

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI CITTADINI
FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARREDI:
GIOCHI – PANCHINE - CESTINI

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Artt. 24-32 e 33-43 del D.Lgs 50/2016

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

ALLEGATO: B



Per AGER il tecnico incaricato art-
designer Teresio Demicheli



Città di Gallarate - Arredo - ELENCO PREZZI UNITARI

N..Ord. Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	U.di.M	Prezzo Unitario
1	MANODOPERA		
MdO.01	Capooperaio, Caposquadra.	ora	41,50
MdO.02	Operaio IV Livello, conduttore di macchine operatrici	ora	39,50
MdO.03	Operaio Specializzato armatore, ferraiolo, fabbro, falegname, scalpellino, elettricista, asfaltatore, autista	ora	37,50
MdO.04	Operaio Qualificato selciatore, posatore di cordoni, lastricatore, pavimentatore	ora	34,80
MdO.05	Operaio Comune manovale	ora	31,50
2	MEZZI DI TRASPORTO E NOLI		
Tr.No.01	Nolo di autocarro: con portata fino a q.li 50	ora	55,00
Tr.No.01.a	Nolo di autocarro con portata fino a q.li 50 con dotazione di gru	ora	70,50
Tr.No.02	Nolo di autocarro: con portata oltre q.li 50	ora	62,00
Tr.No.02.a	Nolo di autocarro con portata oltre q.li 50 con dotazione di gru	ora	76,00
Tr.No.03	Nolo di motocarro od automezzo consimile (tipo Dumper) a quattro ruote	ora	49,00
Tr.No.04	Nolo di pala meccanica su ruote gommate o cingolate per scavi di sbancamento in genere oltre i 70 HP fino a 120 HP	ora	80,50
Tr.No.05	Nolo di escavatore girevole idraulico gommato o cingolato : oltre i 70 HP fino a 120 HP	ora	66,50
Tr.No.06	Nolo di mini escavatore tipo Bobkat	ora	58,00
Tr.No.07	Nolo di rullo compressore stradale con motore a scoppio e peso di 4000kg o vibrante di pari effetto	ora	55,50
Tr.No.08	Nolo di martello pneumatico per demolizioni, completo di compressore con motore a scoppio	ora	52,50
Tr.No.09	Nolo di motosega, piastra vibrante, costipatore, motosaldatrice o saldatrice elettrica	ora	34,50
Tr.No.10	Nolo di mini escavatore dotata di martello demolitore e/o fresa stradale di piccole dimensioni, funzionante compreso carburante, lubrificante e personale di guida	ora	81,50
Tr.No.11	Nolo di trattrice completa di attrezzatura richiesta (fresatrice, zappatrice, cippatrice, erpice, aratro, ecc.) - con potenza fino a 65 Hp	ora	51,50
3	MATERIALI		
Mat.01	Mista naturale di cava (peso specifico medio 1.800 kg/m³)	mc	14,80
Mat.02	Misto di inerti a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CNR 10006	mc	29,50
Mat.03	Cemento fibrorinforzato, in sacchi da 25 kg: tipo 32.5 R	cad	31,50
Mat.04	Cordoni di cemento in conglomerato vibrocompressso leggermente armato con lo spigolo esterno smussato in pezzi di lunghezza non inferiore a ml.1.00 retti dello spessore di cm.6 ed altezza cm.20	ml	7,70
Mat.04.a	Cordoni di cemento in conglomerato vibrocompressso leggermente armato con lo spigolo esterno smussato in pezzi di lunghezza non inferiore a ml.1.00 curvi dello spessore di cm.6 ed altezza cm.20	ml	10,10
Mat.05	Cordoni di cemento in conglomerato vibrocompressso leggermente armato con lo spigolo esterno smussato in pezzi di lunghezza non inferiore a ml.1.00 retti dello spessore di cm.10 ed altezza cm.25	ml	8,70
Mat.05.a	Cordoni di cemento in conglomerato vibrocompressso leggermente armato con lo spigolo esterno smussato in pezzi di lunghezza non inferiore a ml.1.00 curvi dello spessore di cm.10 ed altezza cm.25	ml	11,20
Mat.06	Cordoni di cemento in conglomerato vibrocompressso leggermente armato con lo spigolo esterno smussato in pezzi di lunghezza non inferiore a ml.1.00 retti dello spessore di cm.15 ed altezza cm.25	ml	13,30
Mat.06.a	Cordoni di cemento in conglomerato vibrocompressso leggermente armato con lo spigolo esterno smussato in pezzi di lunghezza non inferiore a ml.1.00 curvi dello spessore di cm.15 ed altezza cm.25	ml	17,20
Mat.07	Binder pezzatura 0/15 con peso specifico 17,00 q.li/mc. (tenore del bitume su totale inerti 5%)	mc	164,50
Mat.07.a	Conglomerato bituminoso fine per tappetino d'usura, pezzatura 0/8 con peso specifico 17 q.li/mc. (tenore del bitume su totale inerti 6%)	mc	170,00

Città di Gallarate - Arredo - ELENCO PREZZI UNITARI			
Codice	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UdiM	Prezzo Unitario
	GIOCHI		
N.P. 01	Rimozione dei giochi		
	Rimozione, trasporto, smaltimento e/o riposizionamento di giochi e di tutte le parti che lo compongono, di qualunque forma, materiale (legno, alluminio, PVC, PE) e dimensione, castelli, torri, scivoli, altalene, arrampicate, giostre, dondoli, inclusi i iplinti in cls di sostegno e ancoraggio interrati. Il prezzo delle lavorazioni comprende e compensa lo scavo, lo smuramento, il recupero mediante accurato smontaggio se richiesto dalla D.L. di gioco da collocare in altro parco, o a deposito presso magazzino, o a discarica autorizzata. Per i rottami di materiali metallici, normalmente commercializzati, non si riconoscono oneri di smaltimento, e, l'eventuale ricavo resta a favore dell'Impresa, salvo diversa pattuizione contrattuale. Per tutte le rimozioni sono comprese tutte le operazioni di smontaggio ed eventuale montaggio, l'assistenza, il ripristino delle fallanze, la movimentazione in cantiere con qualsiasi adeguato mezzo manuale o meccanico.		
	<i>Parchi: dalla chiesa, filzi, milano de magri, dante, nenni monterosso. Castello</i>	n°	350,00
	<i>Parchi: pegoraro, dalla chiesa, campi, filzi, puglia, milano de magri, pietro da gallarate, bassetti, delle rose, nenni monterosso. Gioco a molla solo sagoma</i>	n°	60,00
	<i>Parchi: bolzano, egeocanziani, pegoraro, monteverdi, vigorelli, campi, pietro da gallarate, delle rose, nenni monterosso. Altalena</i>	n°	120,00
	<i>Parco: bassetti. Altalena da recuperare e riposizionare</i>	n°	450,00
N.P.02	Altalena alluminio tavoletta - gabbia - nido		
	Fornitura, trasporto e posa di altalena, realizzata con 4 montanti in alluminio EN A W 6060 sez.cm.9x9 verniciati a polveri termoidurenti RAL 9006. N° 1 trave in acciaio zincato a caldo diametro 76,10 mm con attacchi per sospensioni seggiolino saldati alla stessa. Sospensioni in acciaio inox pressofuso complete di sistema anti arrotolamento. Fissaggio alla trave mediante barra filettata diam 12mm. H sottotrave 200cm. Catene dei seggiolini in acciaio zincato ad anelli con filo diam. 6mm. Seggiolini a tavoletta / gabbia ad anima in alluminio / metallo e rivestimento antiurto in caucciù. Doppia mantovana di copertura fissaggio montanti e trave in pe rotazionale riciclato. Viteria inox. Dimensioni 174x345cm. H 233cm. Conforme UNI EN 1176-2018 e DM 5/2/2015 CAM. Viteria in vista inox. I componenti in materiale plastico dovranno essere provvisti di adeguata documentazione, fornita dal produttore della plastica, attestante il riutilizzo della stessa quale "rifiuto tolto dall'ambiente" in ossequio al DM 5/2/2015 ovvero non scarto di produzione. Struttura completa di staffe in acciaio zincato a caldo da interro per il fissaggio al suolo in plinti di cls. Montaggio da eseguire come da scheda tecnica che accompagna la struttura ludica.		
	<i>Parchi: bolzano, egeo canziani, pegoraro, vigorelli, milano de magri, bassetti, nenni monteross., Altalena alluminio seduta a gabbia - misure 345x174, h 227 cm</i>	n°	2.280,00
	<i>Parchi: egeo canziani, pegoraro, campi, milano de magri, pietro da gallarate, bassetti, delle rose. Altalena alluminio seduta a tavoletta - misure 345x174, h 227 cm</i>	n°	2.000,00
	<i>Parco: bassetti. Altalena alluminio nido Bam Bue pe - misure 345x174, h 227 cm</i>	n°	3.100,00
N.P. 03	Ricambi		
	Fornitura e montaggio di accessori di ricambio per strutture e giochi esistenti che necessitano di ristrutturazione: - seggiolino a tavoletta realizzato in EPDM, gomma antiurto con anima in alluminio e catena; - seggiolino a gabbia realizzato in EPDM, gomma antiurto con anima in alluminio e catena;		
	<i>Parchi: dalla chiesa, campi, firenze, XXII marzo, gramsci</i>		
	Seggiolino a tavoletta	n°	180,00
	Seggiolino a gabbia	n°	340,00

Codice	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UdiM	Prezzo Unitario
N.P. 04	Torretta doppia		
	Torretta doppia realizzata con 6 montanti in alluminio EN A W 6060 sez.cm.9x9 verniciati a polveri termoindurenti RAL 9006 completi di calotte anti pioggia in nylon. Interasse interno montanti 70cm. Una torretta con pannello in pe rotazionale riciclato quale portale per accesso allo scivolo. Completo di scivolo in pe rotazionale riciclato di colore diverso con HIC 144 di tipo 2 come da UNI EN 1176/2018, provvisto di rigature in rilievo longitudinali per favorire la scivolata e irrigidire lo scivolo stesso. Spessore medio delle pareti dello scivolo 6-8mm. N° 2 pianali con telaio in alluminio e piano calpestio in pe compatto riciclato triplo strato bicolore pantografato spessore 19mm a quota 144cm ed al suolo. Panca al suolo in pe compatto riciclato fissata a due montanti. Un pannello in pe rotazionale riciclato quale portale per accesso alla torretta completo di due maniglie in pe rotazionale riciclato di uguale colore del pannello e pannello in pe compatto riciclato con appigli per piedi. Due pannelli parapetto bombati per aumentare la capienza sul pianale della torretta in pe rotazionale riciclato. Un tettuccio in pe rotazionale riciclato di forma conoidale. Seconda torretta addossata con pannello in pe rotazionale riciclato quale portale per accesso allo scivolo. Completo di scivolo in pe rotazionale riciclato di colore diverso con HIC 84 di tipo 2 come da UNI EN 1176/2018, provvisto di rigature in rilievo longitudinali per favorire la scivolata e irrigidire lo scivolo stesso. Spessore medio delle pareti dello scivolo 6-8mm. N° 1 pianali con telaio in alluminio e piano calpestio in pe compatto riciclato triplo strato bicolore pantografato spessore 19mm a quota 84cm ed al suolo. Un pannello in pe rotazionale riciclato quale portale per accesso alla torretta completo di due maniglie in pe rotazionale riciclato di uguale colore del pannello e rampa in pe rotazionale riciclato con 4 sporgenze per agevolare l'accesso. Un pannello parapetto bombati per aumentare la capienza sul pianale della torretta in pe rotazionale riciclato. Dimensioni 456 x 234 cm H 363cm. Conforme UNI EN 1176-2018 e DM 5/2/2015 CAM. Viteria in vista inox. I componenti in materiale plastico dovranno essere provvisti di adeguata documentazione, fornita dal produttore della plastica, attestante il riutilizzo della stessa quale "rifiuto tolto dall'ambiente" in ossequio al DM 5/2/2015 ovvero non scarto di produzione.		
	<i>Parchi: filzi, nenni monterosso.</i> Doppia torre rampa/civoli h84-144 misure 416x234, h362 cm	n°	7.300,00
N.P. 05	Gioco multitorre 2 torri		
	Gioco multitorre composto da 2 torri realizzate con 4 montanti in alluminio EN A W 6060 sez.cm.9x9 verniciati a polveri termoindurenti RAL 9006 completi di calotte anti pioggia in nylon. Interasse interno montanti 94cm. 2 torri HIC 144cm. 2 tettucci a base quadrata bicolore in pe a stampo rotazionale CAM. Le torri sono dotate complessivamente di 4 pianali in alluminio con calpestio in pe triplo strato bicolore pantografato antiscivolo. 1 rampa in pe rotazionale H 144cm con portale in pe rotazionale completo di maniglie per agevolare l'accesso. 1 scivolo aperto con pannello in pe rotazionale riciclato quale portale per accesso allo scivolo. Lo scivolo è in pe rotazionale riciclato con HIC 144cm di tipo 2 come da UNI EN 1176/2018, provvisto di rigature in rilievo longitudinali per favorire la scivolata e irrigidire lo scivolo stesso. Spessore medio delle pareti dello scivolo 6-8mm. Panca al suolo in pe compatto riciclato fissata a due montanti. 1 scivolo dritto a tubo in pe rotazionale H168cm diam 80cm. Parapetti in pe rotazionale. 1 ponte a corde intrecciate diam 16mm con corrimano in alluminio. 1 pannello attività in pe rotazionale tris a nove sfere in pe rotazionale. Dimensioni 740x418cm H 343cm. Conforme UNI EN 1176-2018 e DM 5/2/2015 CAM. Compreso della posa in opera a secco ovvero senza l'uso di conglomerati cementizi per evitare inquinamento nel sottosuolo e la formazione di materiale di risulta da smaltire. Mediante adeguato posizionamento di componenti in alluminio che contrastino le spinte verso l'alto durante il normale utilizzo del gioco. In alternativa realizzazione di plintazioni in conglomerato cementizio ma solo se autorizzato dalla Committenza. Viteria in vista inox. I componenti in materiale plastico dovranno essere provvisti di adeguata documentazione, fornita dal produttore della plastica, attestante il riutilizzo della stessa quale "rifiuto tolto dall'ambiente" in ossequio al DM 5/2/2015 ovvero non scarto di produzione.		
	<i>Parchi: dante, dalla chiesa, milano de magri.</i> n° 2 torri rampe/scivoli h84-144 tunnel h145 misure 740x418, h343 cm	n°	16.000,00

Codice	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UdiM	Prezzo Unitario
N.P. 06	Gioco multitorre 4 torri		
	Gioco multitorre composto da 4 torri ciascuna realizzata con 4 montanti in alluminio EN A W 6060 sez.cm.9x9 verniciati a polveri termoindurenti RAL 9006 completi di calotte anti pioggia in nylon. Interasse interno montanti 94cm. 2 torri HIC 144cm e 2 torri HIC 84cm. 4 tettucci a base quadrata bicolore in pe a stampo rotazionale CAM. Le torri sono dotate complessivamente di 6 pianali in alluminio con calpestio in pe triplo strato bicolore pantografato antiscivolo. 2 rampe in pe rotazionale H 84 con portale in pe rotazionale completo di maniglie per agevolare l'accesso. 2 scivoli aperti con pannello in pe rotazionale riciclato quale portale per accesso allo scivolo. Gli scivoli sono in pe rotazionale riciclato HIC 144 cm di tipo 2 come da UNI EN 1176/2018, provvisti di rigature in rilievo longitudinali per favorire la scivolata e irrigidire lo scivolo stesso. Spessore medio delle pareti dello scivolo 6-8mm. N.2 panche al suolo in pe compatto riciclato, ciascuna fissata a due montanti. N.4 parapetti in pe rotazionale. N.1 ponte a tubo a doppia curva in pe rotazionale diametro 80cm. N.2 ponti a corde intrecciate diam 16mm con corrimano in alluminio. N.1 pannello attività in pe rotazionale tris a nove sfere in pe rotazionale. N.1 oblò curvo composto da pannello di entrata in polietilene a stampo rotazionale, n.1 curva con angolo pari a 40° in polietilene a stampo rotazionale e n.1 copertura in plexiglass Ø 78/91 cm spess. 4 mm. N.1 palestra addossata al complesso multitorre di dimensioni 250 x 110 cm H 195 cm composta da 5 piantoni in alluminio in alluminio EN A W 6060 sez.cm.9x9 verniciati a polveri termoindurenti RAL 9006 di cui n.2 orizzontali e n.3 verticali completi di calotte anti pioggia in nylon, n.1 rete di dimensioni H 198 x 143 cm con corde Hercules con anima in trefoli in acciaio di rinforzo e rivestimento in nylon di diam. 16 mm e connettori a sfera in polietilene a stampo rotazionale colorato nella massa, n.1 corda di arrampico composta da corda Hercules con anima in trefoli in acciaio di rinforzo e rivestimento in nylon di diam. 16 mm e stampi semicilindrici fissati alla stessa in polietilene a stampo rotazionale colorato nella massa, n.1 stazione di arrampico costituita da n. 5 pioli di diam. 43 mm e lunghezza 97 cm in alluminio EN A W 6060 verniciati a polveri termoindurenti RAL 9006 a sezione circolare zigrinati per un'azione antiscivolo. Dimensioni 738 x 888 cm H 343 cm. Conforme UNI EN 1176-2018 e DM 5/2/2015 CAM. Compreso della posa in opera a secco ovvero senza l'uso di conglomerati cementizi per evitare inquinamento nel sottosuolo e la formazione di materiale di risulta da smaltire. Mediante adeguato posizionamento di componenti in alluminio che contrastino le spinte verso l'alto durante il normale utilizzo del gioco. In alternativa realizzazione di plintazioni in conglomerato cementizio ma solo se autorizzato dalla Committenza. Viteria in vista inox. I componenti in materiale plastico dovranno essere provvisti di adeguata documentazione, fornita dal produttore della plastica, attestante il riutilizzo della stessa quale "rifiuto tolto dall'ambiente" in ossequio al DM 5/2/2015 ovvero non scarto di produzione.		
	Parco: bassetti. n° 4 torri rampe h84/scivolo h144 +tunnel h144 +ponti +palestra misure 888x744, h343 cm	n°	29.800,00

Codice	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UdiM	Prezzo Unitario
N.P. 07	Struttura cubo a rete		
	Fornitura, trasporto e posa di struttura arrampico a cubo composta da n.6 montanti verticali + n.4 montanti orizzontali perimetrali in alluminio EN A W 6060 sez.cm.9x9 verniciati a polveri termoindurenti RAL 9006. N.1 sartia di risalita composta da n.4 corde a trefoli in acciaio mm 16 rivestite in polipropilene e n.9 pioli in PE a stampo rotazionale. N.1 rete di arrampico a trefoli in acciaio mm 16 rivestiti in polipropilene con sfere di raccordo in PE rotazionale. N.6 pioli in estruso di alluminio a sezione circolare EN A W 6060 verniciati a polveri termoindurenti RAL 9006. N.1 pannello attività in PE rotazionale con sfere del gioco TRIS in PE rotazionale. Il piano della struttura è costituito da n.1 rete a trefoli in acciaio mm 16 rivestiti in polipropilene con sfere di raccordo in PE rotazionale. La parte superiore perimetrale della struttura è delimitata da barre di protezione in estruso di alluminio a sezione rotonda EN A W 6060 verniciate a polveri termoindurenti RAL 9006. Tutti i montanti sono completi di calotte in nylon. Completo di pannello in PE rotazionale quale entrata allo scivolo in PE rotazionale riciclato con HIC 144 di tipo 2 come da UNI EN 1176/2018, provvisto di rigature in rilievo longitudinali per favorire la scivolata e irrigidire lo scivolo stesso. Spessore medio delle pareti dello scivolo 6-8mm. Dimensioni 352 x450 cm H 261 cm. Conforme UNI EN 1176-2018 e DM 5/2/2015 CAM. Viteria in vista inox. Struttura completa di staffe in acciaio zincato a caldo da interro per il fissaggio al suolo in plinti di cls. I componenti in materiale plastico dovranno essere provvisti di adeguata documentazione, fornita dal produttore della plastica, attestante il riutilizzo della stessa quale "rifiuto tolto dall'ambiente" in ossequio al DM 5/2/2015 ovvero non scarto di produzione. Montaggio da eseguire come da scheda tecnica che accompagna la struttura ludica.		
	<i>Parchi: monte verdi, puglia, aosta.</i> Struttura cubo a reti e scivolo h 144 misure 352x450, h 260	n°	10.200,00
	<i>Parco: XXII marzo.</i> Palestra angolo a rete e spalliera , misure 143x112, h 198	n°	2.000,00
N.P. 08	Gioco a molla sagome		
	Fornitura, trasporto e assemblaggio alla molla esistente, della sola sagoma in polietilene composto da n.1 corpo centrale in polietilene rotazionale riciclabile con n.1 anima interna di rinforzo in acciaio – n.2 sagome in pannelli polietilene riciclabile sp. mm 15. Dimensioni in pianta 108 x 30 cm H 76 cm HIC 60 cm. Disco per molla verniciato, bulloneria in acciaio INOX. Componenti in polietilene RICICLATO. Prodotto conforme alla UNI EN 1176 -2018. Prodotto CAM secondo DM 5/2/2015. Gioco INCLUSIVE. Sagome animali x tipo: pony, pinny, grilly ,peggy, chicky, molly,ricky. Montaggio da eseguire come da scheda tecnica che accompagna la struttura ludica.		
	<i>Parchi: pegoraro, dalla chiesa, campi, filzi, puglia, milano de magri, pietro da gallarate, bassetti, delle rose, nenni monterosso.</i> Sagome animali in polietilene, x tipo	n°	350,00
N.P. 09	Teleferica 3 torri		
	Fornitura trasporto e posa di teleferica composta da a tre torri piramidali a base triangolare lato cm 247- pianale triangolare in alluminio verniciato a polveri termoindurenti RAL9006. h cm 144 sp. mm 42 con pavimento in pannello pe triplo strato bicolore riciclato pantografato antiscivolo - montanti in alluminio sez. cm 11,5x11,5 verniciati a polveri termoindurenti RAL9006. Verniciatura rispondente ai dettami del DM 5/2/2015 per i CAM. Calotta circolare per testa piantoni in acciaio verniciato in pe triplo strato bicolore riciclato + calotta a semisfera in pe rotazionale riciclato di colore diverso – n.2 parapetti a barre semicircolari in tubolare acciaio inox- 2 reti arrampico a trefoli in acciaio mm 16 rivestiti in polipropilene- pedana di risalita in alluminio su pianale h cm 144- 2 ponti tunnel a rete con trefoli mm 16 di cui sopra- scivolo h cm 144 in polietilene stampo rotazionale- scivolo tubo diritto, h cm 144, diam. cm 80, ad elementi in polietilene rotazionale- scivolo in pe rotazionale riciclato di colore diverso con HIC 144 di tipo 2 come da UNI EN 1176/2018, provvisto di rigature in rilievo longitudinali per favorire la scivolata e irrigidire lo scivolo stesso. Spessore medio delle pareti dello scivolo 6-8mm. il polietilene è riciclabile al 100%. Teleferica/cavo/seggolino/carrucola/arresto- kit bulloneria zincata con tappi plastici. Traverse orizzontali in metallo di irrigidimento collegano le tre torri tra loro. Struttura completa di staffe in acciaio zincato a caldo da interro per il fissaggio al suolo in plinti di cls. Struttura realizzata in conformità alle normative UNI EN 1176. Dimensioni complessive: 2901 x 762, H 382 cm. Montaggio da eseguire come da scheda tecnica che accompagna la struttura ludica.		
	<i>Parco: delle rose.</i> Teleferica	n°	23.550,00
	Campo Basket/Calcetto		

Codice	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UdiM	Prezzo Unitario
	Scarifica h 6 cm		
1U.04.01 0.0010.b	Scarificazione per la demolizione del manto del campo da basket in conglomerato bituminoso/cementizio, dimensioni 32x19 m, con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio, inclusi gli oneri di smaltimento. Per spessore sino a 6 cm.		
	<i>Parco: pegoraro. Scarifica manto campo basket/calciotto</i>	mq	3,50
	Pavimentazione manto in asfalto		
1U.04.12 0.0610	Formazione di pavimentazione in conglomerato bituminoso dello spessore finito di cm.4, comprendente: - pulizia e lavaggio con autobotte a pressione; - fornitura in opera di emulsione bituminosa al 55% di bitume sparsa a caldo in ragione di Kg.0.80 per mq.; - conglomerato bituminoso fine per tappetino d'usura, pezzatura 0/8 con peso specifico 17 q.li/mc. (tenore del bitume su totale inerti 6%) - cilindratura con compressore stradale da 7 a 9 tonnellate vibrante con un minimo di 5 passaggi; - steso con macchina finitrice e/o a mano		
	<i>Parco: pegoraro. Pavimentazione in asfalto</i>	mq	15,00
N.P. 10	Porte Calciotto - Tabelloni Basket		
	Fornitura trasporto e posa delle seguenti strutture sportive: n°2 porte gioco calciotto in acciaio verniciato struttura tubolare regolamentare cm. 300x200 diam. 80 mm colore bianco con frontoni reggirete posteriori a gomito, ganci per fissaggio rete regolamentari gara (calcio a 5) modello fisso con bussole a norma CE EN748. Porte calciotto dotate di bussola per l'ancoraggio predisposta in plinti di calcestruzzo, le porte misurano indicativamente m3x2, in acciaio zincato diametro mm.80, verniciate con vernice poliuretana, colore bianco e con reti in PE; n°2 supporti per gioco basket, a struttura monotubolare in acciaio zincato a caldo, sezione quadrangolare 15x15 cm, sbalzo 220 cm. completo di telaio e tabelloni 180x105 cm in metacrilato trasparente con righe bianche, canestri tipo FIP modello reclinabile con retina naylone retine, sistema di ancoraggio a terra con bussola, protezioni antinfortunistiche per impianto monotubolare dimensioni: sezione 15x15 cm, altezza 200 cm. Si comprendono le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in CLS, secondo le indicazioni fornite nella scheda tecnica del produttore e qualsiasi altro onere per dare il lavoro a regola d'arte.		
	<i>Parco: pegoraro. Porte calciotto 300x200 cm</i>	n°	900,00
	<i>Parco: pegoraro. Supporti e canestri basket</i>	n°	2.900,00
N.P. 11	Tracciatura del campo da calciotto e da basket		
	Tracciatura linee del campo da calciotto e basket a norme federali con appropriate vernici in base al fondo esiatente, si comprendono le vernici, la mano d'opera, lo smaltimento del materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	<i>Parco: pegoraro. Tracciamento del campo</i>	a corpo	1.900,00
N.P. 12	Accessori antitrauma basket, rete beach volley		
	Fornitura trasporto e posa dei seguenti accessori: n° 1 protezione antinfortunistica per impianto monotubolare basket dimensioni sezione da verificare, altezza 200 cm. n° 1 rete beach volley in cordetta ritorta di polietilene , stabilizzata UV, idrorepellente, termofissata, lavorata con nodo con banda in PVC, cavo acciaio zincato Ø 5 mm, asole agli angoli con cordino per la trazione. Dimensione 8,50x1 m Si comprende qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	<i>Parco: marche m.polo. protezione monotubolare antinfortunistica per basket</i>	n°	300,00
	<i>Parco: vigorelli. Rete beach volley 850x100 cm</i>	n°	350,00
	Recinzione con rete romboidale		
1C.22.45 0.0040.g	Recinzione realizzata con rete a griglia a semplice torsione in filo d'acciaio zincato e plasticato, maglie romboidali 50 x 50 mm, pali e saette tubolari Ø 60 mm zincati a caldo, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati Ø 2,9 mm ad interasse di 50 cm. Compresa la posa in opera nonché le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misure: lunghezza 48-52 m per lato, altezza da terra h 3 m.		
	<i>Parco: pegoraro. Recinzione campo calciotto/basket lato corto h 3m</i>	mq	50,00

Codice	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UdiM	Prezzo Unitario
	PANCHINE		
N.P. 13	Rimozione delle panchine		
	Rimozione, trasporto, smaltimento, riposizionamento di doghe delle panchine e di tutte le parti che lo compongono, di qualunque forma, materiale (legno, acciaio, PVC,) e dimensione, inclusi i iplinti in cls di ancoraggio interrati. Il prezzo delle lavorazioni comprende e compensa lo scavo, lo smuramento, il recupero accurato se richiesto dalla D.L. della panchina da ricollocare in altro parco, o a deposito presso magazzino, o a discarica autorizzata. Per i rottami di materiali metallici, normalmente commercializzati, non si riconoscono oneri di smaltimento, e, l'eventuale ricavo resta a favore dell'Impresa, salvo diversa pattuizione contrattuale. Per tutte le rimozioni sono comprese tutte le operazioni di smontaggio ed eventuale montaggio, l'assistenza, il ripristino delle fallanze, la movimentazione in cantiere con qualsiasi adeguato mezzo manuale o meccanico.		
	<i>Parchi: campi, puglia, pietro da gallarate, dante, delle rose, nenni monterosso.</i> Panchina da eliminare	n°	70,00
	<i>Parco: liberazione.</i> Panchina rimozione e posa	n°	150,00
N.P. 14	Panchina da 190 cm in WPVC (polimero di legno e polivinile)		
	Fornitura, trasporto e posa di panchina in plastica riciclata dimensioni 1900x800x500 mm con struttura portante formato da tre elementi in profilato di acciaio zincato a caldo e verniciata con colori che la D.L. si riserva di indicare. La seduta e lo schienale sono costituiti complessivamente da 5 doghe in WPVC in sez. 125/45 mm da 1900 mm. colore marrone con polimero in tutta pasta. Composto da 80% di PVC riciclato espanso e 20% di farina di legno selezionata di faggio, viteria in acciaio inox. Prodotto italiano, certificato PSV, conforme ai CAM e alla normativa Europea RHOS-REACH. Si comprendono gli scavi, la formazione dei plinti, n° 3 in calcestruzzo a panchina, dimensioni 60x30x40 cm, l'ancoraggio con vite, bullone in acciaio per calcestruzzo e/o ancoraggio chimico, opportunamente proporzionato, la sistemazione della terra di coltura, l'assistenza muraria, la pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	<i>Parchi: bolzano, egeo camziani, monteverdi, dalla chiesa, c.na colombo, pietro da gallarate, dante, nenni monterosso, m.san martino, gramschi.</i> Panchina 190x80x50 cm	n°	500,00
	<i>Parco: campi.</i> Tavolo panca pic nic 180x160x75 cm	n°	880,00
N.P. 15	Seduta in doghe da 298 cm in WPVC per muretto		
	Fornitura, trasporto e posa di seduta delle dim. 298x40 cm circa, costituita da 3 doghe in WPVC in sez. 125x20 mm. Composto da 80% di PVC riciclato espanso e 20% di farina di legno selezionata di faggio, viteria in acciaio inox. Prodotto italiano, certificato PSV, conforme ai CAM e alla normativa Europea RHOS- REACH. Struttura a correnti in acciaio zincato a caldo sezione ad "U" 30x60x5mm, ancoraggio con bulloneria per calcestruzzo in acciaio inox. Si comprende l'assistenza muraria, la pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, e qualsiasi altro onere per dare il lavoro a regola d'arte.		
	<i>Parco: bassatti.</i> Seduta in doghe per muretto, 298x40 cm	n°	350,00
N.P. 16	Rimozione delle doghe in legno		
	Rimozione delle doghe in legno delle panchine presente nei parchi. Le lavorazioni comprendono lo svitamento e taglio di viti o bulloni, l' appiombatura delle parti metalliche della scocca, il recupero con accurato smontaggio delle doghe in legno risultanti in buono da utilizzare in sostituzione di quelle ammalorate, o trasportare presso magazzino, o a discarica autorizzata. Si include il controllo dell'ancoraggio della panchina e l'eventuale rifacimento del plinto qualora fosse instabile, la sistemazione del terreno, la pulizia, l'allontanamento e smaltimento dei materiali di risulta e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	Doga in legno	n°	3,50

Codice	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UdiM	Prezzo Unitario
N.P. 17	Doghe in WPVC (polimero di legno e polivinile)		
	Fornitura, trasporto e posa di doghe in WPVC, da sostituire alle doghe in legno delle panchine installate nei parchi, formate da plastica riciclata, dalle seguenti dimensioni: - panchine composte da n° 5- 6 doghe, misura 194x125x45 cm; - panchine composte da n° 10 doghe armate, misura 190x50x40 e 170x50x40 cm; Composto da 80% di PVC riciclato espanso e 20% di farina di legno selezionata di faggio, colorate con polimero in tuttapasta. Prodotto italiano, certificato PSV e conforme ai CAM e alla normativa Europea RHOS - REACH. Si comprende il montaggio, la foratura in loco della dogha, il fissaggio alla scocca con adeguati bulloni in acciaio a testa tonda quadro sottotestata e dado autobloccante, vite autofilettante. La pulizia, l'allontanamento e smaltimento dei materiali di risulta e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Verificare sempre quale modello di bullone dev'essere utilizzato, in quanto le panchine non sono dello stesso modello.		
	<i>Parchi: pegoraro, rovereto, bergamo, campi, c.na colombo, filzi, marche m. plo, XXII marzo, trombini, bassetti, delle rose, aosta. Doga da 190 cm, sez. 125x45 mm</i>	n°	34,00
	<i>Parchi: repubblica, custodi, colleoni doria. Doga armata da 170-192 cm, sez. 50x40 mm</i>	n°	19,00
N.P. 18	Doghe in legno per ripristino panche		
	Trasporto e posa adattata di doghe in legno recuperate con accurato smontaggio da altre panchine e sostituite a quelle danneggiate, rotte e ammalorate. Si comprende il fissaggio alla scocca con adeguati bulloni in acciaio a testa tonda quadro sottotestata e dado autobloccante. La pulizia, l'allontanamento e smaltimento dei materiali di risulta e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	<i>Parchi: mameli XXIV maggio, firenze, puglia, maino, covetta. Doga recuperata in legno</i>	n°	18,00
	AREA ANTITRAUMA		
1U.06.15 0.0070	Demolizione di pavimentazione antitrauma in granuli di gomma riciclata o di pavimentazione in piastrelle di gomma, di qualsiasi spessore, con mezzo meccanico e finiture manuali. È compreso il carico, il trasporto a discarica autoizzata o impianto di riciclaggio e la pulizia dell'area. Sono escluse le rimozioni di eventuali cordoli di qualsiasi materiale, del sottofondo e gli oneri di discarica.		
	<i>Parchi: bolzano, egeo canziani, egeo de amicis, pegoraro, monteverdi, dalla chiesa, vigorelli, campi, c.na colombo, filzi, marzo, puglia, milano de magri- pietro da gallarate, dante delle rose, nenni monterosso. Piastella antitrauma</i>	mq	12,00
	Scavo di sbancamento h 30 cm		
1C.02.05 0.0010.b	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, la profilatura di pareti e scarpate, le sbadacchiature ove occorrenti, carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile e/o a discarica autorizzata.		
	<i>Parchi: bolzano, egeo canziani, egeo de amicia, pegoraro, monteverdi, dalla chiesa, vigorelli, campi, filzi, marzo, puglia, milano de magri, pietro da gallarate, dante, bassetti, delle rose, nenni monterosso, aosta. Scavo di bancamento terra</i>	mc	13,00
	Geotessile TNT 210 g/mq		
1U.04.12 0.0460	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto termofissata avente funzione di separazione tra la terra e gli inerti, realizzata in Polipropilene o Pogliestere agugliato meccanicamente, peso complessivo non inferiore a 150 g/mq. Compresi sfridi, sovrapposizioni, sormonti, graffe metalliche a U di fissaggio poste ad una distanza tra 100-150 cm e quant'altro necessario per la collocazione a regola d'arte del geotessuto.		
	<i>Parchi: come voce precedente. TNT</i>	mq	3,00

Codice	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UdiM	Prezzo Unitario
N.P. 19	Cordolo in WPVC		
	Fornitura, trasporto e posa di cordolo in sez. 125x45 mm in WPVC per delimitare le aree gioco e contenere il ghiaietto utilizzato come pavimentazione antitrauma. La doga è composto da 80% di PVC riciclato espanso e 20% di farina di legno selezionata di faggio, è un prodotto italiano, certificato PSV, conforme ai CAM e alla normativa Europea RHOS- REACH. Le doghe sono unite tra loro con appositi picchetti in acciaio zincati a caldo infissi nel terreno, il fissaggio è previsto con viti autofilettanti e/o bulloni a testa tonda con dado in acciaio. Il tutto posato previo la stesura del TNT escluso. Si comprende l'assistenza e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	<i>Parchi: come voce precedente. Cordolo in WPVC</i>	m	24,00
N.P. 20	Antitrauma naturale ghiaietto 2-8 mm		
	Fornitura trasporto e stesa di ghiaietto arrotondato con mezzo meccanico e finitura manuale dei piani, per la realizzazione di pavimentazioni antitrauma di aree gioco con altezza massima di caduta fino a 2 m, dimensione granulometrica 2- 8 mm, secondo analisi granulometrica per setacciatura SN EN 933-1. Assorbimento impatto + effetto usura = Altezza dello strato < 20 cm, > 30 cm. Si comprende l'assistenza la movimentazione in cantiere con mezzi idonei e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	<i>Parchi: come voce precedente. Ghiaietto arrotondato 2-8 mm</i>	mq	25,00
	CESTINI		
N.P. 21	Rimozione di cestini portarifiuti		
	Rimozione di cestini portarifiuti di qualunque forma e dimensione, inclusi i pali di sostegno e i plinti in cemento. Le lavorazioni comprende e compensa lo scavo, lo smuramento, i tagli, il ripristino delle buche, l'eventuale recupero mediante accurato smontaggio dei cestini in buone condizioni, il loro ricollocamento in altri parchi, il trasporto a deposito a magazzino se richiesto dalla D.L., o a discarica autorizzata. Non si riconoscono oneri di smaltimento per i rottami di materiali metallici, normalmente commercializzati, l'eventuale ricavo resta a favore dell'Impresa, salvo diversa pattuizione contrattuale. Per tutte le rimozioni sono comprese l'assistenza e la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo manuale o meccanico.		
	<i>Parchi: bolzano, egeo canziani, egeo de amicis, repubblica, custodi, pegoraro, monteverdi, mameli XXIV maggio, rovereto bergamo, dalla chiesa, vigorelli, campi, firenze, c.na colombo, filzi, marche m. polo, puglia, milano de magri, bottini, dante, covetta, bassetti, delle rose, nenni moonterosso. Cestino con palo</i>	n°	45,00
	<i>Parco: bassetti. Cestino senza palo</i>	n°	30,00
	<i>Parchi: pradisera- mameli i maggio, rovereto, firenze, puglia, maino, covetta, gramsci. Cestino tondo da riposizionare</i>	n°	50,00
	<i>Parcchi: liberazione, bassetti chiosco. Cestino ferro/cemento da riposizionare</i>	n°	25,00
N.P. 22	Cestino in acciaio zincato con doghe in WPVC 30 lt		
	Fornitura, trasporto e posa di cestino portarifiuti, tondo ø 30 mm, h 450 mm, struttura in acciaio zincato, con foro sul fondo, ricoperta da profili in WPVC, sez. 70x18 m, colorato con polimero in tuttapastra, composto da 80% di PVC riciclato espanso e 20% di farina di legno selezionata di faggio, con reggisacco metallico, morsetto stringitubo, viteria e bulloneria in acciaio, palo per incasso, DIN 1113-80 in acciaio zincato 1400 mm per ø 60 mm. Prodotto italiano, certificato PSV, conforme ai CAM e alla normativa Europea RHOS- REACH Si comprende l'assistenza e qualsiasi altro onere per il montaggio, il fissaggio al terreno tramite un "palo di fondazione" escluso.		
	<i>Parchi: custodi, pegoraro, monteverdi, rovereto, bergamo, dalla chiesa, vigorelli, campi, c.na colombo, filzi, marche m.polo, milano de magri, piro da gallarate, bottini, dante, delle rose, nenni monterosso. Cestino con palo</i>	n°	350,00
	<i>Parco: bassetti. Cestino senza palo</i>	n°	310,00

Codice	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UdiM	Prezzo Unitario
N.P. 23	Palo di fondazione a secco 60 cm		
	Fornitura e posa in opera di palo di fondazione a secco lunghezza cm 60 (art. 2068A) applicabile su terreni naturali, superfici pavimentate o asfalto. Il palo di ancoraggio, in acciaio zincato interno ed esterno, ha il diametro del foro interno Ø63 mm atto ad accogliere tubi Ø60mm e la campana superiore con diametro di mm 155 è correlata di n° 4 boccole filettate M8. L'elemento di fondazione è completo di anello di bloccaggio a doppio cono (art. 110157) con viti di fissaggio, che garantisce l'assoluta stabilità dell'elemento applicato ed impedisce torsioni o spostamenti. La Pressione al suolo (carico) ammissibile correlata al palo di ancoraggio varia dai tipi di terreno dove viene applicato la portata correlata al palo di ancoraggio va da un minimo di Kg 190,50 a un massimo di Kg 760,50. La posa in opera è eseguita con apposito martello pneumatico ed attrezzatura specifica per garantire la stabilità dell'elemento di fondazione. Con l'apposito utensile di smontaggio il palo di fondazione è recuperabile e riutilizzabile. Si comprende l'assistenza al montaggio e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	<i>Parchi: come voce precedente. Palo di fondazione e ancoraggio</i>	n°	115,00
	AREA CANI		
N.P. 24	Trincea in ghiaia per recinzione		
	Realizzazione di trincea in ghiaia per la lunghezza della recinzione per una larghezza di 60 cm. Lo scopo è quello di creare una fascia tampone, dove interrare la rete di recinzione di almeno 10 cm ed agevolare la manutenzione. Gli interventi comprendo le seguenti lavorazioni: scavo in sezione obbligata L 60 x H 30 cm, posa di cordolo in in sez. 125x45 mm in WPVC con appositi picchetti di ancoraggio, stesa del TNT e riempimento della trincea a filo cordolo con ghiaia 30-60 mm, previo il posizionamento delle paline di sostegno della rete. Si comprende la stesa e la sistemazione della terra di coltura a perimetro, l'assistenza murarie, la pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	<i>Parco: monte verdi. Trincea area cani m 74x0,60</i>	mq	40,00
	<i>Parco: dalla chiesa. Trincea area cani m 42x0,60</i>	mq	40,00
	Attrezzi per Agility Dog		
	Fornitura trasporto e posa di atrezzi per l'agility dog consistente nei seguenti giochi: - n° 2 stazione per il salto con l'anello realizzato in HPL colorato è fissato su due montanti in legno di pino nordico trattato in auto sezione 9x9cm. - n° 2 stazione per il salto dell'ostacolo composto da due montanti sezione 9x9 e bastone in legno posizionabile su diversi livelli di altezza, diametro 35 mm. - n° 2 stazione slalom composta da 5 pali in legno di pino nordico sezione 9x9 cm. Altezza fuori terra: 100 cm. I montanti in legno sono di pino nordico trattato in autoclave, la parte da interrare di circa 50 cm, sarà trattata con primer/catramina, hanno una sezione di 9x9 cm e/oun diam. di 12 cm. E' incluso lo scavo, il rinterro la sistemazione della terra, l'assistenza, la pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	<i>Parco: covetta. Stazione slalom, stazione salto, stazione slalom.</i>	n°	342,67
	Recinzione con rete elettrosaldata plasticata		
1C.22.45 0.0010.b	Fornitura trasporto e posa di recinzione realizzata con rete elettrosaldata zincata e plasticata, a fili orizzontali ondulati, a maglia 50x50 mm circa, filo Ø 3,3 mm, pali e saette profilati a T 35 x 35 x 4,5 mm. zincati a caldo e verniciati, realizzazione plinti dim. 35x35x30 cm in CLS e/o prefabbricati, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati ad interasse di 50 cm circa. La rete dovrà essere interrata nella trincea in ghiaia di almeno 10 cm, dovrà avere una altezza fuori terra pari a cm 160. Si comprende la realizzazione di una bussola in rete metallica con la fornitura e la posa dei pilastri e dl cancello in ferro verniciato con misure indicative di 1,00-120xh 150 cm. Inclusi gli scavi, la fornitura del calcestruzzo, la sistemazione della terra di coltura, l'assistenza murarie, la pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	<i>Parco: monte verdi. Recinzione area cani m 80x1,70</i>	mq	30,00
	<i>Parco: dalla chiesa. Recinzione area cani m 47x1,70</i>	mq	30,00

Codice	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UdiM	Prezzo Unitario
N.P. 25	Fontana per cani		
	Fornitura e posa in opera di fontana a colonna in acciaio di h. 1300 mm, completa di abbeveratoio per cani, raccorderia interna e rubinetto in ottone. Posa in opera consistente nella realizzazione dei plinti di ancoraggio, dell'allacciamento alle reti idriche, del pozzetto drenante per il drenaggio delle acque, della posa dei pozzetti, degli scavi e riporti necessari alla posa delle tubazioni per un raggio massimo di m. 5 dalla fontana. Compreso della fornitura di tutti i materiali occorrenti (tubi, raccordi, pozzetti, cemento, sabbia, ecc.) e dell'eventuale risemina delle superfici degli scavi. Inclusa l'assistenza e qualsiasi altro onere per il montaggio, il fissaggio al terreno tramite un "palo di fondazione" escluso.		
	<i>Parco: dalla chiesa. Fontana per cani</i>	n°	655,50