



comune di trieste
piazza Unità d'Italia 4
34121 Trieste
tel. 040 6751
www.comune.trieste.it
partita iva 00210240321

Area Lavori Pubblici

Servizio Spazi Aperti e Spazi Verdi Pubblici

Manutenzione ordinaria delle aree attrezzate con giochi e degli arredi presenti nei rioni e sul Carso - anno 2015 (VP355 cod. OPM I4M15)

C

ELENCO PREZZI UNITARI

data: novembre 2014

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

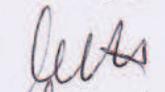
Direttore del Servizio

dott. arch. Antonia Merizzi 

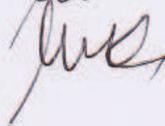
Progettista

dott. arch. Carmelo Trovato 

Collaboratore

per. ed. Massimo Leotta 

Stesura grafica

per. ed. Massimo Leotta 

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A10	MANODOPERA I prezzi della manodopera da applicarsi per la liquidazione di prestazioni per lavori in economia saranno quelli risultanti dalle tabelle edite dal Provveditorato alle OO.PP. del Friuli - Venezia Giulia, Genio Civile di Trieste, in vigore al momento della prestazione, comprensive dell'aumento del 15% per le spese generali e del 10 % per l'utile dell'Impresa, e con l'applicazione del ribasso/aumento contrattuale.		
A10.A5	OPERAIO COMUNE 1. LIVELLO ----- (Euro trentaduevirgolazerozero)	ora	32,00
A10.A10	OPERAIO QUALIFICATO 2. LIVELLO ----- (Euro trentacinquevirgotrentatre)	ora	35,33
A10.A15	OPERAIO SPECIALIZZATO 3. LIVELLO ----- (Euro trentasettevirgolaottantasette)	ora	37,87
A10.A20	OPERAIO CAPOSQUADRA 4. LIVELLO ----- (Euro trentanovevirgolasettantatre)	ora	39,73
A10.A25	OPERAIO CAPOSQUADRA GIARDINIERE-LIV.A ----- (Euro ventottovirgotrentanove)	ora	28,39
A10.A30	OPERAIO SPECIALIZZATO GIARDINIERE-LIV.B ----- (Euro ventisettevirgolaquindici)	ora	27,15
A10.A35	OPERAIO QUALIFICATO SUPER GIARDINIERE-LIV.C ----- (Euro venticinquevirgolanoventasette)	ora	25,97
A10.A40	OPERAIO QUALIFICATO GIARDINIERE-LIV.D ----- (Euro ventiquattrovirgolasessantaquattro)	ora	24,64
A10.A45	OPERAIO COMUNE GIARDINIERE-LIV.E ----- (Euro ventiduevirgotrentacinque)	ora	22,35
B1	PROVVISTE ELEMENTARI Prezzi comprensivi di spese generali ed utili all'Imprenditore, per materiali consegnati in cantiere, a piè d'opera, di ottima qualità e rispondenti alle caratteristiche prescritte dal Capitolato speciale d'appalto.		
B1.A5	SABBIA		
B1.A5.A5	- sabbia misto vagliata di foce ----- (Euro dodicivirgolacinquantacinque)	mt.c.	12,55
B1.A5.A10	- sabbia dolce d'Isonzo ----- (Euro dodicivirgolacinquanta)	mt.c.	12,50
B1.A10	- sabbia lavata di cava ----- (Euro diciottovirgolaquaranta)	mt.c.	18,40
B1.A15	- Argilla espansa sfusa granulometria da 8-12 mm. ----- (Euro quarantanovevirgolazerozero)	mt.c.	49,00
B1.A16	- argilla espansa confezionata in sacchi granulometria da 8-12 mm. ----- (Euro cinquantottovirgotrentacinque)	mt.c.	58,35
B1.A17	PIETRISCO ----- (Euro tredicivirgolasessanta)	mt.c.	13,60
B1.A18	PIETRISCO MISTO ROSSO ----- (Euro diciassettevirgolazerozero)	mt.c.	17,00
B1.A19	FERRO PROFILATO -----	kg.	1,25

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro unovirgolaventicinque)		
B1.A20	SASSI DI FIUME Fornitura di sassi di fiume di diametro da 8 a 20 cm. circa di tipologia a scelta della D.L..	kg.	0,50
	(Euro zerovirgolacinquanta)		
B1.A25	CEMENTO IN SACCHI	q.li	7,05
	(Euro settevirgolazero cinque)		
B1.A32	IMPASTO DI CALCESTRUZZO Impasto di calcestruzzo confezionato con 0,400 mc di sabbia, 0,800 di ghiaia e:		
B1.A32.A5	- 150 kg di cemento R 325	mt.c.	90,00
	(Euro novantavirgolazerozero)		
B1.A32.A20	-300 kg di cemento R 325	mt.c.	122,00
	(Euro centoventiduevirgolazerozero)		
B1.A33	TUBAZIONI IN PVC Tubazioni in PVC Serie pesante resistente allo schiacciamento 750 N per scarichi di acque bianche e nere compresi pezzi speciali e sigillatura.	l/cm luce	0,45
	(Euro zerovirgolaquarantacinque)		
B1.A34	TESSUTO PROTETTIVO BIODEGRADABILE Tessuto protettivo biodegradabile ad effetto diserbante tipo "Eco Cover F"	mt.q.	4,90
	(Euro quattrovirgolanoventa)		
B1.A35	TESSUTO NON TESSUTO	mt.q.	1,93
	(Euro unovirgolanoventatre)		
B1.A36	TUBO POROSO Tubo poroso corrugato a doppia parete, fessurato, tipo "DRENOCOR".	l/cm luce	0,30
	(Euro zerovirgolatrenta)		
B1.A37	CALZA DI RIVESTIMENTO PER TUBO DRENANTE Calza di rivestimento per tubo drenante diam. 15cm.	mt.l.	2,05
	(Euro duevirgolazero cinque)		
B1.A38	SISTEMA DRENANTE VERTICALE Sistema drenante verticale con struttura tridimensionale tipo "ENKADRAIN P32", con doppio telo filtrante in tessuto non tessuto.	mt.q.	11,94
	(Euro undicivirgolanoventaquattro)		
B1.A46	PIETRAMI Pietrame in scapolame per massicciate, vespai, riempimenti, misurati in figura a mc	mt.c.	14,55
	(Euro quattordicivirgolacinquantacinque)		
B5	NOLEGGI Prezzi medi comprensivi di quota di spese generali, utile e spese tecniche. Nei prezzi di noleggio si intendono comprese e compensate le spese di carico e scarico. Per il nolo di automezzi, nel costo del nolo sono comprese tutte le forniture complementari (carburanti, lubrificanti, grassi ecc) nonché le prestazioni dell'autista.		
B5.A5	MINIESCAVATORE GOMMATO	giorno	570,98
	(Euro cinquecentosettantavirgolanoventotto)		
B5.A10	ESCAVATORE	ora	81,00
	(Euro ottantunovirgolazerozero)		
B5.A15	NOLEGGIO DI AUTOMEZZO Noleggio di automezzo (per ogni ora di effettiva prestazione) completo di carburante, lubrificante e autista.		
B5.A15.A5	Noleggio automezzo portata utile q.li 15	ore	28,92
	(Euro ventottovirgolanoventadue)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
B5.A15.A10	Noleggio automezzo portata utile q.li 30 (Euro trentunovirgolaventicinque)	ore	31,25
B5.A15.A15	noleggio automezzo portata utile q.li 50 (Euro trentatrevirgolacinquanta)	ore	33,50
B5.A25	NOLEGGIO DI COMPRESSORE Noleggio di compressore con motore elettrico od a scoppio, compreso consumo f.e.m. o carburante ed accessori con il manovratore addetto saltuariamente alla manovra del compressore, escluso operaio addetto al martello.		
B5.A25.A	Con martello demolitore o perforatore normale (Euro quattordicivirgolazerozero)	ore	14,00
B5.A35	NOLEGGIO DI MACCHINARIO VARIO Noleggio di macchinario vario funzionante esistente in cantiere compreso consumo di forza motrice o carburante, accessori e manutenzione, escluso personale di manovra.		
B5.A35.A5	Martello demolitore con motore a combustione incorporato (Euro trevirgolaventuno)	ore	3,21
B5.A35.A10	Trapano elettrico per cls e muratura (Euro duevirgolatrenta)	ore	2,30
B5.A35.A15	Vibratore per cls (Euro duevirgolaventicinque)		2,25
C10	SCAVI		
C10.A10	SCAVO PER POSA CONDUTTURE IN SEDE STRADALE CON RIPRISTINO Scavo a sezione ristretta ed obbligata per allacciamenti,condotte in genere e simili eseguito in sede stradale per la profondità indicata dalla Direzione dei Lavori ed una larghezza di 0,50 mt.,anche con mezzo meccanico,in materia asciutta o bagnata di qualsiasi natura esclusa la roccia da mina,pure in presenza d'acqua sino H cm.20,compresa la rottura di eventuali massi di volume sino a mc.0.50,le armature le sbadacchiature delle pareti degli scavi nonchè gli oneri dovuti alla presenza di tutti i servizi di sottosuolo,il paleggio,il successivo rinterro dello scavo, la stesura del binder per uno spessore di 10 cm.ed una larghezza pari allo scavo,compresa la successiva fresatura per una profondità di 3 cm.ed una larghezza di almeno 70 cm., la stesura della spalmatura d'attacco e del successivo tappeto in cls bituminoso a miscela chiusa per uno spessore di 3 cm.ed una larghezza di almeno 70 cm, compresa la cilindratura finale con rullo ed il carico ed asporto del materiale di risulta in localita da procurarsi dall'Assuntore compreso l'onere di discarica. Compresi inoltre tutti gli oneri derivanti dalla soggezione dovuta tanto al passaggio pedonale che al traffico veicolare quindi di apprestamento di passatoio pedonale e veicolare,adeguata segnaletica provvisoria,illuminazione notturna dei tratti interessati dallo scavo e qualsiasi altro onere necessario a dare l'opera compiuta a regola d'arte. Misurazione geometrica.		
C10.A10.A5	sino profondita di m.1.30 sino profondita di m.1.30 (Euro ottantaduevirgolaquaranta)	mt.l.	82,40
C10.A10.A10	sino profondita di m.1.80 (Euro novantasettevirgolasessantuno)	mt.l.	97,61
C10.A15	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento all'esterno ed all'interno di edifici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materia asciutta o bagnata a mano o con mezzi meccanici, in terreno qualsiasi esclusa roccia da mina, se necessario ripreso in tempi successivi ed a piani di livello differenti, anche per la formazione di scantinati e per incassature delle fondazioni, cassonetti stradali, trincee con larghezza dello scavo non inferiore a m 3.00. Compreso le eventuali sbadacchiature, demolizione e prelevamento di murature rinvenibili nello scavo, puntellazioni necessarie, gli esaurimenti delle acqua piovane o di infiltrazione, formazione di rampe provvisorie, nonchè la deviazione provvisoria di tubazioni di qualsiasi tipo e la mano d'opera necessaria per l'eventuale spianamento e sagomatura delle sezioni il tutto in presenza di tutti indistantamente i servizi di sottosuolo. Compreso, inoltre, l'onere dell'eventuale taglio d'alberi di piccolo diametro (massimo cm.20), di arbusti, di cespugli e piante ed estirpazione di ceppaie, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	(Euro ventottovirgolacinquanta)	mt.c.	28,50

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
C10.A20	<p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata o ristretta anche per fognatura all'esterno ed all'interno di edifici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in terreno di qualunque natura e consistenza in materia asciutta o bagnata esclusa roccia da mina, se necessario ripreso in tempi successivi ed a piani di livello differenti, anche per la formazione di scantinati e per incassature delle fondazioni, cassonetti stradali, trincee con larghezza dello scavo non superiore a m 3.00. Compreso le eventuali sbadacchiature, demolizione e prelevamento di murature rinvenibili nello scavo, puntellazioni necessarie, gli esaurimenti delle acqua piovane o di infiltrazione, formazione di rampe provvisorie, nonché la deviazione provvisoria di tubazioni di qualsiasi tipo e la mano d'opera necessaria per l'eventuale spianamento e sagomatura delle sezioni compresa la rottura di massi di volume fino a 1/2 mc e l'onere della presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo ed il reinterro con materiale adatto, scarto di cava. Compreso, inoltre, l'onere dell'eventuale taglio d'alberi di piccolo diametro (massimo cm.20), di arbusti, di cespugli e piante ed estirpazione di ceppaie, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	mt.c.	68,00
	(Euro sessantottovirgolazerozero)		
D10	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI		
D10.A4	<p>DEMOLIZIONE MURATURA IN PIETRAMÈ Demolizione accurata di muratura in pietra di qualsiasi forma e spessore ed a qualunque altezza compreso l'accatastamento dei conci ritenuti riutilizzabili dalla D.L. e loro accurato accatastamento nell'ambito del cantiere di lavoro, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in localita da procurarsi a cura dell'Assuntore, inclusi oneri di discarica.</p>	mt.c.	37,00
	(Euro trentasettevirgolazerozero)		
D10.A5	<p>DEMOLIZIONE MURATURE A SEZIONE OBBLIGATA Demolizione completa anche a sezione obbligata con taglio a filo, di murature fuori terra e/o interrate di vario genere e spessore comprese anche parti di murature di cls, comprese armature, puntellazioni, ponteggi ed asporto del materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'Appaltatore, compreso qualsiasi altro onere per dare l' opera finita a regola d'arte.</p>	mt.c.	37,96
	(Euro trentasettevirgolovanovantasei)		
D10.A6	<p>DEMOLIZIONE DI MANUFATTI IN CALCESTRUZZO Demolizione di manufatti di qualsiasi genere e spessore e di qualunque altezza in calcestruzzo semplice o armato, restando i materiali utili di risulta di proprieta dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa, del carico, trasporto e scarico della parte inutilizzabile in discarica autorizzata a cura e spese a carico dell'appaltatore compreso ogni onere per ponti di servizio, armature, ecc.</p>	mt.c.	71,00
	(Euro settantunovirgolazerozero)		
D10.A7	<p>DEMOLIZIONE DI INTONACO Demolizione completa di intonaco su muratura in pietrame o mista o in laterizio su superfici verticali e orizzontali. compreso asporto del materiale di risulta in luogo da procurarsi dall'Assuntore. Compreso l'onere per l'allestimento a norma di legge dei ponteggi di servizio; misurazione vuoto per pieno. Compreso onere discarica.</p>	mt.q.	5,42
	(Euro cinquevirgolaquarantadue)		
D10.A8	<p>RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONE Rimozione completa di pavimentazione anche con eventuale demolizione , compreso la demolizione del sottofondo, il recupero accurato degli elementi in pietra o in calcestruzzo precompresso ed accatastamento in cantiere per il successivo riutilizzo, nel prezzo è compreso il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata, compreso l'onere di discarica. Per pavimento lapideo, in piastre di cemento, quadroni in calcestruzzo e massetti autobloccanti in cemento tipo "Betonella" o similari compreso il sottofondo in calcestruzzo per uno spessore variabile a seconda della pavimentazione .</p>	mt.q.	29,50
	(Euro ventinovevirgolacinquanta)		
D10.A9	<p>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE Demolizione completa di pavimentazione lapidea, in piastre di arenaria, manto bituminoso o similari compresa la demolizione del sottofondo in calcestruzzo per uno spessore complessivo fino a 30 cm .Compreso il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica aurtorizzata compresi gli oneri di discarica. Demolizione eseguita secondo i tracciamenti indicati dalla D.L..</p>		
D10.A9.A5	<p>Per pavimentazione in arenaria Per pavimentazione in arenaria</p>	mt.q.	33,80
	(Euro trentatrevirgolaottanta)		
D10.A9.A10	Per manto bituminoso		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Per manto bituminoso ----- (Euro trentaduevirgolacinquanta)	mt.q.	32,50
D10.A10	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE MISTA Demolizione completa di pavimentazione mista, calcestruzzo, pietrame, mattoni, piastrelle compreso l'asporto del materiale di risulta in discarica autorizzata; compreso l'onere per la demolizione del sottofondo in calcestruzzo per uno spessore complessivo fino a 10 cm . Compreso l'onere di discarica. ----- (Euro ventottovirgolazerozero)	mt.q.	28,00
D10.A11	LIEVO DI CORDOLI Lievio di cordoli compresa la demolizione dell'eventuale letto di posa e dello schienale di conglomerato cementizio, il carico, trasporto e scarico in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore del materiale di risulta e accatastamento di quello ritenuto utilizzabile dalla D.L. all'interno del cantiere.		
D10.A11.A	Per cordoli in pietra. ----- (Euro novevirgolacinquanta)	mt.l.	9,50
D10.A11.B	Per cordoli in calcestruzzo. Per cordoli in calcestruzzo. ----- (Euro sedicivirgolasesanta)	mt.l.	16,60
D10.A39	DEMOLIZIONE DI GRADINI Demolizione accurata di gradini di qualsiasi tipo e dimensione compreso l'accatastamento dei pezzi ritenuti riutilizzabili dalla D.L. ed il loro accurato accatastamento nell'ambito del cantiere di lavori, demolizione del sottofondo , con asporto di tutto il materiale di risulta mediante carico trasporto e scarico in discarica autorizzata a carico e spese dell' appaltatore. ----- (Euro tredicivirgolacinquantasei)	mt.l.	13,56
D10.A45	RIMOZIONE DI ATTREZZATURA GIOCO Rimozione di attrezzatura da gioco inclusa la demolizione delle eventuali opere fondazionali in conglomerato cementizio, compreso il carico, trasporto e scarico di tutti i materiali di risulta in discarica autorizzata compresi gli oneri di discarica. Su indicazioni della D.L. le attrezzature rimosse potranno essere fatte conferire in luogo diverso dalla discarica per permetterne il loro riutilizzo.		
D10.A45.A5	- per aree d'ingombro fino a 5 mq. - per aree d'ingombro fino a 5 mq. ----- (Euro duecentovirgolazerozero)	cadauno	200,00
D10.A45.A10	- per aree d'ingombro fino a 10 mq. - per aree d'ingombro fino a 10 mq. ----- (Euro quattrocentodiecivirgolazerozero)	cadauno	410,00
D10.A45.A15	- per aree d'ingombro fino a 15 mq. - per aree d'ingombro fino a 15 mq. ----- (Euro seicentosessantacinquevirgolazerozero)	cadauno	665,00
D10.A45.A20	-sovrapprezzo a mq per aree eccedenti i 15 mq -sovrapprezzo a mq per aree eccedenti i 15 mq ----- (Euro cinquantaduevirgolazerozero)	mt.q.	52,00
D10.A55	RIMOZIONE DI RINGHIERA DI PARAPETTO IN FERRO Rimozione di ringhiera di parapetto in ferro compreso carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'appaltatore. ----- (Euro trevirgolaventisei)	mt.q.	3,26
E	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI		
E.01	DEMOLIZIONI COMPLETE		
E.01.350	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE ESTERNA Demolizione completa di pavimentazione in lastricato di arenaria o in calcestruzzo, per uno spessore complessivo di circa cm.20, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE ESTERNA		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
E.01.350.05	Demolizione completa di pavimentazione esterna (Euro ventisettevirgolatrentasette)	mt.q.	27,37
E.01.360	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE ESTERNA Demolizione completa di pavimentazione in conglomerato bituminoso (tappeto di usura e binder), eseguita a mano o con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di scarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE ESTERNA		
E.01.360.05	Demolizione completa di pavimentazione esterna eseguita a mano (Euro diciottovirgolazerotto)	mt.q.	18,08
E.01.360.10	Demolizione completa di pavimentazione esterna eseguita con mezzi meccanici (Euro dodicivirgolanoventuno)	mt.q.	12,91
F10	OPERE STRADALI I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisionali.		
F10.02	PAVIMENTAZIONI STRADALI I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisionali.		
F10.02.005	RILEVATI RINTERRI ED ALTRE OPERE Realizzazione di un rilevato per la formazione di rampa stradale di cantiere eseguito secondo le disposizioni ed i profili indicati dalla Direzione dei lavori, mediante utilizzo di scarto di cava pezzatura 40-70mm. ed intasamento con stabilizzato di pezzatura 0-20mm., compresa la preparazione della sede dei rilevati, la sistemazione e la pilonatura delle materie, la sistemazione del piano compattato in opera mediante bagnature e cilindature varie con rullo; compreso ogni onere necessario a formare un rilevato stabile e compattato atto a ricevere carichi di mezzi pesanti superiori ai 35 q.li. Nel prezzo è altresì compreso l'onere per l'eliminazione successiva, al termine dei lavori, di tutto il rilevato e il ripristino mediante pulizia accurata della pavimentazione sottostante. Prezzo a mc. effettivo di rilevato costipato in opera. RILEVATI RINTERRI ED ALTRE OPERE	mt.c.	95,00
F15	SOTTOFONDI - PAVIMENTAZIONI		
F15.010	CAPPA IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Realizzazione in opera, di cappa in conglomerato cementizio R'ck 300 armato con rete elettrosaldata diametro mm.5, maglie 20x20, steso uniformemente con la superficie a vista tirata a staggia, con i giunti di dilatazione ogni m.2,00x2,00 ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione geometrica.		
F15.010.05	Cappa in conglomerato cementizio spessore cm.4 Cappa in conglomerato cementizio spessore cm.4 (Euro ventunovirgolassessanta)	mt.q.	21,60
F15.010.10	Cappa in conglomerato cementizio spessore cm.6 (Euro ventinovevirgolaquindici)	mt.q.	29,15
F15.010.15	Cappa in conglomerato cementizio spessore cm.10 (Euro trentaseivirgolacinquanta)	mt.q.	36,50
F15.010.20	Cappa in conglomerato cementizio spessore cm.15 (Euro quarantaduevirgolasettanta)	mt.q.	42,70
F15.020	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Realizzazione in opera di strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, compreso lo stendimento, la bagnatura, il costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione in opera dopo il costipamento.		
	(Euro trentottovirgolacinquanta)	mt.c.	38,50
F15.310	PAVIMENTAZIONE IN BATTUTO DI CEMENTO Realizzazione in opera, di pavimentazione in conglomerato cementizio di tipo industriale con finitura superficiale al quarzo lisciata a specchio, in battuto di cemento, mediante le seguenti fasi lavorative: - fornitura e posa di armatura in rete elettrosaldata di tipo FeB 44k a maglia quadrata di dimensioni cm.20 x20, diametro mm. 6; - successiva fornitura e stesa a staggia di calcestruzzo di tipo R'bk 250 dello spessore minimo di cm.10; - esecuzione della finitura della superficie mediante la fornitura e stesa mediante mezzi meccanici, di polvere al quarzo di corindone e leganti cementizi, con colorazione grigia o a scelta della D.L.. Nel prezzo è compreso l'onere per l'esecuzione di tutti i raccordi alle pavimentazioni esistenti, per la creazione delle pendenze di scolo, per la creazione dei tagli e delle interruzioni necessarie alle dilatazioni nonché l'inserimento in quest'ultimi di adeguato profilato in PVC, necessario alla protezione del giunto stesso. La tolleranza sulla planarità non dovrà eccedere i cm.1 su di una superficie di mq.5 x 5. Il tutto compreso delle assistenze murarie e di finitura e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.		
F15.310.05	Pavimentazione industriale battuto di cemento	mt.q.	30,50
	(Euro trentavirgolacinquanta)		
F17	OPERE IN PIETRA NATURALE		
F17.020	PARAMENTO CON MURATURA DI PIETRA FACCIA A VISTA Realizzazione in opera, di paramento di pietra retta o curva di qualsiasi forma e dimensione con malta di cemento a q.li 3,5 di cemento fine, per il rivestimento di muratura in calcestruzzo, comprese le lavorazioni della facciavista a corsi regolari, con pietre bugnate e lavorate a punta grossa o a spacco, dell'altezza minima di cm.20 e dello spessore fino a cm.20 con gli spigoli bene profilati, la statura delle connessioni con malta di cemento, la formazione di eventuali feritoie e giunti di dilatazione, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro onere per grappe di fissaggio alla muratura e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F17.020.05	Rivestimento in pietra arenaria	mt.q.	144,61
	(Euro centoquarantaquattrovirgolasessantuno)		
F17.020.10	Rivestimento in pietra calcare	mt.q.	165,27
	(Euro centosessantacinquevirgolaventesette)		
F17.025	RIVESTIMENTO GRADINI IN PIETRA ARENARIA Fornitura e posa in opera di lastre in pietra arenaria della lunghezza minima di ml. 1.00 (o inferiore se richiesto specificatamente dalla D.L.) e dello spessore min. di cm. 3 per il rivestimento di pedate e alzate di gradini. Le pedate saranno di larghezza compresa tra i 25 e i 35 cm. e le alzate di altezza compresa tra i 12 e i 20 cm. e dovranno essere poste in opera previa pulizia del piano di posa ed eventuale livellamento dei gradini esistenti con collante tipo "SIKA TOP 120" e sigillatura con malta pronta adesiva tipo "SIKA TOP 121" con percentuale di lattice d'impasto secondo le dosi prescritte nelle schede tecniche. Nel prezzo è compresa la fornitura delle lastre di pietra arenaria, la mano d'opera necessaria, tutti i materiali occorrenti, il carico trasporto e scarico dei materiali di risulta in discarica autorizzata, compresi gli oneri di discarica e quant'altro occorre a dare l'opera finita a regola d'arte.		
	(Euro centoquindici virgola ottantasette)	mt.l.	115,87
F17.030	RIVESTIMENTO PEDATE DI GRADINI IN PIETRA NATURALE Fornitura e posa in opera di rivestimento per pedate di gradini in pietra naturale bianca d'Aurisina, spessore cm.3, posta in opera con arpesetti d'ottone a perfetta regola d'arte, lavorazione come prescritto dalla D.L., lunghezza dei singoli pezzi pari alla pedata, bordo superiore smussato o arrotondato, completo di pedate di arrivo e fasce di ricorrenza, larghezza della pedata cm.25+35, compreso ogni altro onere di fissaggio e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F17.030.05	Rivestimento pedate di gradini in pietra naturale	mt.l.	103,29
	(Euro centotrevirgola ventinove)		
F17.035	BORDURE IN PIETRA BIANCA TIPO "AURISINA"		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Bordure in pietra bianca tipo "Aurisina-Roman Stone" Pavimentazione di marciapiedi o aree pedonali con lastre di pietra di Aurisina dello spessore minimo di cm 4 e dalle dimensioni di cm 80*50/80*40 compreso pezzi speciali retti o curvi, secondo i disegni geometrici di effettiva superficie, con piano superiore bocciardato e lati raffilati,compresa la preparazione di un sottofondo di circa cm 5 di malta di allettamento con cemento bianco, la compattazione con adeguata piastra vibrante, la sigillatura con materiale adeguato e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte compresa la fornitura di tutti i materiali e la mano d'opera. Fornitura e posa		
F17.035.05	Bordure in pietra bianca tipo "Aurisina" ----- (Euro centotrentanovevirgolaventotto)	mt.q.	139,28
F17.040	RIVESTIMENTO ALZATE GRADINI IN PIETRA NATURALE Fornitura e posa in opera di rivestimento per alzate di gradini in pietra naturale bianca d'Aurisina, spessore cm.2, posta con arpesetti d'ottone a perfetta regola d'arte, lavorazione come prescritto dalla D.L., lunghezza dei singoli pezzi pari all'alzata, altezza cm 10÷15, compreso ogni altro onere di fissaggio e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F17.040.05	Rivestimento alzate in pietra naturale bianca d'Aurisina ----- (Euro settantavirgolasettantacinque)	mt.l.	70,75
F17.060	PAVIMENTO IN LASTRE DI PIETRA Realizzazione, in opera, di pavimento in lastre di pietra di dimensioni cm.40x20, levigate o lucidate, poste a correre su letto di malta di calce, compreso ogni altro onere di fissaggio e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F17.060.05	Granitello di Aurisina spessore cm.3 ----- (Euro ottantaseivirgolasettantasei)	mt.q.	86,76
F17.060.10	Breccia del Carso spessore cm.3 ----- (Euro ottantavirgolazerocinque)	mt.q.	80,05
F17.060.15	Pietra bianca d'Aurisina levigata spessore cm.2 ----- (Euro sessantaduevirgolazererozero)	mt.q.	62,00
F17.060.20	Pietra bianca d'Aurisina lucidata spessore cm.2 ----- (Euro sessantaquattrovirgolacinquantasei)	mt.q.	64,56
F17.060.25	Pietra bianca d'Aurisina lucidata spessore cm.3 ----- (Euro novantunovirgolanoventatre)	mt.q.	91,93
F17.060.30	Pietra bianca d'Aurisina levigata spessore cm.6 ----- (Euro centoquindicivirgolazererozero)	mt.q.	115,00
F17.060.35	Pietra Arenaria taglio sega spessore cm.6 ----- (Euro centodiecivirgolazererozero)	mt.q.	110,00
G	OPERE DI FOGNATURA ----- (Euro zero)		
G20	TUBAZIONI E POZZETTI		
G20.A10	TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' CORRUGATO O LISCIO Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità (PEHD), leggero e flessibile, a doppia parete, superficie esterna corrugata o liscia, con superficie interna liscia, per il contenimento di cavi elettrici (Norme UTE NF C 68-171 02/88). Completo di sistemi di posa e fissaggio, pezzi speciali, manicotti di giunzione, accessori e quanto altro necessario per dare l'opera pronta per il reinterro. Scavo e reinterro pagati a parte.		
G20.A10.A5	32 mm ----- (Euro duevirgolaquarantaquattro)	mt.l.	2,44
G20.A10.A10	40 mm ----- (Euro duevirgolaottantadue)	mt.l.	2,82

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
G20.A10.A15	50 mm (Euro trevirgolacinquantatre)	mt.l.	3,53
G20.A10.A20	63 mm (Euro quattrovirgolasettantasette)	mt.l.	4,77
G20.A10.A25	75 mm (Euro cinquevirgolasessantataneve)	mt.l.	5,69
G20.A10.A30	90 mm (Euro novevirgolanoventacinque)	mt.l.	9,95
G20.A15	POZZETTI D'ISPEZIONE Costruzione di pozzetti d'ispezione in muratura di mattoni, in calcestruzzo ovvero in elementi preconfezionati di conglomerato cementizio, completi di chiusini a doppio coperchio in cemento ad alta resistenza. Compreso lo scavo, l'asporto delle materie di risulta, la fornitura di tutti i materiali occorrenti, la lisciatura a ferro dell'intonaco cementizio delle pareti e del fondo con particolare riguardo ai collegamenti d'afflusso e deflusso delle acque, il magistero per portare il manufatto a perfetto livello stradale e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
G20.A15.A5	Dim. interne cm 27x27 e profondita sino a cm 50 (Euro cinquantavirgolazerozero)	cadauno	50,00
G20.A15.A10	Dim. interne cm 33x33 e profondita sino a cm 50 (Euro sessantavirgolazerozero)	cadauno	60,00
G20.A15.A15	Dim. interne cm 48x48 e profondita sino a m 1,00 (Euro novantavirgolazerozero)	cadauno	90,00
G20.A15.A20	Dim. interne cm 64x64 e profondita sino a m 1,50-2,00 (Euro centotrentavirgolazerozero)	cadauno	130,00
G20.A15.A25	Dim. interne cm 80x80 e profondita sino a m 2,00 (Euro duecentosessantavirgolazerozero)	cadauno	260,00
G20.A20	RIMOZIONE E NUOVA POSA IN OPERA DI CHIUSINI Rimozione e nuova posa in opera al nuovo livello stradale di chiusini con telaio, della fognatura e degli enti di sottosuolo di qualunque tipo, siano essi in ghisa, ferro o cemento, compresa la mano d'opera e tutti i materiali necessari, compreso l'onere per il ripristino dell'area circostante nella stessa tipologia di quella esistente e qualsiasi altro onere necessario a dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
G20.A20.A5	- per chiusini di dimensioni da 0,06 a 0,23 mq (Euro novantavirgolazerozero)	cadauno	90,00
G20.A20.A10	- per chiusini di dimensioni oltre 0,23 mq (Euro centoquindicivirgolazerozero)	cadauno	115,00
G20.A50	FORNITURA E POSA IN OP. DI CANALETTE CON GRIGLIA IN GHISA Fornitura e posa in opera di canaletta in cls vibrato di dim. circa 100x22x22 cm. per la raccolta delle acque meteoriche compreso lo scavo, i rinfianchi in cls, la predisposizione delle adeguate pendenze ed il successivo ripristino del terreno; completa di griglia in ghisa con feritoie passanti e compreso qualsiasi altro onere necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte.	mt.l.	140,00
G20.A70	TUBI PER ALLACCIAMENTI Fornitura e posa in opera di tubi in PVC per allacciamenti misurati in proiezione orizzontale dall'asse del collettore sia esso in cemento,gres o P.V.C. all'asse del manufatto ivi compreso qualsiasi pezzo speciale,l'eventuale pietrisco vagliato per il conguaglio del piano di posa,allacciati alle caditoie,doccioni,acquai e fognoli.Compreso lo scavo a sezione ristretta e obbligata per una larghezza di ml 0.70 eseguito anche con mezzo meccanico anche di limitata dimensione in materie asciutte o bagnate di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina,ma comprese le armature e la sbadacchiatura delle pareti degli scavi, l'onere della presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo,il paleggio ed il carico e asporto fuori cantiere a qualsiasi distanza del materiale di risulta,compreso il reinterro e il rinfianco sia esso in pietrisco o in sabbia come descritto nelle norme tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto. Eseguito con l'avvertenza che per distanze orizzontali da ml 0.00 a ml 1.00 verra' pagato 1 ml.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
G20.A70.A5	Tubazione per allciamenti tipo "C" in tubo di P.V.C. o P.E.A.D. diam. 160 mm (Euro ventiseivirgolaottantasei)	mt.l.	26,86
G20.A80	FORNITURA E POSA IN OPERA TUBAZIONI P.V.C. (303/1) Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. per condotte interrate UNI 7447 metodi di prove e caratteristiche secondo UNI 7448 tipo 303/1, bicchiere con guarnizione elastomerica (UNI 4920), compresi i pezzi speciali raccordi e braghe in PVC rigido ed il rinfianco con materiale sabbioso ed il rinterro fino a fondo cassonetto con scarto di cava secondo le sezioni di progetto ed ogni altro onere per dare la condotta perfettamente funzionante. I tubi saranno posti in opera su un letto di sabbia di spessore cm 10 + 1/10 del diametro e rinfiancati con sabbia o pietrischetto per tutta la lunghezza dello scavo e coperti con uno strato di sabbia di spessore di 1/2 diametro. Il rinterro sarà effettuato per la quota parte con materiale arido adeguatamente costipato. Nel prezzo è pure compreso qualsiasi onere per lo smaltimento delle acque meteoriche e fognarie che dovrà essere garantito per tutta la durata dell'intervento necessario per la sostituzione dell'eventuale vecchio canale.		
G20.A80.A5	D.N. 160 mm (Euro ventitrevirgolaventi quattro)	mt.l.	23,24
G20.A80.A10	D.N. 200 mm (Euro trentavirgolanoventanove)	mt.l.	30,99
G20.A80.A15	DN 250 mm (Euro quarantunvirgolatrentadue)	mt.l.	41,32
G20.A80.A20	D.N. 315 mm (Euro cinquantunvirgolasessantacinque)	mt.l.	51,65
G20.A80.A25	D.N. 400 mm (Euro sessantunvirgolanoventasette)	mt.l.	61,97
G20.A80.A30	D.N. 500 mm (Euro settantasettevirgolaquarantasette)	mt.l.	77,47
M20	OPERE IN CLS SOLAI		
M20.A10	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER OP. FONDAZIONALI Conglomerato cementizio armato classe Rck 250 in opera per opere fondazionali (plinti, travi di collegamento, travi rovescie, solettoni e platee, ecc) confezionato con mc 0,40 di sabbia, mc 0,80 di ghiaia per mc d'impasto. La resistenza caratteristica cubica a 28 giorni non dovrà risultare inferiore a 250 kg/cmq e, comunque, dovrà avere i valori richiesti dai relativi calcoli statici. Incluso il ferro tondino in barre ad aderenza incrementata. Comprese le casseforme, le puntellazioni, il costipamento mediante vibrazione, le armature di servizio e protezione, la formazione di giunti necessari, le eventuali feritoie passanti in numero adeguato allo scolo delle acque, nonché ogni altro onere necessario per realizzare l'opera a regola d'arte. Misurazione geometrica	mt.c.	180,00
M20.A15	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER MURATURE DI SOSTEGNO Conglomerato cementizio armato in opera per muratura di sostegno in elevazione, retta o curva, oltre i 30 cm di spessore, confezionato con kg 200 di cemento tipo 325, con mc 0,40 di sabbia e mc 0,80 di ghiaia per mc d'impasto. Incluso il ferro tondino in barre ad aderenza incrementata. Comprese le casseforme, le puntellazioni, il costipamento mediante vibrazione, le armature di servizio e protezione, la formazione di giunti necessari, le eventuali feritoie passanti in numero adeguato allo scolo delle acque, nonché ogni altro onere necessario per realizzare l'opera a regola d'arte.	mt.c.	190,00
M20.A20	Conglomerato cementizio armato per op. in elevazione Conglomerato cementizio armato in opera per murature in elevazione confezionato con kg 250 di cemento 325, mc 0,40 di sabbia e mc 0,80 di ghiaia per mc d'impasto. Incluso il ferro tondino in barre ad aderenza incrementata.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Comprese le casseforme,le puntellazioni, il costipamento mediante vibrazione, le armature di servizio e protezione, la formazione di giunti necessari, le eventuali feritoie passanti in numero adeguato allo scolo delle acque, nonchè ogni altro onere necessario per realizzare l'opera a regola d'arte.		
	----- (Euro duecentonovantavirgolazerozero)	mt.c.	290,00
M20.A25	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO IN OPERA Rck 300 Conglomerato cementizio armato in opera Rbk 300 confezionato con mc 0,40 di sabbia, mc 0,80 di ghiaia per strutture armate di qualunque forma e dimensione ed a qualsiasi altezza (escluse le opere fondazionali) quali pilastri, travi, solette, murature, mensoloni, ecc, sarà consentito l'impiego di cemento R 425, comunque senza alcun aumento del prezzo unitario, soltanto nei casi in cui i calcoli statici lo richiedessero. La resistenza cubica a 28 giorni non dovrà risultare inferiore a 300 kg/cmq e, comunque dovrà avere i valori richiesti dai relativi calcoli statici. Nel prezzo unitario sono comprese tutte le opere provvisorie occorrenti,armature di servizio e protezione, le casseforme, la vibratura di tutti i getti, l'esecuzione di passaggi, tracce, feritoie, cassette e quanto altro occorra per dare l'opera finita. Incluso il ferro tondino in barre ad aderenza incrementata. Misurazione geometrica.		
M20.A25.A5	Per strutture massiccie superiori a cm 0,08/ml ----- (Euro trecentoventicinquevirgolazerozero)	mt.c.	325,00
M20.A25.A10	Per strutture minute inferiori a mc 0,08/ml ----- (Euro quattrocentovirgolazerozero)	mt.c.	400,00
M20.A25.A15	Per solette ----- (Euro duecentosessantavirgolazerozero)	mt.c.	260,00
M20.A65	RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in acciaio tondo diam. 5 (maglia mm 200x200). Compreso l'onere della posa in perfetto piano e perfettamente annegata nel getto. ----- (Euro unovirgolaottanta)	kg.	1,80
O20	PAVIMENTAZIONI STRADALI		
O20.150	PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI DI CLS VIBROCOMPRESSO Realizzazione di pavimentazione mediante fornitura e posa di elementi modulari autobloccanti di cls vibrocompressso delle dimensioni cm 10,5X21, 10,5x10,5 , 15x15 e spessore cm 6. Le pavimentazioni saranno costituite da masselli in calcestruzzo realizzati in doppio strato con strato di finitura e usura di spessore compreso tra 5 e 8 mm ottenuto con graniglie selezionate di pietra già colorate in natura in grado di mantenere nel tempo la sua naturale colorazione. Durante la realizzazione gli elementi subiranno uno specifico trattamento meccanico al fine di mettere a vista la qualità degli inerti utilizzati nello strato di finitura (risaltatura). Il massello soddisfa i requisiti di accettazione previsti dalla UNI 9065, ed è prodotto da impianto sottoposto a certificazione sistema qualità a norma UNI-EN-ISO 9002, relativamente alla produzione di masselli di calcestruzzo. Altre caratteristiche del prodotto. ANTISDRUCCIOLEVOLEZZA - Tutte le pavimentazioni comunque realizzate dovranno presentare un coefficiente di attrito superiore a 0,50 (metodo B.C.R.A. - CEC. 681 Legge 13/89). DURABILITÀ - Nessun massello deve presentare un valore di assorbimento acqua (Wa) (UNI 9065) superiore al 12% in volume. Compresa la fornitura e posa di sottofondo adeguato (risetta/brecciolino), compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante , chiusini e cordonate, la stesura del riporto di posa di cm.4 di sabbia granita mista a cemento, della compattazione con piastra vibrante, della sigillatura dei giunti con sabbia fine asciutta e quant'altro occorre per dare l'opera eseguita a regola d'arte. NEL CASO DI REALIZZAZIONE A COMPLETAMENTO DI PAVIMENTAZIONI ATTIGUE DI PARI TIPOLOGIA (MASSELLI IN CLS COLORATO) E' COMPRESO L'ONERE PER LA FORNITURA E POSA DI MATERIALE DELLE MEDESIME CARATTERISTICHE O COMUNQUE COME DA INDICAZIONI DELLA DIREZIONE DEI LAVORI.		
O20.150.A5	- elemento standard ----- (Euro trentaquattrovirgolaottanta)	mt.q.	34,80
O20.150.A6	- elemento standard per superfici fino 150 mq. ----- (Euro quarantottovirgolazerozero)	mt.q.	48,00
O20.150.A10	- elemento speciale per corsie tattili ----- (Euro trentaquattrovirgolazerozero)	mt.q.	34,00
O20.160	BINDERO PER PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI DI CLS VIBROCOMPRESSO Fornitura e posa in opera di cordonata realizzata in CLS con inerti speciali di pietra in grado di ottenere una colorazione naturale inalterabile nel tempo, con sezione 12/24 e lunghezza 100		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>cm. Gli elementi sono sottoposti, su due lati, a specifico procedimento meccanico allo scopo di mettere a vista le qualità degli inerti utilizzate senza scalfirle o danneggiarle. Resistenze meccaniche previste: -resistenza convenzionale a compressione > 600 kg/cmq su cubetto di riferimento; -antigelivo secondo UNI 7087 senza danni; -massa volumica > 2,2 kg/cmq; -assorbimento acqua inferiore 12% su volume. Tolleranze dimensionali: -parallelismo +/- 2 mm.; -altezza +/- 5 mm.; -spessore +/- 5 mm. Compresi gli oneri per la posa in opera su fondazione e rinfiacco in CLS dosato a kg/mc 200 di cemento e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>		
O20.160.A5	- elemento rettilineo	mt.l.	13,00
	(Euro tredicivirgolazerozero)		
O20.160.A10	- elemento curvo	cadauno	25,27
	(Euro venticinquevirgolaventisette)		
T50	PERCORSI PEDONALI 1		
T50.A30	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GHIAINO		
	Fornitura e posa in opera di ghiaino lavato della pezzatura da 2 a 8 mm. secondo le indicazioni della D.L., per la formazione di vialetti, aree gioco od altro, compresa la scarifica superficiale, la regolarizzazione e la sagomatura del piano di posa, lo spandimento con paleggio e carriole, la regolarizzazione e la sagomatura del piano risultante secondo le indicazioni della D.L.	mt.c.	
T50.A30.A5	-ghiaino lavato pezzatura 2-8 mm	mt.c.	48,00
	Fornitura e posa in opera di ghiaino lavato della pezzatura da 2 a 8 mm. secondo le indicazioni della D.L., per la formazione di vialetti, aree gioco od altro, compresa la scarifica superficiale, la regolarizzazione e la sagomatura del piano di posa, lo spandimento con paleggio e carriole, la regolarizzazione e la sagomatura del piano risultante secondo le indicazioni della D.L. -ghiaino lavato pezzatura 2-8 mm	mt.c.	48,00
	(Euro quarantottovirgolazerozero)		
T60	PAVIMENTAZIONI		
T60.A7	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO		
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in porfido, di aspetto e dimensioni a scelta della D.L., eseguita in cubetti con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati con geometria ad "archi contrastanti o a "coda di pavone", di tonalita rossa e grigia e secondo quanto indicato dalla D.L. , su letto di posa dello spessore adeguato, minimo 6 cm., eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantita di 10 Kg/mq. Nel prezzo si intende compreso e compensati gli oneri per la realizzazione del cassonetto mediante scarifica e demolizioni fino a 20 cm di profondita, la fornitura e posa del letto di posa, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera o durante il trasporto al cantiere, la sigillatura delle fughe, se richiesta dalla D.L., con boiaccia di sabbia e cemento, la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
T60.A7.A5	- della pezzatura di 4-6 cm	mt.q.	47,73
	(Euro quarantasettevirgolaquarantasette)		
T60.A7.A10	- della pezzatura di 6-8 cm	mt.q.	89,47
	(Euro ottantanovevirgolaquarantasette)		
T60.A7.A15	- della pezzatura di 8-10 cm	mt.q.	107,37
	(Euro centosettevirgolatrentasette)		
T60.A15	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BINDERI IN PIETRA		
	Fornitura e posa di binderi in pietra fino a sez. cm. 20x10, lunghezza a correre posati a taglio di sega poggianti su letto di sabbia e cemento a formare anche riquadri e disegni di dimensioni varie. Compresi la fornitura di tutti i materiali, lo scavo del cassonetto fino a 20cm., la preparazione del sottofondo con getto in cls armato con rete elettrosaldata maglia 20x20 diam. 6 mm, la battitura, la scopatura, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di scarica da procurarsi a carico e cura dell'assuntore. Posa, disposta a file parallele a correre con successione dei masselli disposta dalla D.L., su letto di sabbia livellato, dello spessore di cm		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	3-4. Compreso il maggior magistero derivante dalle interruzioni intorno a manufatti, piante, chiusini, la perfetta sigillatura delle fughe con sabbia e la accurata pulizia delle superfici a lavoro ultimato; compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione effettiva.		
T60.A15.A5	- in porfido, misurazione effettiva. (Euro trentaseivirgolanovantotto)	mt.l.	36,98
T60.A15.A10	- in pietra d'Aurisina, misurazione effettiva. (Euro quarantottovirgolanovantadue)	mt.l.	48,92
T60.A21	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLI Fornitura e posa di cordoli di lunghezza variabile da porre in opera a delimitazione delle aree pavimentate o aiuole. La posa compresa nel prezzo comprende ogni maggiore onere per i tagli delle teste che si rendessero necessari, con qualsiasi inclinazione, pezzi curvi di qualsiasi raggio, nonché la formazione del piano di posa in cls, il rinfianco con cls, compreso l'onere per il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di scarica da procurarsi a carico e cura dell'assuntore. Compreso il maggior magistero derivante dalle interruzioni intorno a manufatti, piante, pozzetti, la sistemazione del terreno circostante e la accurata pulizia delle superfici a lavoro ultimato; compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione effettiva.		
T60.A21.A5	Per cordoli in pietrame a spacco (Euro undicivirgolaventidue)	mt.l.	11,22
T60.A21.A10	Per cordoli in calcestruzzo dimensioni larg. cm 5-7 altezza cm 20 lunghezza 100 cm (Euro ventottovirgolacinquanta)	mt.l.	28,50
T60.A21.A15	Per cordoli in calcestruzzo dimensioni larg. cm 15 altezza cm 30 lunghezza 100 cm (Euro ventottovirgolanovanta)	mt.l.	28,90
T70.A11	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano, dello spessore compreso medio di 2,5 cm per la formazione del tappeto di marciapiedi e vialetti su superfici inferiori ai 10 mq., eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, da eseguirsi su sottofondo di calcestruzzo o su altro sottofondo, compresa la lavorazione, la stesa a mano, la spalmatura d'attacco con kg. 0.50 di emulsione bituminosa per mq., la cilindatura con rullo da 1-2 tonn., la fornitura di tutti i materiali occorrenti incluso il bitume e l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
	(Euro quindicivirgoladiecì)	mt.q.	15,10
T90	OPERE IN FERRO Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano, dello spessore compreso medio di 2,5 cm per la formazione del tappeto di marciapiedi e vialetti su superfici inferiori ai 10 mq., eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, da eseguirsi su sottofondo di calcestruzzo o su altro sottofondo, compresa la lavorazione, la stesa a mano, la spalmatura d'attacco con kg. 0.50 di emulsione bituminosa per mq., la cilindatura con rullo da 1-2 tonn., la fornitura di tutti i materiali occorrenti incluso il bitume e l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
T90.A5	RIMOZIONE DI RINGHIERA IN FERRO Rimozione di ringhiera in ferro, ancorato alla muratura, ed accatastamento in sito per il reimpiego o il carico, trasporto e scarico e gli oneri di scarica. (Euro ventiquattrovirgolacinquanta)	mt.l.	24,50
T90.A10	RIMOZIONE DI RETE METALLICA Rimozione di rete metallica su intelaiatura in ferro, completa di montanti di ogni tipo, compreso il ripristino delle murature, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di scarica. (Euro diciassettevirgolazerozero)	mt.q.	17,00
T90.A20	CARTEGGIATURA E PULIZIA DI OPERE IN FERRO AL MQ. Carteggiatura e pulizia con impiego di levigatrice con spazzola o disco metallico, di opere in ferro, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione al mq. per manufatti tipo ringhiere, cancellate e simili. (Euro tredicivirgolaottanta)	mt.q.	13,80
T90.A21	CARTEGGIATURA E PULIZIA DI OPERE IN FERRO AL ML Carteggiatura e pulizia con impiego di levigatrice con spazzola o disco metallico, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione al metro lineare per manufatti tipo parapetti, corrimano e simili.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro quattrovirgolacinquanta)	mt.l.	4,50
T90.A25	BROSSATURA MECCANICA DI SUPERFICI IN FERRO Brosatura meccanica di superfici in ferro con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.	mt.q.	15,80
	(Euro quindicivirgolaottanta)		
T90.A30	SABBIATURA DI SUPERFICI IN FERRO Sabbatura di superfici in ferro ossidato e con scaglie di calamina in fase di distacco, finitura commerciale, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.	mt.q.	25,00
	(Euro venticinquevirgolazerozero)		
T90.A35	CONVERTITORE DI RUGGINE Applicazione di convertitore di ruggine o vernice micalizzata su superfici già preparate, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.	mt.q.	8,50
	(Euro ottovirgolacinquanta)		
T90.A40	VERNICIATURA PER OPERE IN FERRO Verniciatura di opere in ferro, nei colori a scelta della direzione lavori , con smalto sintetico o poliuretano, a due mani a coprire, compresa la preparazione del fondo mediante carteggiatura e pulizia con impiego di spazzola metallica e applicazione di pittura antiruggine , comprese le protezioni di altri elementi contigui, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.	mt.q.	38,50
	(Euro trentottovirgolacinquanta)		
T90.A45	VERNICIATURA DI TUBAZIONI IN FERRO Verniciatura di tubazioni in ferro, fino al diametro 1" ½, in colori correnti chiari opachi o brillanti, smalto sintetico, a due mani a coprire, compresa la preparazione del fondo mediante carteggiatura e pulizia con impiego di spazzola metallica e applicazione di pittura antiruggine a due mani, ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.	mt.l.	12,50
	(Euro dodicivirgolacinquanta)		
Y10	OPERE A VERDE E IRRIGAZIONE		
Y10.A5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALE LAPIDEO Fornitura e posa in opera di materiale lapideo, quale ciottoli o graniglia di diversa provenienza, colore e dimensione, secondo indicazione della DL da posizionare nelle aiuole a copertura del terreno vegetale e dell'impianto d'irrigazione (ala gocciolante), per uno spessore minimo di 8 cm.		
Y10.A5.A5	CIOTTOLI BIANCO CARRARA diam.15-25	Kg	0,65
	(Euro zerovirgolasessantacinque)		
Y10.A5.A10	CIOTTOLI BIANCO VERONA diam.15-25 mm	Kg	0,30
	(Euro zerovirgolatrenta)		
Y10.A5.A15	GRANIGLIA COLORATA granulometria 5-12 mm	Kg	0,32
	(Euro zerovirgolatrentadue)		
Y10.A5.A20	FORNITURA E POSA DI GHIAINO Fornitura e posa in opera di ghiaino lavato delle pezzature inferiori a 1 cm secondo le indicazioni della D.L., per la formazione di vialetti od altro, compresa la scarifica superficiale, la regolarizzazione e la sagomatura del piano di posa, lo spandimento con palettaggio e carriole, la regolarizzazione e la sagomatura del piano risultante per uno spessore minimo di 3 cm. e massimo di 6 cm., secondo le indicazioni della D.L.. FORNITURA E POSA DI GHIAINO	mt.q.	2,90
	(Euro duevirgolanovanta)		
Y10.A10	MURATURA IN BLOCCHI DI TUFO Fornitura e posa in opera di blocchetti di tufo delle dimensioni di cm 13x26x38 circa fissati con malta cementizia dosata con q.li 3 di cemento tipo 325, per la realizzazione di cordoli di delimitazione di aiuole con andamento retto o curvo secondo le indicazioni fornite dalla DL, è compresa la formazione di spigoli. Il tutto comprende ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mt.c.	260,00
	(Euro duecentosessantavirgolazerozero)		
Y10.A20	F.P.OP. DI TAPPETO IN ERBA SINTETICA Fornitura e posa in opera di manto in erba sintetica prefibrillizzata drenante ed autoestinguente di terza generazione prodotto in teli da mtl. 4 di larghezza e di lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo composto da fibre poliolefiniche di lunghezza 40 mm.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>pre-fibrillizzate in superficie, anti-abrasive ed estremamente resistenti all'usura e con speciale trattamento anti-UV, tessute su supporto drenante in polipropilene rivestito in lattice di gomma imputrescibile. Il manto così costituito sarà intasato con sabbia quarzifera di opportuna granulometria ed uno speciale granulo ecologico brevettato, colorato verde erba e marrone terra, a resilienza controllata, non vulcanizzato per garantire le prestazioni sportive, la sicurezza e la salvaguardia. Il materiale dovrà essere prodotto in accordo con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da aziende che dimostrano la certificazione del proprio Sistema Qualità aziendale da parte di Enti riconosciuti. Il pavimento dovrà essere conforme alla norma DIN 18035-7 e rispondente alle seguenti caratteristiche tecniche:</p> <p>CARATTERISTICHE DEL FILO Composizione:Poliolfine sp. 80 m - NSF Struttura :Filo diritto prefibrillizzato Colore:Verde Titolo:8800 Dtex</p> <p>CARATTERISTICHE DEL TUFTING Tufting:In linea Passo (distanza tra i fili):5/16 di pollice Peso della fibra:1.200 g/m2 (± 10 %) Altezza del filo:40 mm. Numero di punti/ m2:12000 (± 5 %)</p> <p>CARATTERISTICHE DEL SUPPORTO Composizione:100% polipropilene Peso:150 g/m2 Peso del rivestimento:1.000 g/m2 Natura del rivestimento:Latex imputrescibile a base di stirene-butadiene</p> <p>Peso totale del prodotto:2350 g/m2</p> <p>CARATTERISTICHE DELLA SABBIA QUARZIFERA Granulometria: fra 0,5 e 1.0 mm. Quantità:12 kg</p> <p>CARATTERISTICHE DEL GRANULO ECOLOGICO Granulometria:fra 0,5 e 2,0 mm. Quantità:9 kg/mq</p> <p>CARATTERISTICHE DRENAGGIO Diametro fori di drenaggio:3 mm. Ca Numero fori di drenaggio:750/m2 ca. Permeabilità all'acqua:>0.10 cm./sec (>60.l./min. per m2)</p>	mt.q.	43,00
	(Euro quarantatrevirgolazerozero)		
Y10.A30	<p>F.P.OP. DI PACCIAMATURA IN LAPILLO VULCANICO Fornitura in opera e distribuzione secondo i profili della D.L. di lapillo vulcanico a Ph neutro per pacciamatura di arbusti ed alberature su aiuole e/o fioriere compreso lo stendimento ed il successivo livellamento a formare uno strato di almeno cm. 10.</p>	mt.q.	11,55
	(Euro undicivirgolacinquantacinque)		
Y10.A40	<p>CORTECCIA MACINATA O CIPPATO USO PACCIAMATURA Fornitura in opera e distribuzione secondo i profili della D.L. di corteccia macinata o cippato ad uso pacciamatura di derivazione da legno non infetto da agenti fungini o muffe, di pezzatura non superiore agli 8 cm., con prevalenza di corteccia di conifere nella misura del 60% compresa distribuzione, stendimento e livellamento a formare uno strato di almeno 10 cm.</p>	mt.q.	3,00
	(Euro trevirgolazerozero)		
Y10.A41	<p>CIPPATO DI LEGNO DI CONIFERE Fornitura in opera e distribuzione secondo i profili della D.L.,di pacciamatura trattata contro attacchi fungini e formazioni di muffe, composta da corteccia macinata di pezzatura varia ma non superiore ad 8 cm., con presenza di corteccia di conifere nella misura dell' 80 - 90 % compresa la distribuzione lo stendimento ed il successivo livellamento a formare uno strato di almeno 10 cm.</p>	mt.q.	9,90
	(Euro novevirgolannovanta)		
Y10.A50	<p>ALLESTIMENTO COMPLETO DI FIORIERA E MANUTENZIONE Allestimento di fioriera di diametro circa 1,50 ml mediante il carico, trasporto e scarico della stessa dai magazzini indicati dell'Amministrazione Comunale al sito indicato dalla D.L. (ambito urbano e suburbano),compreso il completo riempimento con terreno vegetale compreso l'impianto di specie arbustive e floreali in quantità e del tipo da concordare con la D.L..Compreso qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Manutenzione della fioriera comprendente la sostituzione delle specie fiorifere con cadenza stagionale (ogni 3 mesi) secondo quantità e tipo indicate dalla D.L., l'innaffiatura secondo necessità stagionale e delle specie messe a dimora, la sostituzione delle specie in caso di fallanza o mancato attecchimento e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.La manutenzione della fioriera avrà la durata di 365 giorni a partire dalla data di allestimento.</p>		
Y10.A50.A10	- allestimento e manutenzione		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	- allestimento e manutenzione (Euro seicentotrentacinquevirgolazerozero)	cadauno	635,00
Y10.A60	FORNITURA IN OPERA DI TERRA VEGETALE Fornitura in opera di terra vegetale di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita non superiore al 5%, priva di materiali estranei, di radici di erbe infestanti e di pietre di diametro superiore a cm 4. Compresa la stesura e la regolarizzazione delle superfici, eseguite sia con mezzi meccanici che a mano, secondo i profili prescritti dalla Direzione dei Lavori.	mt.c.	31,00
	(Euro trentunovirgolazerozero)		
Y10.A62	FORNITURA E POSA DI STUOIA GRIMPANTE Fornitura e posa in opera di stuoia grimpante in polietilene (spessore 3 cm.) a struttura reticolare tridimensionale, antierosione e compressione, con distribuzione di miscela di terreno vegetale, ricco di sostanza organica, compreso il fissaggio al suolo, la fornitura e distribuzione del terreno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	mt.q.	20,45
	(Euro ventivirgolaquarantacinque)		
Y10.A65	FORMAZIONE DI PRATO Formazione di prato con miscuglio scelto dalla Direzione dei Lavori, previa regolarizzazione del terreno riportandolo in quota anche con l'aggiunta di terra vegetale per uno spessore di 10 cm. ed eliminazione di sassi, ciottoli, cocci, radici ed altri materiali estranei e lavorazione dello stesso. Compreso: la concimazione con concime organico in ragione di 4 q.li ogni 100 mq di terreno; la distribuzione di due balle di torba da mc 0.17 ciascuna e di 0.02 q.li di Nitrophoska ogni 100 mq di prato, la fresatura, il livellamento e la rastrellatura, la distribuzione del seme, il suo interrimento e copertura, le rullature, gli annaffiamenti, gli sfalci occorrenti (massimo 10) per una stagione vegetativa completa, fino al collaudo dell'opera; il carico, trasporto e scarico di tutti i materiali di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'assuntore; la trasemina, la manutenzione e le cure colturali, in modo che lo sviluppo della vegetazione risulti, al momento dell'ultimazione dei lavori ed alla data di collaudo, a densita uniforme, senza vuoti o radure. La semina comprende l'utilizzo di un miscuglio di sementi adatto per siti da sole, mezz'ombra e ombra (nelle quantita di 30-50 gr/mq) ritenuto idoneo dalla D.L..	mt.q.	4,20
	(Euro quattrovirgolaventi)		
Y10.A66	F.P.OP. DI TAPPETO ERBOSO IN ZOLLA Formazione di superficie prativa mediante fornitura e posa in opera di tappeto erboso in zolla per inerbimenti a pronto effetto compresi i lavori preparatori del terreno compresa irrigazione iniziale ed ogni altro onere necessario a realizzare il lavoro a regola d'arte.		
Y10.A66.A5	- per singole superfici fino a 500 mq (Euro ventivirgolazerozero)	mt.q.	20,00
Y10.A66.A10	- per singole superfici da 500 a 2000 mq (Euro dodicivirgolatrenta)	mt.q.	12,30
Y10.A66.A15	- per singole superfici oltre i 2000 mq (Euro diecivirgolacinquanta)	mt.q.	10,50
Y10.A70	RIFACIMENTO DI PRATO Ripristino anche parziale di aree prative degradate o nude, mediante trasemina di miscuglio scelto dalla D.L. (nelle quantita di 30-50 gr/mq) adatto per siti da sole, mezz'ombra e ombra previo dissodamento e regolarizzazione del terreno, anche con l'aggiunta di terra vegetale per uno spessore di 10 cm. ed eliminazione di sassi, ciottoli, cocci, radici ed altri materiali estranei e lavorazione dello stesso. Compresi: la concimazione con concime organico e di 0.02 q.li di Nitrophoska ogni 100 mq di prato, l'arieggiamento, la rastrellatura, la distribuzione del seme, il suo interrimento e copertura, le rullature, gli annaffiamenti, gli sfalci occorrenti per una stagione vegetativa completa, al fine di ottenere un coticco senza vuoti o radure al collaudo dell'opera; compreso il carico, trasporto e scarico di tutti i materiali di risulta in discarica autorizzata da procurarsi a cura dell'Assuntore. La semina comprende l'utilizzo di un miscuglio di sementi adatto per siti da sole, mezz'ombra e ombra (nelle quantita di 30-50 gr/mq) ritenuto idoneo dalla D.L..	mt.q.	2,50
	(Euro duevirgolacinquanta)		
Y10.A75	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI PIANTE ARBOREE Fornitura e messa a dimora di piante arboree con zolla di prima scelta come dall' elenco della relazione tecnica, dagli elaborati di progetto e come indicato dalla Direzione dei Lavori, compreso: lo scavo della buca di dimensioni circa 1.00x1.00x1.00 m in terreno di qualsiasi natura e consistenza, incluso l'asporto della ceppaia di qualsiasi dimensione con apposita macchina operatrice, previo accertamento della presenza di tubazioni e cavi nel sottosuolo, la demolizione di eventuali pavimentazioni e sottofondi e pareti compatte, il carico, il trasporto a discarica autorizzata, e quindi compreso l'onere di discarica, del materiale di risulta; l'esecuzione del drenaggio del fondo, il riempimento della buca con terreno vegetale arricchito con 50 kg/mc di superallattico e 2 kg/mc di Baumfutter; la formazione della conca di irrigazione; la fornitura in		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>opera di tre sostegni tutori di legno scortecciato di castagno od altra essenza forte, diametro cm 8, trattati con sostanze antimarcescenti, di lunghezza adeguata, infissi saldamente nel suolo, posti e fissati in modo da formare armature disposte a prisma, controventati alla base ed all'estremità superiore mediante paletti intermedi; le legature della pianta ai tutori nelle modalità e con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., previa interposizione del collare di gomma; la potatura; gli annaffiamenti, la pacciamatura, la manutenzione e le cure colturali come prescritto dall'articolo specifico del Capitolato speciale d'Appalto (compresa l'irrigazione di soccorso) ed ogni altro accorgimento tecnico atto a garantire l'attecchimento certo e il successo dell'impianto per una stagione vegetativa completa successiva all'impianto. Nel prezzo è compreso anche l'onere per la sostituzione e reimpianto del soggetto arboreo in caso di fallanza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>LAGERSTROEMIA INDICA ACERI (ACER SP.P.) TIGLIO (TILIA SP.P. E VARIETA') ALBIZIA JULIBRISSIN CILIEGI PRUNUS PISSARDI PRUNUS CERASIFERA CERCIS SILIQUASTRUM MALUS SP.P.</p>		
Y10.A75.A5	<p>-specie a foglia caduca di medie dimensioni, H=2,5 mt. e diam.> 8cm.</p> <p>----- (Euro centoquarantaseivirgolazerozero)</p>	cadauno	146,00
Y10.A75.A10	<p>-specie a foglia caduca di grandi dimensioni, H=3 mt. e diam.> 10cm.</p> <p>----- (Euro centottantottovirgolazerozero)</p>	cadauno	188,00
Y10.A80	<p>FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ARBUSTI E CESPUGLI Fornitura e messa a dimora di arbusti e cespugli altezza 100-120 cm con almeno tre ramificazioni basali principali o ritenuti idonei dalla D.L. scelti tra i soggetti presenti all'interno dell'area verde o dall'elenco fornito dalla Direzione dei Lavori in corso d'opera, compreso: lo scavo della buca delle dimensioni adeguate in terreno di qualsiasi natura e consistenza inclusa la demolizione di eventuali pavimentazioni e sottofondi e pareti compatte, il carico ed il trasporto a discarica e quindi compreso l'onere di discarica del materiale di risulta; l'esecuzione del drenaggio del fondo, il riempimento della buca con terriccio concimato in ragione di 20 kg/mc. di superstallatico; la formazione della conca di irrigazione; la fornitura in opera, se richiesto, di un adeguato tutore di legno scortecciato, posto e fissato come prescritto dalla Direzione dei Lavori e la legatura della pianta con materiale ritenuto idoneo; la potatura l' irrigazione, la pacciamatura inorganica ed ogni altro accorgimento tecnico e di manutenzione atti a garantire l'attecchimento e sopravvivenza della pianta per tutta la stagione vegetativa completa successiva all'impianto. Nel prezzo è compreso anche l'onere per la sostituzione e reimpianto in caso di fallanza e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto in perfetta regola d'arte.</p>		
Y10.A80.A5	<p>Cotoneaster dammeri Skogsholm e simili,Hypericum moserianum, Lonicera pileata, Potentilla arbuscula, Spiraea japonica "Little Princess" ecc.), diam. 40/60 cm.</p> <p>----- (Euro ventiseivirgolazerozero)</p>	cadauno	26,00
Y10.A80.A10	<p>-Pinus mugo mughus, Taxus baccata repanda e varietà, Buxus sempervirens e varietà diam. 30-40 cm. ecc.</p> <p>----- (Euro trentunovirgolacinquanta)</p>	cadauno	31,50
Y10.A80.A15	<p>-Rose floribunde tappezzanti in vaso</p> <p>----- (Euro tredicivirgoladieci)</p>	cadauno	13,10
Y10.A81	<p>FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ARBUSTI ORNAMENTALI Come all'art. Y10.A80 ma per: Arbusti ornamentali a foglia caduca (Cornus alba sibirica, Deutzia scabra, Spiraea bumalda A. Waterer, Spiraea van houttei, Symphoricarpos orbiculatus, Weigela rosea, ecc.), H = 1.0-1.2 m.</p> <p>----- (Euro quindicivirgoladiciotto)</p>	cadauno	15,18
Y10.A82	<p>FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ARBUSTI SEMPREVERDI Fornitura e messa a dimora di :</p> <p>Arbusti sempreverdi in vaso da 22-26 cm. (Laurus nobilis, Prunus laurocerasus, Prunus laurocerasus Otto Luyken, Pyracantha coccinea, ecc.), altezza 100-120 cm con almeno tre ramificazioni basali principali o ritenuti idonei dalla D.L. scelti tra i soggetti presenti all'interno dell'area verde o dall'elenco fornito dalla Direzione dei Lavori in corso d'opera, compreso: lo scavo della buca delle dimensioni adeguate in terreno di qualsiasi natura e consistenza inclusa la demolizione di eventuali pavimentazioni e sottofondi e pareti compatte, il carico ed il trasporto a discarica e quindi compreso l'onere di discarica del materiale di risulta; l'esecuzione del drenaggio del fondo, il riempimento della buca con terriccio concimato in ragione di 20 kg/mc. di</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	superstallatico; la formazione della conca di irrigazione; la fornitura in opera, se richiesto, di un adeguato tutore di legno scortecciato, posto e fissato come prescritto dalla Direzione dei Lavori e la legatura della pianta con materiale ritenuto idoneo; la potatura l' irrigazione, la pacciamatura inorganica ed ogni altro accorgimento tecnico e di manutenzione atti a garantire l'attecchimento e sopravvivenza della pianta per tutta la stagione vegetativa completa successiva all'impianto. Nel prezzo è compreso anche l'onere per la sostituzione e reimpianto in caso di fallanza e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto in perfetta regola d'arte.		
	----- (Euro ventivirgolacinquanta)	cadauno	20,50
Y10.A84	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ERBACEE PERENNI FIORIFERE Fornitura e messa a dimora di erbacee perenni fiorifere bulbose e tappezzanti del tipo indicato dalla D.L., previa ripulitura del terreno dalle erbe infestanti, compreso il riempimento della buca con terriccio opportunamente, le innaffiature, la manutenzione e le cure colturali ed ogni altro accorgimento tecnico e di manutenzione atti a garantire l'attecchimento e sopravvivenza della pianta per tutta la stagione vegetativa completa successiva all'impianto e la sua sostituzione in caso di fallanza, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'assuntore.		
	----- (Euro duevirgolacinquanta)	cadauno	2,50
Y10.A86	FORNIT.E MESSA A DIMORA ERBACEE PERENNI DI VARIO TIPO Fornitura e messa dimora di erbacee perenni previa ripulitura del terreno dalle erbe infestanti, compreso: l'apertura manuale della buca di dimensioni di almeno cm. 50x50x50, il riempimento della stessa con terriccio concimato in ragione di 10 kg/pianta di superstallatico (pagato a parte), l'eventuale potatura prescritta dalla Direzione dei Lavori, le innaffiature, la manutenzione e le cure colturali sino all'attecchimento certo della pianta, la sua sostituzione in caso di fallanza, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'assuntore.		
Y10.A86.A5	- Felci in varieta ----- (Euro ottovirgolanoventa)	cadauno	8,90
Y10.A86.A10	- Hemerocallis sp. Cat. A. ----- (Euro settevirloladeci)	cadauno	7,10
Y10.A86.A15	- Hemerocallis sp. Cat. B. ----- (Euro undicivirlolacinquanta)	cadauno	11,50
Y10.A86.A20	- Hosta sp. p. ----- (Euro novevirgolaventi)	cadauno	9,20
Y10.A86.A30	- Iris germanica Cat. B. ----- (Euro novevirgolasessanta)	cadauno	9,60
Y10.A86.A35	- Iris germanica Cat. C ----- (Euro tredicivirlolaventi)	cadauno	13,20
Y10.A86.A45	- Iris foetidissima ----- (Euro seivirlolasettanta)	cadauno	6,70
Y10.A92	ASPORTAZIONE DI CEPPIAIA Asportazione di ceppaie fino al diam. di 1,20 mt. mediante tritaceppi o deceppatore a strappo , compreso il riempimento della buca creatasi con terra vegetale battuta e riportata pi- volte fino a formare una superficie piana e sufficientemente regolare, compresi tutti i transennamenti e la segnaletica necessari a rendere visibile l' area di scavo durante l' esecuzione del lavoro,compresi gli oneri per l'accertamento e la messa in sicurezza del sito nel caso di impianti tecnologici di sottosuolo nonchF la pulizia del sito e dell' area circostante e quant' altro necessario a compiere il lavoro a perfetta regola d' arte e secondo le indicazioni della D.L..		
	----- (Euro novantaseivirlolazerozero)	cadauno	96,00
Y10.A93	ABBATTIMENTO/SRAMATURA PIANTE ARBOREE ALT. VARIE Abbattimento e/o sramatura di piante arboree come da disposizione della D.L., compresa la cippatura delle ramaglie ed il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a cura e spese dell' assuntore in luogo stabilito dalla D.L.. Sono compresi nel prezzo tutti i lavori ditransennamento e di apposizione della segnaletica necessari durante l' esecuzione dei lavori per delimitare l' area di cantiere secondo le normative vigenti.		
Y10.A93.A5	- altezza 5-10 metri ----- (Euro centoquarantaduevirlolazerozero)	cadauno	142,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Y10.A94	ASPORTO DI PIANTE ARBUSTIVE ESISTENTI Asporto delle piante arbustive esistenti compreso il successivo riposizionamento delle stesse nell'area di cantiere secondo le indicazioni della D.L., previo scavo delle buche (dim. min. 2 volte il volume della zolla) con l'eliminazione delle malerbe, adottando tutte le precauzioni atte ad evitare danno agli alberi, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'assuntore e il trasporto al vivaio comunale delle piante non utilizzate.	cadauno	13,40
	(Euro tredicivirgolaquaranta)		
Y10.A96	TAGLIO PARTI SECCHIE DELLA CHIOMA Taglio delle parti secche della chioma mediante potatura di rimonda o spalcatura dei rami degli alberi posti lungo i viali e piazzali con impiego di mastici cicatrizzanti ed antifungini per il trattamento dei tagli, compresa la cippatura delle ramaglie ed il carico,trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo stabilito dalla Direzione Lavori, od in discarica autorizzata da procurarsi a cura e spese dell'assuntore, compresi oneri di discarica. Nel prezzo è compreso l'onere per la posa ed il lievo dell'opportuna segnaletica stradale a salvaguardia del transito veicolare e pedonale.		
Y10.A96.A5	-per piante fino a 6 metri di altezza -per piante fino a 6 metri di altezza -per piante fino a 6 metri di altezza	a pianta	141,00
	(Euro centoquarantunovirgolazerozero)		
Y10.A96.A10	-per piante oltre 6 metri di altezza -per piante oltre 6 metri di altezza -per piante oltre 6 metri di altezza	a pianta	226,00
	(Euro duecentoventiseivirgolazerozero)		
Y10.A98	FORNITURA E MESSA IN OPERA DI TELO PACCIAMANTE Fornitura e posa in opera di telo pacciamante drenante di colore verde ancorato saldamente al terreno con picchetti metallici. Nel prezzo sono compresi gli sfridi, i risvolti ed ogni ulteriore onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	mt.q.	7,30
	(Euro settevirgolatrenta)		
Y10.A100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TESSUTO PROTETTIVO BIODEGRADABILE Fornitura e posa in opera di tessuto protettivo biodegradabile ad effetto diserbante tipo "Eco Cover F", costituito da stuoie di geotessuti vegetali con funzione di pacciamatura nella realizzazione di aiuole. Nel prezzo sono compresi gli sfridi, i tagli in corrispondenza delle piante il fissaggio della stuoia ai tubi gocciolanti presenti in sito e le operazioni di fissaggio al terreno della stessa mediante le apposite forcelle comprese nel prezzo ed ogni ulteriore onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	mt.q.	9,90
	(Euro novevirgolannovanta)		
Y10.A125	TESSUTO NON TESSUTO Fornitura e posa in opera di teli di "tessuto non tessuto", agugliato, di marca accreditata tipo "Polyfelt TS, in fibra di poliestere, griglia del peso di 300 g/mq , spessore mm.2,7 compreso l'onere per le necessarie sovrapposizioni ed il relativo sfrido e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	mt.q.	3,10
	(Euro trevirgoladieci)		
Y10.B40	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN POLIETILENE ALTA DENSITA' Fornitura e posa in opera di tubi in Polietilene ad alta densita (PEAD) per coinvolgimento di fluidi in pressione, a norme UNI, per pressioni di esercizio 980 KPa (10 kg./cmq), comprensivo di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione, compresi il picchettamento e lo scavo della trincea della profondita di 40/50 cm e larghezza 15-20 cm. in terreni ordinari, posa della tubazione, la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto, la copertura degli scavi.		
Y10.B40.A5	- diam. 25 mm, spessore 2,3 mm	mt.l.	2,30
	(Euro duevirgolatrenta)		
Y10.B40.A10	- PN10 diam. 32 mm, spessore 3 mm	mt.l.	2,80
	(Euro duevirgolaottanta)		
Y10.B40.A15	- PN10 diam.40 mm, spessore 3.2 mm	mt.l.	3,20
	(Euro trevirgolaventi)		
Y10.B40.A20	- PN10 diam. 50 mm, spessore 4,3 mm	mt.l.	6,30
	(Euro seivirgolatrenta)		
Y10.B40.A25	- PN10 diam. 63 mm, spessore 5,8 mm		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro ottovirgolacinquanta)	mt.l.	8,50
Y10.B50	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RACCORDI DI UNIONE Fornitura e posa in opera di raccordi di unione tra rete idrica e irrigatore, in PVC PN 16 con snodi per la regolazione dell'altezza per i diametri 1" e 1"1/2 in PE PN16 filettato accorciabile per diametri 3/4" e 1/2", in PVC PN 16 con giunti flessibili per i diametri 3/4" e 1/2" .		
Y10.B50.A5	- raccordi di unione in PVC PN 16 con giunti flessibili per i diametri 3/4" e 1/2" (Euro unovirgolaottanta)	cadauno	1,80
Y10.B50.A10	- raccordi di unione tra rete idrica e irrigatore, in PVC PN 16 con snodi per la regolazione dell'altezza per i diametri 1" e 1"1/2 in PE PN16 filettato accorciabile per diametri 3/4 e 1/2" (Euro trevirgolazerozero)	cadauno	3,00
Y10.B70	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RUBINETTO A SFERA Fornitura e posa in opera di rubinetto a sfera maschio/femmina in PVC tipo "Rain-bird" o "Toro" comunque ritenuti idonei dalla D.L., da utilizzare per lo scarico di impianti di irrigazione, completo di tutti gli accessori necessari per il suo perfetto funzionamento.		
Y10.B70.A5	- mis. 3/4"M x 3/4"F (Euro ventottovirgolaventi)	cadauno	28,20
Y10.B70.A10	- mis. 1"M x 1"F (Euro trentacinquevirgolazerozero)	cadauno	35,00
Y10.B70.A15	- mis. 2"M x 2"F (Euro quarantunovirgolazerozero)	cadauno	41,00
Y10.B75	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FILTRO A RETE Fornitura e posa in opera di filtro a rete 150 MESH tipo "Rain-bird" o" Toro" comunque ritenuti idonei dalla D.L. dotato di cartuccia per il filtraggio dell' acqua comprensivo di tutti gli accessori necessari per il suo perfetto funzionamento.		
Y10.B75.A5	- filtro a rete da 3/4" x 3/4"M (Euro ventiduevirgolasessanta)	cadauno	22,60
Y10.B75.A10	- filtro a rete da 1" x 1" M (Euro trentaseivirgolasettanta)	cadauno	36,70
Y10.B75.A15	- filtro a rete da 2" x 2" M (Euro quarantaduevirgolatrenta)	cadauno	42,30
Y10.B90	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISCONNETTORE PER ACQUA SANITARIA Fornitura e posa in opera di gruppo disconnettore a zona di pressione ridotta e controllabile, composto da: disconnettore del tipo flangiato in ghisa, serie PN 10 a norme UNI 9157 e norme NF P 43.010 con pressione differenziale di intervento m.c.a. 1.4, filtro con scarico e maglia in acciaio inox sez. 1 mmq corpo PN 25, valvole manuali di intercettazione PN 10. Il tutto atto a proteggere la rete idrica pubblica e interna contro il ritorno di acqua inquinata. Nel prezzo sono compresi gli scavi e reinterri, la realizzazione di manufatti e pozzetti d' ispezione, il concordamento eventuale con la societa di gestione dell'acquedotto comunale per l'allacciamento alla rete idrica,per l'esecuzione dei lavori e quant'altro occorra per eseguire l'intervento a perfetta regola d'arte per fornire l'acqua all'impianto in maniera definitiva. Completo di orifizio di scarico non raccordabile, flange di collegamento, raccordo di montaggio a valle e quant' altro necessario per consegnare lo stesso in opera funzionante e collaudato in ogni sua parte. Vari diametri nominali.		
Y10.B90.A5	DN 30 (Euro millesettantavirgolazerozero)	cadauno	1.070,00
Y10.B90.A10	DN 40 (Euro millecinquecentoventicinquevirgolazerozero)	cadauno	1.525,00
Y10.B90.A15	DN 50 (Euro duemilaseicentonovantavirgolazerozero)	cadauno	2.690,00
Y20	ARREDO URBANO		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Y20.A5	MANUTENZIONE DI PANCHINE IN LEGNO Manutenzione di panchina in legno, eseguita in sito oppure con l'asporto non distruttivo e successivo riposizionamento della panchina, mediante il carteggio delle vernici preesistenti e successiva riverniciatura in 2 mani con vernice indicata dalla D.L., compresa la predisposizione delle eventuali protezioni quali nastro, carta, cartone ecc., il serraggio ed eventuale sostituzione di viti, bulloni ecc., compresa la riverniciatura o il ritocco degli elementi in ferro/ghisa facenti parte del telaio, compreso il conferimento in discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta, il ripristino degli ancoraggi al suolo nel caso di smontaggio e quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte.		
Y20.A5.A5	- manutenzione in sito - manutenzione in sito	----- cadauno	225,00
	(Euro duecentoventicinquevirgolazerozero)		
Y20.A5.A10	- manutenzione con asporto e riposizionamento - manutenzione con asporto e riposizionamento	----- cadauno	340,00
	(Euro trecentoquarantavirgolazerozero)		
Y20.A10	POSA IN OPERA DI PANCHINE Posa in opera di panchine di qualsiasi tipo, materiale e dimensione, compreso il loro prelievo dai magazzini dell'amministrazione, il trasporto al sito di destinazione ed il loro ancoraggio al terreno come da indicazioni della D.L. compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'appaltatore.		
Y20.A10.A5	- senza ancoraggio al terreno - senza ancoraggio al terreno	----- cadauno	155,00
	(Euro centocinquantacinquevirgolazerozero)		
Y20.A10.A10	- con ancoraggio al terreno - con ancoraggio al terreno	----- cadauno	260,00
	(Euro duecentosessantavirgolazerozero)		
Y20.A11	POSA IN OPERA DI CESTINI PORTARIFIUTI Posa in opera di cestini portarifiuti di qualunque forma e dimensione mediante prelievo dai magazzini dell'amministrazione o da altro luogo indicato dalla D.L. compreso il carico trasporto e scarico presso il cantiere indicato, compresi gli oneri per la collocazione nella posizione indicata dalla D.L.		
		----- cadauno	85,00
	(Euro ottantacinquevirgolazerozero)		
Y20.A12	RIMOZIONE DI CESTINI PORTARIFIUTI Rimozione degli esistenti cestini portarifiuti in ferro o acciaio zincato, di qualunque forma e dimensione mediante l'eliminazione degli eventuali ancoraggi al suolo compreso il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata compresi gli oneri di discarica.		
		----- cadauno	110,00
	(Euro centodieci virgolazerozero)		
Y20.A15	RIMOZIONE DI PANCHINE Rimozione di panchine di qualsiasi tipo, materiale e dimensione, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura e spese dell'assuntore e di quello riutilizzabile nei depositi dell'Amministrazione, eliminazione degli ancoraggi eventualmente esistenti sul terreno con ripristino dell'area di sedime secondo le seguenti modalita: 1) su area di sedime a prato, il rifacimento anche parziale dello stesso con miscuglio scelto dalla D.L. previo dissodamento e regolarizzazione del terreno, riportandolo in quota con l'eventuale aggiunta di terra vegetale ed eliminazione di sassi di diametro superiore a 4 cm., ciottoli, cocci, radici ed ogni altro materiale estraneo, compresa la distribuzione di 0,02 q.li di Nitroposka ogni 100 mq di prato, la rastrellatura, la rullatura, gli annaffiamenti necessari fino all'attecchimento e la prima falciatura; 2) su area di sedime a fondo naturale, il ripristino della stessa previa risistemazione del sottofondo e stesura del ghiaio analogo a quello gia esistente in sito comprendente la rullatura dello stesso; 3) su area di sedime asfaltata, il ripristino dell'area di sedime sistemata ad asfalto comprendente il ripristino del sottofondo in cls dosato con q.li 2 di cemento 325 per mc. di impasto, mc. 0,80 di ghiaietto e mc. 0,40 di sabbia, compresa la preparazione del piano di posa con spandimento di pietrisco disteso a spessore uniforme, battuto con la mazzanga fino al completo assestamento e uniforme consistenza di un piano continuo, compresa la fornitura del pietrisco. Fornitura e posa in opera di asfalto.		
Y20.A15.A5	- su area di sedime a prato	----- cadauno	180,00
	(Euro centottantavirgolazerozero)		
Y20.A15.A10	- su area di sedime a fondo naturale	----- cadauno	197,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro centonovantasettevirgolazerozero)		
Y20.A15.A15	- su area di sedime asfaltata	cadauno	218,00
	(Euro duecentodiciottovirgolazerozero)		
Y20.A15.A20	- solo rimozione senza ripristino dell'area	cadauno	135,00
	(Euro centotrentacinquevirgolazerozero)		
Y20.A20	F.P.O.DI DISSUASORE METALLICO VERNICIATO Fornitura e posa in opera di dissuasore metallico tubolare del tipo e colore indicati dalla D.L., da utilizzarsi anche come supporto per posacenere o complementi di arredo urbano di altro tipo verniciato a polveri in colori RAL,compresa l' esecuzione dello scavo per l' interramento dei sostegni e degli ancoraggi in qualsiasi terreno esclusa la roccia da mina, previa verifica dell' esistenza di impianti di sottosuolo, compresa l'esecuzione del plinto di fondazione in cls e/o l'ancoraggio mediante tasselli ad espansione (a seconda del modello), compreso il ripristino del terreno dello stesso materiale dell' esistente ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'assuntore. Dimensioni : diam. 60-80 mm., Altezza min. 1000 mm.	cadauno	180,00
	(Euro centottantavirgolazerozero)		
Y20.A25	F.P.O.DI PORTACENERE A CLIP Fornitura e posa in opera di posacenere a clip costituito da un involucro cilindrico in acciaio diam. 80 mm. e h. 270 mm. con finitura con primer epossidico e successiva verniciatura a polveri di poliestere in colore nero/grigio.Il posacenere sarà munito di protezione superiore dalla pioggia e di portella inferiore a scatto per lo svuotamento. Nel prezzo sono compresi gli oneri per il montaggio consistenti nella realizzazione dei fori e nell'ancoraggio del posacenere su palo o cestino esistente mediante viti o bulloni in acciaio Ogni ulteriore onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte.	cadauno	106,00
	(Euro centoseivirgolazerozero)		
Y20.A26	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISSUASORE IN GHISA Fornitura e posa in opera di dissuasore in ghisa del tipo indicato nei disegni di progetto, compresa l' esecuzione dello scavo per l' interramento dei sostegni e degli ancoraggi in qualsiasi terreno esclusa la roccia da mina, previa verifica dell' esistenza di impianti di sottosuolo, compresa l'esecuzione del plinto di fondazione in cls e/o l'ancoraggio mediante tasselli ad espansione (a seconda del modello), compreso il ripristino del terreno dello stesso materiale dell' esistente ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'assuntore.	cadauno	468,00
	(Euro quattrocentosessantottovirgolazerozero)		
Y20.A27	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CESTINO PORTARIFIUTI IN LEGNO TIPO "SA" Fornitura e posa in opera di cestino porta rifiuti formato da cesto interno in lamiera stampata e forata zincata a caldo, rivestito da listelli di legno spess. min. mm.20, rovesciabile mediante asola di ribaltamento e perno inserito nel palo portante diam. min. mm.50, ugualmente zincato a caldo. Dimensioni minime richieste: Ø cm.35x100H. Come da tavole di progetto Compresi gli oneri di realizzazione dell'ancoraggio in cls e di scavo e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	cadauno	260,00
	(Euro duecentosessantavirgolazerozero)		
Y20.A28	F.P.O DI CESTINO PORTARIFIUTI METALLICO SU PALO TIPO"BE" Fornitura e posa in opera di cestino porta rifiuti su palo costituito da : -palo di sostegno a sezione cilindrica diam. 60 mm.in acciaio zincato a caldo e verniciato con successiva mano di vernice color grigio micaceo decorato alla sommità con fregio rotondo dello stesso materiale; -cestino rotondo in acciaio zincato a caldo e verniciato con successiva mano di vernice color grigio micaceo avente capienza di 30 litri e munito di sistema di sgancio con chiave per il ribaltamento e svuotamento. - coperchio superiore in acciaio zincato a caldo e verniciato con successiva mano di vernice color grigio micaceo per impedire l'introduzione di rifiuti di grosso volume Compresi la realizzazione dello scavo e del plinto di ancoraggio in cls nonchè di tutti gli accessori ed oneri per il fissaggio al terreno. Nel prezzo sono compresi anche gli oneri derivanti dal carico trasporto e scarico dei materiali di risulta in discarica autorizzata. Ogni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte. Dimensioni del palo diam. 60 mm. e altezza 1480 mm. con altezza fuori terra 1000 mm.	cadauno	280,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro duecentottantavirgolazerozero)		
Y20.A29	<p>FORNITURA DI CESTINO PORTARIFIUTI METALLICO TIPO "ME" Fornitura di cestino porta rifiuti formato da doghe verticali in acciaio e saldate superiormente ad anello, corredato da un contenitore asportabile della capacità di lt. 60 in lamiera di acciaio. Il materiale deve essere zincato a caldo e successivamente verniciato a polveri poliesteri termoidurenti secondo le norme UNI: Il cestino dovrà essere corredato di coperchio superiore per impedire l'introduzione di rifiuti di grosso volume e di tutti gli accessori per il fissaggio compresa la base.</p>	cadauno	450,00
	(Euro quattrocentocinquantavirgolazerozero)		
Y20.A30	<p>F.P.O. DI CESTINO PORTARIFIUTI METALLICO TIPO "ME" Fornitura e posa in opera di cestino porta rifiuti formato da doghe verticali in acciaio e saldate superiormente ad anello, corredato da un contenitore asportabile della capacità di lt. 60 in lamiera di acciaio. Il materiale deve essere zincato a caldo e successivamente verniciato a polveri poliesteri termoidurenti secondo le norme UNI: Il cestino deve essere corredato di coperchio superiore per impedire l'introduzione di rifiuti di grosso volume e di tutti gli accessori ed oneri per il fissaggio compresa la base.Ogni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>	cadauno	550,00
	(Euro cinquecentocinquantavirgolazerozero)		
Y20.A35	<p>FORNITURA DI PANCHINA IN GRIGLIATO METALLICO Fornitura di panchina come da disegni di progetto, in struttura monoblocco con piano di seduta e schienale con sagoma anatomica, ottenuta curvando tondini metallici, diametro mm. 4 del grigliato elettrofuso maglia mm. 15x76, piatto mm. 20x2. Bordatura laterale con profili sagomati. Dimensioni massime d'ingombro: Lunghezza:1830 mm Altezza: 760 mm Profondità: 600 mm Struttura in acciaio Fe 360 B, rivestimento delle parti metalliche con zincatura a caldo a norme UNI 5744/66, con asportazione manuale delle bave di zinco.Verniciatura in colore RAL con polvere poliestere puro,fornita da produttori omologati a norma UNI-EN 29002. Nel prezzo è compresa la fornitura del materiale necessario al fissaggio della panchina. La fornitura andrà effettuata nelle aree indicate dal personale incaricato dall'Amministrazione Comunale.</p>	cadauno	700,00
	(Euro settecentovirgolazerozero)		
Y20.A36	<p>FORNITURA E POSA DI PANCHINA IN GRIGLIATO METALLICO Fornitura e posa di panchina come da disegni di progetto, in struttura monoblocco con piano di seduta e schienale con sagoma anatomica, ottenuta curvando tondini metallici, diametro mm. 4 del grigliato elettrofuso maglia mm. 15x76, piatto mm. 20x2. Bordatura laterale con profili sagomati. Dimensioni massime d'ingombro: Lunghezza:1830 mm Altezza: 760 mm Profondità: 600 mm Struttura in acciaio Fe 360 B, rivestimento delle parti metalliche con zincatura a caldo a norme UNI 5744/66, con asportazione manuale delle bave di zinco.Verniciatura in colore RAL con polvere poliestere puro,fornita da produttori omologati a norma UNI-EN 29002. Nel prezzo è compresa la fornitura del materiale necessario al fissaggio della panchina e gli oneri per l'esecuzione degli scavi e dei plinti di fondazione in cls, necessari all'ancoraggio della panchina al suolo, previa verifica dell'esistenza di impianti di sottosuolo, nonchè il ripristino del terreno dello stesso materiale dell'esistente ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'assuntore.</p>	cadauno	830,00
	(Euro ottocentotrentavirgolazerozero)		
Y20.A39	<p>FORNITURA E POSA DI PANCHINA IN METALLO E LEGNO AD UN POSTO Fornitura e posa in opera di panchina in metallo e legno ad un posto avente le seguenti caratteristiche: Telaio in tubo tondo mobilio da nastro lucido laminato a freddo DIN 2394 composto da A) parte anteriore 30x3mm e parte centrale 30X2mm, rinforzato con ferro piatto EN 10051/91 30X5mm nel punto di piegatura tra sedile e schienale uniti tra di loro con saldatura elettrica e B) parte posteriore in tubo come sopra da 30X2mm che viene unita con la parte anteriore/centrale per mezzo di 4 viti INOX da 8x45mm a testa bassa cilindrica con esagono incassato. 2 fori da 7mm nella parte anteriore e posteriore per il fissaggio del sedile. Sedile ergonomico ad 1 posto composto da 17 listelli da 25X40mm forati e 2 listoni di chiusura da 55X60X480(500)mm in legno duro levigato e smussato di prima scelta trattato con impregnanti speciali color marrone. I listelli sono uniti tra di loro con 3 barre filettate M6, 48 distanziali in polietilene e 2 lamiere zincate EN 10142/91 e EN 10143/91 da 2mm per il fissaggio del sedile sul telaio tramite 4 viti INOX come sopra. N. 2 ancoraggi realizzati ciascuno con 1 piastra di ferro piatto EN 10051/91 da 60X8mm e 2 tubi d'acciaio da 30X2mm. Fissaggio del telaio agli ancoraggi per mezzo di 4 viti INOX a testa cilindrica con esagono incassato 70X10mm.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>Trattamento parti metalliche: zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461. Su richiesta trattamento con polveri poliesteri nei colori RAL standard. Dimensioni panca: altezza sedile 450 mm altezza schienale 820 mm profondità 690 mm lunghezza 570 mm Nel prezzo sono compresi gli oneri per l' esecuzione degli scavi e dei plinti di fondazione in cls, necessari all'ancoraggio della panchina al suolo, previa verifica dell' esistenza di impianti di sottosuolo, nonchè il ripristino del terreno dello stesso materiale dell' esistente ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'assuntore.</p>	cadauno	470,00
	(Euro quattrocentosettantavirgolazerozero)		
Y20.A40	<p>FORNITURA E POSA DI PANCHINA IN METALLO E LEGNO A TRE POSTI Fornitura e posa in opera di panchina in metallo e legno a tre posti avente le seguenti caratteristiche: Telaio in tubo tondo mobilio da nastro lucido laminato a freddo DIN 2394 composto da A) parte anteriore 30x3mm e parte centrale 30X2mm, rinforzato con ferro piatto EN 10051/91 30X5mm nel punto di piegatura tra sedile e schienale uniti tra di loro con saldatura elettrica e B) parte posteriore in tubo come sopra da 30X2mm che viene unita con la parte anteriore/centrale per mezzo di 4 viti INOX da 8x45mm a testa bassa cilindrica con esagono incassato. 4 fori da 7mm nella parte anteriore e posteriore per il fissaggio del sedile. Sedile ergonomico a 3 posti composto da 17 listelli da 25X40mm forati e 2 listoni di chiusura da 55X60X1660(1680)mm in legno duro di prima scelta levigato e smussato trattato con impregnanti speciali color marrone. I listelli sono uniti tra di loro con 5 barre filettate M6, 80 distanziali in polietilene e 2 lamiere zincate EN 10142/91 e EN 10143/91 da 2mm per il fissaggio del sedile sul telaio tramite 8 viti INOX come sopra. N. 2 ancoraggi realizzati ciascuno con 1 piastra di ferro piatto EN 10051/91 da 60X8mm e 2 tubi d'acciaio da 30X2mm. Fissaggio del telaio agli ancoraggi per mezzo di 4 viti INOX a testa cilindrica con esagono incassato 70X10mm. Trattamento parti metalliche: zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461. Su richiesta trattamento con polveri poliesteri nei colori RAL standard. Dimensioni panca: altezza sedile 450 mm altezza schienale 820 mm profondità 690 mm lunghezza 1770 mm Nel prezzo sono compresi gli oneri per l' esecuzione degli scavi e dei plinti di fondazione in cls, necessari all'ancoraggio della panchina al suolo, previa verifica dell' esistenza di impianti di sottosuolo, nonchè il ripristino del terreno dello stesso materiale dell' esistente ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'assuntore.</p>	cadauno	810,00
	(Euro ottocentodieci virgolazerozero)		
Y20.A46	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI FIORIERA IN GHISA Fornitura e posa in opera di fioriera in ghisa, colore grigio, del peso di circa kg. 250, di forma emisferica a sezione circolare, del diametro esterno di mm. 1350, altezza mm 500, dotata di tre punti di appoggio costituiti da sfere di identico materiale come da disegno di progetto.Nel prezzo è compresa la posa in opera mediante il montaggio di tutti gli elementi che costituiscono la fioriera e la sua collocazione nelle aree indicate dal personale incaricato dall'Amministrazione Comunale.</p>	cadauno	710,00
	(Euro settecentodieci virgolazerozero)		
Y20.A47	<p>FORNITURA DI PANCHINA IN LEGNO E GHISA TIPO "SM" Fornitura di panchina in legno e ghisa avente le seguenti caratteristiche: Panchina assemblata composta da due piedi monoblocco portanti in ghisa montati verticalmente aventi sezione quadrata arrotondata, con incavo centrale, mensola superiore a sbalzo, piastre ovali forate alla base da fissare a pavimento, irrigidimento orizzontale ed obliquo con sezione rettangolare arrotondata, braccioli aventi forma trapezoidale, reticolare ed alveolare con disegni ornamentali, supporti per seduta anatomica con mensola equidistanti a sbalzo per il fissaggio di quattro tavole in legno Iroko o essenza similare, smussate ed arrotondate di sez. 100x33 ed una tavola di sez. 140x33 fissate ai piedi con n° 22 viti con dado autobloccante. Peso piedi in ghisa Kg. 34,8 cad. Peso panchina assemblata Kg. 89 circa. Dimensioni massimo ingombro: alt. 900, lung. 1735, largh. 645. Caratteristiche del prodotto per esterni: fusione di ghisa grigia qualità 250 UNI ISO 185. Bulloneria in acciaio inox AISI 304. Rivestimento delle parti metalliche: zincatura eseguita in conformità delle procedure previste da norme UNI, con ciclo di lavoro certificato, zinco acquistato da fornitori certificati. Asportazione manuale delle bave di zinco. Verniciatura a polveri, rispondente alle caratteristiche tecniche come da norme UNI. Trattamento superficiale esente da cromo. Vernici utilizzate esenti da metalli pesanti. Legname trattato con verniciatura all'acqua con trattamento antitarlo e antimuffa.</p>	cadauno	1.300,00
	(Euro milletrecento virgolazerozero)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Y20.A48	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANCHINA IN LEGNO E GHISA TIPO "SM" Fornitura e posa in opera di panchina in legno e ghisa avente le seguenti caratteristiche: Panchina assemblata composta da due piedi monoblocco portanti in ghisa montati verticalmente aventi sezione quadrata arrotondata, con incavo centrale, mensola superiore a sbalzo, piastre ovali forate alla base da fissare a pavimento, irrigidimento orizzontale ed obliquo con sezione rettangolare arrotondata, braccioli aventi forma trapezoidale, reticolare ed alveolare con disegni ornamentali, supporti per seduta anatomica con mensola equidistanti a sbalzo per il fissaggio di quattro tavole in legno Iroko o essenza simile, smussate ed arrotondate di sez. 100x33 ed una tavola di sez. 140x33 fissate ai piedi con n° 22 viti con dado autobloccante. Peso piedi in ghisa Kg. 34,8 cad. Peso panchina assemblata Kg. 89 circa. Dimensioni massimo ingombro: alt. 900, lung. 1735, largh. 645. Caratteristiche del prodotto per esterni: fusione di ghisa grigia qualità 250 UNI ISO 185. Bulloneria in acciaio inox AISI 304. Rivestimento delle parti metalliche: zincatura eseguita in conformità delle procedure previste da norme UNI, con ciclo di lavoro certificato, zinco acquistato da fornitori certificati. Asportazione manuale delle bave di zinco. Verniciatura a polveri, rispondente alle caratteristiche tecniche come da norme UNI. Trattamento superficiale esente da cromo. Vernici utilizzate esenti da metalli pesanti. Legname trattato con verniciatura all'acqua con trattamento antitarlo e antimuffa. Nel prezzo sono compresi gli oneri per l' esecuzione degli ancoraggi della panchina al suolo, previa verifica dell' esistenza di impianti di sottosuolo, nonché il ripristino del terreno dello stesso materiale dell' esistente ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'assuntore.</p>	cadauno	1.450,00
	(Euro millequattrocentocinquatvirgolazerozero)		
Y20.A50	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATA IN LEGNAME Fornitura e posa in opera di cordonata di delimitazione in legname costituita da elementi modulari in legno a sezione circolare di prima qualità impregnati a pressione in autoclave con l'impiego di sali minerali atossici, al fine di garantire la resistenza agli agenti atmosferici e biotici, di diam. 12 cm. secondo le indicazioni della D.L. in corso dei lavori, posti in opera secondo le indicazioni della D.L., saldamente fissati al terreno con appositi ancoraggi anche con l'apporto di cls; compresi il carico trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di discarica, a cura e spese dell'appaltatore in luogo da procurarsi a carico e cura dell'assuntore e compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurazione lineare della cordonata posta in opera.</p>	mt.l.	36,50
	(Euro trentaseivirgolacinquanta)		
Y20.A75	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONTANELLA IN GHISA Fornitura e posa in opera di fontanella per esterni, come da disegno di progetto, realizzata in ghisa sferoidale e verniciata con colori a scelta della D.L., con ciclo epossipoliuretano previa paplicazione di un fondo antiruggine, completa di rubinetto a pulsante in ottone. Dimensioni:lungh.:59cm. largh.:65, altezza145 cm..Sono compresi nel prezzo gli oneri per gli scavi su fondo di qualsiasi natura e consistenza per l'allacciamento idrico e fognario , la fornitura dei materiali e quanto necessario, compreso il ripristino dell'area di sedime, per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>	cadauno	1.310,00
	(Euro milletrecentodiecivirgolazerozero)		
Y20.A85	<p>F.P IN OP. DI PANNELLO INFORMATIVO Realizzazione di pannello informativo mediante la fornitura e posa in opera di struttura in tubo di acciaio diam. 48 mm., spessore 2,5 mm zincato e verniciato con polvere poliestere puro nei colori RAL a scelta D.L. e profilo curvato ad arco, completo di coppia di alette forate per il fissaggio del cartello informativo; fornitura e posa in opera di tabella in materiale plastico rinforzato (dibond), spess. 4mm. e dim. 40x50, a due colori su sfondo bianco, con il logo del Comune di Trieste e serigrafata da un lato secondo le indicazioni della D.L.Il pannello montato completo di struttura tubolare dovrà avere le seguenti dimensioni:h totale 210 cm. , h fuori terra 170 cm.,largh. 50 cm. .Nel prezzo sono compresi gli oneri per l'ancoraggio al suolo mediante realizzazione di plinto di fondazione in cls di adeguate dimensioni comprensivo di scavo in terreno di qualsiasi natura.Sono inoltre compresi gli oneri per il conferimento in discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta.</p>	cadauno	345,00
	(Euro trecentoquarantacinquevirgolazerozero)		
Y20.A90	<p>F.P IN OP. DI SEDUTA IN LISTELLI DI LEGNO Realizzazione di panca curva a forma di emiciclo mediante la fornitura e posa in opera di listelli in legno duro (iroko o simili) di dim. 45x12x4.5 cm. trattati con impregnante superficiale e montati su telaio in profili metallici zincati a caldo come da particolari esecutivi di progetto, il tutto ancorato saldamente a manufatti esistenti mediante tasselli ad espansione; compresi tutti gli oneri per l'ancoraggio su qualsiasi tipo di fondo (asfalto, cls, terra battuta, pietrame), compreso il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta a cura e spese dell'Assuntore, compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>	mt.l.	431,00
	(Euro quattrocentotrentunovirgolazerozero)		
Y20.A100	<p>F.P IN OP. DI PORTABICICLETTE IN ACCIAIO TIPO "SC" Fornitura e posa in opera di portabiciclette costituito da un modulo base con due montanti o da un modulo aggiuntivo con un montante aventi le seguenti caratteristiche : - supporto corrimano costituito da una flangia di acciaio finito smerigliato. Passamano e supporti</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>curvi di tubo di diametro 85 mm e 51 mm x 2 mm di spessore dello stesso materiale, uniti fra loro per mezzo di viteria in acciaio inox. I supporti vanno fissati per mezzo di perni di 35 mm di diametro per il piede e di 16 mm di diametro per il braccio. Il peso del modulo iniziale con due montanti è di 50 kg;</p> <p>Dimensioni :cm 301 di lunghezza, cm 159 di larghezza e cm 90 di altezza; il tutto come da schede tecniche fornite dalla D.L.</p> <p>Nel prezzo sono compresi gli oneri per il carico trasporto e scarico in cantiere di tutto il materiale nonchè gli oneri per l'assemblaggio e l'ancoraggio al suolo come da specifiche tecniche.</p> <p>E' compreso altresì il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta a cura e spese dell'Assuntore, compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>		
Y20.A100.A5	<p>- modulo base con due montanti - modulo base con due montanti</p>	cadauno	2.400,00
Y20.A100.A10	<p>- modulo aggiuntivo con un montante - modulo aggiuntivo con un montante</p>	cadauno	1.870,00
Y20.A105	<p>F.P IN OP. DI PORTABICICLETTE IN ACCIAIO TIPO "MO" Fornitura e posa in opera di portabiciclette in acciaio inox AISI 304 costituito da un singolo elemento modulare accorpabile a seconda delle esigenze avente le seguenti caratteristiche : Struttura base che caratterizza la sagoma del portabiciclette ottenuta con un tubolare da 40 mm. curvato secondo una curva parabolica; Finitura ottenuta tramite sabbiatura ed elettrolucidatura. Il fissaggio al suolo deve essere predisposto su sottofondo in calcestruzzo, inghisando le estremità della struttura fino all' appoggio completo della piastrina di finecorsa. Dimensioni : Altezza: 900 mm Profondità: 40 mm Lunghezza: 1200 mm N° posti biciclette 1-2 Peso 6 Kg Il tutto come da schede tecniche fornite dalla D.L. Nel prezzo sono inoltre compresi gli oneri per il carico trasporto e scarico in cantiere di tutto il materiale nonchè gli oneri per l'assemblaggio e l'ancoraggio al suolo come da specifiche tecniche. E' compreso altresì il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta a cura e spese dell'Assuntore, compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>		375,00
Y20.A110	<p>F.P IN OP. DI TAVOLO CON PANCHE A 4 POSTI IN LEGNO TIPO "HO" Fornitura e posa in opera di tavolo con panche a 4 posti in legno avente le seguenti caratteristiche come da schemi allegati al progetto: Struttura circolare a corpo unico tavolo tondo con quattro sedute a sbalzo assi in massello smussato e stonato sp.mm.42 lavorazioni a gradi ed incastri viteria zincata coperta con tappi plastici Dimensioni : DIAMETRO TAVOLO:CM. 120 DIAMETRO TOTALE:CM. 210 ALTEZZA SEDUTA:CM. 47 Nel prezzo sono compresi gli oneri per il carico trasporto e scarico in cantiere di tutto il materiale nonchè gli oneri per l'assemblaggio e l'ancoraggio al suolo come da specifiche tecniche. E' compreso altresì il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta a cura e spese dell'Assuntore, compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>		910,00
Y20.A115	<p>F.P IN OP. DI GRUPPO TAVOLO/PANCHE PIC-NIC TIPO "SA" Fornitura e posa in opera di gruppo TAVOLO PIC-NIC composto di un pannello tavolo e due sedute realizzati con tavole di legno lamellare impregnato con trattamento in autoclave con sali atossici secondo normativa vigente, aventi sez. min. mm.45x110 fissati a traversi portanti di uguale sezione a mezzo di viti a legno, uniti a n.2 strutture portanti a cavalletto realizzate ugualmente con tavole di spess. min. mm.45. I traversi portanti dei piani saranno da fissare alle strutture portanti a mezzo di bulloni passanti in acciaio Dimensioni minime richieste: cm.150x190x75H come da schemi allegati al progetto: Nel prezzo sono compresi gli oneri per il carico trasporto e scarico in cantiere di tutto il materiale nonchè gli oneri per l'assemblaggio e l'ancoraggio al suolo come da specifiche tecniche. E' compreso altresì il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta a cura e spese dell'Assuntore, compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro millecentovirgolazerozero)		1.100,00
Y20.A120	<p>F.P IN OP. DI RECINZIONE SU MISURA IN PANNELLI MODULARI GRIGLIATI Fornitura e posa in opera di recinzione su misura in pannelli modulari grigliati in ferro zincato realizzata nel seguente modo:</p> <p>Pannello modulare speciale, a misura, realizzato in grigliato maglia 62x132 - piatto 25x2, con bordatura superiore ed inferiore con profilo a "Z" con doppie asole di registrazione e asola intermedia per collegamento fra i pannelli. Dimensioni: H=1724x2600 Il tamponamento sarà realizzato mediante sovrapposizione di nr.2 pannelli per ottenere l'altezza necessaria, pari a 3450 circa, installati a ridosso dei pali - posa in opera di n. 20 pannelli per complessivi mq. 89,65 - posa in opera di n. 33 staffe circolari COL con base telescopica in angolare L=200, complete di asole per giunzione pannelli, bulloni di fissaggio e viti per blocco rotazione CARATTERISTICHE DEL MATERIALE: Acciaio S235JR zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461:1999</p> <p>Nel prezzo sono compresi gli oneri per il carico trasporto e scarico in cantiere di tutto il materiale nonchè gli oneri per l'assemblaggio e l'ancoraggio come da specifiche tecniche, n. 1 rilievo misure sul posto con verifica della soluzione adottata, imballo su bancali e disegno di massima della soluzione adottata. E' compreso altresì il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta a cura e spese dell'Assuntore, compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>	a corpo	14.000,00
	(Euro quattordicimilavirgolazerozero)		
Y20.A125	<p>F.P IN OP. DI STACCIONATA IN LEGNO TIPO "IG" Fornitura e posa in opera di staccionata in legno di pino impregnato con trattamento in autoclave a pressione tipo "Bethell" con sali organici "ecologici" (privi di arsenico e cromo) per ogni mc di legname (A norme di riferimento UNI8859-UNI8860-UNI9092 parte II e DIN 68800). Composta da pali montanti di sez. cm 9x9x h=110cm fuori terra , moduli a pannello interno di cm 225x110h fuori terra ,con orizzontali sez. cm 3,5x9,5 e doghe verticali sez. cm 14x2,5 , h=100 cm, interasse ML 2,25 . Il legname in conformità alle norme DIN 68800 dovrà essere sottoposto anche ad un trattamento di piallazione e arrotondamento dei bordi e delle estremità. Compresa eventuale colorazione delle doghe verticali con colori a scalare :giallo ,rosso,blu (impregnante colorato all'acqua) e tutta la viteria necessaria . Tutte le parti in legno devono essere fornite da stabilimento in possesso di certificazione ISO 9001:2000 e SOA di categoria OS 32. Il prodotto sarà garantito per anni 10 contro la marcescenza. Nel prezzo sono compresi gli oneri per l'imballo su bancali ,il carico trasporto e scarico in cantiere di tutto il materiale nonchè gli oneri per l'assemblaggio e l'ancoraggio come da specifiche tecniche (almeno 40 cm. di interrimento) , la realizzazione degli ancoraggi al suolo con plinto in cls oppure, se richiesto dalla D.L. al fine di evitare lo scavo , con staffe angolari zincate e tasselli specifici, n. 1 rilievo misure sul posto con verifica della fattibilità della soluzione adottata, e disegno di massima della soluzione adottata. E' compreso altresì il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta a cura e spese dell'Assuntore, compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>	mt.l.	120,00
	(Euro centoventivirgolazerozero)		
Y20.A125.A5	<p>- staccionata con ancoraggio mediante plinto di fondazione e doghe colorate</p>	mt.l.	110,00
	(Euro centodiecivirgolazerozero)		
Y20.A125.A10	<p>- staccionata con ancoraggio mediante staffe angolari e doghe colorate</p>	mt.l.	125,00
	(Euro centoventicinquevirgolazerozero)		
Y20.A125.A15	<p>- staccionata con ancoraggio mediante plinto di fondazione e doghe non colorate</p>	mt.l.	82,00
	(Euro ottantaduevirgolazerozero)		
Y20.A125.A20	<p>- staccionata con ancoraggio mediante staffe angolari e doghe non colorate</p>	mt.l.	92,00
	(Euro novantaduevirgolazerozero)		
Y20.A130	<p>F.P IN OP. DI CANCELLO PER STACCIONATA IN LEGNO TIPO "IG" Fornitura e posa in opera di cancello per staccionata, in legno di pino svedese impregnato con trattamento in autoclave a vuoto e pressione tipo "Bethell" con assorbimento minimo di 4 Kg di sali organici CX-S Wolman "ecologici" (privi di arsenico e cromo) per ogni mc di legname (A norme di riferimento UNI8859-UNI8860-UNI9092 parte II e DIN 68800). Composto da anta unica di larghezza 90 cm. x110 h fuori terra , ancorato ai montanti della</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>staccionata di cui all'art. Y20.A125 Il legname in conformità alle norme DIN 68800 dovrà essere sottoposto anche ad un trattamento di piallazione e arrotondamento dei bordi e delle estremità . Compresa colorazione delle doghe verticali con colori a scalare :giallo ,rosso,blu (impregnante colorato all'acqua) e completo di tutta la ferramenta necessaria (viteria, cerniere, chiavistello di chiusura ecc.). Tutte le parti in legno devono essere fornite da stabilimento in possesso di certificazione ISO 9001:2000 e SOA di categoria OS 32. Il prodotto sarà garantito per anni 10 contro la marcescenza. Nel prezzo sono compresi gli oneri per l'imballo ,il carico trasporto e scarico in cantiere di tutto il materiale nonchè gli oneri per l'assemblaggio e l'ancoraggio come da specifiche tecniche. E' compreso altresì il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta a cura e spese dell'Assuntore, compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>	a corpo	200,00
	(Euro duecentovirgolazerozero)		
Y30	ARREDO URBANO		
Y30.A5	<p>F.P.O. DI ATTREZZO GIOCO A MOLLA A FORMA DI GALLETTO TIPO "P" Fornitura e posa in opera di attrezzo gioco a molla ad un posto a forma di galletto composto da cinque differenti pannelli in legno compensato accoppiati fra loro e dai colori vivaci, avente le seguenti caratteristiche: MOLLE: Le molle dovranno essere in acciaio 35SCD6. Dopo la granigliatura pre-tensione la superficie dovrà essere trattata con uno strato di Zinco e due strati di polveri epossidiche poliestere da 100 micron. Il pezzo di raccordo tra la molla e l'ancoraggio a terra dovrà essere in poliammide a forma spiralata aumentando la durata e sicurezza del sistema. Conformemente alla norma EN 1176/1 le molle saranno antischiacciamento. BULLONERIA: Dovrà essere in ACCIAIO INOSSIDABILE trattamento DACROMET e protetta da capsule anti-vandalismi in poliammide. PANNELLI IN LEGNO VERNICIATO: I pannelli verniciati dovranno essere realizzati partendo da un legno compensato spessore 22 mm. di altissima qualità, composto da più strati di betulla ed incollati.La verniciatura dovrà essere eseguita mediante nebulizzazione di 3 strati di vernice poliuretanica bicomponente esente da piombo. La superficie dei pannelli sarà ad effetto granulato antiscivolo per una migliore durata nel tempo e migliore tenuta dei colori ai raggi UV. SEGGIOLINI: Le sedute dovranno essere realizzate in legno multistrato marino ad alta densità e qualità ottima. Di spessore mm 22 composto da sottili strati alternati di betulla e pino. La superficie dovrà essere ricoperta da uno strato di 700 g./mq di resina fenolica ANTISCIVOLO Su bordi e tagli, al fine di garantire la perfetta tenuta stagna, si provvederà ad effettuare ulteriori verniciature con vernici poliuretatiche bicomponenti . I legni utilizzati dovranno provenire da coltivazioni controllate e gestite del Nord Europa Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri derivanti dalla fornitura, anche gli oneri per la preparazione dell'area di sedime del gioco e degli ancoraggi al suolo nonchè il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte e secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice.</p>	cadauno	1.280,00
	(Euro milleduecentottantavirgolazerozero)		
Y30.A6	<p>F.P.O. DI ATTREZZO GIOCO A MOLLA A FORMA DI LEONE TIPO "P" Fornitura e posa in opera di attrezzo gioco a molla ad un posto a forma di leone , avente le seguenti caratteristiche: Gioco a molla a forma di leone, composto da tre differenti pannelli in legno multistrato spessore 22 mm di altissima qualità, composto da 15 fogli di betulla sovrapposti e incollati a trama incrociata e verniciato con un appretto poliuretanico di color arancione e giallo, 3 strati sulle parti piane e 6 sugli spigoli.La seduta completa di schienale è in legno multistrato marino ad alta densità di spessore mm 22, composto da sottili strati alternati di betulla e pino incollati tra loro. La superficie della seduta è strutturata e ricoperta da uno strato di 700 g./mq di resina fenolica antiscivolo. Le maniglie e i poggiatesta sono in pvc estruso color grigio chiaro.La molla è in acciaio 35SCD6 zincato e verniciato con 2 strati da 100 micron di polvere epossidica al poliestere color grigio chiaro. Il tutto conforme alla normativa EN 1176, marchiato da sigla internazionale di omologazione. Ancoraggio al terreno secondo le specifiche indicate dalla casa costruttrice. Dimensioni come da scheda tecnica allegata al progetto;</p> <p>Nel prezzo sono compresi, oltre alla fornitura, anche gli oneri derivanti per il trasporto fino al cantiere, l'assemblaggio e l'ancoraggio al suolo dell'attrezzatura gioco, nonchè la realizzazione degli ancoraggi nel terreno, compreso il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte e secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice.</p>	cadauno	1.080,00
	(Euro milleottantavirgolazerozero)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Y30.A7	<p>F.P.O. DI ATTREZZO GIOCO A MOLLA A FORMA DI CAVALLO TIPO "P" Fornitura e posa in opera di attrezzo gioco a molla ad un posto a forma di cavallo , avente le seguenti caratteristiche: Gioco a molla a forma di cavallo, composto da tre differenti pannelli in legno multistrato spessore 22 mm di altissima qualità, composto da 15 fogli di betulla sovrapposti e incollati a trama incrociata e verniciato con un appretto poliuretano di color arancione e giallo, 3 strati sulle parti piane e 6 sugli spigoli.La seduta completa di schienale è in legno multistrato marino ad alta densità di spessore mm 22, composto da sottili strati alternati di betulla e pino incollati tra loro. La superficie della seduta è strutturata e ricoperta da uno strato di 700 g./mq di resina fenolica antiscivolo. Le maniglie e i poggiapiedi sono in pvc estruso color grigio chiaro.La molla è in acciaio 35SCD6 zincato e verniciato con 2 strati da 100 micron di polvere epossidica al poliestere color grigio chiaro. Il tutto conforme alla normativa EN 1176, marchiato da sigla internazionale di omologazione. Ancoraggio al terreno secondo le specifiche indicate dalla casa costruttrice. Dimensioni come da scheda tecnica allegata al progetto;</p> <p>Nel prezzo sono compresi, oltre alla fornitura, anche gli oneri derivanti per il trasporto fino al cantiere, l'assemblaggio e l'ancoraggio al suolo dell'attrezzatura gioco, nonché la realizzazione degli ancoraggi nel terreno, compreso il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte e secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice.</p>	cadauno	1.185,00
	(Euro millecentottantacinquevirgolazerozero)		
Y30.A8	<p>F.P.O. DI ATTREZZO GIOCO A MOLLA A FORMA DI SERPENTE TIPO "P" Fornitura e posa in opera di attrezzo gioco a molla ad un posto a forma di serpente , avente le seguenti caratteristiche: Gioco a molla a forma di serpente, composto da tre differenti pannelli in legno multistrato spessore 22 mm di altissima qualità, composto da 15 fogli di betulla sovrapposti e incollati a trama incrociata e verniciato con un appretto poliuretano di color arancione e giallo, 3 strati sulle parti piane e 6 sugli spigoli.La seduta completa di schienale è in legno multistrato marino ad alta densità di spessore mm 22, composto da sottili strati alternati di betulla e pino incollati tra loro. La superficie della seduta è strutturata e ricoperta da uno strato di 700 g./mq di resina fenolica antiscivolo. Le maniglie e i poggiapiedi sono in pvc estruso color grigio chiaro.La molla è in acciaio 35SCD6 zincato e verniciato con 2 strati da 100 micron di polvere epossidica al poliestere color grigio chiaro. Il tutto conforme alla normativa EN 1176, marchiato da sigla internazionale di omologazione. Ancoraggio al terreno secondo le specifiche indicate dalla casa costruttrice. Dimensioni come da scheda tecnica allegata al progetto;</p> <p>Nel prezzo sono compresi, oltre alla fornitura, anche gli oneri derivanti per il trasporto fino al cantiere, l'assemblaggio e l'ancoraggio al suolo dell'attrezzatura gioco, nonché la realizzazione degli ancoraggi nel terreno, compreso il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte e secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice.</p>	cadauno	1.090,00
	(Euro millenovantavirgolazerozero)		
Y30.A10	<p>F.P.O. DI CASETTA IN LEGNO VERNICIATO Fornitura e posa in opera di una casetta ad uso magazzino per il ricovero dei giocattoli realizzata in pannelli di legno compensato accoppiati fra loro e dai colori vivaci, con il tetto a falde apribili mediante cerniere ed avente le seguenti caratteristiche: BULLONERIA: Dovrà essere in ACCIAIO INOSSIDABILE trattamento DACROMET e protetta da capsule anti-vandalismi in poliammide. PANNELLI IN LEGNO VERNICIATO: I pannelli verniciati dovranno essere realizzati partendo da un legno compensato spessore 22 mm. di altissima qualità, composto da più strati di betulla ed incollati.La verniciatura dovrà essere eseguita mediante nebulizzazione di 3 strati di vernice poliuretanica bicomponente esente da piombo. La superficie dei pannelli sarà ad effetto granulato antiscivolo per una migliore durata nel tempo e migliore tenuta dei colori ai raggi UV. Su bordi e tagli, al fine di garantire la perfetta tenuta stagna, si provvederà ad effettuare ulteriori verniciature con vernici poliuretaniche bicomponenti . I legni utilizzati dovranno provenire da coltivazioni controllate e gestite del Nord Europa. DIMENSIONI: Larghezza 1,50 ml. profondità 0,80 ml. altezza 1,60 ml. Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri derivanti dalla fornitura, anche gli oneri per la preparazione dell'area di sedime e degli ancoraggi al suolo nonché il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte e secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice.</p>	cadauno	2.900,00
	(Euro duemilanovecentovirgolazerozero)		
Y30.A15	<p>F.P.O. DI GIOCO MULTIFUNZIONALE PICCOLO TIPO "K" Fornitura e posa in opera di attrezzo gioco multifunzione di piccole dimensioni costituito da: - Elementi divisorii e di copertura multifunzionali in polietilene (PE) di 35 mm di spessore, resistenti agli UV ed a colorazione omogenea con diversi elementi funzionali integrati; a doppia parete e con un'elevata resistenza agli urti; prodotto con processo di soffiatura - Pali in tubolare di acciaio zincato a caldo con un diametro di 101,6 mm rivestiti per uno spessore di 2,5 mm in gomma speciale EPDM vulcanizzata, spessa e di lunga durata;</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>collegamento geometrico/continuo fra componenti ed elementi di gioco grazie a scanalature nel rivestimento in gomma</p> <ul style="list-style-type: none"> - Moduli di base a pavimento in telaio di acciaio zincato a caldo (profilo a T) e pannello di copertura di 18 mm di spessore in S-HPL quale materiale a colorazione uniforme e ad usura estremamente limitata a norma EN 71-3 (sicurezza di giocattoli, caratteristiche chimiche), ad elevata resistenza e stabilità grazie all'impiego esclusivo di fibre di legno, ad una maggiore compressione nel processo di produzione e ad una quota inferiore al 30% di resina melamminica - Scivolo in polietilene (PE) cavo, stabilizzato UV e prodotto con processo di formatura a rotazione - Corde e reti in polipropilene (PP) rinforzato in acciaio e stabilizzato UV, cerniere orizzontali rivestiti in poliuretano (PUR) per aumentarne la resistenza all'usura - Antenna in gomma stabilizzata UV ed all'ozono con rinforzo in acciaio - Play switcher in S-HPL quale materiale a colorazione omogenea e ad usura estremamente limitata a norma EN 71-3 (sicurezza di giocattoli, caratteristiche chimiche), ad elevata resistenza e stabilità grazie all'impiego esclusivo di fibre di legno, ad una maggiore compressione nel processo di produzione ed una percentuale inferiore al 30% di resina melamminica, poliammide (PA) e polietilene (PE) - Barra ginnica in acciaio zincato a caldo, anelli (di colore blu e verde) in poliammide (PA) - Barra di sicurezza, tubolare al passaggio a rete e binario di attività in acciaio zincato a caldo - Diversi collegamenti in alluminio pressofuso con speciali elementi leganti per l'impiego all'aperto. Fissaggio ai pali con giunti in acciaio inox ad alta resistenza - Viti e dadi scoperti in acciaio inox V2A ad alta resistenza - Elementi di collegamento nascosti in acciaio ad alta resistenza con rivestimento Delta-Magni - Cappucci, distanziatori in poliammide/nylon (PA6) - Tutti i componenti in plastica con massima resistenza ai raggi UV ed all'ozono e dotati di sigle standard internazionali per un ottimale riciclaggio a norma EN 71 - ancoraggio dei pali al terreno a 90 cm. di profondità mediante plinti in calcestruzzo - dimensioni come da scheda tecnica allegata al progetto; <p>Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri derivanti dalla fornitura, anche gli oneri per la preparazione dell'area di sedime del gioco e degli ancoraggi al suolo nonché il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte e secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice.</p>	cadauno	10.520,00
Y30.A17	<p>F.P.O. DI GIOCO COMBINATO MEDIO IN LEGNO TIPO "K"</p> <p>Fornitura e posa in opera di attrezzo gioco combinato di medie dimensioni con struttura in legno costituito da: Torre/villetta, palo dei pompieri, rete d'accesso, scivolo, megafono aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>L'attrezzatura dovrà adempiere ai requisiti della norma EN 1176 ed essere testata da ente omologatore certificato.</p> <ul style="list-style-type: none"> ·Legno certificato in base agli standard Forest Stewardship Council (FSC) da silviculture controllate. Il cliente contribuisce con ciò alla protezione e tutela dell'ambiente e preservazione delle foreste. ·Pannelli verniciati in multistrato in legno di pino o pino-ontano resistente all'acqua ed uno strato esterno in ontano (tutti i legni provengono da silvicoltura regolata) rivestiti con vernici atossiche e resistenti ai raggi UV Super-Solid (vernice poliuretanica a due componenti) a norma EN 71-3 (sicurezza dei giocattoli, caratteristiche chimiche); pannelli arrotondati con un raggio minimo di 15 mm. ·Pedana partenza scivolo e partenza palo dei pompieri in pannello S-HPL in materiale colorato ed estremamente resistente all'usura; materiale a norma EN 71-3 (sicurezza dei giocattoli, caratteristiche chimiche) con massima resistenza e stabilità grazie all'impiego esclusivo di fibre di legno, maggiore compressione nel processo di produzione ed una percentuale inferiore al 30% di resina melamminica; spessore 19/22 mm. ·Pali in legno pregiato di pino (da silvicoltura controllata) 96 x 96 mm, intagliati su quattro lati e piallati con angoli arrotondati e senza nodi: impregnati a pressione con Tanalith E a norma EN 351-1/EN 351-2, terminali dei pali arrotondati. ·scivolo per un'altezza dal suolo di 150 cm con superficie in lamiera d'acciaio inox 1,5 mm AISI 304. ·Palla da gioco in poliamide. ·Nr. 2 cupole in policarbonato. ·Barre di sicurezza in polipropilene con anima in acciaio. ·Corde in polipropilene stabilizzato UV con anima in acciaio, trazione minima 2500 kg; giunti della rete in poliamide; parti della rete ricoperte in poliuretano. ·Pavimenti in legno pregiato di pino (da silvicoltura controllata) piallati con angoli arrotondati e senza nodi; impregnati a pressione con Tanalith E a norma EN 351-1/EN 351-2. ·Palo dei pompieri in acciaio inossidabile. ·Ancoraggio in profondità in profili ad elevata resistenza in laminato d'acciaio, zincati a caldo per il montaggio 200 mm sopra il terreno. ·Tutte le parti in plastica con la massima resistenza UV ed all'ozono, dotati di sigle internazionali per un ottimale riciclaggio a norma EN 71. ·Tutte le viti da legno e viti con testa esagonale con cappuccio brevettato DO-NUT. ·Tutte le viti da legno a testa quadra da 10 mm in acciaio inox V2A. <p>Dimensioni come da scheda tecnica allegata al progetto;</p> <p>Nel prezzo sono compresi, oltre alla fornitura, anche gli oneri derivanti per il carico,trasporto e</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	scarico fino al cantiere, l'assemblaggio e l'ancoraggio al suolo dell'attrezzatura gioco, nonché la realizzazione degli ancoraggi nel terreno, compreso il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte e secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice.		
	(Euro sedicimilanovecentocinquantavirgolazerozero)	cadauno	16.950,00
Y30.A18	<p>F.P.O. DI GIOCO MULTIFUNZIONALE MEDIO TIPO "K" Fornitura e posa in opera di attrezzo gioco multifunzione di medie dimensioni costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elementi divisori multifunzionali in polietilene (PE) di 35 mm di spessore, resistenti agli UV ed a colorazione omogenea con diversi elementi funzionali integrati; a doppia parete e con un'elevata resistenza agli urti; prodotto con processo di soffiatura - Pali in tubolare di acciaio zincato a caldo con un diametro di 101,6 mm rivestiti per uno spessore di 2,5 mm in gomma speciale EPDM vulcanizzata, spessa e di lunga durata; collegamento geometrico/continuo fra componenti ed elementi di gioco grazie a scanalature nel rivestimento in gomma - Elementi a pavimento in telaio di acciaio zincato a caldo (profilo a T) e pannello di copertura di 18 mm di spessore in S-HPL quale materiale a colorazione uniforme e ad usura estremamente limitata a norma EN 71-3 (sicurezza di giocattoli, caratteristiche chimiche), ad elevata resistenza e stabilità grazie all'impiego esclusivo di fibre di legno, ad una maggiore compressione nel processo di produzione e ad una quota inferiore al 30% di resina melamminica - Scivolo in polietilene (PE) cavo, stabilizzato UV e prodotto con processo di formatura a rotazione - Corde e reti in polipropilene (PP) rinforzato in acciaio e stabilizzato UV, cerniere orizzontali rivestiti in poliuretano (PUR) per aumentarne la resistenza all'usura; sedile girevole a cuscinetto in polietilene (PE) schiumato in poliuretano (PUR) - Ruota per la sabbia in gomma rinforzata stabilizzata UV ed all'ozono - Mensola per la sabbia curva con vaschetta in polietilene a colorazione omogenea di 19 mm di spessore, stabilizzato UV, elevata resistenza agli urti anche alle basse temperature - Altri pannelli in materiale plastico in polietilene (PE) di 19 mm di spessore stabilizzato UV ed a colorazione uniforme; elevata resistenza agli urti anche alle basse temperature - Barre di sicurezza, salita a scala verticale, connettori e binario di attività ed altri collegamenti stabilizzanti in acciaio zincato a caldo - Manici ricurvi in poliammide/nylon (PA6) - Diversi collegamenti in alluminio pressofuso con speciali elementi leganti per l'impiego all'aperto. Fissaggio ai pali con giunti in acciaio inox ad alta resistenza - Viti e dadi scoperti in acciaio inox V2A ad alta resistenza - Elementi di collegamento nascosti in acciaio ad alta resistenza con rivestimento Delta-Magni - Cappucci, distanziatori in poliammide/nylon (PA6) - Tutti i componenti in plastica con massima resistenza ai raggi UV ed all'ozono e dotati di sigle standard internazionali per un ottimale riciclaggio a norma EN 71 - Basi distaccabili. <p>Ancoraggio dei pali al terreno a 90 cm. di profondità secondo le specifiche indicate dalla casa costruttrice. Dimensioni come da scheda tecnica allegata al progetto;</p> <p>Nel prezzo sono compresi, oltre alla fornitura, anche gli oneri derivanti per il trasporto fino al cantiere, l'assemblaggio e l'ancoraggio al suolo dell'attrezzatura gioco, nonché la realizzazione degli ancoraggi nel terreno, compreso il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte e secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice.</p>	cadauno	14.750,00
	(Euro quattordicimilasettecentocinquantavirgolazerozero)		
Y30.A19	<p>F.P.O. DI GIOCO MULTIFUNZIONALE MEDIO TIPO "H" Fornitura e posa in opera di attrezzo gioco multifunzione di medie dimensioni costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -n° 1 scivolo in polietilene ; -n° 1 scala; -n° 1 scala ellittica; -n° 1 parete da scalare; -n° 1 salita; <p>I materiali dovranno avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> pali montanti realizzati in acciaio zincato elettroliticamente e verniciati con polvere al poliestere, dotati di speciali fori orizzontali in cui si inseriscono i maniglioni, l'attacco dello scivolo, il modulo dell'arrampicata, la scala e la salita. I pali terminano con un plinto di fondazione gettato in opera in c.a. con cui si ottiene il fissaggio al suolo mediante ricoprimento di terreno. I pali sono protetti dalle infiltrazioni d'acqua con speciali cappucci colorati alle estremità. - la scala è costituita da pioli realizzati in tubo d'acciaio zincato elettroliticamente e verniciato a polvere. I tubi hanno un diam. di 32mm, per facilitare la presa anche ai bambini più piccoli. -lo scivolo è composto per rotazione da polietilene ed è caratterizzato da una forma semicircolare. -Le maniglie e le barre di protezione sono realizzate in acciaio zincato elettroliticamente e verniciato con polvere al poliestere. -La parete da scalare è costituita da pareti in compensato di 15mm rinforzato con pellicola al fenoplasto e con appigli in cemento poliuretano. Gli attacchi sono in laminato d'acciaio di 3mm zincato a caldo, trattato con mano di fondo antiruggine e verniciato a polvere - la scala ellittica è costituita da pioli realizzati in tubo d'acciaio zincato elettroliticamente e verniciato a polvere. I tubi hanno un diam. di 32mm, per facilitare la presa anche ai bambini più piccoli. - La salita è costituita da un pannello in HPL inclinato con struttura portante in acciaio. 		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	.Il tutto conforme alla normativa EN 1176, marchiato da sigla internazionale di omologazione. Ancoraggio dei pali al terreno secondo le specifiche indicate dalla casa costruttrice. Dimensioni come da scheda tecnica allegata al progetto; Nel prezzo sono compresi, oltre alla fornitura, anche gli oneri derivanti per il trasporto fino al cantiere, l'assemblaggio e l'ancoraggio al suolo dell'attrezzatura gioco, nonché la realizzazione degli ancoraggi nel terreno, compreso il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte e secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice.		
	----- (Euro quattordicimiladuecentovirgolazerozero)	cadauno	14.200,00
Y30.A20	F.P.O. TORRETTA MULTIFUNZIONALE PICCOLA TIPO "K" Fornitura e posa in opera di attrezzo gioco con torretta multifunzione di piccole dimensioni costituito da: ·1 castello in pannelli di legno verniciato con vernice atossica a due componenti ai sensi della normativa europea EN 71-3 "Sicurezza dei giocattoli, parte 3: caratteristiche chimiche". ·3 colonne in acciaio zincato a caldo. ·Assi del pavimento da 34 mm in legno di pino impregnato a pressione. ·1 salita con 3 scalini in poliuretano, tubolare in acciaio zincato a caldo. ·1 salita in pannello di legno verniciato montato ad angolo con rivestimento strutturato in resina fenolica, ·maniglie di arrampicata in poliuretano, tubolare in acciaio zincato a caldo. ·1 panca in quercia. ·1 cannone in polipropilene. ·1 cannocchiale in poliuretano. ·1 seggiolino in poliuretano, 3 catene in acciaio inox con apertura interna max. di 8 mm a norma DIN766 B. ·fissato con redance in nylon pressofuso resistente agli urti. ·Ferramenta ed ancoraggi in acciaio zincato a caldo. - ancoraggio dei pali al terreno a 90 cm. di profondità mediante plinti in calcestruzzo - dimensioni come da scheda tecnica allegata al progetto; Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri derivanti dalla fornitura, anche gli oneri per la preparazione dell'area di sedime del gioco e degli ancoraggi al suolo nonché il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte e secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice.		
	----- (Euro ottomilacinquantavirgolazerozero)	cadauno	8.050,00
Y30.A22	F.P.O. DI GIOCO A MOLLA AD UN POSTO TIPO "K" Fornitura e posa in opera di attrezzo gioco a molla ad un posto costituito da: - Elemento a sedere in polietilene (PE) cavo, stabilizzato UV e prodotto con processo di formatura a rotazione - Elementi di collegamento in polietilene (PE) ad alta densità, resistente ai raggi UV, colorazione omogenea; elevata resistenza agli urti ed alla rottura anche alle basse temperature - Molle prodotte utilizzando qualità d'acciaio che rispondono ai requisiti della norma DIN 17221; sottoposte ad un processo di pallinatura allo scopo di garantirne lo scarico ed evitare graffiature e rotture. Durata e ciclo di vita in esercizio testato per verificare che la molla abbia una durata di oltre 5 anni se sottoposta a normale utilizzo. Le molle devono essere dotate di dispositivi di sicurezza brevettati in nylon pressofuso o di appositi fissaggi. - Componenti di gioco morbide (appigli, poggipiedi, terminali dei poggipiedi) in gomma stabilizzata UV ed all'ozono con rinforzi in acciaio o plastica dove necessario - Supporti per gli appigli in acciaio zincato a caldo - Tutti i componenti in plastica con massima resistenza ai raggi UV ed all'ozono e dotati di sigle standard internazionali per un ottimale riciclaggio a norma EN 71 Ancoraggio al terreno a 42 cm. di profondità secondo le specifiche indicate dalla casa costruttrice. - dimensioni come da scheda tecnica allegata al progetto; Nel prezzo sono compresi, oltre alla fornitura, anche gli oneri derivanti per il trasporto fino al cantiere, l'assemblaggio e l'ancoraggio al suolo dell'attrezzatura gioco, nonché la realizzazione degli ancoraggi nel terreno, compreso il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte e secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice. Tutti i materiali utilizzati dovranno rispondere alle caratteristiche tecniche riportate nel Capitolato Speciale d'Appalto.		
	----- (Euro milletrecentocinquantavirgolazerozero)	cadauno	1.350,00
Y30.A25	F.P.O. DI GIOCO A MOLLA A TRE POSTI TIPO "K" Fornitura e posa in opera di attrezzo gioco a molla a tre posti costituito da: - 3 elementi a sedere in polietilene (PE) cavo, stabilizzato UV e prodotto con processo di formatura a rotazione -Modulo appigli e poggipiedi in tubolare di acciaio zincato a caldo -3 molle prodotte utilizzando qualità d'acciaio che rispondono ai requisiti della norma DIN 17221. Le molle vengono sottoposte ad un processo di pallinatura allo scopo di garantirne lo scarico ed evitare graffiature e rotture. La durata ed il ciclo di vita in esercizio devono essere testati per verificare che la molla abbia una durata di oltre 5 anni se sottoposta a normale utilizzo. Le molle sono dotate di dispositivi di sicurezza brevettati in nylon pressofuso o di appositi fissaggi.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>-pannello centrale in S-HPL quale materiale a colorazione uniforme e ad usura estremamente limitata a norma EN 71-3 (sicurezza di giocattoli, caratteristiche chimiche), ad elevata resistenza e stabilità grazie all'impiego esclusivo di fibre di legno, ad una maggiore compressione nel processo di produzione e ad una quota inferiore al 30% di resina melamminica</p> <p>-Componenti di gioco morbide (appigli, poggiapiedi, terminali dei poggiapiedi) in gomma stabilizzata UV ed all'ozono con rinforzi in acciaio o plastica dove necessario</p> <p>-Elementi di collegamento in polietilene (PE) ad alta densità, resistente ai raggi UV, colorazione omogenea; elevata resistenza agli urti ed alla rottura anche alle basse temperature</p> <p>-Struttura portante un tubolare di acciaio zincato a caldo</p> <p>-Tutti i componenti in plastica con massima resistenza ai raggi UV ed all'ozono e dotati di sigle standard internazionali per un ottimale riciclaggio a norma EN 71</p> <p>Ancoraggio al terreno a 90 cm. di profondità secondo le specifiche indicate dalla casa costruttrice.</p> <p>- dimensioni come da scheda tecnica allegata al progetto;</p> <p>Nel prezzo sono compresi, oltre alla fornitura, anche gli oneri derivanti per il trasporto fino al cantiere, l'assemblaggio e l'ancoraggio al suolo dell'attrezzatura gioco, nonché la realizzazione degli ancoraggi nel terreno, compreso il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte e secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice.</p> <p>Tutti i materiali utilizzati dovranno rispondere alle caratteristiche tecniche riportate nel Capitolato Speciale d'Appalto.</p>	cadauno	4.800,00
	(Euro quattromilaottocentovirgolazerozero)		
Y30.A26	<p>F.P.O. DI ATTREZZO GIOCO BILICO AD ARCO TIPO "H"</p> <p>Fornitura e posa in opera di attrezzo gioco a forma di bilico ad arco avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Bilico ad arco valido per tutte le età e fruibile anche da soli, realizzato da coppia di bilancieri ad arco rovesciato, zincati e verniciati a polvere completo di due pedane antisdrucchiolo. Il bilanciante è collegato ai montanti Ø 100 in acciaio zincato con traversi flangianti. Il movimento è bilanciato da molle di gomma interne che lavorano a torsione. Compresa una doppia coppia di pneumatici per ammortizzare il movimento, forniti con il gioco ed ancorati saldamente al terreno. Il tutto conforme alla normativa EN 1176, e omologato da ente riconosciuto;</p> <p>Ancoraggio dei pali al terreno secondo le specifiche indicate dalla casa costruttrice.</p> <p>Dimensioni come da scheda tecnica allegata al progetto;</p> <p>Nel prezzo sono compresi, oltre alla fornitura, anche gli oneri derivanti per il trasporto fino al cantiere, l'assemblaggio e l'ancoraggio al suolo dell'attrezzatura gioco, nonché la realizzazione degli ancoraggi nel terreno, compreso il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte e secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice.</p>	cadauno	4.160,00
	(Euro quattromilacentosessantavirgolazerozero)		
Y30.A30	<p>F.P.O. DI CORDE DI DELIMITAZIONE</p> <p>Fornitura e posa in opera di corde di delimitazione di area gioco tenute insieme mediante paletti saldamente fissati al terreno con apposito plinto di fondazione. Le corde dovranno essere disposte in maniera tale da delimitare le aree di sicurezza previste dalla casa costruttrice del gioco o comunque secondo indicazioni della Direzione dei Lavori.</p> <p>Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri derivanti dalla fornitura, anche gli oneri per la preparazione dell'area di sedime compreso il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte e secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice.</p> <p>Tutti i materiali utilizzati dovranno rispondere alle caratteristiche tecniche riportate nel Capitolato Speciale d'Appalto.</p>	cadauno	730,00
	(Euro settecentotrentavirgolazerozero)		
Y30.A35	<p>F.P.O. DI ATTREZZO GIOCO A MOLLA A DUE POSTI A FORMA DI DELFINO TIPO "P"</p> <p>Fornitura e posa in opera di attrezzo gioco a molla a forma di delfino con protezioni laterali in grado di accogliere due bambini composto da due differenti pannelli in legno compensato accoppiati fra loro di varie forme e dai colori vivaci, avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>MOLLE: Le molle dovranno essere in acciaio 35SCD6. Dopo la granigliatura pre-tensione la superficie dovrà essere trattata con uno strato di Zinco e due strati di polveri epossidiche poliesteri da 100 micron. Il pezzo di raccordo tra la molla e l'ancoraggio a terra dovrà essere in poliammide a forma spiralata aumentando la durata e sicurezza del sistema. Conformemente alla norma EN 1176/1 le molle saranno antischiacciamento.</p> <p>BULLONERIA: Dovrà essere in ACCIAIO INOSSIDABILE trattamento DACROMET e protetta da capsule anti-vandalismi in poliammide.</p> <p>PANNELLI IN LEGNO VERNICIATO: I pannelli verniciati dovranno essere realizzati partendo da un legno compensato spessore 22 mm. di altissima qualità, composto da più strati di betulla ed incollati. La verniciatura dovrà essere eseguita mediante nebulizzazione di 3 strati di vernice poliuretanica bicomponente esente da piombo. La superficie dei pannelli sarà ad effetto granulato antiscivolo per una</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>migliore durata nel tempo e migliore tenuta dei colori ai raggi UV. SEGGIOLINI: Le sedute dovranno essere realizzate in legno multistrato marino ad alta densità e qualità ottima. Di spessore mm 22 composto da sottili strati alternati di betulla e pino. La superficie dovrà essere ricoperta da uno strato di 700 g./mq di resina fenolica ANTISCIVOLO Su bordi e tagli, al fine di garantire la perfetta tenuta stagna, si provvederà ad effettuare ulteriori verniciature con vernici poliuretaniche bicomponenti . I legni utilizzati dovranno provenire da coltivazioni controllate e gestite del Nord Europa Il tutto conforme alla normativa EN 1176, e omologato da ente riconosciuto; Ancoraggio dei pali al terreno secondo le specifiche indicate dalla casa costruttrice. Dimensioni come da scheda tecnica allegata al progetto;</p> <p>Nel prezzo sono compresi, oltre alla fornitura, anche gli oneri derivanti per il trasporto fino al cantiere, l'assemblaggio e l'ancoraggio al suolo dell'attrezzatura gioco, nonché la realizzazione degli ancoraggi nel terreno, compreso il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte e secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice.</p>	cadauno	1.380,00
Y30.A36	<p>F.P.O. DI ATTREZZO A FORMA DI ELEFANTE CON SCIVOLO A TUBO TIPO "PZ" Fornitura e posa in opera di attrezzo gioco a forma di elefante con scivolo a tubo, con struttura portante realizzata in legno di pino nordico impregnato a pressione in autoclave secondo le normative Ral 68800 ed avente le seguenti caratteristiche: -1 scala di risalita h140 realizzata in legno di pino nordico impregnato a pressione in autoclave secondo le normative Ral 68800, formata da 9 gradini di sezione 140 x 35 mm. Corrimano di sezione 110 x 35 mm. sorretto da montante di sezione 70 x 70 mm.Struttura portante di sezione 60 x 140 mm. con sostegni per gradini di in tubolare d'acciaio di sezione a "L" zincato a caldo. -1 torre a pianta quadrata con elementi portanti in legno lamellare trilama di sezione mm 90 x 90, piano di calpestio posto a cm 140 da terra, composto da tavolato di sezione 110 x 35 mm. Pannelli di protezione realizzati in polietilene colorato in pasta ad altissima resistenza ai raggi UVA, antivandalo ed antisceggia di spessore 15 mm. completi di staffe in acciaio inox per il fissaggio alla torretta. -1 scivolo a tubo in polietilene colorato in pasta ad altissima resistenza ai raggi UVA, antivandalo ed antisceggia, provvisto di pannello di sicurezza alla partenza. h. da terra cm. 140 -1 sagoma zoomorfa, rappresentante un elefante, realizzata con pannelli sagomati e sovrapposti in polietilene di spessore mm 15, colorato in pasta ad altissima resistenza raggi UVA, antivandalo ed antisceggia. Fissata alla struttura portante mediante bulloneria a scomparsa ricoperta con copridadi in polietilene colorato con sistema antimanomissione. Età d'uso da 3 a 12 anni Dimensioni: 400 x 450 cm. Altezza 320 cm. La struttura dovrà essere conforme alle normative di sicurezza UNI EN 1176 e 1177 e corredata dalle relative certificazioni.L'azienda produttrice dovrà essere in possesso della certificazione per il sistema di gestione della qualità UNI EN ISO 9001 e dovrà essere in possesso della certificazione ambientale ISO 14001Il legname impiegato, dovrà provenire da foreste coltivate con sistemi eco-sostenibili e dovrà essere prodotto il relativo certificato FSC o PEFC. Nel prezzo sono compresi, oltre alla fornitura, anche gli oneri derivanti per il trasporto fino al cantiere,lo scarico, l'assemblaggio e l'ancoraggio al suolo dell'attrezzatura gioco, nonché la realizzazione degli ancoraggi nel terreno, compreso il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte e secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice. E' compresa altresì nel prezzo la fornitura e posa in opera di tabellina informativa indicante l'età d'uso dell' attrezzo gioco, di dim. 13x8 cm. realizzata in materiale plastico rinforzato saldamente fissata con viti e/o idoneo collante alla struttura, avente sfondo bianco con scritte rosse e bordi arrotondati (vedi disegno allegato).La tabellina dovrà essere applicata in posizione ben visibile dall'utenza e allo stesso tempo difficilmente raggiungibile da atti vandalici.</p>	cadauno	7.585,00
Y30.A42	<p>F.P.O. DI ATTREZZO GIOCO ALTALENA PICCOLA AD UN POSTO TIPO "E" Fornitura e posa in opera di attrezzo gioco costituito da una altalena ad un posto con struttura in legno avente le seguenti caratteristiche : -trave superiore in legno lamellare incollato e verniciato resistente agli agenti atmosferici; -struttura di sostegno formata da 4 travi in legno arrotondato e levigato, impregnati in autoclave secondo norme di legge per la protezione contro muffe e funghi; - seggiolino di sicurezza per bambini piccoli; Il tutto conforme alla normativa EN 1176, e omologato da ente riconosciuto; Ancoraggio dei pali al terreno secondo le specifiche indicate dalla casa costruttrice. Dimensioni come da scheda tecnica allegata al progetto;</p> <p>Nel prezzo sono compresi, oltre alla fornitura, anche gli oneri derivanti per il trasporto fino al cantiere, l'assemblaggio e l'ancoraggio al suolo dell'attrezzatura gioco, nonché la realizzazione degli ancoraggi nel terreno, compreso il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte e secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice.</p>	cadauno	2.480,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro duemilaquattrocentottantavirgolazerozero)		
Y30.A43	<p>F.P.O. DI SCIVOLO A CHIOCCIOLA TIPO "E" Fornitura e posa in opera di attrezzo gioco costituito da uno scivolo a chiocciola avente le seguenti caratteristiche :</p> <ul style="list-style-type: none"> - scivolo in vetroresina colorato sviluppato a forma di chiocciola; - scaletta in acciaio inox con altezza di pedana 190 cm; <p>Il tutto conforme alla normativa EN 1176, e omologato da ente riconosciuto; Ancoraggio al terreno secondo le specifiche indicate dalla casa costruttrice. Dimensioni come da scheda tecnica allegata al progetto;</p> <p>Nel prezzo sono compresi, oltre alla fornitura, anche gli oneri derivanti per il trasporto fino al cantiere, l'assemblaggio e l'ancoraggio al suolo dell'attrezzatura gioco, nonchè la realizzazione degli ancoraggi nel terreno, compreso il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte e secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice.</p>	cadauno	3.600,00
	(Euro tremilaseicentovirgolazerozero)		
Y30.A44	<p>F.P.O. DI SCIVOLO DA SCARPATA TIPO "K" Fornitura e posa in opera di attrezzo gioco costituito da un modulo per terrapieno con piattaforma e scivolo per terreni in scarpata avente le seguenti caratteristiche :</p> <ul style="list-style-type: none"> ·Legno certificato in base agli standard Forest Stewardship Council (FSC) da silvicolture controllate. ·Materiale in pannelli verniciati in multistrato in legno di pino o pino-ontano resistente all'acqua ed uno strato esterno in ontano (tutti i legni provenienti da silvicoltura regolata) rivestiti con vernici atossiche e resistenti ai raggi UV Super-Solid (vernice poliuretana a due componenti) a norma EN 71-3 (sicurezza dei giocattoli, caratteristiche chimiche); pannelli arrotondati con un raggio minimo di 15 mm. ·Pavimento ad un'altezza di 40 cm in pannello S-HPL in materiale colorato ed estremamente resistente all'usura; materiale a norma EN 71-3 (sicurezza dei giocattoli, caratteristiche chimiche) con massima resistenza e stabilità grazie all'impiego esclusivo di fibre di legno, maggiore compressione nel processo di produzione ed una percentuale inferiore al 30% di resina melamminica; spessore 19/22 mm. ·Asta della bandiera in acciaio zincato a caldo. ·Barra di sicurezza in acciaio trattato a polvere. ·Parti speciali in materiale plastico (poliammide). ·Scivolo segmentato (elemento diritto, curva, buca, uscita) in polietilene di media consistenza; giunti in acciaio inox e con 15 mm di sovrapposizione; nr. 3 sostegni in acciaio zincato a fuoco. ·Pali in legno pregiato di pino (da silvicoltura controllata) 96 x 96 mm, intagliati su quattro lati e piallati con angoli arrotondati e senza nodi: impregnati a pressione con Tanalith E a norma EN 351-1/EN 351-2, terminali dei pali arrotondati. ·Ancoraggio in profondità in profili ad elevata resistenza in laminato d'acciaio, zincati a caldo per il montaggio 200 mm sopra il terreno. ·Tutte le parti in plastica con la massima resistenza UV ed all'ozono, dotati di sigle internazionali per un ottimale riciclaggio a norma EN 71. ·Tutte le viti da legno e viti con testa esagonale con cappuccio brevettato DO-NUT. ·Tutte le viti da legno a testa quadra da 10 mm in acciaio inox V2A. <p>Il tutto conforme alla normativa EN 1176, e testato da ente riconosciuto; Ancoraggio secondo le specifiche indicate dalla casa costruttrice. Dimensioni come da scheda tecnica allegata al progetto;</p> <p>Nel prezzo sono compresi, oltre alla fornitura, anche gli oneri derivanti per il trasporto fino al cantiere, l'assemblaggio e l'ancoraggio al suolo dell'attrezzatura gioco, nonchè la realizzazione degli ancoraggi nel terreno, compreso il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte e secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice.</p> <p>E' compresa altresì nel prezzo la fornitura e posa in opera di tabellina informativa indicante l'età d'uso dell' attrezzo gioco, di dim. 13x8 cm. realizzata in materiale plastico rinforzato saldamente fissata con viti e/o idoneo collante alla struttura, avente sfondo bianco con scritte rosse e bordi arrotondati (vedi disegno allegato).La tabellina dovrà essere applicata in posizione ben visibile dall'utenza e allo stesso tempo difficilmente raggiungibile da atti vandalici.</p>	cadauno	7.055,00
	(Euro settemilacinquantacinquevirgolazerozero)		
Y30.A45	<p>F.P.O.DI ALTALENA MEDIA A DUE POSTI TIPO "P" Fornitura e posa in opera di attrezzo gioco costituito da una altalena formata da quattro pali in legno lamellare incollato trattato in autoclave dimensioni 95x95 mm sormontati da trave di sostegno in acciaio zincato, completa di due seggiolini ergonomici in gomma in gomma. Altezza totale 2,2 ml. Dimensioni come da disegni di progetto.</p> <p>Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri derivanti dalla fornitura, anche gli oneri per la preparazione dell'area di sedime del gioco e per l'ancoraggio al suolo della struttura, compreso il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte e secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice.</p>	cadauno	2.450,00
	(Euro duemilaquattrocentocinquantavirgolazerozero)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Y30.A46	<p>F.P.O.DI ALTALENA MEDIA A DUE POSTI IN LEGNO TIPO "SA" Fornitura e posa in opera di attrezzo gioco costituito da una altalena avente: n.4 paliritti in legno lamellare, n.1 trave portante orizzontale in acciaio zincato e verniciato a polveri con attacchi e perni, n.2 pannelli decorativi, n.2 seggiolini antitrauma a tavoletta. Nel prezzo è compreso il pacco lame per l'interramento e ancoraggio. Prodotto realizzato secondo le norme EN 1176-2008 Dimensioni :cm.230x370x240 H. Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri derivanti dalla fornitura, anche gli oneri per la preparazione dell'area di sedime del gioco e per l'ancoraggio al suolo della struttura, compreso il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte e secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice.</p>	cadauno	1.850,00
Y30.A50	<p>F.P.O.DI ALTALENA GRANDE A DUE POSTI TIPO "P" Fornitura e posa in opera di attrezzo gioco costituito da una altalena formata da quattro pali in legno lamellare incollato trattato in autoclave dimensioni 95x95 mm sormontati da trave di sostegno in acciaio zincato, completa di due seggiolini ergonomici in gomma ed altezza del telaio 2,60 ml.. Comprese eventuali modifiche necessarie agli elementi di ancoraggio per permettere l'affiancamento di due strutture uguali. Il tutto conforme alla normativa EN 1176, e omologato da ente riconosciuto; Ancoraggio dei pali al terreno secondo le specifiche indicate dalla casa costruttrice. Dimensioni come da scheda tecnica allegata al progetto;</p> <p>Nel prezzo sono compresi, oltre alla fornitura, anche gli oneri derivanti per il trasporto fino al cantiere, l'assemblaggio e l'ancoraggio al suolo dell'attrezzatura gioco, nonché la realizzazione degli ancoraggi nel terreno, compreso il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte e secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice.</p>	cadauno	2.750,00
Y30.A52	<p>F.P.O.DI ALTALENA A DUE POSTI A PALO SINGOLO TIPO "GS" Fornitura e posa in opera di attrezzo gioco altalena a due posti avente le seguenti caratteristiche: -2 montanti tondi in alluminio rivestito con soluzioni a base di polveri di poliestere atossiche nei colori a catalogo - diametro 127mm. -1 traversa superiore in acciaio galvanizzato rivestito con soluzioni a base di polveri di poliestere atossiche nei colori a catalogo - diametro di 60 mm. Le traverse dovranno essere fissate ai montanti tramite ganasce automordenti, in alluminio rivestito con soluzioni a base di polveri di poliestere atossiche. La ganasce saranno costituite da 2 elementi, di cui 1 saldato in fabbrica alla traversa e l'altro utile al fissaggio al montante. -le catene per i seggiolini a fascia dovranno essere a maglia stretta elettrozincate e rivestite con trattamento gommoso antisdrucchiolo in PVC colorato. Dovranno essere fissate alla traversa tramite uno speciale gancio con sistema antivandalo. -2 seggiolini a fascia dovranno essere realizzati a stampo in gomma EPDM nera, con un inserto interno costituito da una fascia in acciaio inossidabile flessibile di rinforzo di 26 mm di spessore. Il seggiolino a fascia dovrà avere una forma ellittica e misurare 17.78 cm x 66.03 cm per uno spessore di 1.77 cm. Ancoraggio in cemento al terreno secondo le specifiche indicate dalla casa costruttrice. - dimensioni :3.30 x 3.65 x 2.4 h; Colori da catalogo a scelta della D.L. in sede di ordinativo. Nel prezzo sono compresi, oltre alla fornitura, anche gli oneri derivanti per il carico, trasporto e scarico fino al cantiere, l'assemblaggio e l'ancoraggio al suolo dell'attrezzatura gioco, nonché la realizzazione degli ancoraggi nel terreno, compreso il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte e secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice.</p>	cadauno	1.860,00
Y30.A55	<p>F.P.O.DI ALTALENA A DUE POSTI TIPO "K" Fornitura e posa in opera di attrezzo gioco altalena a due posti avente le seguenti caratteristiche: .Pali e traverse in tubolare di acciaio zincato con un diametro di 101,6 mm in uno spessore di 2,5 mm .Sedili dell'altalena in gomma stabilizzata UV ed all'ozono rinforzata in acciaio .Catene a maglie piccole in acciaio inossidabile a norma DIN 766B .Sospensione per altalena in poliammide con doppio sistema di cuscinetti a sfera con maniglia .Tutti i componenti in plastica con massima resistenza ai raggi UV ed all'ozono, dotati di sigle standard internazionali per un ottimale riciclaggio a norma EN 71 .Design particolare e pregiata lavorazione industriale .Elevata resistenza all'usura, alle intemperie ed al vandalismo .Facilità di manutenzione e tollerabilità ambientale (nessun componente con sostanze critiche) .A misura di utente con spigoli arrotondati e strutturazione delle superfici</p> <p>Ancoraggio in cemento al terreno a 120 cm. di profondità secondo le specifiche indicate dalla casa costruttrice. - dimensioni come da scheda tecnica allegata al progetto;</p>	cadauno	

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>Nel prezzo sono compresi, oltre alla fornitura, anche gli oneri derivanti per il carico,trasporto e scarico fino al cantiere, l'assemblaggio e l'ancoraggio al suolo dell'attrezzatura gioco, nonchè la realizzazione degli ancoraggi nel terreno, compreso il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte e secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice.</p> <p>E' compresa altresì nel prezzo la fornitura e posa in opera di tabellina informativa indicante l'età d'uso dell' attrezzo gioco, di dim. 13x8 cm. realizzata in materiale plastico rinforzato saldamente fissata con viti e/o idoneo collante alla struttura, avente sfondo bianco con scritte rosse e bordi arrotondati (vedi disegno allegato).La tabellina dovrà essere applicata in posizione ben visibile dall'utenza e allo stesso tempo difficilmente raggiungibile da atti vandalici.</p>	cadauno	2.885,00
Y30.A56	<p>F.P.O.DI ALTALENA A DUE POSTI TIPO "SA" Fornitura e posa in opera di attrezzo gioco altalena a due posti avente le seguenti caratteristiche: altalena in metallo realizzata con n.4 piedi curvi e trave portante orizzontale in tubolare di acciaio di Ø min. mm.100, zincati a caldo e verniciati in colore grigio. Dotata di n.2 seggiolini a tavoletta in gomma anti-trauma sorretti da catene zincate a caldo a maglia stretta ed appositi agganci con dispositivi autolubrificanti e n.2 sfere decorative Ø min. mm.140 in gomma pigmentata con inserto in acciaio sferico.Dotata di bulloneria in acciaio inox con dadi autobloccanti, protetta da appositi dispositivi in pvc . Il gioco dovrà essere rispondente alle Norme di sicurezza EN 1176 e dotato di certificato di omologazione pertinente a tali norme, emesso da primario Istituto europeo di certificazione dal quale si desuma con chiarezza il codice ed il nome di ciascun prodotto. Dimensioni d'ingombro: cm.202x347x222H come da scheda tecnica allegata al progetto; Ancoraggio al terreno mediante plinti ad almeno 70 cm. di profondità secondo le specifiche indicate dalla casa costruttrice.</p> <p>Nel prezzo sono compresi, oltre alla fornitura, anche gli oneri derivanti per il carico,trasporto e scarico fino al cantiere, l'assemblaggio e l'ancoraggio al suolo dell'attrezzatura gioco, nonchè la realizzazione di adeguati ancoraggi nel terreno realizzati in cls, compresi gli scavi, compreso il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte e secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice.</p> <p>E' compresa altresì nel prezzo la fornitura e posa in opera di tabellina informativa indicante l'età d'uso dell' attrezzo gioco, di dim. 13x8 cm. realizzata in materiale plastico rinforzato saldamente fissata con viti e/o idoneo collante alla struttura, avente sfondo bianco con scritte rosse e bordi arrotondati (vedi disegno allegato).La tabellina dovrà essere applicata in posizione ben visibile dall'utenza e allo stesso tempo difficilmente raggiungibile da atti vandalici.</p>	cadauno	3.200,00
Y30.A57	<p>F.P.O.DI ALTALENA A DUE POSTI TIPO "SA-SIC" Fornitura e posa in opera di attrezzo gioco altalena a due posti avente le seguenti caratteristiche: altalena in metallo realizzata con n.4 piedi curvi e trave portante orizzontale in tubolare di acciaio di Ø min. mm.100, zincati a caldo e verniciati in colore viola. Dotata di n.2 seggiolini a cestello in gomma anti-trauma sorretti da catene zincate a caldo a maglia stretta ed appositi agganci con dispositivi autolubrificanti e n.2 sfere decorative Ø min. mm.140 in gomma pigmentata con inserto in acciaio sferico.Dotata di bulloneria in acciaio inox con dadi autobloccanti, protetta da appositi dispositivi in pvc . Il gioco dovrà essere rispondente alle Norme di sicurezza EN 1176 e dotato di certificato di omologazione pertinente a tali norme, emesso da primario Istituto europeo di certificazione dal quale si desuma con chiarezza il codice ed il nome di ciascun prodotto. Dimensioni d'ingombro: cm.202x347x222H come da scheda tecnica allegata al progetto; Ancoraggio al terreno mediante plinti ad almeno 70 cm. di profondità secondo le specifiche indicate dalla casa costruttrice.</p> <p>Nel prezzo sono compresi, oltre alla fornitura, anche gli oneri derivanti per il carico,trasporto e scarico fino al cantiere, l'assemblaggio e l'ancoraggio al suolo dell'attrezzatura gioco, nonchè la realizzazione degli ancoraggi nel terreno, compreso il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte e secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice.</p> <p>E' compresa altresì nel prezzo la fornitura e posa in opera di tabellina informativa indicante l'età d'uso dell' attrezzo gioco, di dim. 13x8 cm. realizzata in materiale plastico rinforzato saldamente fissata con viti e/o idoneo collante alla struttura, avente sfondo bianco con scritte rosse e bordi arrotondati (vedi disegno allegato).La tabellina dovrà essere applicata in posizione ben visibile dall'utenza e allo stesso tempo difficilmente raggiungibile da atti vandalici.</p>	cadauno	3.450,00
Y30.A58	<p>F.P.O.DI GIOCO TORRETTA ASTRONAVE CON SCIVOLO TIPO "SA" Fornitura e posa in opera di attrezzo gioco con torretta avente le seguenti caratteristiche: struttura portante in tubolare zincato caldo o alluminio, verniciato con vernice poliesteri, pannelli di tamponamento in lega di alluminio verniciato poliesteri, pianali pedana e scala a gradini in laminato plastico per esterni. La struttura portante sarà costituita da n.4 pali portanti curvi in tubolare Ø min. mm. 100, completi di lame di fissaggio componenti e pannello laminato per esterni spess. min. mm.14 ad imitazione di razzo.N.1 Telaio di assemblaggio pali portanti in tubolare sez. min. mm.100x100, alla sommità del quale dovrà essere fissata una sfera in gomma Ø min. mm. 140 con inserto sferico metallico.N.4 Pannelli tetto, dim. min. cm. 75x80H, in lega di alluminio e acciaio, spess. min. mm.2, da fissare ai pali portanti a mezzi di bulloneria in</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>acciaio inox.Pedana di stazionamento, Ø min. cm. 130, costituita da una struttura portante in tubolare zincato e verniciato, sulla quale viene fissato un piano in laminato plastico per esterni anti-sdrucchiolo, spess. min. mm.14.N.1 Scala a gradini con parapetti, dim. min. cm. 43x90H, costituita da almeno n. 5 gradini in laminato c.s., con pannelli frontali di chiusura sempre in laminato, n.2 parapetti laterali dim. min. cm.180x75H in laminato per esterni spess. min. mm.14. Elementi di assemblaggio zincati e verniciati.N.6 Pannelli curvi di protezione, di cui n.4 H. min. cm. 75 e n.2 H. minima cm. 100, in lega di alluminio e acciaio verniciata, spess. min. mm.2, rifiniti da elementi curvi in laminato c.s. spess. mm.14.N.1 Seduta semi circolare, dim. min. cm. 150x30, costituita un pannello seduta e n.3 piedi portanti, entrambi in laminato plastico per esterni c.s.N.1 Plancia di comando, costituita da un telaio con palo portante Ø min. mm. 100 al quale sarà fissato un pannello in laminato plastico c.s. inclinato, a sua volta dotato di volante girevole.N.1 Pista scivolo, dim. min. cm. 45x220, costituita da n.2 sponde laterali in laminato plastico massiccio per esterni spess. min. mm.18, all'interno delle quali sarà incastrato il piano di scivolata in acciaio inox spess. min. 1,5 mm. ed apposite barre di sostegno in tubolare zincato e verniciato.</p> <p>Il gioco dovrà essere rispondente alle Norme di sicurezza EN 1176 e dotato di certificato di omologazione pertinente a tali norme, emesso da primario Istituto europeo di certificazione dal quale si desuma con chiarezza il codice ed il nome di ciascun prodotto.</p> <p>Dimensioni d'ingombro:cm.231x305x357H come da scheda tecnica allegata al progetto;</p> <p>Età d'uso consigliata: da 2 a 8 anni.</p> <p>Ancoraggio al terreno mediante plinti di profondità come da specifiche tecniche indicate dalla casa costruttrice.</p> <p>Nel prezzo sono compresi, oltre alla fornitura, anche gli oneri derivanti per il carico,trasporto e scarico fino al cantiere, l'assemblaggio e l'ancoraggio al suolo dell'attrezzatura gioco, nonchè la realizzazione degli ancoraggi nel terreno, compreso il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte e secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice.</p> <p>E' compresa altresì nel prezzo la fornitura e posa in opera di tabellina informativa indicante l'età d'uso dell' attrezzo gioco, di dim. 13x8 cm. realizzata in materiale plastico rinforzato saldamente fissata con viti e/o idoneo collante alla struttura, avente sfondo bianco con scritte rosse e bordi arrotondati (vedi disegno allegato).La tabellina dovrà essere applicata in posizione ben visibile dall'utenza e allo stesso tempo difficilmente raggiungibile da atti vandalici.</p>	cadauno	12.100,00
	(Euro dodicimilacentovirgolazerozero)		
Y30.A59	<p>F.P.O.DI GIOCO A MOLLA IN POLIETILENE TIPO "HO"</p> <p>Fornitura e posa in opera di attrezzo gioco a molla avente le seguenti caratteristiche: Struttura costituita da sagoma in polietilene stampo unico rotazionale riciclabile anima interna in acciaio, molla elicoidale EKS mm.20 in lega di acciaio piastra di raccordo antischiacciamento basamento in Fe 360 zincato da cementare e interrare ETÀ D'USO: 3 - 8 ANNI LUNGHEZZA: CM. 98/120 LARGHEZZA: CM. 35/68</p> <p>Il gioco dovrà essere rispondente alle Norme di sicurezza EN 1176 e dotato di certificato di omologazione pertinente a tali norme, emesso da primario Istituto europeo di certificazione dal quale si desuma con chiarezza il codice ed il nome di ciascun prodotto.</p> <p>Ancoraggio al terreno mediante getto in cls interrato e come da specifiche tecniche indicate dalla casa costruttrice.</p> <p>Nel prezzo sono compresi, oltre alla fornitura, anche gli oneri derivanti per il carico,trasporto e scarico fino al cantiere, l'assemblaggio e l'ancoraggio al suolo dell'attrezzatura gioco, nonchè la realizzazione degli ancoraggi nel terreno, compreso il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte e secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice.</p> <p>E' compresa altresì nel prezzo la fornitura e posa in opera di tabellina informativa indicante l'età d'uso dell' attrezzo gioco, di dim. 13x8 cm. realizzata in materiale plastico rinforzato saldamente fissata con viti e/o idoneo collante alla struttura, avente sfondo bianco con scritte rosse e bordi arrotondati (vedi disegno allegato).La tabellina dovrà essere applicata in posizione ben visibile dall'utenza e allo stesso tempo difficilmente raggiungibile da atti vandalici.</p>	cadauno	
Y30.A59.A5	<p>- molla a forma di delfino - molla a forma di delfino</p>	cadauno	630,00
	(Euro seicentotrentavirgolazerozero)		
Y30.A59.A10	<p>- molla a forma di cammello - molla a forma di cammello</p>	cadauno	735,00
	(Euro settecentotrentacinquevirgolazerozero)		
Y30.A59.A15	<p>- molla a forma di moto - molla a forma di moto</p>	cadauno	550,00
	(Euro cinquecentocinquavirgolazerozero)		
Y30.A60	<p>F.P.O.DI ALTALENA CON DUE SEGGIOLINI A CESTELLO TIPO "P"</p> <p>Fornitura e posa in opera di attrezzo gioco costituito da una altalena formata da quattro pali in legno lamellare incollato trattato in autoclave dimensioni 95x95 mm sormontati da trave di sostegno in acciaio zincato, completa di due seggiolini a cestello in gomma dotati di chiusura di sicurezza ed altezza del telaio 2,20 ml..</p> <p>Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri derivanti dalla fornitura, anche gli oneri per la</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	preparazione dell'area di sedime del gioco e degli ancoraggi al suolo nonchè il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte e secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice.		
	(Euro duemilatrecentovirgolazerozero)	cadauno	2.300,00
Y30.A61	<p>F.P.O.DI GIOCO IN ACCIAIO A MOLLA TIPO "SA" Fornitura e posa in opera di attrezzo gioco a molla con sagoma avente le seguenti caratteristiche: Struttura costituita da telaio in tubolare Ø min. mm.50, zincato a caldo e verniciato. Sella in laminato plastico HPL spess. mm.14, fissata mediante bulloni inox e dadi autobloccanti. Maniglie ed appoggio piedi in materiale plastico stampato e colorato. N.1 Sagoma, che dovrà essere costituita da n.1 pannellino in laminato HPL spess. min mm.14. N.1 Molla elicoidale Ø min. mm.200 con spess. filo min. mm.20, rivestita da verniciatura poliestere, completa di dispositivi anti-schiacciamento. Bulloneria con dadi anti svitamento. N.1 Basamento in ferro zincato a caldo, costituito da robusta piastra sup. da fissare, mediante n.4 lame sagomate, ad un pannello sempre zincato di dim. non inf. a cm.50x50, da cementare e interrare. Dimensioni minime richieste: cm.30x90x80H ETÀ D'USO: 3- 8 ANNI Il gioco dovrà essere rispondente alle Norme di sicurezza EN 1176 e dotato di certificato di omologazione pertinente a tali norme, emesso da primario Istituto europeo di certificazione dal quale si desuma con chiarezza il codice ed il nome di ciascun prodotto. Ancoraggio al terreno mediante getto in cls interrato e come da specifiche tecniche indicate dalla casa costruttrice. Nel prezzo sono compresi, oltre alla fornitura, anche gli oneri derivanti per il carico,trasporto e scarico fino al cantiere, l'assemblaggio e l'ancoraggio al suolo dell'attrezzatura gioco, nonchè la realizzazione degli ancoraggi nel terreno, compreso il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte e secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice. E' compresa altresì nel prezzo la fornitura e posa in opera di tabellina informativa indicante l'età d'uso dell' attrezzo gioco, di dim. 13x8 cm. realizzata in materiale plastico rinforzato saldamente fissata con viti e/o idoneo collante alla struttura, avente sfondo bianco con scritte rosse e bordi arrotondati .La tabellina dovrà essere applicata in posizione ben visibile dall'utenza e allo stesso tempo difficilmente raggiungibile da atti vandalici.</p>	cadauno	750,00
	(Euro settecentocinquantavirgolazerozero)		
Y30.A63	<p>F.P.O.DI GIOCO IN LEGNO A MOLLA TIPO "SA" Fornitura e posa in opera di attrezzo gioco a molla con sagoma doppia avente le seguenti caratteristiche: Struttura costituita da n.2 sagome imitanti mezzi di locomozione (moto o aereo), in compensato fenolico laccato, fissate a n.2 listelli laterali in legno portanti ; n.1 seduta in compensato fenolico antisdrucchiolo resinato. N.1 Molla elicoidale, Ø min. mm.200 con spess. filo min. mm.18, rivestita da verniciatura poliestere, completa di dispositivi anti-schiacciamento in materiale plastico o alluminio. Elementi di assemblaggio in materiale anti corrosivo, bulloneria con dadi anti svitamento, elementi di presa ed appoggio piedi in materiale plastico stampato e colorato. N.1 Basamento in ferro zincato a caldo, costituito da robusta piastra sup. da fissare, mediante n.4 lame sagomate, ad un pannello sempre zincato di dim. min. cm.50x50, da interrare. Dimensioni cm.40x75x70H come da tavole di progetto.</p> <p>Il gioco dovrà essere rispondente alle Norme di sicurezza EN 1176 e dotato di certificato di omologazione pertinente a tali norme, emesso da primario Istituto europeo di certificazione dal quale si desuma con chiarezza il codice ed il nome di ciascun prodotto. Ancoraggio al terreno mediante getto in cls interrato e come da specifiche tecniche indicate dalla casa costruttrice. Nel prezzo sono compresi, oltre alla fornitura, anche gli oneri derivanti per il carico,trasporto e scarico fino al cantiere, l'assemblaggio e l'ancoraggio al suolo dell'attrezzatura gioco, nonchè la realizzazione degli ancoraggi nel terreno, compreso il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte e secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice. E' compresa altresì nel prezzo la fornitura e posa in opera di tabellina informativa indicante l'età d'uso dell' attrezzo gioco, di dim. 13x8 cm. realizzata in materiale plastico rinforzato saldamente fissata con viti e/o idoneo collante alla struttura, avente sfondo bianco con scritte rosse e bordi arrotondati .La tabellina dovrà essere applicata in posizione ben visibile dall'utenza e allo stesso tempo difficilmente raggiungibile da atti vandalici.</p>	cadauno	900,00
	(Euro novecentovirgolazerozero)		
Y30.A65	<p>F.P.O. DI ATTREZZO GIOCO A MOLLA A DUE POSTI TIPO "P" Fornitura e posa in opera di attrezzo gioco a molla in grado di accogliere due bambini composto da due sedute in legno e telaio in acciaio inox, avente le seguenti caratteristiche: MOLLE: Le molle dovranno essere in acciaio 35SCD6. Dopo la granigliatura pre-tensione la superficie dovrà essere trattata con uno strato di Zinco e due strati di polveri epossidiche poliestere da 100 micron. Il pezzo di raccordo tra la molla e l'ancoraggio a terra dovrà essere in poliammide a forma spiralata aumentando la durata e sicurezza del sistema.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>Conformemente alla norma EN 1176/1 le molle saranno antischiacciamento.</p> <p>BULLONERIA: Dovrà essere in ACCIAIO INOSSIDABILE trattamento DACROMET e protetta da capsule anti-vandalismi in poliammide.</p> <p>PANNELLI IN LEGNO VERNICIATO: I pannelli verniciati dovranno essere realizzati partendo da un legno compensato spessore 22 mm. di altissima qualità, composto da più strati di betulla ed incollati.La verniciatura dovrà essere eseguita mediante nebulizzazione di 3 strati di vernice poliuretanica bicomponente esente da piombo. La superficie dei pannelli sarà ad effetto granulato antiscivolo per una migliore durata nel tempo e migliore tenuta dei colori ai raggi UV.</p> <p>SEGGIOLINI: Le sedute dovranno essere realizzate in legno multistrato marino ad alta densità e qualità ottima. Di spessore mm 22 composto da sottili strati alternati di betulla e pino. La superficie dovrà essere ricoperta da uno strato di 700 g/mq di resina fenolica</p> <p>ANTISCIVOLO Su bordi e tagli, al fine di garantire la perfetta tenuta stagna, si provvederà ad effettuare ulteriori verniciature con vernici poliuretaniche bicomponenti . I legni utilizzati dovranno provenire da coltivazioni controllate e gestite del Nord Europa Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri derivanti dalla fornitura, anche gli oneri per la preparazione dell'area di sedime del gioco e degli ancoraggi al suolo nonché il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte e secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice.</p>	cadauno	1.350,00
	(Euro milletrecentocinquantavirgolazerozero)		
Y30.A70	<p>F.P.O.DI GIOSTRA TIPO "TIPO P" Fornitura e posa in opera di attrezzo gioco costituito da una giostra di forma circolare composta da piattaforma in legno multistrato marino antiscivolo. Formata da tre impugnature formate da tubi in acciaio inox convergenti al centro del gioco Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri derivanti dalla fornitura, anche gli oneri per la preparazione dell'area di sedime del gioco e degli ancoraggi al suolo nonché il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte e secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice.</p>	cadauno	3.270,00
	(Euro tremiladuecentosettantavirgolazerozero)		
Y30.A71	<p>F.P.O.DI ARRAMPICATA CON FUNI A 2 CERCHI TIPO "LA" Fornitura e posa in opera di attrezzo gioco costituito da strutture circolari in acciaio con funi rivestite avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Struttura d'arrampicata composta da due elementi con 3 montanti circolari cadauno che fanno da cornice alle reti a forma di ragno. I due elementi sono collegati tra di loro da una barra. Vi sono inoltre sei pioli d'arrampicata. I montanti dovranno avere eccellenti proprietà di resistenza all'usura e perfette finiture superficiali e saranno realizzati in tubolare d'acciaio zincato a fuoco, diametro 60 mm, spessore 3 mm; Le 16 sfere che collegano i montanti, diametro 190 mm saranno realizzate in poliammide, colore nero con eccellenti proprietà di resistenza all'usura e alle intemperie; i 42 tappi delle sfere saranno realizzate in polietilene giallo luminoso e dovranno essere estremamente resistenti e stabili alle radiazioni UV; Le corde delle reti saranno di colore giallo, in poliammide rinforzata con acciaio, spessore 16 mm, e con resistenza minima a rottura pari a 2.200 kg, così da risultare estremamente resistenti all'usura e alle radiazioni UV. Gli elementi delle corde saranno assemblati con fissaggi in alluminio extra-duro e fissati ai montanti con speciali attacchi in poliammide di colore nero; I pioli d'arrampicata saranno fissati ad un montante, 3 per ogni elemento, e realizzati in polipropilene; Gli elementi di fissaggio che saranno interrati dovranno essere zincati a caldo. Fascia d'età consigliata: più di 6 anni Dimensioni: lunghezza 5410 x larghezza 2430 x altezza 1740/2100 mm Altezza libera di caduta: 2100 mm Area di sicurezza: 37,7 m² L'attrezzatura dovrà adempiere ai requisiti della norma EN 1176 ed è testata TÜV. Le fondazioni vengono eseguite in opera con un plinto in cls di dimensioni non inferiori a 0,50mx0,50m h=0,80m. Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri derivanti dalla fornitura, anche gli oneri per la preparazione dell'area di sedime del gioco e degli ancoraggi al suolo, degli scavi, della realizzazione dei plinti in cls, nonché il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte e secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice.</p>	cadauno	8.630,00
	(Euro ottomilaseicentotrentavirgolazerozero)		
Y30.A72	<p>F.P.O.DI GIOCO CON FUNI A FORMA DI TUNNEL TIPO "HA" Fornitura e posa in opera di attrezzo gioco costituito da funi in acciaio rivestite ed ancorate su pali avente le seguenti caratteristiche: Realizzato con una struttura portante costituita da 4 pali in acciaio (EN10210) con diametro di Ø114.00mm e spessore di 5.00mm, interamente zincato e verniciato a polveri di poliestere (min. 120 micron). Alla struttura portante sono fissate 6 funi in colore rosso formate da fili di acciaio zincato che</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>formano la struttura e sono ricoperte da una membrana di nylon avente un diametro totale di Ø16mm. I bulloni ed i fissaggi sono in acciaio A2 Grade ISO3506. Il prodotto finale sarà totalmente stabile e non dovrà contenere alcuna sostanza dannosa. Il tutto conforme alla normativa EN 1176. Dimensioni: 3,30 x 0,91 m Peso: 183 kg Area di sicurezza: 6,30 x 3,91 m Altezza massima di caduta: 1,08 m Gioco destinato ad utenti dai 2 ai 12 anni, Il gioco consiste nell' attraversare il tunnel senza mettere un piede a terra. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera con realizzazione di scavi ed ancoraggi di 2 elementi in gomma riciclata colorata di forma cilindrica che fungono da pedana per salire e scendere dal gioco Le fondazioni vengono eseguite in opera con un plinto in cls di dimensioni non inferiori a 0,45mx0,45m h=0,80m. Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri derivanti dalla fornitura, anche gli oneri per la preparazione dell'area di sedime del gioco e degli ancoraggi al suolo, degli scavi, della realizzazione dei plinti in cls, nonché il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte e secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice.</p>	cadauno	6.830,00
	(Euro seimilaottocentotrentavirgolazerozero)		
Y30.A73	<p>F.P.O.DI GIOCO CON FUNI E PEDANE MOBILI SOPPESE TIPO "HA" Fornitura e posa in opera di attrezzo gioco costituito da pedane mobili e funi in acciaio rivestite ed ancorate su pali avente le seguenti caratteristiche: Realizzato con con struttura ad arco portante costituita da un tubo calandrato in acciaio (EN10210) con diametro di Ø114.00mm e spessore di 5.00mm, interamente zincato e verniciato a polveri di poliestere (min. 120 micron). Alla struttura portante sono fissate 6 funi in colore rosso formate da fili di acciaio zincato che formano la struttura e sono ricoperte da una membrana di nylon avente un diametro totale di Ø16mm. Alla base di ogni fune si trova una pedana in plastica prodotta con materiali plastici riciclati (Plaswood), materiale testato per resistere ai raggi UV, antiscivolo e flessibile. Le 6 pedane sono collegate tra loro da catene di sostegno in acciaio zincato e rispondenti alla normativa BS EN ISO1461 che conferiscono maggiore stabilità alla struttura centrale. I bulloni ed i fissaggi sono in acciaio A2 Grade ISO3506. Il prodotto finale sarà totalmente stabile e non conterrà alcuna sostanza dannosa. Il tutto conforme alla normativa EN 1176. Dimensioni: 5,05 x 0,62 m Peso: 242 kg. Area di sicurezza: 8,05 x 3,62 m Altezza massima di caduta: 0,60 m Gioco destinato ad utenti dai 5 ai 12 anni di età, Il gioco consiste nel partire da un'estremità dell'arco ed arrivare all'altra, passando di pedana in pedana, senza mettere un piede a terra. Le fondazioni vengono eseguite in opera con un plinto in cls di dimensioni non inferiori a 0,45mx0,45m h=0,80m. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera con realizzazione di scavi ed ancoraggi di 2 elementi in gomma riciclata colorata di forma cilindrica che fungono da pedana per salire e scendere dal gioco Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri derivanti dalla fornitura, anche gli oneri per la preparazione dell'area di sedime del gioco e degli ancoraggi al suolo, degli scavi, della realizzazione dei plinti in cls, nonché il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte e secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice.</p>	cadauno	6.950,00
	(Euro seimilanovecentocinquantavirgolazerozero)		
Y30.A80	<p>F.P.O.DI ALTALENA A 6 POSTI TIPO "TL" Fornitura e posa in opera di attrezzo gioco costituito da un'altalena a 6 posti avente le seguenti caratteristiche: Realizzato in legno lamellare di pino silvestre (Pinus sylvestris L.) proveniente da foreste Scandinave a certificazione di origine (FSC e PEFC) e governate ad alto fusto secondo i principi della selvicoltura naturalistica. Impregnato mediante un trattamento a pressione (12 bar) all'interno di un autoclave a gestione computerizzata, con ciclo di impregnazione, che rispetta la norma DIN 68800-3, svolto in modo da raggiungere la classe di penetrazione P8 secondo UNI EN 351-1 (impregnazione di tutto l'alburno) al fine di poter impiegare il legno in classe di rischio biologico 4 secondo UNI EN 335 cioè a contatto permanente con il terreno od acqua dolce.Ulteriormente trattato con vernici pigmentate all'acqua a base acrilica/alchidica prive di cromo, cadmio e cloro per la protezione del legno dall'azione degradativa dovuta ai raggi UV (azione fotolitica sulla lignina, causa dell'ingrigimento del legno) ed utilizzazione di prodotti a basso impatto ambientale, sia per l'uomo che per l'ambiente (assenza di sostanze cancerogene, teratogeniche o dannose per il sistema riproduttivo umano). Lamellare incollato con un adesivo strutturale di tipo I (impiego in ambiente esterno) conforme a UNI EN 301 e testato secondo la norma UNI EN 302. - Montanti doppi in legno lamellare formati da 2 pali a sezione circolare di diametro mm. 120, completati da cappuccio in poliamide di colore blu, e attacco a terra in acciaio zincato, fissato al montante per mezzo di 4 barre filettate del diametro mm. 10, incollate nel legno per almeno 10</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>cm. con apposite resine; i montanti sono uniti tra loro da un rinforzo in lamellare sez.68x105mm.</p> <p>- Sedili speciali brevettati in gomma antiurto con anima interna in alluminio,a norme UNI EN 1176-2; attacco catena con speciali bussole in alluminio a scomparsa antivandalò, catene calibrate a maglia stretta con filo da 6 mm. in acciaio inox, parapetto in tubolare di acciaio inox.</p> <p>- Cardani in acciaio inox forgiato a caldo con sistema anti avvolgimento della catena per attacco sedili.</p> <p>- Trave in tubolare d.76 spes.4mm in acciaio verniciato con saldato all'estremità 2 flange per il fissaggio ai montanti.</p> <p>Nel prezzo sono compresi, oltre alla fornitura, anche gli oneri derivanti per il carico,trasporto e scarico fino al cantiere, l'assemblaggio e l'ancoraggio al suolo dell'attrezzatura gioco, nonchè la realizzazione di adeguati ancoraggi nel terreno realizzati in cls, compresi gli scavi, compreso il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte e secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice.</p> <p>E' compresa altresì nel prezzo la fornitura e posa in opera di tabellina informativa indicante l'età d'uso dell' attrezzo gioco, di dim. 13x8 cm. realizzata in materiale plastico rinforzato saldamente fissata con viti e/o idoneo collante alla struttura, avente sfondo bianco con scritte rosse e bordi arrotondati (vedi disegno allegato).La tabellina dovrà essere applicata in posizione ben visibile dall'utenza e allo stesso tempo difficilmente raggiungibile da atti vandalici.</p>	cadauno	10.900,00
	(Euro diecimilanovecentovirgolazerozero)		
Y30.A90	<p>PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA TIPO "ERBAFLEX"</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma tipo "erbaflex" rispondente alla normativa uni EN1177 testata tuelf per altezze di caduta fino a cm.300; sottofondo costituito da cuscineti di granulato di gomma tipo SBR dim. 1-4 mm., priva di additivi e scorie metalliche, riciclabile al 100% (rispondente a normativa din 18035/7) e contenuta in sacchetti, dal peso meccanicamente controllato, in polietilene di 70 micron di spessore, opportunamente forati per un effetto drenante.</p> <p>Rivestimento superiore in prato artificiale in polipropilene atossico trattato con protezione contro i raggi UV per il mantenimento delle caratteristiche cromatiche, drenante e completamente riciclabile.</p> <p>Altezza filo prato mm.22 a superficie omogenea.</p> <p>Compreso il conferimento a discarica del materiale di risulta e di sfrido ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p>		
Y30.A90.A5	-altezza di caduta fino a 165 cm.	mt.q.	
	-altezza di caduta fino a 165 cm.	mt.q.	140,00
	(Euro centoquarantavirgolazerozero)		
Y30.A90.A10	-altezza di caduta fino a 300 cm.		
	-altezza di caduta fino a 300 cm.	mt.q.	200,00
	(Euro duecentovirgolazerozero)		
Y30.A93	<p>REALIZZAZIONE DI DECORO SU PAVIMENTAZIONE IN GOMMA COLATA</p> <p>Realizzazione di decoro all'interno di pavimentazioni in gomma colata in opera, mediante l'esecuzione di disegni,scritte, loghi, ecc. aventi le caratteristiche indicate dalla direzione dei lavori e dimensioni di circa 1 metro per lato o di diametro.</p> <p>Le modalità esecutive saranno le stesse impiegate per la pavimentazione antitrauma gettata in opera di cui all'art.Y30.A95 con l'utilizzo di gomma naturale tipo EPDM.</p> <p>Compreso il conferimento a discarica del materiale di risulta e di sfrido ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p>		
		cadauno	450,00
	(Euro quattrocentocinquantavirgolazerozero)		
Y30.A94	<p>SOTTOFONDO IN GOMMA SINTETICA ANTITRAUMA RICICLATA GETTATA IN OPERA</p> <p>Fornitura e posa di sottofondo per pavimentazione antitrauma in gomma gettata in opera, realizzato mediante fornitura e posa di gomma SBR nera gettata in opera anch'essa e posata su superfici esistenti quali massetto in cemento, asfalto o piastre antitrauma previa collocazione di rete in polietilene aggrappante e cordoli perimetrali esistenti.</p> <p>Il tutto realizzato secondo le indicazioni e i disegni della D.L. e rispondente alla norma di sicurezza Europea EN 1177 per dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>E' compreso nel prezzo l'asporto e il conferimento in discarica autorizzata a carico</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	dell'appaltatore di tutto il materiale di sfrido e risulta. Altezze di caduta (HIC) variabili a seconda dello spessore.		
Y30.A94.A5	- spessore 30 mm. e HIC fino a 120 cm.	mt.q.	
	- spessore 30 mm. e HIC fino a 120 cm. (Euro cinquantavirgolaventi)	mt.q.	50,20
Y30.A94.A10	- spessore 40 mm. e HIC fino a 160 cm.		
	- spessore 40 mm. e HIC fino a 160 cm. (Euro sessantavirgolazerozero)	mt.q.	60,00
Y30.A94.A15	- spessore 60 mm. e HIC fino a 210 cm.		
	- spessore 60 mm. e HIC fino a 210 cm. (Euro ottantaquattrovirgolazerozero)	mt.q.	84,00
Y30.A94.A20	- spessore 70 mm. e HIC fino a 220 cm.		
	- spessore 70 mm. e HIC fino a 220 cm. (Euro novantanovevirgolacinquanta)	mt.q.	99,50
Y30.A94.A25	- spessore 80 mm. e HIC fino a 240 cm.		
	- spessore 80 mm. e HIC fino a 240 cm. (Euro centododicivirgolazerozero)	mt.q.	112,00
Y30.A94.A30	- spessore 100 mm. e HIC fino a 270 cm.		
	- spessore 100 mm. e HIC fino a 270 cm. (Euro centoventottovirgolacinquanta)	mt.q.	128,50
Y30.A95	FINITURA IN GOMMA SINTETICA ANTITRAUMA GETTATA IN OPERA Fornitura e posa di pavimentazione antitrauma in gomma gettata in opera di tre tipi: -riciclata tipo SBR monocoloro; -tipo melangiato con metà di EPDM e metà di SBR Nero; - naturale tipo EPDM colorato in pasta; Ognuno dei tre tipi andrà a formare un tappeto di rifinitura di spessore 13 mm. monocoloro o melangiato, elastico, shock assorbente, atossico e altamente drenante, da posare su superfici esistenti quali massetto in cemento, asfalto o piastre antitrauma previa collocazione di rete in polietilene aggrappante e cordoli perimetrali esistenti. Il tutto realizzato secondo le indicazioni e i disegni della D.L. e rispondente alla norma di sicurezza Europea EN 1177 per dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. E' compreso nel prezzo l'asporto e il conferimento in discarica autorizzata a carico dell'appaltatore di tutto il materiale di sfrido e risulta. Colori solo EPDM o misto a scelta fra: rosso ossido, arancio, ocra, blu, verde ossido, giallo, verde inglese; Colori SBR a scelta fra: rosso mattone-verde- beige-marrone-silver-nero Eventuali disegni personalizzati saranno da contabilizzare a parte a seconda della sagoma prevista; Altezza di caduta (HIC) minore di 100 cm.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Y30.A95.A5	- gomma naturale tipo EPDM-colori a scelta DL	mt.q.	
	- gomma naturale tipo EPDM-colori a scelta DL (Euro novantaduevirgolazerozero)	mt.q.	92,00
Y30.A95.A10	- gomma tipo melangiato		
	- gomma tipo melangiato (Euro ottantunvirgolacinquanta)	mt.q.	81,50
Y30.A95.A15	- gomma riciclata tipo SBR		
	- gomma riciclata tipo SBR (Euro sessantaduevirgolacinquanta)	mt.q.	62,50
Y30.A96	F.P.O.DI GIOCO MULTIFUNZIONALE CON TORRETТА TIPO "P" Fornitura e posa in opera di attrezzo gioco combinato costituito da vari elementi ludici con torretta, avente le seguenti caratteristiche: Struttura multiproposta con torretta ottagonale, 1 scaletta, 1 parete di arrampicata, 1 ponte mobile, 1 scivolo. La struttura si sviluppa tutta attorno ad un montante a sezione tonda Ø 125 mm in pino silvestre del nord (legno certificato d'origine rinnovabile PEFC) lamellare incollato trattato in autoclave e ricoperto da una patina protettiva. Il montante è protetto all'estremità con un coperchio in poliammide iniettata di color giallo e viene fissato a terra tramite un fodero in acciaio. Su ogni lato della torretta sono alternati un gioco o un parapetto. La piattaforma è in legno multistrato marino ad alta densità di spessore mm 22, composto da sottili strati alternati di betulla e pino incollati tra loro. La superficie è strutturata e ricoperta da uno strato di 700 g/mq di resina fenolica antiscivolo. la piattaforma è sostenuta da 4 contrafforti fissati al montante anch'essi in legno multistrato. Il parapetto è in legno multistrato spessore 22 mm di altissima qualità, composto da 15 fogli di betulla sovrapposti e incollati a trama incrociata e verniciato con un appretto poliuretano di color giallo, 3 strati sulle parti piane e 6 sugli spigoli. Il parapetto e i giochi sono sostenuti da tubi curvati in acciaio inox. La parete inclinata per l'arrampicata è in legno multistrato marino ad alta densità su cui sono innestati 6 appigli per l'arrampicata a forma di ranocchia la cui forma ergonomica, a seconda del loro orientamento permette di variare le difficoltà di arrampicata. Gli appigli sono in resina di poliammide stampata di colore verde. Sono atossici, ignifughi, resistenti agli urti e ai raggi UV. Lo scivolo è alto 117 cm, è in acciaio INOX 304, spessore 2 mm, curvato e realizzato in un unico pezzo senza saldature. Ai lati ci sono 2 pannelli protettivi multistrato laccato color giallo. Alla partenza dello scivolo c'è una barra di protezione in acciaio inox. La scaletta è in tubi in acciaio inox, i gradini sono pannelli in legno multistrato antiscivolo. Il ponte mobile è formato da 5 piattaforme in legno multistrato antiscivolo collegati da 2 corde formate da cavi in acciaio zincato ricoperti di poliammide di colore azzurro e sostenute da 2 tubi in acciaio inox curvato che sostengono il ponte e servono da mancorrente. In cima al montante ci sono 4 palme e una bandiera formate da pannelli in legno multistrato color verde e bianco. Il tutto conforme alla normativa EN 1176, e omologato da ente riconosciuto; Ancoraggio dei pali al terreno secondo le specifiche indicate dalla casa costruttrice. Dimensioni come da scheda tecnica allegata al progetto; Nel prezzo sono compresi, oltre alla fornitura, anche gli oneri derivanti per il trasporto fino al cantiere, l'assemblaggio e l'ancoraggio al suolo dell'attrezzatura gioco, nonché la realizzazione degli ancoraggi nel terreno, compreso il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte e secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice.		
		cadauno	10.450,00
	(Euro diecimilaquattrocentocinquantavirgolazerozero)		
Y30.A97	F.P.O.DI GIOCO MULTIFUNZIONALE CON DOPPIA TORRETТА TIPO "SA" Fornitura e posa in opera di attrezzo gioco combinato costituito da vari elementi ludici con torretta, avente le seguenti caratteristiche: N.1 Doppia torretta, dim. min. cm.98x180, costituita da n.6 pali in lamellare di sez. non inf. a mm.90x90, n.1 pedana a circa cm.120 da terra, con impalcato di spess. min. mm.35, sorretto da pali di sez. min. mm.60x60. N.1 Scala a gradini, costituita da n.2 pali in lamellare di sez. min. mm.80x80 nei quali devono essere incastrati i gradini di sez. non inf. a mm.35x140. N.2 Corrimani con pannelli di protezione,realizzati con montanti di sez. min. mm.60x60 e tavole		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>di sez. min. mm.45x90, ulteriormente trattati, con vernici coprenti traspiranti, pannelli in laminato colorato.</p> <p>N.2 Parapetti in legno, costituiti da almeno n.4 listelli di legno verticali di spess. mm.25 incastrati in n.2 travi orizzontali di spess. non inf. a mm.35.</p> <p>N.2 Parapetti in laminato plastico bicolore spess. min. mm.8 o compensato fenolico laccato spess. min. mm.21, sagomato superiormente.</p> <p>N.1 Pannello negozio, costituito da un pannello di laminato plastico o compensato fenolico laccato c.s. e piano in legno spess. min. mm.35.</p> <p>N.1 Pannello nascondino, in laminato plastico bicolore o compensato c.s. sagomato superiormente, di H. non inferiore a cm.90.</p> <p>N.1 Panchina in legno, con seduta largh. min. cm.16.</p> <p>N.1 Tetto in legno a due o quattro falde, di dim. min. cm.130x130, realizzato con tavole tipo a battente di spess. non inferiore a mm.25, ulteriormente trattato, sopra e sotto, con vernici coprenti traspiranti.</p> <p>N.1 Scivolo, lungh. min. cm.250, costituito da due sponde laterali in vetroresina rinforzata o laminato plastico HPL spess. min. mm.18 e fondo in acciaio inox, con sbarra di sicurezza, in tubolare zincato e verniciato, posta alla partenza.</p> <p>Tutte le componenti sopra elencate dovranno essere fissate ad appositi telai portanti, cataforesati e verniciati, ad incastro nei pali portanti fissati mediante bulloni passanti.</p> <p>Pacco lame in acciaio Ft int.40cm.</p> <p>Dimensioni minime richieste: cm.290x290x280H.</p> <p>Nel prezzo sono compresi, oltre alla fornitura, anche gli oneri derivanti per il trasporto fino al cantiere, l'assemblaggio e l'ancoraggio al suolo dell'attrezzatura gioco, nonché la realizzazione degli ancoraggi nel terreno, gli scavi, compreso il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte e secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice.</p>		
	(Euro cinquemilacentovirgolazerozero)	cadauno	5.100,00
Y30.A98	<p>F.P.O. DI CANESTRO BASKET CON PALO</p> <p>Fornitura e posa in n.1 canestro basket con palo aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>n.1- supporto a struttura monotubolare in acciaio zincato a caldo, sezione quadrangolare cm. 15 x 15, sbalzo cm. 220.</p> <p>n.1-Tabellone in resina melaminica spessore mm. 10, dimensioni regolamentari cm. 180 x 105 per pallacanestro, uso esterno.</p> <p>n.1-Canestro basket reclinabile, permette l'abbassamento dello stesso dopo un determinato carico dinamico, il ritorno in posizione di gioco avviene istantaneamente mediante un sistema di molle di richiamo.</p> <p>n.1-Retina per basket in nylon pesante diametro mm. 5.</p> <p>n.1- protezione antinfortunistica da fissare alla struttura monotubolare</p> <p>Completo di bussola da interrare al terreno per il fissaggio</p> <p>Nel prezzo sono compresi , oltre alla fornitura, tutti gli oneri relativi al trasporto, scarico in cantiere, assemblaggio e montaggio in opera compresa la realizzazione degli ancoraggi mediante scavo e getto di un plinto di fondazione in cls come da specifiche del produttore e quant'altro necessario a realizzare il lavoro a regola d'arte.</p>		
	(Euro millecinquacentosessantacinquevirgolazerozero)	cadauno	1.565,00
Y30.A100	<p>F.P.O. DI PAVIMENTAZIONE IN GOMMA ANTITRAUMA</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimento antitrauma in gomma, costituito da piastre ad assorbimento d'urto realizzate con granuli di gomma riciclata colore rosso, resistenti alle intemperie con superficie permeabile anti-scivolo. La superficie inferiore delle piastre deve essere ruvida ed ondulata per garantire lo scarico dell'acqua. I vari elementi devono venire fissati tra di loro mediante appositi spinotti tubolari in plastica dura con l'aggiunta di collante sintetico per la formazione un tappeto uniforme e stabile. Dimensioni delle piastre 50x50 o 50x100 cm, di spessore variabile a seconda dell'altezza di caduta, con certificato di omologazione di ente riconosciuto e nel rispetto delle norme di sicurezza Europee EN 1176 - EN 1177.</p> <p>Ogni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>		
Y30.A100.A5	-spessore delle piastre 40 mm.	mt.q.	
	(Euro settantottovirgolazerozero)	mt.q.	78,00
Y30.A100.A10	-spessore delle piastre 50 mm.		
	(Euro ottantasettevirgolazerozero)	mt.q.	87,00
Y30.A100.A15	-spessore delle piastre 70 mm.		
	(Euro centodiciottovirgolazerozero)	mt.q.	118,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Y30.A100.A20	-spessore delle piastre 80 mm. (Euro centoquarantasettevirgolazerozero)	mt.q.	147,00
Y30.A100.A25	-sovrapprezzo per piastre colore verde-spess.40 mm. (Euro trevirgolazerozero)	mt.q.	3,00
Y30.A100.A30	-sovrapprezzo per piastre colore verde-spess.50 mm. (Euro trevirgolasessanta)	mt.q.	3,60
Y30.A100.A35	-sovrapprezzo per piastre colore verde-spess.70 e 80 mm. (Euro seivirgolaottanta)	mt.q.	6,80
Y30.A105	SPOSTAMENTO DI ATTREZZATURA LUDICA Spostamento di attrezzatura gioco, anche complessa, da un sito ad un altro come da indicazioni della D.L., comprendente le seguenti operazioni e calcolata sulla effettiva area di ingombro del gioco nel suo complesso: -demolizione degli ancoraggi al suolo; -smontaggio del gioco come indicato nelle schede tecniche del costruttore; -ripristino dell'area di sedime mediante il riempimento degli scavi e, se richiesto dalla D.L., il rappezzo della pavimentazione antitrauma; - carico trasporto e scarico dei componenti del gioco in altro sito indicato dalla D.L.; -realizzazione dei nuovi ancoraggi al suolo comprensivi degli scavi; -rimontaggio del gioco secondo le indicazioni del costruttore; -carico trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discarica autorizzata, compresi oneri di discarica, a carico dell'appaltatore; L'eventuale realizzazione della pavimentazione antitrauma del nuovo sito verrà contabilizzata a parte. Ogni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte.		
Y30.A105.A5	-Area di ingombro fino a 5 mq. -Area di ingombro fino a 5 mq. (Euro quattrocentocinquantavirgolazerozero)	cadauno	450,00
Y30.A105.A10	-Area di ingombro fino a 10 mq. -Area di ingombro fino a 10 mq. (Euro novecentovirgolazerozero)	cadauno	900,00
Y30.A105.A15	-Area di ingombro fino a 15 mq. -Area di ingombro fino a 15 mq. (Euro milletrecentoventivirgolazerozero)	cadauno	1.320,00
Y30.A105.A20	-sovrapprezzo per ogni mq eccedente i 15 mq di ingombro -sovrapprezzo per ogni mq eccedente i 15 mq di ingombro (Euro novantavirgolazerozero)	mt.q.	90,00
Y30.A107	RIPOSIZIONAMENTO DI PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA Riposizionamento di pavimentazione antitrauma mediante lievo e ricollocamento nell'area esistente già circoscritta dal cordolo, delle piastre in gomma esistenti, compreso il loro incollaggio nel perimetro e il reintegro degli spinotti mancanti. Compresa pulizia del piano di posa con eliminazione di eventuali collanti o materiali impropri ed ogni onere necessario ad eseguire il lavoro a regola d'arte.Compresi eventuali oneri di discarica. (Euro ventiseivirgolazerozero)	mt.q.	26,00
Y30.A108	RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA Rimozione di pavimentazione antitrauma non più rispondente ai requisiti previsti dalla normativa EN 1177 mediante asporto delle mattonelle in gomma e loro carico trasporto e scarico in discarica speciale a cura e spese dell'appaltatore. Compresa pulizia del piano di posa con eliminazione di eventuali collanti o materiali impropri. (Euro dodicivirgolazerozero)	mt.q.	12,00
Y30.A109	RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA Rimozione di pavimentazione antitrauma non più rispondente ai requisiti previsti dalla normativa EN 1177 mediante asporto delle mattonelle in gomma e loro carico trasporto e scarico in discarica speciale a cura e spese dell'appaltatore. Compresa pulizia del piano di posa con eliminazione di eventuali collanti o materiali impropri. (Euro dodicivirgolazerozero)	mt.q.	12,00
Y30.A110	F.P.O. DI CORDOLO IN GOMMA A SMUSSO		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Fornitura e posa in opera di cordolo perimetrale a smusso di raccordo del pavimento in gomma di spessore min. e max. variabili, larghezza 40 cm, lunghezza 100 cm. costituito da elementi realizzati con granuli di gomma riciclata con tinta rosso o verde scuro (a scelta della D.L), resistenti alle intemperie con superficie permeabile anti-scivolo compresi elementi a 45°. La superficie inferiore degli elementi deve essere ruvida ed ondulata per garantire lo scarico dell'acqua. I vari elementi devono venire fissati tra di loro mediante appositi spinotti tubolari in plastica dura con l'aggiunta di collante sintetico, nonché incollati sul sottofondo con colla poliuretanica monocomponente.Nel prezzo sono compresi il carico, trasporto e scarico di tutti i materiali di risulta in discarica autorizzata a cura dell'assuntore.A scelta della d.l. le piastre potranno essere incollate sulla superficie rigida preesistente, quale asfalto, cemento, pietra, ecc. con l'impiego di colla poliuretanica monocomponente in ragione di 1 cartuccia da ml 600/2,5mq.Ogni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte.	mt.l.	
Y30.A110.A5	-spessore min. 10mm, spess.max.40mm. -spessore min. 10mm, spess.max.40mm.	mt.l.	58,00
	(Euro cinquantottovirgolazerozero)		
Y30.A110.A10	-spessore min. 20mm, spess. max. 50mm. -spessore min. 20mm, spess. max. 50mm.	mt.l.	62,00
	(Euro sessantaduevirgolazerozero)		
Y30.A110.A15	-spessore min. 20mm, spess. max. 70mm. -spessore min. 20mm, spess. max. 70mm.	mt.l.	67,00
	(Euro sessantasettevirgolazerozero)		
Y30.A115	F.P.O. DI CORDOLO PERIMETRALE IN GOMMA Fornitura e posa in opera di cordolo perimetrale di contenimento del pavimento in gomma, di dimensioni 100x25x5 cm. costituito da elementi realizzati con granuli di gomma riciclata con tinta rosso o verde scuro, resistenti alle intemperie con superficie permeabile anti-scivolo. La superficie inferiore degli elementi deve essere ruvida ed ondulata per garantire un migliore ancoraggio. I vari elementi devono venire fissati tra di loro mediante appositi spinotti tubolari in plastica dura con l'aggiunta di collante sintetico, nonché ancorati al terreno con un sottofondo di conglomerato cementizio. Nel prezzo è compresa l'esecuzione del sottofondo in conglomerato cementizio con dosatura minima di kg 250 di cemento 32,5 R a resistenza caratteristica Rck = 25 N/mmq , nonché il carico, trasporto e scarico di tutti i materiali di risulta in discarica autorizzata a cura dell'assuntore.Ogni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte.	mt.l.	68,00
	(Euro sessantottovirgolazerozero)		
Y30.A120	RIPARAZIONE DI ATTREZZATURA LUDICA O DI ARREDO Riparazione di elemento ludico o di arredo, anche composta, mediante interventi del tipo: -verniciatura e/o sostituzione di piccole parti in legno o metalliche consumate,deteriorate,mancanti o comunque sottoposte ad atto vandalico, con l'utilizzo di prodotti impregnanti e vernici con caratteristiche adeguate alla superficie da trattare, -sostituzione di tutta la bulloneria deteriorata o mancante - serraggio di tutti gli elementi di fissaggio e successivo controllo di stabilità della struttura, - lubrificazione dei giunti - pulizia dei giochi - rimozione di vetri rotti e altri detriti o contaminanti presenti nell'area gioco, - riporto di materiali sfusi (sabbia,ghiaia fine, terra o simili) fino al livello corretto. - altri interventi di riparazione o messa in sicurezza richiesti dalla Direzione dei lavori. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri per il conferimento in discarica autorizzata del materiale di risulta.Tutte le riparazioni dovranno essere eseguite rispettando o i requisiti di sicurezza delle norme europee UNI/ EN 1176- EN 1177.	cadauno	
Y30.A120.A5	- intervento piccolo	cadauno	80,00
	(Euro ottantavirgolazerozero)		
Y30.A120.A10	- intervento medio-piccolo	cadauno	125,00
	(Euro centoventicinquevirgolazerozero)		
Y30.A120.A20	- intervento medio-grande	cadauno	270,00
	(Euro duecentosettantavirgolazerozero)		
Y30.A120.A25	- intervento grande	cadauno	350,00
	(Euro trecentocinquavirgolazerozero)		
Y30.A120.A30	- intervento molto grande	cadauno	490,00
	(Euro quattrocentonovantavirgolazerozero)		
Y30.A125	F.P.OP. DI PARTI DI RICAMBIO PER ATTREZZATURE GIOCO E DI ARREDO Fornitura e posa in opera di parti di ricambio per attrezzature ludiche o per elementi di arredo		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>tipo pali, pannelli, gradini,in legno od in acciaio, giunti, corde, corrimano, scivoli, molle, assi in legno ecc. ,necessari per le riparazioni più onerose di parti mancanti o danneggiate indispensabili per la sicurezza e la funzionalità dell'attrezzatura codificati come alle voci di seguito elencate.</p> <p>Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri relativi agli sfridi nonchè quelli per il carico trasporto e scarico dei materiali di risulta in discarica autorizzata.</p> <p>Tutte le riparazioni dovranno essere eseguite rispettando i requisiti di sicurezza delle norme europee UNI/ EN 1176- EN 1177 con il rilascio di una apposita certificazione.</p>		
Y30.A125.A5	<p>- ricambio tipo A - ricambio tipo A</p> <p>----- (Euro settantacinquevirgolazerozero)</p>	cadauno	75,00
Y30.A125.A10	<p>- ricambio tipo B - ricambio tipo B</p> <p>----- (Euro centosessantavirgolazerozero)</p>	cadauno	160,00
Y30.A125.A15	<p>- ricambio tipo C - ricambio tipo C</p> <p>----- (Euro trecentodiecivirgolazerozero)</p>	cadauno	310,00
Y30.A125.A20	<p>- ricambio tipo D - ricambio tipo D</p> <p>----- (Euro cinquecentoquarantavirgolazerozero)</p>	cadauno	540,00
Y30.A125.A25	<p>- ricambio tipo E - ricambio tipo E</p> <p>----- (Euro settecentosettavirgolazerozero)</p>	cadauno	770,00
Y30.A125.A30	<p>- ricambio tipo F - ricambio tipo F</p> <p>----- (Euro millecentocinquantavirgolazerozero)</p>	cadauno	1.150,00
Y30.A125.A35	<p>- ricambio tipo G - ricambio tipo G</p> <p>----- (Euro milleottocentocinquantavirgolazerozero)</p>	cadauno	1.850,00
Y30.A125.A40	<p>- ricambio tipo H - ricambio tipo H</p> <p>----- (Euro duemilatrecentovirgolazerozero)</p>	cadauno	2.300,00
Y30.A135	<p>PULIZIA DI AREA ATTREZZATA Pulizia di area attrezzata con giochi e/o arredi eseguita su richiesta della d.l. mediante spazzamento con asporto di tutti i materiali impropri quali carte, vetri, fogliame, ecc. e lo svuotamento dei cestini eventualmente presenti nell'area, compreso il carico trasporto ed il conferimento di tutto il materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'appaltatore.</p> <p>----- (Euro unovirgolaventi)</p>	mt.q.	1,20
Y30.A138	<p>PULIZIA DI GRAFFITI Intervento di eliminazione dei graffiti dalle attrezzature gioco e sugli elementi di arredo urbano in carico a questo Servizio, eseguito nel seguente modo: -applicazione a pennello, rullo o pistola a spruzzo,di adeguato prodotto ecologico, biodegradabile oltre il 90%, monocomponente, specifico per la rimozione degli imbrattamenti fatti da vernici, bombolette spray, inchiostro, pennarelli ecc. su supporti lapidei di varia natura, metalli, superfici verniciate a forno, vetro, smalti cotti a forno, pietre lucidate a piombo, polietilene, legno;il prodotto non deve essere tossico nè infiammabile nè nocivo, risciacquabile con sola acqua, neutro ed idrosolubile, senza solventi dannosi per l'ambiente e corredato di scheda di sicurezza a 16 sezioni come previsto dalla normativa vigente. Nel prezzo è compreso qualsiasi onere necessario ad ottenere una superficie pulita a regola d'arte e priva di graffiti. Misurazione per mq. effettivi di suerficie trattata.</p> <p>----- (Euro ventivirgolazerozero)</p>	mt.q.	20,00
Y30.A139	<p>TRATTAMENTO ANTIGRAFFITI Intervento di trattamento antigraffiti sulle attrezzature gioco e sugli elementi di arredo urbano in carico a questo Servizio, eseguito nel seguente modo: -applicazione a pennello, rullo o pistola a spruzzo,di specifico prodotto a base di cere montaniche e polimeri organici in soluzione acquosa, per la protezione dagli imbrattamenti di vernici, spray , pennarelli e manifesti, dotato di caratteristiche di idro ed oleorepellenza, traspirante e che non alteri in maniera apprezzabile la cromia dei supporti.Corredato di scheda</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>di sicurezza a 16 sezioni come previsto dalla normativa vigente. -successiva rimozione dei graffiti mediante acqua calda in pressione (80°c/20 bar). Nel prezzo è compreso qualsiasi onere necessario ad ottenere una superficie pulita a regola d'arte e priva di graffiti. Misurazione per mq. effettivi di superficie trattata.</p>	mt.q.	25,00
	(Euro venticinquevirgolazerozero)		
Y30.A140	<p>ISPEZIONE VISIVA ORDINARIA DI ATTREZZATURE GIOCO Ispezione visiva ordinaria bisettimanale di tutte le attrezzature ludiche in carico al Servizio Verde Pubblico del Comune di Trieste elencate negli elaborati di progetto. Tale ispezione dovrà essere effettuata per individuare rischi evidenti che possono risultare da atti di vandalismo, uso o effetti atmosferici, mediante le seguenti operazioni: - controllo della pulizia dell'area (es. presenza di vetri rotti) - controllo delle distanze libere tra attrezzature e fondo - controllo dell'eventuale scopertura delle fondazioni e della presenza di bordi taglienti; - controllo delle parti mancanti e sull'usura eccessiva di parti mobili; - controllo dell'integrità strutturale; Conseguentemente all'ispezione visiva l'appaltatore deve prontamente provvedere alla rimozione di vetri rotti e altri detriti o contaminanti, aggiungere materiali di riporto per eliminare gli spigoli vivi, adottare le misure urgenti ritenute più idonee per interdire l'uso di un'attrezzatura ritenuta inutilizzabile perché pericolosa, tramite l'uso di adeguata segnaletica e delimitazione dell'area, o tramite l'eventuale rimozione dell'attrezzatura stessa. Tutte le operazioni che si rendessero necessarie a seguito dell'ispezione (pulizie, riparazioni, sostituzioni ecc.) verranno liquidate separatamente con gli articoli previsti da computo metrico di progetto . Sono inoltre comprese nel periodo di controllo, senza che nulla sia dovuto oltre a quanto previsto, tutte le attrezzature ludiche che dovessero essere acquisite dall'Amministrazione Comunale durante l'espletamento dell' appalto. E' prevista altresì la verifica di rispondenza alla sicurezza delle recinzioni in legno di stretta pertinenza dell'area attrezzata contenente le attrezzature ludiche sopra descritte e gli elementi di arredo urbano quali panchine e tavoli che si trovino all'interno dell'area attrezzata e nelle sue immediate vicinanze. L'ispezione visiva dovrà essere effettuata con frequenza bisettimanale. Tutte le azioni intraprese nell'ambito della gestione della sicurezza delle attrezzature devono essere documentate; a tale riguardo l'appaltatore deve registrare su apposito registro il cui schema fa parte del presente progetto le seguenti informazioni: - data e ora delle diverse ispezioni; - indicazione dell'area; - attività di controllo svolta; - nominativo dell'incaricato all'ispezione con firma e timbro dell'impresa; - indicazione sullo stato di efficienza dell'attrezzatura con dichiarazione di agibilità o meno della stessa (ovvero se sia possibile continuare ad utilizzarla oppure se sia necessario interdirne l'uso per poi revisionarla, o se sia necessario rimuoverla del tutto). Il registro delle ispezioni, completo di tutti gli aggiornamenti, dovrà essere consegnato all'Amministrazione Comunale tassativamente ogni 15 giorni in formato cartaceo oppure, quando non fosse possibile, tramite posta elettronica. Per potere procedere alla liquidazione degli interventi di ispezione, l'Amministrazione Comunale dovrà essere in possesso dei registri aggiornati prima di ogni s.a.l.. Tale intervento di ispezione verrà liquidato ad ogni stato di avanzamento lavori, calcolando i mesi, o porzioni di essi, trascorsi dall'inizio dell'appalto.</p> <p>Per quant'altro non espressamente indicato si rimanda al Capitolato Speciale d'Appalto.</p>	a mese	1.620,00
	(Euro milleseicentoventivirgolazerozero)		
Y30.A150	<p>ISPEZIONE OPERATIVA DI ATTREZZATURE GIOCO Ispezione operativa bimestrale di tutte le attrezzature ludiche in carico al Servizio Verde Pubblico del Comune di Trieste elencate negli elaborati di progetto. Tale ispezione dovrà essere effettuata per controllare la possibilità di utilizzo e la stabilità dell'attrezzatura, in particolare per rilevare eventuali usure mediante le seguenti operazioni: -serraggio degli elementi di fissaggio; - lubrificazione dei giunti; -controllo delle parti "sigillate a vita"; - controllo della correttezza del livello dei materiali sfusi (sabbia, ghiaia fine o simili) sulle superfici di impatto in modo da non lasciare scoperte le opere fondazionali - controllo dell'adeguatezza delle superfici in gomma antitrauma (es. elementi usurati,rotti, mancanti ,scostati fra loro o di spessore non più adeguato all'altezza di caduta del gioco) e dei relativi sottofondi (es. cedimenti del terreno, dissesto dei cordoli ecc.) -controllo delle fondazioni e delle parti strutturali per individuare eventuali anomalie sulla staticità dell'attrezzatura; - controllo dello stato di usura di corde, anelli, catene, pioli di scale, elementi in vetroresina o in materiale plastico ecc. -controllo di tutte le parti metalliche soggette alla ruggine; -verifica dell'esistenza di viti e chiodi sporgenti, schegge di legno , elementi acuminate o taglienti</p> <p>Conseguentemente all'ispezione operativa l'appaltatore dovrà immediatamente provvedere alla eliminazione delle anomalie eseguendo le riparazioni necessarie oppure, nell'impossibilità di provvedervi subito, adottare le misure urgenti ritenute più idonee per interdire l'uso di un'attrezzatura ritenuta inutilizzabile perché pericolosa, ad esempio tramite l'uso di adeguata</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>segnaletica e delimitazione dell'area o tramite l'eventuale rimozione dell'attrezzatura stessa qualora ciò sia ritenuto indispensabile.</p> <p>Tutte le operazioni che si rendessero necessarie a seguito dell'ispezione (serraggi, riparazioni, lubrificazioni ecc.) verranno liquidate separatamente con gli articoli previsti da computo metrico di progetto .;</p> <p>Sono inoltre comprese nel periodo di controllo, senza che nulla sia dovuto oltre a quanto previsto, tutte le attrezzature ludiche che dovessero essere acquisite dall'Amministrazione Comunale durante l'espletamento dell' appalto. E' prevista altresì la verifica di rispondenza alla sicurezza delle recinzioni in legno di stretta pertinenza dell'area attrezzata contenente le attrezzature ludiche sopra descritte e gli elementi di arredo urbano quali panchine e tavoli che si trovino all'interno dell'area attrezzata e nelle sue immediate vicinanze.</p> <p>L'ispezione operativa dovrà essere effettuata con frequenza bimestrale.</p> <p>Tutte le azioni intraprese nell'ambito della gestione della sicurezza delle attrezzature devono essere documentate; a tale riguardo l'appaltatore deve segnare su apposito registro, il cui schema fa parte del presente progetto, le seguenti informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none">- data e ora delle diverse ispezioni;- attività svolta;- nominativo dell'incaricato all'ispezione con firma e timbro dell'impresa;- indicazione sullo stato di efficienza dell'attrezzatura con dichiarazione di agibilità o meno della stessa (ovvero se sia possibile continuare ad utilizzarla oppure se sia necessario interdirne l'uso per poi revisionarla, o se sia necessario rimuoverla del tutto). <p>Il registro delle ispezioni, completo di tutti gli aggiornamenti, dovrà essere consegnato all'Amministrazione Comunale tassativamente ogni 15 giorni in formato cartaceo oppure, quando non fosse possibile, tramite posta elettronica.</p> <p>Per potere procedere alla liquidazione degli interventi di ispezione, l'Amministrazione Comunale dovrà essere in possesso dei registri aggiornati prima di ogni s.a.l..</p> <p>Tale intervento di ispezione verrà liquidato ad ogni stato di avanzamento lavori, calcolando i mesi, o porzioni di essi, trascorsi dall'inizio dell'appalto.</p> <p>Per quant'altro non espressamente indicato si rimanda al Capitolato Speciale d'Appalto.</p>		
		a bimestre	2.760,00
Y30.A160	<p>ISPEZIONE FINALE DI ATTREZZATURE GIOCO</p> <p>Ispezione finale di tutte le attrezzature ludiche in carico al Servizio Verde Pubblico del Comune di Trieste elencate negli elaborati di progetto, da attuarsi prime della riconsegna al Servizio Verde Pubblico del Comune di Trieste del registro delle aree gioco.</p> <p>Tale ispezione dovrà essere effettuata per valutare il livello complessivo di sicurezza delle attrezzature, delle fondazioni e delle superfici, per rilevare gli effetti degli agenti atmosferici come marcescenza o corrosioni che variano il livello di sicurezza delle attrezzature, mediante le seguenti operazioni:</p> <ul style="list-style-type: none">- controllo delle parti "sigillate a vita"- controllo di elementi di fissaggio rotti o usurati (es. piastre, bulloni, anelli ecc.)- controllo delle saldature- verifica del corretto trattamento di impregnazione dei legni e di verniciatura di tutti gli elementi (es. pannelli, pali, ecc.)- controllo dello stato di usura di corde, anelli, catene, pioli di scale, elementi in vetroresina o in materiale plastico ecc.- verifica della presenza di marcescenza o corrosioni su tutti gli elementi portanti della struttura gioco quali pali in legno, tubolari in ferro ecc. siano essi ancorati al terreno o sollevati dal suolo.- controllo dell'adeguatezza delle superfici in gomma antitrauma (es. elementi usurati, rotti, mancanti, scostati fra loro o di spessore non più adeguato all'altezza di caduta del gioco) e dei relativi sottofondi (es. cedimenti del terreno, dissesto dei cordoli ecc.) <p>Conseguentemente all'ispezione finale l'appaltatore dovrà prontamente provvedere alla eliminazione delle anomalie eseguendo le riparazioni necessarie oppure, nell'impossibilità di provvedervi subito, adottare le misure urgenti ritenute più idonee per interdire l'uso di un'attrezzatura ritenuta inutilizzabile perché pericolosa, ad esempio tramite l'uso di adeguata segnaletica e delimitazione dell'area o tramite l'eventuale rimozione dell'attrezzatura stessa qualora ciò sia ritenuto indispensabile.</p> <p>Tutte le operazioni eseguite a seguito dell'ispezione verranno liquidate separatamente con gli articoli previsti da computo metrico di progetto.</p> <p>Sono inoltre comprese nel periodo di controllo, senza che nulla sia dovuto oltre a quanto previsto, tutte le attrezzature ludiche che dovessero essere acquisite dall'Amministrazione Comunale durante l'espletamento dell' appalto.</p> <p>Il periodo di inizio dell'ispezione finale verrà concordato con la Direzione dei Lavori.</p> <p>Tutte le azioni intraprese nell'ambito della gestione della sicurezza delle attrezzature devono essere documentate; a tale riguardo l'appaltatore deve registrare su apposito registro, il cui schema fa parte del presente progetto, le seguenti informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none">- data dell'ispezione finale;- attività svolta;- nominativo dell'incaricato all'ispezione con firma e timbro dell'impresa;- indicazione sullo stato di efficienza dell'attrezzatura con dichiarazione di agibilità o meno della stessa (ovvero se sia possibile continuare ad utilizzarla oppure se sia necessario interdirne l'uso per poi revisionarla, o se sia necessario rimuoverla del tutto). <p>Per potere procedere alla liquidazione degli interventi di ispezione, l'Amministrazione Comunale dovrà essere in possesso dei registri aggiornati prima di ogni s.a.l..</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Tale intervento di ispezione finale verrà liquidato a corpo.		
	Per quant'altro non espressamente indicato si rimanda al Capitolato Speciale d'Appalto.		
	(Euro quattromilacentocinquantaduevirgolacinquanta)	a corpo	4.152,50
Y30.A170	<p>F.P.O.DI GIOCO MULTIFUNZIONALE SENZA TORRETTE TIPO "GS" Fornitura e posa in opera di attrezzo gioco combinato costituito da vari elementi ludici avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Struttura tradizionale a castello composta da diverse tipologie di componenti di gioco. Montanti in alluminio riciclato galvanizzato a sezione a croce spessore 7mm finitura a polveri di poliestere Pannelli in metallo, verniciati a polvere e polietilene ad alta densità spessore 19mm Pavimenti, catene, barre e maniglioni rivestiti in materiale gommoso in PVC spessore 2,5 mm Scivoli, arrampicate e tetti in polietilene a bassa densità stampato a rotazione Piattaforme e scale in acciaio al carbonio, forato (diametro 3mm), lavato a pressione, verniciato con primer. Rivestiti in materiale gommoso in PVC spessore 2,5 mm Estremità sagomate per essere aderenti ai montanti. Il tutto conforme alla normativa EN 1176, e omologato da ente riconosciuto; Ancoraggio dei pali al terreno secondo le specifiche indicate dalla casa costruttrice. Dimensioni e disposizione del gioco come da scheda tecnica allegata al progetto; Colori su indicazione della D.L. in fase di ordinativo del gioco Nel prezzo sono compresi, oltre alla fornitura, anche gli oneri derivanti per il trasporto fino al cantiere, l'assemblaggio e l'ancoraggio al suolo dell'attrezzatura gioco, nonché la realizzazione degli ancoraggi nel terreno, compreso il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte e secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice.</p>		
	(Euro venticinquemilaseicentottantavirgolazerozero)	cadauno	25.680,00
Y30.A180	<p>F.P.O.DI GIOCO MULTIFUNZIONALE CON 2 TORRETTE TIPO "SA" Fornitura e posa in opera di attrezzo gioco combinato costituito da vari elementi ludici avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>n.2 pannelli tetto sagomati, n.2 pedane curve con piano anti sdrucciolo con sbarre di sostegno, n.1 pannello laterale scala. N.6 pali portanti in legno lamellare, n.1 scala a pioli in tubolare zincato e verniciato con parapetti laterali in laminato per esterni HPL, n.2 piste scivolo con sponde in laminato per esterni HPL e fondo in acciaio inox, n.1 scaletta a pioli curva in tubolare zincato e verniciato, n.2 parapetti di sicurezza in tubolare zincato e verniciato, n.2 telai balconcino in tubolare zincato e verniciato, n.1 ponte curvo con telai portanti in tubolare zincato e verniciato, pannellini laterali in laminato per esterni HPL e pedana costituita da tavole in legno.Le parti in legno dovranno essere di pino proveniente da latitudini nordiche, con venatura fine, con nodi piccoli e sani, lavorato fuori cuore, con spigoli arrotondati o di sez. tonda, piallato, smussato ed impregnato a pressione con sali minerali a norme EN 351-1:1995, ed ulteriormente trattato con vernici per la protezione contro i raggi UV. La lavorazione avviene almeno sei settimane dopo l'impregnazione,determinando così l'assoluta atossicità del prodotto finito. I pali portanti di sez. mm.80x80 e 90x90 sono in legno c.s. di tipo lamellare e sono fissati a terra mediante apposite lame zincate a inghisare o tassellate. Le parti metalliche sono zincate a caldo e verniciate con poliestere previa passivazione con trattamento specifico. Ancoraggio dei pali al terreno secondo le specifiche indicate dalla D.L. Dimensioni d'ingombro: cm.345x713x354H. Nel prezzo sono compresi, oltre alla fornitura, anche gli oneri derivanti per il trasporto fino al cantiere, l'assemblaggio e l'ancoraggio al suolo dell'attrezzatura gioco, nonché la realizzazione degli ancoraggi nel terreno, compreso il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte e secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice.</p>		
	(Euro diecimilaquattrocentovirgolazerozero)	cadauno	10.400,00
Z1	ONERI PER LA SICUREZZA		
Z1.A5	<p>ONERI PER LA SICUREZZA Oneri preventivati per gli adempimenti del D.L. 626/94 e del Piano di Sicurezza redatto ai sensi del DPR 494/96 e successive modifiche ed integrazioni,calcolati sui lavori da eseguirsi per aree d'intervento, comprensivi di segnaletica e presidi collettivi della sicurezza all'interno dei cantieri e dei dispositivi di protezione individuale da adottarsi per il personale operativo nell'esecuzione dell'appalto in oggetto. Liquidazione percentuale in proporzione ai S.A.L..</p>		
	(Euro duecentovirgolazerozero)	cadauno	200,00

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: SVARA GIOVANNI

CODICE FISCALE: SVRGNN54H29L424M

DATA FIRMA: 20/11/2014 15:27:21

IMPRONTA: 372F493DF0F2B65FA3CB32447E19BC42DA5EBE731D9212831A67E513B31CECE8
DA5EBE731D9212831A67E513B31CECE87F399C4C48D0EEF955567D1B707F41D0
7F399C4C48D0EEF955567D1B707F41D0098BF5A950195018FF7203C0585D6C62
098BF5A950195018FF7203C0585D6C622FB74734A085A3F49789BFF44C56F48A