



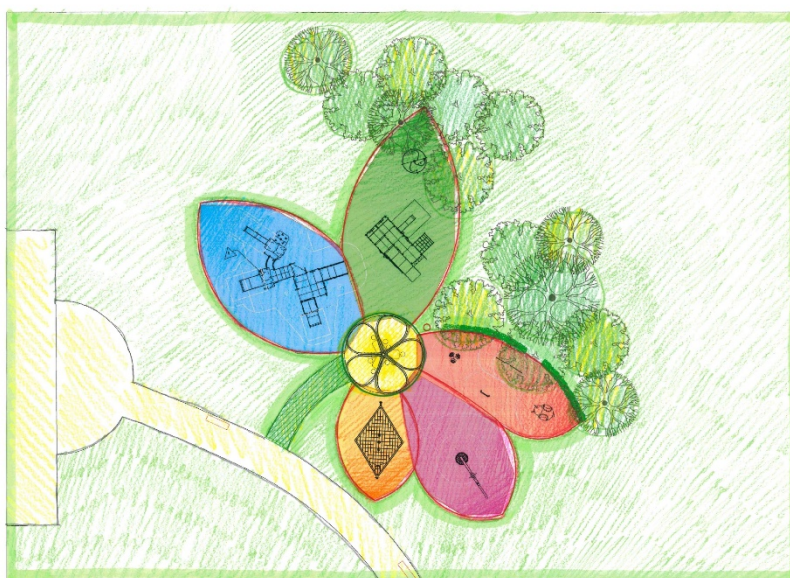
Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

COMUNE DI
PORTO MANTOVANO

Strada Cisa 112, 46047 Porto Mantovano (MN)

**REALIZZAZIONE DI PARCO INCLUSIVO
ALLA CA' ROSSA DI PORTO MANTOVANO
CUP: C31B21004640001 - PNRR MISURA M5-C2-I2.1**

**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO
COSTO DELLA MANODOPERA**



Responsabile Unico del Procedimento: architetto Rosanna Moffa		Progettisti: architetto Rosanna Moffa architetto Giuseppe Menestò Sottoscritti digitalmente ai sensi dell'art. 21 D.Lgs n 82/2005 e s.m.i.
Codice: M-CMO	Data: Marzo 2023	

REALIZZAZIONE DI UN PARCO INCLUSIVO ALLA CA' ROSSA DI PORTO MANTOVANO
CUP: C31B21004640001

Costo della Manodopera:								
cod.	Indicazione delle lavorazioni	Manodopera			Unità di misura	Qauntità	Prezzo Unitario (€)	Importo (€)
		Coso Unitario Manodopera	Percentuale Manodopera	Costo Manodopera				
A	LAVORI PER PAVIMENTAZIONI ACCESSIBILI							
1	Scavi generici							
1C.02.050.0010.c	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 anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione.							
	con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento.							
1.1	SUB-TOTALE	6,35	0,35	380,99	mc	60,00	18,06	1.083,60
	TOTALE							1.083,60
2	Oneri di discarica							
1C.27.050.0100.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:							
	terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010.							
	(1.600 kg/mc)							
2.1	SUB-TOTALE				kg	960,00	3,89	3.734,40
	TOTALE							3.734,40
3	Realizzazione di fondo con massetto in cls armato							
	Realizzazione di fondo con massetto in cls così costituito: Individuazione e tracciamento della superficie stabilita. Creazione di sottostruttura mediante scavo di sbancamento spessore cm. 15 con mini escavatore, formazione di sottofondo in misto riciclato spessore cm. 5 adeguatamente costipato, getto di massetto in cls tipo Rck 250 spessore cm 12 armato con rete diam. cm 6 maglia cm 20x20. Risistemazione finale del terreno circostante. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi delle analisi, del trasporto e dello smaltimento del terreno di risulta.							
	TOTALE	17,70	0,30	7.080,00	mq	400,00	59,00	23.600,00

4	Pavimentazione anti trauma in gomma colata							
	Realizzazione di pavimentazione antitrauma in gomma colata con strato di finitura spessore 1 cm 100% TPV (elastomeri termoplastici vulcanizzati) o EPDM (polietilene diene monomero), spessori adeguati alle altezze di caduta in conformità alla UNI EN 1177-2008, drenante, antiscivolo, permeabile, atossica, resistente al fuoco ed alla corrosione, antitaglio e antisceggiia; la pavimentazione dovrà avere più colori e decori in modo da valorizzare le funzioni ludiche dei petali. Compresi i cordoli in cls di contenimento. Compreso certificazione di agibilità dei singoli suoli realizzati, alle altezze di caduta delle attrezzature sopra installate. Assistenza al collaudo ai sensi della UNI EN 1177-2008. Gli elaborati grafici di progetto forniscono le indicazioni di massima su come sviluppare i motivi della pavimentazione; il tutto incluso nel prezzo. Da realizzare su massetto in cls (escluso dalla presente voce).							
	TOTALE	16,20	0,15	6.480,00	mq	400,00	108,00	43.200,00
A	TOTALE PAVIMENTAZIONI ACCESSIBILI	13.940,99						71.618,40
B	LAVORI PER INVARIANZA IDRAULICA							
5	Scavi generici							
1C.02.050.0010.c	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 anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione.							
	con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non riimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento.							
5.1	SUB-TOTALE	6,35	0,35	254,00	mc	40,00	18,06	722,40
	TOTALE							722,40
6	Oneri di discarica							
1C.27.050.0100.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:							
	terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010.							
	(1.600 kg/mc)							
6.1	SUB-TOTALE				kg	640,00	3,89	2.489,60
	TOTALE							2.489,60
7	Linea tubazione drenante							

	Realizzazione di linea di tubazione drenante di collegamento tra l'area pavimentata e il bacino dell'invaso compreso lo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, la fornitura e posa di tubo drenante in polietilene posato su letto di sabbia e compreso il reinterro con materiale di scavo, secondo le indicazioni decritte nella relazione tecnica dell'invarianza idraulica e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	TOTALE	13,60	0,34	680,00	ml	50,00	40,00	2.000,00
8	Pozzetto di ispezione nel bacino dell'invaso							
	Realizzazione di pozzetto di ispezione da posare sul bacino dell'invaso, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	TOTALE	90,00	0,30	90,00	cad	1,00	300,00	300,00
9	Formazione di tappeto erboso							
	Formazione di manto erboso nel bacino dell'invarianza idraulica compresa la semina e il concime nel terreno ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	TOTALE	400,00	0,50	400,00	cad.	1,00	800,00	800,00
B TOTALE OPERE PER INVARIANZA IDRAULICA		1.424,00						6.312,60
C	IMPIANTO ILLUMINAZIONE PARCO INCLUSIVO							
10	Realizzazione nuovi lampioni							
	Si veda progetto definitivo esecutivo impianto di illuminazione							
	TOTALE	2.485,74	0,15	2.485,74		1,00	16.499,00	16.499,00
C TOTALE OPERE PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA		2.485,74						16.499,00
D	IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA PARCO INCLUSIVO							
11	Realizzazione impianto TVCC							
	Si veda progetto definitivo esecutivo impianto di video sorveglianza							
	TOTALE	1.265,76	0,11	1.265,76		1,00	12.000,00	12.000,00
D TOTALE OPERE PER IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA		1.265,76						12.000,00
E	OPERE A VERDE							
12	Nuove alberature							
	Piantumazione di nuove alberature con essenze simili a quelle esistenti e comunque autoctone aventi altezza minimo ml 4 compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	10 alberature							
	TOTALE	210,00	0,42	2.100,00	cad	10,00	500,00	5.000,00

13	Siepe con erbe aromatiche							
	Piantumazione di siepe con erbe aromatiche di vario tipo da posare nel bordo del "petalo" dei sensi, compreso il terreno vegetale concimato, la corteccia, il telo pacciamante, la fornitura e posa di profili per il contenimento dell'aiuola costituita da lamine tipo LEVOFLOR BORD CT in acciaio corten h= cm 10 * 9 ml, con spigoli e bordi stondati,ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	ml 8 (3 piantine per ogni metro) = 24 piantine							
	TOTALE	450,00	0,30	450,00	cad.	1,00	1.500,00	1.500,00
E TOTALE OPERE A VERDE				2.550,00				6.500,00
F	OPERE PER IRRIGAZIONE							
14	Integrazione impianto di irrigazione e alimentazione fontanella							
	Fornitura e posa di impianto di irrigazione ad ala gocciolante da allacciare alla condotta idrica su strada Dosso, costituita da tubo di allaccio in polietilene PN12 diametro 32mm (ml 40), tubo gocciolante diametro 16 mm (ml 10) n. 4 valvole a sfera diametro 1 pollice, n. 2 valvole a sfera diametro 0,5 pollici, n. 6 raccordi diametro 1 pollice X 32, un manicotto riduttore 32X20, n. 8 raccordi diametro 1 pollice, compresa la monodopera, il pozzetto disperdente per lo scarico dell'acqua della fontanella (questa esclusa) ed il pozzetto per l'alloggiamento della centralina alimentata da batterie elettriche (centralina inclusa) e compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' compreso il collaudo finale dell'impianto.							
	TOTALE	900,00	0,30	900,00	cad.	1,00	3.000,00	3.000,00
14 bis	Scavo e rientro linea tubazione di allaccio							
	Scavo a sezione obbligata per realizzazione di linea di tubazione di alimentazione idrica dell'ala gocciolante e della fontanella, compreso lo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, la fornitura e posa di letto di sabbia e compreso il reinterro con materiale di scavo e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	TOTALE	10,50	0,35	420,00	ml	40,00	30,00	1.200,00
F	TOTALE OPERE PER IRRIGAZIONE			1.320,00				4.200,00
G	GIOCHI INCLUSIVI							
PETALO DEI SOGNI								
15	FORNITURA GIOCO INCLUSIVO CAMION (Rif. 2)							
	Fornitura gioco multifunzionale accessibile tipo un Camion per raccolta differenziata dei rifiuti con 4 accessi (con valenza educativa), delle dimensioni di circa m 5 x 4 x 3 h che sia dotato di una rampa per salire nelle postazioni di guida e simili e con parti di accessori ludici quali arrampicata, scivolo ecc. Altezza di caduta fino a ml 1,37, età d'uso 2 + anni, fino a n. 20 bambini. Conforme alle norme EN 1176.							

	composto da: - 1 rampa per bambini con difficoltà motorie, - 2 ingressi con scalino nella zona di guida, - 1 rete di arrampicata inclinata. Il gioco è disposto su diversi piani, 1 rampa di ingresso porta al primo livello h. 060 m che comprende la zona di guida dove al posto del volante ci sono 1 pannello ludico labirinto e 1 pannello ludico flipper, un secondo livello a h. 0,97 m da cui parte 1 scivolo in acciaio inox e il terzo a h. 1,37 a cui arriva la rete di arrampicata. All'interno della struttura sono presenti 5 pannelli ludici a tema riciclaggio. All'esterno del camion ci sono 2 pannelli ludici con disco rotante ed elementi mobili e un gioco di motricità fine composto da 1 tubolare orizzontale con elementi mobili da far scorrere lungo di esso. La struttura è sostenuta da montanti a base quadrata sezione 95 mm x 95 mm in acciaio galvanizzato verniciato, tutti i tubolari sono in acciaio inox diam. 40 mm e spessore 2 mm, i pannelli colorati sono in HPL spessore 13 mm, i pianali sono in HPL antiscivolo spessore 12,5 mm. Tutti gli elementi di fissaggio sono in acciaio inossidabile sono protetti da capsule antivandalismo in poliammide. Dim 5.6 x 4.2 x 3 m (SI ACCETTANO ANCHE ALTRE SOLUZIONI)							
	TOTALE				cad.	1,00	38.000,00	38.000,00
16	POSA E TRASPORTO GIOCO INCLUSIVO CAMION							
	TOTALE	5.000,00	0,1135	5.000,00	cad.	1,00	5.000,00	5.000,00
17	FORNITURA GIOCO INCLUSIVO GIOSTRA ACCESSIBILE (Rif. 3)							
	Fornitura gioco giostra accessibile composta da una piastra a pavimento che ruota con sedile e spazio per carrozzina e corrimano di protezione (diametro piastra circa 2 m). Altezza di caduta fino a ml 1,00, età d'uso 2 + anni, fino a n. 6 bambini. Conforme alle norme EN 1176.							
	Composto da: 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. La giostra è dotata di un sistema di lubrificazione a tre vie facilmente accessibile da un portellino esterno. La lubrificazione avviene mediante l'iniezione di grasso come per qualunque sistema a pistoncini idraulici e consente di abbattere fortemente i costi di manutenzione. Tutta la bulloneria è in acciaio inox protetta da capsule antivandalismo in poliammide. Dim: 2.1 x 2.1 x 1 m (SI ACCETTANO ANCHE ALTRE SOLUZIONI)							
	TOTALE				cad.	1,00	9.300,00	9.300,00
18	POSA E TRASPORTO GIOCO INCLUSIVO GIOSTRA							
	TOTALE	1.100,00	0,0940	1.100,00	cad.	1,00	1.100,00	1.100,00
TOTALE ATTREZZATURE PETALO DEI SOGNI		53.400,00						

PETALO SENSORIALE								
19	FORNITURA GIOCO FIORI LUDICI (Rif. 4)							
	Fornitura di gioco inclusivo composto da n. 3 fiori dotati di dispositivi che attivano stimoli sonori e visivi di altezza di circa 1 m. Altezza di caduta fino a ml 0, età d'uso 1 + anni, fino a n. 3 bambini. Conforme alle norme EN 1176. (SI ACCETTANO ANCHE ALTRE SOLUZIONI).							
	TOTALE				cad.	1,00	3.600,00	3.600,00
20	POSA E TRASPORTO GIOCO FIORI LUDICI							
	TOTALE	250,00	0,0360	250,00	cad.	1,00	250,00	250,00
21	FORNITURA GIOCO COMPOSTO XILOFONO E TAM TAM (Rif. 5)							
	Fornitura di gioco inclusivo composto da una struttura con più funzioni ad esempio xilofono e tam tam dotato di dispositivi che attivano stimoli sonori e visivi di larghezza e altezza di circa 1 m. Altezza di caduta fino a ml 0, età d'uso 1 + anni, fino a n. 2 bambini. Conforme alle norme EN 1176. (SI ACCETTANO ANCHE ALTRE SOLUZIONI).							
	TOTALE				cad.	1,00	1.600,00	1.600,00
22	FORNITURA PANNELLO MUSICALE CON PERCUSSIONI (Rif. 6)							
	Fornitura di gioco inclusivo con elementi di percussioni che producono suoni diversi di larghezza e altezza di circa 1 m. Altezza di caduta fino a ml 0, età d'uso 2 + anni, fino a n. 2 bambini. Conforme alle norme EN 1176. (SI ACCETTANO ANCHE ALTRE SOLUZIONI).							
	TOTALE				cad.	1,00	2.200,00	2.200,00
23	POSA E TRASPORTO XILOFONO E TAM TAM + PANNELLO MUSICALE CON PERCUSSIONI							
	TOTALE	390,00	0,0640	390,00	cad	3,00	130,00	390,00
24	FORNITURA GIOCO TIPO XILOFONO (Rif. 7)							
	Fornitura di un gioco a xilofono inclusivo con almeno 7 bacchette verticali di larghezza circa 1 metro altezza di circa 1,40 m. Altezza di caduta fino a ml 0, età d'uso 4 + anni, fino a n. 2 bambini. Conforme alle norme EN 1176. (SI ACCETTANO ANCHE ALTRE SOLUZIONI).							
	TOTALE				cad.	1,00	2.500,00	2.500,00
25	POSA E TRASPORTO GIOCO TIPO XILOFONO							
	TOTALE	330,00	0,0739	330,00	cad	3,00	110,00	330,00
26	FORNITURA GIOCO LUMACA (Rif. 8)							
	Fornitura di gioco con sagoma inclusivo a forma di lumaca dimensioni circa: lunghezza ml 2,00, larghezza ml 1,40 e altezza ml 1,00 dotato di galleria al suo interno. Altezza di caduta fino a ml 0,9, età d'uso 2 + anni, fino a n. 5 bambini. Conforme alle norme EN 1176. (SI ACCETTANO ANCHE ALTRE SOLUZIONI).							
	TOTALE				cad.	1,00	3.700,00	3.700,00
27	POSA E TRASPORTO GIOCO LUMACA							
	TOTALE	450,00	0,0800	450,00	cad.	1,00	450,00	450,00
TOTALE ATTREZZATURE PETALO SENSORIALE								
								15.020,00

PETALO AVVENTURA

28	FORNITURA GIOCO INCLUSIVO MULTIFUNZIONE (Rif. 1)							
	Fornitura di attrezzatura ludica inclusiva multifunzione di grande attrazione e con una area di impatto di circa 80 mq. L'attrezzatura deve essere dotata di molteplici funzioni che si descrivono a titolo esemplificativo: rampa accessibile con sedia a rotelle, una piattaforma per il gioco di circa ml 2,40 x ml 2,40, h= ml 0,20, pannelli ludici con giochi stimolanti la manipolazione e la socializzazione, un disco rotante, un pallottoliere, un cannocchiale, una torre scoperta con piattaforma ml ml 1,20 x ml 1,20 h= ml 0,60, un grande scivolo largo ml 1,20 con partenza da ml 0,60, una scala larghezza ml 1,20 con corrimano, una torre coperta con tetto a due falde con piattaforma ml 1,20 x ml 1,20 h= ml 1,10 circa, uno scivolo largo ml 1,20 con partenza da ml 1,10 circa, un ponte curvo tra due piattaforme, una torre coperta ml 1,20 x ml 1,20 h= ml 1,40 circa, uno scivolo con partenza da ml 1,40 circa, una parete di arrampicata inclinata che da terra arriva alla piattaforma alta ml 1,40 circa, un tavolo pic nic e due panchette. Le dimensioni di ingombro devono essere contenute nel petalo avventura. Altezza di caduta fino a ml 1,40, età d'uso 2 + anni, fino a n. 25 bambini. Conforme alle norme EN 1176.							
	composto da: - 1 rampa di accesso sedia a rotelle - 1 piattaforma di gioco 2,4 x 2,4 x h. 0,20 m - 1 pannello ludico "Lotteria" - 1 pannello ludico "Animali" - 1 pannello ludico "Labrinto" - 1 pannello ludico con disco rotante, pallottoliere con 3 palline, elementi mobili - 1 cannocchiale - 1 pannello a forma di occhiali con vetrini colorati - 1 disco rotante con illusione ottica - 1 torre scoperta con piattaforma dim. 1,2 x 1,2 x 0,6 m - 1 grande scivolo largo 1,2 m con partenza h. 0,6 m - 1 grande scala accessibile larghezza 1,20 m con corrimano - 1 torre coperta con tetto a due falde con piattaforma dim. 1,2 x 1,2 x 1,17 m - 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 - 1 scivolo con partenza a 1,37 m - 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 I pannelli sono in HPL colorato spessore 13 mm, i pianali sono in HPL antiscivolo spessore 12,5 mm, i tubolari sono in acciaio inox diametro 40 mm, i montanti sono in acciaio galvanizzato verniciato con rifinitura granulosa in due toni di grigio, la bulloneria è in acciaio inox protetta da capsule antivandalismo in poliammide.							
	Dim: 10 x 9,1 x 3,22 m (SI ACCETTANO ANCHE ALTRE SOLUZIONI).							
	TOTALE				<i>cad.</i>	<i>1,00</i>	<i>44.000,00</i>	44.000,00
29	POSA E TRASPORTO GIOCO MULTIFUNZIONE							
	TOTALE	<i>6.000,00</i>	<i>0,1170</i>	<i>6.000,00</i>	<i>cad.</i>	<i>1,00</i>	<i>6.000,00</i>	6.000,00
TOTALE ATTREZZATURE PETALO AVVENTURA								50.000,00
PETALI DINAMICI								
30	FORNITURA ALTALENA AMACA (Rif. 9)							

	Fornitura di altalena amaca inclusiva composta da due o più montanti altezza ml 1,60 dotati di fondazione opportunamente dimensionata, larghezza tra i pali ml 2,70 circa, larghezza dell'amaca ml 1,20 circa, la seduta è posta a ml 0,40 da terra. Le catene e gli snodi sono in acciaio inox. Tutta la bulloneria è in acciaio inox protetta da capsule antivandalismo in poliammide. Altezza di caduta fino a ml 1,0, età d'uso 2 + anni, fino a n. 5 bambini. Conforme alle norme EN 1176. (SI ACCETTANO ANCHE ALTRE SOLUZIONI).							
	TOTALE				cad.	1,00	2.000,00	2.000,00
31	POSA E TRASPORTO ALTALENA							
	TOTALE	1.500,00	0,3910	1.500,00	cad.	1,00	1.500,00	1.500,00
32	FORNITURA STRUTTURA ARRAMPICATA (Rif. 11)							
	Fornitura di struttura ludica di arrampicata inclusiva delle dimensioni ml 6,00 x 4,00 circa con montanti ad altezza variabile sostenenti una rete di arrampicata possibilmente a due falde con altri accessori di gioco: amaca oscillante, sedute oscillanti, pannello di arrampicata ecc.. Altezza di caduta fino a ml 2,00, età d'uso 5 + anni, fino a n. 15 bambini. Conforme alle norme EN 1176.							
	composta da: - 1 grande rete di arrampicata inclinata a "2 falde", - 1 amaca oscillante in gomma, - 3 sedute oscillanti con piattello in gomma, - 1 pannello di arrampicata con appigli a forma di geco e grande oblò di passaggio Le corde di arrampicata hanno diam. 16 mm e sono composte da trefoli in acciaio ricoperti di poliestere, l'amaca in gomma ha spessore 14 mm, i pannelli colorati sono in HPL spessore 13 mm, la struttura è realizzata da 4 pali in legno lamellare incollato diam. 125 mm, 1 montante curvo a sezione quadrata 95x95 mm in acciaio zincato verniciato color verde con copripalo a forma di foglia e 1 montante a sezione tonda diam. 125 mm in acciaio zincato verniciato in due toni di grigio con leggeri rilievi. Tutta la bulloneria è in acciaio inox protetta da capsule antivandalismo in poliammide. Dim: 6.53 x 4.14 x 3.53 m (SI ACCETTANO ANCHE ALTRE SOLUZIONI)							
	TOTALE				cad.	1,00	10.000,00	10.000,00
33	POSA E TRASPORTO ARRAMPICATA							
	TOTALE	3.000,00	0,2220	3.000,00	cad.	1,00	3.000,00	3.000,00
34	FORNITURA GIOCO A MOLLA INCLUSIVO PER 6 GIOCATORI (Rif. 10)							
	Fornitura di gioco a molla inclusivo tipo bilancia per n 6 giocatori di cui 2 in sedia a rotelle, lunghezza circa ml 4,00 x 1,30 e h= 1,20 circa. Altezza di caduta fino a ml 0,50, età d'uso 3 + anni, fino a n. 6 bambini. Conforme alle norme EN 1176.							
	Composto da: pannelli in HPL spessore 13mm, pianali in HPL antiscivolo spessore 12,5 mm con sistema di bloccaggio per le ruote. Tutti i tubolari sono in acciaio inox, le molle sono in acciaio 35SCD6 con esclusivo sistema di ammortizzazione che garantisce movimenti fluidi e sicuri, tutta la bulloneria è in acciaio inox protetta da capsule antivandalismo in poliammide. Dim.: 4.04 x 1.14 x 1.2 m (SI ACCETTANO ANCHE ALTRE SOLUZIONI)							
	TOTALE				cad.	1,00	10.000,00	10.000,00

35	POSA E TRASPORTO GIOCO A MOLLA							
	TOTALE	1.000,00	0,0800	1.000,00	cad.	1,00	1.000,00	1.000,00
TOTALE ATTREZZATURE PETALI DINAMICI								27.500,00
G	TOTALE LAVORI PER GIOCHI INCLUSIVI SOGGETTI A RIBASSO	19.020,00						145.920,00
H	ARREDI E SEGNALETICA							
36	Fornitura Cesto rifiuti							
36 a	Fornitura di cesto per rifiuti con struttura e coperchio ellittici o circolari in acciaio verniciato, 8 mm di spessore. Secchio in alluminio verniciato, 3 mm di spessore. Capacità 54 lt o più. Svuotamento per estrazione laterale. Secchio fornito di serratura. Ancoraggio su piastra in cemento (questa esclusa).				cad.	1,00	600,00	600,00
36 b	Posa e trasporto cesto rifiuti	500,00	0,3500	500,00	cad.	1,00	500,00	500,00
37	Fontana							
37a	Fornitura di fontana dimensioni indicative altezza cm 100, larghezza cm 30 profondità cm 90 compreso griglia e piastra ciotola, costituita da rubinetto su lato frontale (altezza uomo) e rubinetto lato posteriore (per cani) realizzata in lamiera zincata con pannellatura frontale removibile per la manutenzione, griglia di base su telaio posta sul lato frontale per la raccolta delle acque, piastra di base con ciotola in acciaio inox, rubinetteria inclusa, colore a scelta della D.L. compreso ogni onere per dare l'opera finita e regola d'arte.				cad.	1,00	1.400,00	1.400,00
37 b	Posa e trasporto Fontana	600,00	0,2350	600,00	cad.	1,00	600,00	600,00
38	Panchine							
38 a	Fornitura di panchina metallica lunghezza = cm 150, in acciaio verniciato polvere poliestere termoindurente colore nero di 8 mm di spessore. Elementi di montaggio e bulloneria in acciaio inox. Ancoraggio su piastra in cemento inclusa.				cad	4,00	500,00	2.000,00
38 b	Trasporto e posa di panchina metallica l = cm 150	1.000,00	0,3000	1.000,00	cad	4,00	250,00	1.000,00
39	Pannello segnaletico Braille per la comunicazione							
39 a	Fornitura di pannello che propone un sistema di lettura braille favorendo la comunicazione tra bambini con diverse disabilità; dimensioni circa m 1,20 x 80, h=1 m realizzato con un pannello in HPL spessore 13 mm e codice Braille che rimane in rilievo rispetto alla parte incisa.				cad.	1,00	1.400,00	1.400,00
39 b	Posa e trasporto di pannello Braille	400,00	0,1600	400,00	cad.	1,00	400,00	400,00
40	Cartello in alluminio - gioco della comunicazione							

40 a	Fornitura di pannello in alluminio cm 0,60 x 0,40 h= 1 m dedicato alla comunicazione non verbale compresi i supporti ai sensi della norma EN1176-7 2020				cad	1,00	500,00	500,00
40 b	Posa e trasporto di cartello segnaletico giochi	250,00	0,1600	250,00	cad	1,00	250,00	250,00
H	TOTALE ARREDI E SEGNALETICA	2.750,00					8.650,00	
TOTALE LAVORI SOGGETTI A RIBASSO								271.700,00
S	ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA							
1s	ONERI DELLA SICUREZZA							
	Si veda il computo metrico estimativo dei costi della sicurezza allegato al PSC.							
	TOTALE				cad.	1,00	2.700,00	2.700,00
S	TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA	2.700,00						
	COSTO TOTALE MANODOPERA		44.756,49					
	INCIDENZA PERCENTUALE MANODOPERA %		16,24					
TOTALE LAVORI DI APPALTO (IVA ESCLUSA)								274.400,00
	Porto Mantovano, lì marzo 2023							
	I progettisti:							
	arch. Giuseppe Menestò							
	arch. Rosanna Moffa							