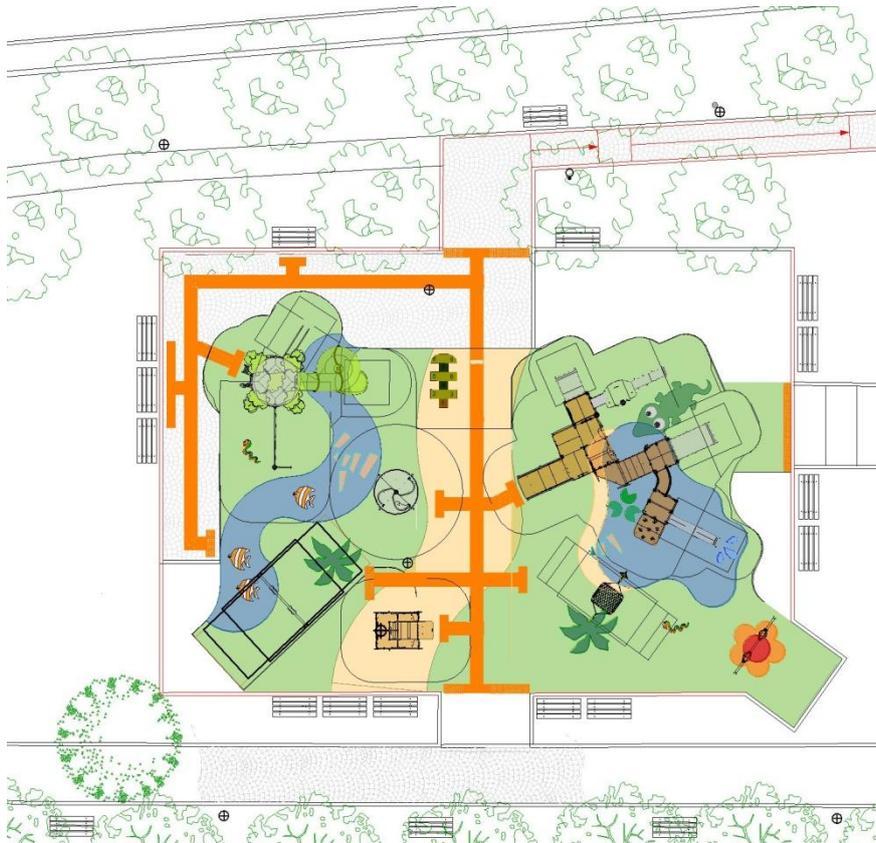


Direzione Ambiente Verde Pubblico Mobilità
Servizio Verde Pubblico

APPALTO PER LA FORNITURA E POSA IN OPERA DI GIOCHI E ATREZZATURE PER IL FITNESS ACCESSIBILI
E INCLUSIVI AL PARCO DENOMINATO BADEN POWELL.



ELENCO DELLE FORNITURE

Bergamo ottobre '21

Gruppo di Lavoro:

Arch. Barbara Ronconi

Geom. Gloria Zanni

Dott.ssa Maria Cristina Masiello

R.U.P. e Progettista

Arch. Barbara Ronconi

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Demolizioni e rimozioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	1U.06.480	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO DEMOLIZIONE GIOCHI			
	1U.06.480.0010	Demolizione gioco a molla o struttura gioco semplice, tipo castello a 1 torre, scivoli, scale, attrezzature; smontaggio e/o riduzione in pezzi di tutti i componenti del gioco, suddivisione dei materiali in funzione del conferimento alla discarica o del riciclo (legno, ferro, plastica etc.). Compreso il taglio dei materiali, demolizione e/o rimozione delle zanche, degli elementi di fissaggio, carico e scarico, trasporto alle discariche e quanto altro necessario a rendere l'opera finita. Inclusa la demolizione dei plinti e oneri di discarica.	4		
		Totale Cadauno	4,00	20,00	80,00
2	1U.06.480.0020	Demolizione di altalena singola o doppia; smontaggio e/o riduzione in pezzi di tutti i componenti del gioco, suddivisione dei materiali in funzione del conferimento alla discarica o del riciclo (legno, ferro, plastica etc.). Compreso il taglio dei materiali, demolizione e/o rimozione delle zanche, degli elementi di fissaggio, carico e scarico, trasporto alle discariche e quanto altro necessario a rendere l'opera finita. Inclusa la demolizione dei plinti e oneri di discarica.	3		
		panchine assimilabile ad altalena 4	4,00		
		Totale Cadauno	7,00	40,00	280,00
3	1U.06.480.0030	Demolizione di struttura gioco complessa, comprendente castello a più torri, arrampicate, ponti scivoli, gazebo; smontaggio e/o riduzione in pezzi di tutti i componenti del gioco, suddivisione dei materiali in funzione del conferimento alla discarica o del riciclo (legno, ferro, plastica etc.). Compreso il taglio dei materiali, demolizione e/o rimozione delle zanche, degli elementi di fissaggio, carico e scarico, trasporto alle discariche e quanto altro necessario a rendere l'opera finita. Inclusa la demolizione dei plinti e oneri di discarica.	2		
		Totale Cadauno	2,00	155,00	310,00
4	1Z.13.13	RIMOZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE in ghiaia consistente nelle seguenti operazioni: demolizione del cordolo esistente in cls , rimozione della pavimentazione e spandimento di parte di questa nel gioco esistente tipo arrampicata. La rimanente pavimentazione vagliata da terra e rifiuti quindi "pulita" dovrà essere portata ai magazzini comunali e stoccata secondo le indicazioni del D.E. . Ogni onere compreso carico scarico trasporto per dare l'opera finita a regola d'arte.	1		
		Totale a corpo	1,00	3.840,00	3.840,00
Totale Demolizioni e rimozioni Euro					4.510,00
A RIPORTARE					4.510,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Giochi e attrezzi per il fitness

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.510,00
5	1Z.01.01	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ATREZZATURA tipo per "STREET WORKOUT" e "SQUAT" progettata secondo le raccomandazioni della Federazione Street Workout ogni onere accessorio compreso e costituita da.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 panca addominali, - 1 spalliera - 1 scala orizzontale inclinata per garantire l'accesso d'utilizzo anche a persone con disabilità motorie - 1 coppia di parallele con distanza differenziata e maniglioni, - 2 barre parallele con altezze diversificate - 1 scala orizzontale - 2 tubolari verticali "bandiera" posti ad altezze diverse (0.12 m da terra e lungo 1,5 m) - 2 tubolari verticali "bandiera" posti ad altezze diverse (0.44 m da terra e lungo 1,5 m) - 1 tubolare verticale "bandiera" posto a 0,92 m da terra e lungo 1,5 m - 4 barre orizzontali h. 1,90 - 2 barre orizzontali h. 2,01 m - 2 barre orizzontali h. 2,22 m <p>Squat – struttura accessibile a utenti su sedia a rotelle. Struttura con pistone idraulico per l'allenamento degli arti inferiori. Muscoli principali coinvolti nell'esercizio: glutei, bicipite femorale, quadricipiti. La struttura può essere utilizzata da persone su sedia a rotelle per l'allenamento degli arti superiori. Il pistone dovrà essere in acciaio inox e acciaio verniciato con la possibilità di regolare l'intensità dell'esercizio da qualche Kg fino a 60 Kg per certi attrezzi. Strutture completa di indicazioni per il corretto utilizzo.</p> <p>Caratteristiche minime richieste: Strutture in acciaio ridotto impatto visivo Elementi pieni: max due colori (da ripetersi in tutte le attrezzature della fornitura) Idoneo all'uso di persone con disabilità motoria (parziale), sensoriale e cognitiva. Gli elementi minimi richiesti che compongono l'attrezzatura possono essere ricompresi in una unica struttura oppure essere inseriti in diverse strutture da affiancare. L'attrezzatura deve essere improntata alla massima trasparenza, intesa come minimo impatto sull'ambiente circostante, mediante l'utilizzo esclusivo di elementi "lineari" (tubi, cavi, corde), fatta eccezione per gli elementi funzionali (panche, sedute, etc.). Gli elementi "pieni" eventualmente presenti potranno essere al massimo di due colorazioni, da ripetersi in tutte le attrezzature oggetto della fornitura. Nella fornitura si intendono compresi tutti gli oneri, anche se non espressamente menzionati, relativi al trasporto e montaggio della struttura, smaltimento degli imballaggi, compreso idonee fondazioni, ancoraggi e quanto altro necessario a dare l'attrezzatura montata a regola d'arte, perfettamente funzionante e certificata L'attrezzatura dovrà essere certificata secondo la norma europea EN 16630 Età uso: 14 - 99 HCL2,1</p>	1,00		
		Totale a corpo	1,00	17.500,00	17.500,00
6	1Z.02.02	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI GIOCO MULTIFUNZIONE ACCESSIBILE ED INCLUSIVO , conforme alla norma europea EN 1176, che complessivamente garantisce la presenza degli elementi e delle caratteristiche minime di seguito descritte</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 rampa di accesso sedia a rotelle - 1 piattaforma di gioco dimensioni circa 2,4 x 2,4 x h. 0,20 m - 1 pannello ludico tipo "Lotteria" - 1 pannello ludico tipo "Animali" - 1 pannello ludico tipo "Labirinto" - 1 pannello ludico con disco rotante, pallottoliere con 3 palline, elementi mobili - 1 cannocchiale - 1 pannello a forma di occhiali con vetri colorati - 1 disco rotante con illusione ottica - 1 gradino di accesso a una piattaforma h. 0,6 m circa - 1 torre scoperta con piattaforma dim. 1,2 x 1,2 x 0,6 m circa - 1 grande scivolo largo 1,2 m con partenza h. 0,6 m circa - 1 scala di collegamento con corrimano e scalini antiscivolo larghezza 0,4 m circa - 1 torre coperta h. pianale 1,17 m circa <p style="text-align: right;">A RIPORTARE Giochi e attrezzi per il fitness</p>			17.500,00
		A RIPORTARE			22.010,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Giochi e attrezzi per il fitness

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			22.010,00
		<ul style="list-style-type: none"> - 1 parete di arrampicata verticale con 6 appigli a bottone - 1 scivolo con partenza a 1,17 m circa - 1 pallottoliere con 3 palline - 1 grande scala accessibile larghezza 1,20 m con corrimano - 1 torre coperta con tetto a falde con piattaforma dim. 1,2 x 1,2 x 1,17 m circa - 1 grande scivolo largo 1,2 m con partenza h. 1,17 m - 1 tubofono che dalla piattaforma h. 1,17 scende a terra - 1 ponte curvo - 1 torre coperta con tetto a due falde con piattaforma dim. 1,2 x 1,2 x 1,37 m circa - 1 scivolo con partenza a 1,37 m circa - 1 parete di arrampicata inclinata con appiglia forma di geco che arriva alla piattaforma 1,37 m - 1 tavolo pic nic sotto la torre con pannello ludico e due panchette <p>Caratteristiche minime richieste:</p> <p>I pannelli saranno realizzati in HPL colorato con spessore minimo di 13 mm i piani saranno in HPL antiscivolo spessore minimo 12,5 mm, i tubolari in acciaio inox, i montanti in acciaio galvanizzato verniciato, la bulloneria in acciaio inox protetta da capsule antivandalismo in poliammide antivandalismo.</p> <p>Strutture in acciaio ridotto impatto visivo Idoneo all'uso di persone con disabilità motoria (parziale), sensoriale e cognitiva. Gli elementi minimi richiesti che compongono l'attrezzatura possono essere ricompresi in una unica struttura oppure essere inseriti in diverse strutture da affiancare. Comunque la dimensione dell'area gioco non dovrà essere maggiore di quella indicata nelle planimetrie.</p> <p>Gli elementi "pieni" eventualmente presenti potranno essere al massimo di due o tre colorazioni, da ripetersi in tutte le attrezzature oggetto della fornitura. Nella fornitura si intendono compresi tutti gli oneri, anche se non espressamente menzionati, relativi al trasporto e montaggio della struttura, smaltimento degli imballaggi, compreso idonee fondazioni, ancoraggi e quanto altro necessario a dare l'attrezzatura montata a regola d'arte, perfettamente funzionante e certificata L'attrezzatura dovrà essere certificata secondo la norma europea EN 1176</p> <p>Età uso: 2+ - HCL 1,37</p> <p>1</p>	1,00		
		Totale a corpo	1,00	49.500,00	49.500,00
7	1Z.03.03	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA GIOCO A MOLLA INCLUSIVO</p> <p>Fino a 8 giocatori di cui 1 in sedia a rotelle, molteplici attività inclusive: gioco su molle, pannelli di gioco incisi, giochi di manipolazione, giochi sonori. Grande varietà di attività tematiche con 8 attività ludiche. Accesso diretto in sedia a rotelle grazie a un sistema di rampa scorrevole estraibile agevolmente.</p> <p>Caratteristiche minime richieste:</p> <p>I pannelli saranno realizzati in HPL colorato con spessore minimo di 13 mm i piani saranno in HPL antiscivolo spessore minimo 12,5 mm, i tubolari in acciaio inox, i montanti in acciaio galvanizzato verniciato, la bulloneria in acciaio inox protetta da capsule antivandalismo in poliammide antivandalismo.</p> <p>Strutture in acciaio ridotto impatto visivo Idoneo all'uso di persone con disabilità motoria (parziale), sensoriale e cognitiva. Gli elementi minimi richiesti che compongono l'attrezzatura possono essere ricompresi in una unica struttura oppure essere inseriti in diverse strutture da affiancare. Comunque la dimensione dell'area gioco non dovrà essere maggiore di quella indicata nelle planimetrie.</p> <p>Gli elementi "pieni" eventualmente presenti potranno essere al massimo di due colorazioni, da ripetersi in tutte le attrezzature oggetto della fornitura. Nella fornitura si intendono compresi tutti gli oneri, anche se non espressamente menzionati, relativi al trasporto e montaggio della struttura, smaltimento degli imballaggi, compreso idonee fondazioni, ancoraggi e quanto altro necessario a dare l'attrezzatura montata a regola d'arte, perfettamente funzionante e certificata L'attrezzatura dovrà essere certificata secondo la norma europea EN 1176</p> <p>Età uso: 2 - 99 HCL 0,46</p> <p>1</p>	1,00		67.000,00
		A RIPORTARE Giochi e attrezzi per il fitness			67.000,00
		A RIPORTARE			71.510,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Giochi e attrezzi per il fitness

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			71.510,00
		Totale a corpo	1,00	11.100,00	11.100,00
8	1Z.04.04	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI Giostra accessibile a utenti su sedia a rotelle con pedana a livello del terreno in alluminio mandorlato, palo centrale diam. 125 mm in acciaio galvanizzato verniciato, 1 seduta a 35 cm da terra in HPL spessore 13 mm e 3 tubolari in acciaio inox diam. 40 mm rispettivamente a 65 cm, 73 cm e 80 cm da terra.</p> <p>Caratteristiche minime richieste:</p> <p>I pannelli saranno realizzati in HPL colorato con spessore minimo di 13 mm i piani saranno in HPL antiscivolo spessore minimo 12,5 mm, i tubolari in acciaio inox , i montanti in acciaio galvanizzato verniciato , la bulloneria in acciaio inox protetta da capsule antivandalismo in poliammide antivandalismo.</p> <p>Strutture in acciaio ridotto impatto visivo Idoneo all'uso di persone con disabilità motoria (parziale), sensoriale e cognitiva.</p> <p>Gli elementi "pieni" eventualmente presenti potranno essere al massimo di due colorazioni, da ripetersi in tutte le attrezzature oggetto della fornitura. Nella fornitura si intendono compresi tutti gli oneri, anche se non espressamente menzionati, relativi al trasporto e montaggio della struttura, smaltimento degli imballaggi, compreso idonee fondazioni, ancoraggi e quanto altro necessario a dare l'attrezzatura montata a regola d'arte, perfettamente funzionante e certificata L'attrezzatura dovrà essere certificata secondo la norma europea EN 1176</p> <p>Età uso: 2 - 99 HCL:1</p> <p>1</p>			
		Totale a corpo	1,00	9.000,00	9.000,00
9	1Z.05.05	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI GIOCO MULTIFUNZIONE ACCESSIBILI ED INCLUSIVI A LIVELLO DEL TERRENO , conforme alla norma europea EN 1176, che complessivamente garantisca la presenza degli elementi e delle caratteristiche minime di seguito descritte composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 piattaforma a tre altezze: 1,77 m, 1,95 m, 2,37 m circa - 1 grande rete di arrampicata; - 1 scala a pioli inox che arriva alla piattaforma h. 1,77 m; - 1 scivolo tipo Speed composto da 2 tubolari paralleli (si accettano anche altre soluzioni) - 1 scivolo tubolare elicoidale in polietilene rotostampato con partenza h. 2,37m (si accettano anche soluzioni più trasparenti) - 1 seduta oscillante sotto la torre; - 1 banchetto con pallottoliere ed elemento mobile; - 1 pannello ludico tipo "Pixel" composto da 8 aste con 8 sfere ciascuna. Ogni sfera è per metà colorata di verde e per metà di nero, questo permette di creare disegni semplici ruotando le sfere e combinandole tra loro; - 1 gioco interattivo musicale con dinamo; <p>Caratteristiche minime richieste:</p> <p>I pannelli saranno realizzati in HPL colorato con spessore minimo di 13 mm i piani saranno in HPL antiscivolo spessore minimo 12,5 mm, i tubolari in acciaio inox , i montanti in acciaio galvanizzato verniciato , la bulloneria in acciaio inox protetta da capsule antivandalismo in poliammide antivandalismo.</p> <p>Strutture in acciaio ridotto impatto visivo Idoneo all'uso di persone con disabilità motoria (parziale), sensoriale e cognitiva. Gli elementi minimi richiesti che compongono l'attrezzatura possono essere ricompresi in una unica struttura oppure essere inseriti in diverse strutture da affiancare. Comunque la dimensione dell'area gioco non dovrà essere maggiore di quella indicata nelle planimetrie.</p> <p>Gli elementi "pieni" eventualmente presenti potranno essere al massimo di due colorazioni, da ripetersi in tutte le attrezzature oggetto della fornitura. Nella fornitura si intendono compresi tutti gli oneri, anche se non espressamente menzionati, relativi al trasporto e montaggio della struttura, smaltimento degli imballaggi, compreso idonee fondazioni, ancoraggi e quanto altro necessario a dare l'attrezzatura montata a regola d'arte, perfettamente funzionante e certificata L'attrezzatura dovrà essere certificata secondo la norma europea EN 1176</p> <p>Età uso: 2 - 99 HCL:3</p> <p>1</p>			
		Totale a corpo	1,00	61.000,00	61.000,00
		A RIPORTARE Giochi e attrezzi per il fitness			148.100,00
		A RIPORTARE			152.610,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Giochi e attrezzi per il fitness

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			152.610,00
10	1Z.06.06	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA COMPRESO OGNI ONERE ACCESSORIO DI :altalena ad amaca o simile composta da 2 montanti in acciaio galvanizzato verniciato diam. minimo 102 mm, una grande amaca, con struttura tubolare inox diam. 40 mm e con gomma paraurti alle estremità, è realizzata con cavi composti tra trefoli in acciaio ricoperti da poliestere. La seduta è posta a 40 cm da terra per facilitare il trasferimento dalla sedia a rotelle. Le catene e gli snodi sono in acciaio inox. Tutta la bulloneria è in acciaio inox protetta da capsule antivandalismo in poliammide.</p> <p>Nella fornitura si intendono compresi tutti gli oneri anche se non espressamente menzionati relativi al trasporto e montaggio della struttura, smaltimento degli imballaggi, compreso idonee fondazioni ancoraggi e quanto altro necessario a dare l'attrezzatura montata a regola d'arte perfettamente funzionante e certificata EN 1176</p> <p>Età uso: 2 - 99 HCL:0,94</p> <p>1</p>	1,00		
		Totale a corpo	1,00	2.600,00	2.600,00
11	1Z.07.07	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA COMPRESO OGNI ONERE ACCESSORIO DI: Altalena a due posti con sedili a tavoletta posti a 40 cm da terra, Struttura composta da 2 pali in acciaio galvanizzato verniciato diametro minimo 125 mm, 1 trave orizzontale in acciaio galvanizzato diam. minimo 88,9 mm, 2 seggiolini a tavoletta in gomma sovrastampata con alveoli ammortizzanti, le catene sono in acciaio INOX a piccole maglie, le staffe di fissaggio del seggiolino sono realizzate in inox e sono complete di boccole di scorrimento in PVC. Tutti elementi di fissaggio sono in acciaio inossidabile e sono protetti da capsule antivandalismo in poliammide.</p> <p>Nella fornitura si intendono compresi tutti gli oneri anche se non espressamente menzionati relativi al trasporto e montaggio della struttura, smaltimento degli imballaggi, compreso idonee fondazioni ancoraggi e quanto altro necessario a dare l'attrezzatura montata a regola d'arte perfettamente funzionante e certificata EN 1176</p> <p>Età uso: 2 - 99 HCL:1,4</p> <p>1</p>	1,00		
		Totale a corpo	1,00	1.700,00	1.700,00
12	1Z.08.08	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA COMPRESO OGNI ONERE ACCESSORIO DI:Altalena a due posti con sedili a cestello Struttura composta da 2 pali in acciaio galvanizzato verniciato diametro minimo 125mm, 1 trave orizzontale in acciaio galvanizzato diam. 88,9 mm, 2 seggiolini a cestello in poliuretano, le catene sono in acciaio INOX a piccole maglie di 1,50 m, le staffe di fissaggio del seggiolino sono realizzate in inox di 10 mm Tutti elementi di fissaggio sono in acciaio sono protetti da capsule antivandalismo in poliammide</p> <p>Nella fornitura si intendono compresi tutti gli oneri anche se non espressamente menzionati relativi al trasporto e montaggio della struttura, smaltimento degli imballaggi, compreso idonee fondazioni ancoraggi e quanto altro necessario a dare l'attrezzatura montata a regola d'arte perfettamente funzionante e certificata EN 1176</p> <p>Età uso: 1 - 3 HCL:1,2</p> <p>1</p>	1,00		
		Totale a corpo	1,00	1.900,00	1.900,00
		Totale Giochi e attrezzi per il fitness Euro			154.300,00
		A RIPORTARE			158.810,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Massetto e pavimentazioni porfido

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			158.810,00
	1C.16.050.0030	OPERE COMPIUTE PAVIMENTI PER ESTERNO PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE			
		Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connesure, l'assistenza muraria:			
13	1C.16.050.0030.b	- del Trentino Alto Adige pezzatura 6/8 cm			
		149	149,00		
		Totale m ²	149,00	66,00	9.834,00
14	IZ.10.10	Formazione di massetto in calcestruzzo seguendo le operazioni indicate: individuazione e tracciamento della superficie stabilita. Sbancamento dell'area in oggetto di cm 7,5/10 +10 + altezza della pavimentazione antitrauma o pavimentazione in porfido utilizzata e base in mista frantumata, Formazione di base in mista frantumata Formazione di Posizionamento in quota di cassetatura (tavolame in abete, lamiera, ecc.) al fine di rispettare i livelli e le quote per consentire un adeguato drenaggio. Realizzazione di soletta in calcestruzzo RCK25 C20/25 di spessore cm - 10. Fornitura e posa di rete elettrosaldata d= 6-8mm maglia 20x20 cm. Risistemazione finale del terreno circostante, pulizia, asporto degli imballaggi. Sono inclusi tutti gli oneri relativi alle analisi, il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta.			
		649	649,00		
		Totale m ²	649,00	60,00	38.940,00
		Totale Massetto e pavimentazioni porfido Euro			48.774,00
					207.584,00

A RIPORTARE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere del verde

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			207.584,00
15	1Z.14.14	<p>FORMAZIONE DI TAPPETO ERBOSO Formazione di tappeto erboso in zolla, spessore 5 cm, per inerbimento a pronto effetto, compresi tutti i lavori, anche preparatori, necessari, inclusa la prima bagnatura la terra e ogni onere accessorio; Semina e rullatura di di semi per tappeto erboso , eseguita a mano o con mezzo meccanico, incluso il seme. fino a 1000 mq</p> <p>1</p>	1,000		
		Totale 100 m ²	1,000	1.416,00	1.416,00
		Totale Opere del verde Euro			1.416,00
		A RIPORTARE			209.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Pavimentazioni antitrauma

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			209.000,00
16	1Z.09.09	<p>REALIZZAZIONE E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA OGNI ONERE ACCESSORIO INCLUSO in doppio strato di diversa densità, in gomma riciclata 100% EPDM, da eseguirsi su sottofondo in calcestruzzo, questo escluso, drenante, antiscivolo, permeabile, atossica, resistente al fuoco e alla corrosione, antitaglio e antischeggia. Spessore idoneo all'assorbimento di impatto in relazione alle varie altezze di caduta, in conformità alla normativa europea EN 1177.2008.</p> <p>Compresi gli oneri di tracciamento, e la formazione del cordolo di contenimento. Colorazione e disegni come da proposta progettuale e comunque secondo le indicazioni della Stazione Appaltante.</p> <p>Compreso certificazione di agibilità dei singoli suoli realizzati in relazione alle altezze di caduta delle attrezzature sopra installate.</p> <p>Lavorazione comprensiva di:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Fornitura e posa a getto, ogni onere compreso, di pavimentazione antitrauma in gomma riciclata 100% EPDM (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiale atossico). -Getto del primo strato di impasto di granuli di gomma nera e collante a base poliuretanica (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC), stesa e spianamento; -Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata in pasta, stesa e spianamento spessore mm 10/15 100% EPDM colori e disegni a scelta della Stazione Appaltante. -Collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalla normativa UNI EN 1177 cap. 6 "metodo di prova". <p>500</p>	500,00		
		Totale m ²	500,00	120,00	60.000,00
17	1Z.12.12	<p>FORNITURA TRASPORTO E POSA IN OPERA compreso di ogni onere accessorio di percorso tattile e visivamente contrastato per non vedenti o ipovedenti, realizzato secondo codice LOGES</p> <p>Il percorso tattile può essere costituito da piastrelle realizzate secondo norma UNI EN ISO 14411 antigelive antiscivolo</p> <p>Il percorso qui indicato è presunto. Quello offerto dovrà essere progettato in base all'effettivo utilizzo del gioco o dell'attrezzatura tipo workout da parte degli ipovedenti.</p> <p>100</p>	100,00		
		Totale m	100,00	70,00	7.000,00
		Totale Pavimentazioni antitrauma Euro			67.000,00
		A RIPORTARE			276.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			276.000,00
18	1Z.11.11	Oneri speciali ONERI DELLA SICUREZZA comprensivi delle disposizioni misure anticovid così come meglio dettagliato nel fascicolo oneri della sicurezza allegato al progetto. 1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	4.000,00	4.000,00
		Totale Oneri speciali Euro			4.000,00
		Totale Sicurezza Euro			4.000,00
		Importo Lavori Euro			280.000,00

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Demolizioni e rimozioni	4.510,00	
Giochi e attrezzi per il fitness	154.300,00	
Massetto e pavimentazioni porfido	48.774,00	
Opere del verde	1.416,00	
Pavimentazioni antitrauma	67.000,00	
Sicurezza	4.000,00	
IMPORTO LAVORI Euro		280.000,00
Oneri speciali Euro	4.000,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	276.000,00	
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
INCARICO COLLAUDO PAVIMENTAZIONI Euro	3.200,00	
incentivi alla progettazione ed esecuzione Euro	5.600,00	
IVA al 4% per opere realizzate in conformità alle normative sull'abbattimento delle barriere architettoniche Euro	11.200,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		20.000,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		300.000,00

Bergamo lì, 25/10/2021

Il Progettista
Arch. Barbara Ronconi
