



COMUNE DI POGLIANO MILANESE

AREA VERDE DI VIA CANTONE

REALIZZAZIONE PARCO GIOCHI COMUNALE INCLUSIVO PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE DI PROGETTO Ufficio Tecnico Comunale			
RELAZIONE E QUADRO ECONOMICO			ELABORATO 2.1
DATA NOVEMBRE 2020			



1. PREMESSA

Il Comune di Pogliano Milanese è proprietario di giardini e parchi pubblici oltre alle numerose aree verdi ad uso pubblico dislocate su tutto il territorio Comunale.

Nell'ambito dei progetti da realizzare viene dato risalto ed incentivata la fruizione degli spazi pubblici cittadini tra i quali rientrano appunto le aree verdi, i parchi gioco, i giardini, le piazze e gli spazi utilizzati nell'ambito di eventi e manifestazioni varie.

L'Amministrazione comunale annovera fra i propri obiettivi il perseguimento di azioni e percorsi di cittadinanza attiva finalizzati alla creazione di occasioni di aggregazione sociale volti a promuovere, fra l'altro, la piena integrazione sociale dei bambini con disabilità residenti sul territorio, anche in considerazione del fatto che l'accesso alle attività ricreative consente l'effettivo esercizio di un diritto alle persone con disabilità e che è necessario assicurare a tutti i bambini uguale accesso alla partecipazione ad attività ludiche, ricreative e di tempo libero.

I bambini con disabilità hanno infatti il diritto di giocare in spazi adatti alle loro esigenze, e con questo progetto si cerca di raggiungere questo obiettivo con azioni mirate. I parchi giochi inclusivi possono rendere possibili azioni quotidiane, molto reali e concrete per aiutare, chi ne ha bisogno, a far parte della collettività e poter fare autonomamente anche i più semplici gesti quotidiani.

I parchi giochi inclusivi sono aree attrezzate con singole giostre o interi spazi dove anche i bambini con disabilità - fisiche o sensoriali - o con problemi di movimento possano giocare in sicurezza, insieme a tutti gli altri. Sono aeree i cui spazi sono privi di barriere architettoniche o sensoriali che permettono di muoversi liberamente utilizzando strutture adatte alla fruizione da parte di piccoli che possono avere bisogno di ausili o avere difficoltà, siano sensoriali o di movimento.

2. FINALITA' DELL'INTERVENTO

Il presente progetto ha come finalità quello di rendere inclusiva l'area verde sita in Via Cantone, al fine di promuovere la piena integrazione sociale dei bambini con disabilità, anche in considerazione del fatto che l'accesso alle attività ricreative consente l'effettivo esercizio di un diritto alle persone con disabilità e che è necessario assicurare ai bambini con disabilità uguale accesso rispetto agli altri alla partecipazione ad attività ludiche, ricreative e di tempo libero.

3. INQUADRAMENTO TERRITORIALE

L'area individuata dall'Amministrazione per la realizzazione del parco giochi inclusivo è situata nella parte nord del territorio comunale, all'interno di un'area verde comunale verde esistente.

Il parco presenterà le caratteristiche di:

- accessibilità ovvero sarà privo di qualsiasi barriera architettonica e che farà dei suoi percorsi pensati per la disabilità motoria e sensoriale la sua principale caratteristica, - attrattività perché sarà attrezzato con giochi che possono stimolare le abilità motorie e sensoriali dei bambini ed educarli all'inclusività divertendosi.

4. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Gli interventi da realizzare presso l'area verde di Via Cantone saranno:

- Realizzazione di pavimentazione in materiale antitrauma adeguato per l'altezza di caduta e di caratteristiche atossiche in mattonelle singole costituite da granuli di gomma e poliuretano adeguatamente spinottate tra loro e incollate alla sottostante caldana di nuova realizzazione;
- Realizzazione di n. 1 villaggio con altalena abbinata INCLUSIVA;
- N.1 torretta con scivolo;
- N. 1 giochi a molla di cui uno INCLUSIVO per consentirne l'uso anche a bambini diversamente abili;
- N. 1 pannelli ludico inclusivo;
- N. tavolo picnic disabili;
- N.1 cestino L100 di portata.

4.1 Percorso di accesso all'area

Per accedere alla porzione dell'area verde di via Cantone, ove si intende ampliare l'area giochi, è già esistente un percorso pedonale accessibile da parte di persone diversamente abili.

4.2 Realizzazione basamento per installazione giochi

L'area verrà ampliata con giochi inclusivi che saranno facilmente accessibili grazie al vialetto esistente che attraversa il parco.

La posa della pavimentazione antitrauma necessaria:

- a) posa di pavimentazione antitrauma costituita da mattonelle tipo ECO-SOFT, di colore a scelta della Direzione Lavori, composte da granuli in gomma-plastica costituiti prevalentemente da materiali provenienti da attività di recupero e riciclo di spessore minimo di 4,5 cm. Dovranno essere previsti spinotti di collegamento e fissaggio in colla. Dimensione delle mattonelle: 50 cm x 100 cm. La pavimentazione dovrà essere conforme alle normative di legge e dovrà avere le caratteristiche previste per caduta da un minimo di 50 cm; in prossimità dei singoli giochi dovrà essere installata una pavimentazione con caratteristiche differenziate in base all'altezza di caduta potenziale prevista per ogni singolo gioco ed indicata nella planimetria, che varia da un minimo di 50 cm ad un'altezza massima di 115 cm.
- b) il basamento varia a seconda dell'area di sicurezza delle attrezzature ludiche.

4.3 Specifiche tecniche delle attrezzature da installare

E' prevista la posa di n. 2 giochi inclusivi e un gioco per normodotati.

Tutte le attrezzature devono essere:

- conformi alle normative vigenti e in particolare alla normativa EN 1176/2008;
- la dimensione dell'area di impatto di ciascun gioco e le caratteristiche della pavimentazione posta attorno al gioco devono tener conto dell'altezza di caduta, come previsto dalla normativa vigente;
- le attrezzature devono venire fissate al suolo;

- tutte le attrezzature devono essere fornite dotate di manuale d'uso e manutenzione; Per quanto riguarda i materiali , dove non diversamente specificato, le attrezzature devono essere composte con i seguenti materiali, scelti per garantirne la durabilità e prevenire atti di vandalismo:

- la bulloneria deve essere in acciaio inox

- la struttura deve essere realizzata con struttura in plastica riciclata.

Le caratteristiche che ogni gioco dovrà avere sono di seguito descritte:

Gioco A) Villaggio inclusivo con altalena abbinata inclusiva

Realizzato in plastica riciclata, pedane di calpestio in tavole di plastica riciclata con profilo antisdrucchiolo, pannelli laterali realizzati in polietilene colorato di adeguato spessore, viteria zincata, staffe di fissaggio al suolo in acciaio zincato a caldo.

Composto da: Una torre quadrata con montanti di sezione 9x9, pedana h 145 cm, larghezza 190x190cm, 12 pannelli di protezione realizzati in plastica riciclata e polietilene, 1 scala con struttura portante in polietilene gradini in tavole di plastica riciclata, corrimano in plastica riciclata con balaustre di sicurezza in polietilene di vari colori, 1 scivolo in polietilene colorato realizzato con stampo unico rotazionale h 145 cm, completo di barra di sicurezza in acciaio inox; 1 altalena con seggiolino a orsetto inclusiva, zona gioco sottostante formata da pedana, larghezza 190x190cm, due pannelli ludici (di cui un tris e un pannello interattivo) e kit di arredo (tavolo con panche) facilmente accessibile da una risalita in psv.

Tutta la viteria utilizzata è in acciaio inox.

Dimensioni 570 x 625 x h. 325 cm.

Area di sicurezza 920 x 700

Attrezzatura gioco rispondente alla EN 1176

Gioco B) Torre senza tetto con scivolo

DIMENSIONI

Lunghezza 490 cm.

Larghezza 100 cm.

Altezza fuori suolo 250 cm.

SPAZIO D'USO

Spazio di sicurezza per l'utilizzo dell'attrezzatura: 840 x 400 cm

ATTREZZATURA GIOCO FACILMENTE ACCESSIBILE

L'attrezzatura gioco è adatta ai bambini da 3 anni in su

Elenco Componenti:

- 1 torre quadrata e pedana di partenza h 145 cm 2 pannelli di protezione in polietilene
- 1 scala con struttura portante in polietilene, corrimano in plastica riciclata e gradini antisdrucchiolo con rinforzo metallico, balaustre di sicurezza in polietilene
- 1 scivolo h 145 cm in polietilene completo di barra di sicurezza in acciaio inox

Gioco C) Pannelli ludici

Montanti dei pannelli realizzati in plastica riciclata quadrati 9x9, il pannello è realizzato da lastra bicolore in plastica riciclata a scelta tra labirinto, tris, meteo.

Altezza del pannello fuori terra 90 cm

4.4 Specifiche tecniche degli arredi

Arredo A) Tavolo picnic disabili

Tavolo panca interamente realizzato in plastica riciclata al 100% hanit® composto da N.2 sedute realizzate con n.3 profili di sezione rettangolare da 10,5 x 4,5 x 180 cm l'una di cui 4 rinforzati e 2 non rinforzati N.1 piano di appoggio realizzato con n.6 profili di sezione rettangolare da 10,5 x 4,5 x 200 cm di cui 3 rinforzati e 3 non rinforzati

I 7 profili sono rinforzati con tubolare zincato a caldo 2 x 2 x 0,2 cm di spessore I piedi del tavolo sono realizzati con profili di sezione quadrata 10 x 10 cm I supporti di collegamento delle 2 panche sono realizzate con n.4 stecche 3 x 10 sagomate e rinforzati con tubolare zincato da 2 x 2 x 0,2 cm

Sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo

Arredo B) Cestino

Cestino realizzato da lastra in plastica riciclata monocolor marrone, quadrato con capienza massima 30L, palo portante di sezione 9x9 cm comprensivo di armatura.

Viteria utilizzata in acciaio inox.

5. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

La pavimentazione dell'area gioco e le attrezzature dovranno essere rispondenti alla seguente normativa:

UNI EN 1176 - 1: Attrezzature e superfici per aree da gioco - Parte 1: Requisiti generali di sicurezza e metodi di prova

UNI EN 1176 - 2: Attrezzature e superfici per aree da gioco - Parte 2: Requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova per le altalene

UNI EN 1176 - 3: Attrezzature e superfici per aree da gioco - Parte 3: Requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova per gli scivoli

UNI EN 1176-6: Attrezzature e superfici per aree da gioco - Parte 6: Requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova per le attrezzature oscillanti

UNI EN 1176-7: Attrezzature e superfici per aree da gioco - Parte 7: Guida all'installazione, ispezione, manutenzione e utilizzo

UNI EN 1176-11: Attrezzature e superfici per aree da gioco - Parte 11: Requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova per reti di arrampicata tridimensionale

UNI EN 1176-10: Attrezzature e superfici per aree da gioco - Parte 10: Requisiti aggiuntivi Specifici di sicurezza e metodi di prova per attrezzature da gioco completamente chiuse

UNI EN 1177: Rivestimenti di superfici di aree da gioco per l'attenuazione dell'impatto - Determinazione dell'altezza di caduta critica In relazione alle panchine:

UNI 11306: Panchine - Requisiti di sicurezza e metodi di prova.

6. CRITERI MINIMI AMBIENTALI

Il materiale scelto per realizzare la struttura portante delle attrezzature è il plastica riciclata, come motivato nella Determinazione dirigenziale di approvazione del Progetto esecutivo. Tuttavia per tutte le componenti delle attrezzature realizzate con altri materiali dovranno essere rispettate le prescrizioni previste nei "Criteri ambientali minimi per l'acquisto di articoli per l'arredo urbano" approvati con Decreto del Ministero dell'Ambiente e per la tutela del Territorio e del Mare, pubblicato in G.U. n. 50 del 2 marzo 2015 come meglio specificato nel "Capitolato Norme Tecniche".

INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE AREA VERDE DI VIA CANTONE – REALIZZAZIONE PARCO GIOCHI COMUNALE INCLUSIVO				
PROGETTO ESECUTIVO				
QUADRO ECONOMICO				
A) LAVORI A BASE D'ASTA				
	€			24.423,34
ONERI PER LA SICUREZZA	€			420,69
TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA	€			24.844,03
B) SOMME A DISPOSIZIONE				
* IVA 4%	€	993,76		
* IMPREVISTI (art.42 c.3 D.P.R. 207/2010)	€	1.376,67		
SOMMANO	€	2.370,43	€	2.370,43
COMPLESSIVAMENTE				
	€			27.214,46
Pogliano Milanese, lì Novembre 2020				