	cad.	40,00

I Progettisti

Il R. U. P.

Il Capo Settore