



Comune di Livorno

DIPARTIMENTO LAVORI PUBBLICI
SETTORE INFRASTRUTTURE STRADALI E SPAZI APERTI
UFFICIO PROGETTAZIONE E QUALIFICAZIONE SPAZI URBANI

RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - 1° LOTTO LAVORI

PROGETTO ESECUTIVO

RELAZIONE TECNICA

1) PARCO CENTRO CITTA' - TRASFORMAZIONE LAGHETTO E INCREMENTO GIOCHI

Il progetto si articola in tre tipi di intervento, uno finalizzato all'eliminazione del laghetto esistente trasformandolo in uno spazio per gioco libero; un altro al posizionamento di nuovi giochi nella zona compresa tra l'ingresso da Via San Carlo e la seduta sopraelevata, dove attualmente si registra una scarsa frequentazione e un inizio di degrado e un terzo per realizzazione di una vasca - fontana recuperando un'aiola rimasta vuota a seguito di rimozione albero seccato.

Opere per creazione spazio libero di gioco:

- Riempimento vasca laghetto con calcestruzzo per opere non strutturali per uno spessore medio di cm. 40 eseguito con autobetoniera;
- Realizzazione di pavimentazione industriale lisciata con elicottero per uno spessore di cm. 15 armata con rete elettrosaldata e finitura grigia.
- Smontaggio di n. 4 pannelli di recinzione per formare due accessi contrapposti allo spazio gioco;
- Ripristino di pavimentazione ove occorra e tinteggiatura della ringhiera di recinzione.

Nuovi giochi e vialetto di collegamento:

- Sbanco della collinetta ex rifugio anti aereo con modellamento della stessa solo intorno agli alberi che rimarranno (n. 3), rimozione di tutti i cespugli che attualmente favoriscono frequentazioni indesiderate, reimpiego di parte del terreno per ripristino quota collinetta della seduta sopraelevata;
- Costruzione di vialetto con masselli autobloccanti tipo Stella della Art Service colore grigio; la scelta ricade su questo tipo perché risultata la più simile alla pavimentazione esistente non più reperibile;
- Realizzazione di pavimentazione anti trauma collegata direttamente al vialetto di progetto
- Posizionamento di nuovo gioco in legno formato da: - 1 torre quadra con tetto - piattaforma h 150 - 1 scivolo lineare in vetroresina, 1 salita ad arco, 1 salita a dinosauro, 1 ponte ad arco - 1 torre quadra con tetto piattaforma h 150, 1 scivolo lineare in vetroresina, 1 salita a dischi, 1 ponte ad arco - 1 torre triangolare senza tetto - piattaforma h150, 1 salita a cavatappi - 1 torre triangolare senza tetto - piattaforma h150, 1 rete a trapezio - 1 torre triangolare senza tetto - piattaforma h100, 1 rampa con presa e fune - struttura a palo tondo lamellare diametro 14 cm. ancorata al terreno mediante staffe in acciaio zincato da cementare.

- Il cancello, che si apre sulla strada privata perpendicolare a via San Carlo e le abitazioni che si affacciano sul parco stesso, diverrà un nuovo accesso al parco e punto di partenza del nuovo vialetto che si innesterà sugli esistenti, nei pressi dell'Asilo Nido confinante;
- Ripristino dell'intonaco della panchina sopraelevata e posizionamento di nuove tavole di seduta; successivo riporto di terra per riportare la quota terreno a 45 – 50 cm. dalla seduta (attualmente cm. 70 circa).

Vasca - fontana:

- Creazione di tubazioni apporto acqua del pozzo e scarico in fognatura dell'acqua in eccesso;
- Installazione pompa e calibratura degli apparati di emungimento esistenti collegati alla vasca esistente di accumulo;
- Riempimento dell'ex aiola a quota con materiali aridi e successivo getto di calcestruzzo magro con creazione delle necessarie pendenze;
- Rivestimento vasca con piastrelle tipo mosaico 30x30 cm:
- Montaggio della nuova recinzione in ferro smaltato stesso stile balaustra ex laghetto, di altezza cm. 55 in modo da portare la protezione a cm. 100 totali (altezza muretto aiola cm. 45).

Il costo del progetto come da CME ammonta a € 85.900,00.

2) REALIZZAZIONE AREA GIOCHI TERRAZZA MASCAGNI

Il progetto prevede il posizionamento di una combinazione di gioco in legno alla Terrazza Mascagni, da collocare all'interno del prato al posto di un'aiuola esistente che andrà rimossa.

La combinazione di gioco sarà formata da: 1 torre esagonale multipiano con tetto - piattaforme h. 50-75-100-125-150-175-200 cm. - 1 ponte d'accesso in corda - h. cm.50 - 1 ponte ad arco - h. 75 cm. - 1 rete a trapezio - h. 75 cm. - 1 rampa ad arco con fune - h. 125 cm. - 1 ponte mobile - h. 125 cm. - 1 scivolo - h. 150 cm. - 1 rampa con fune - h, 125 cm. - 1 scivolo - h. 159 cm. - 1 gruppo arrampicata ad arco con rete e spalliera - h. 175 cm. - 1 scivolo a chiocciola - h, 200 cm. . Dimensioni massime attrezzatura 1754 x 696 cm.

Il lavoro prevede uno sbancamento preliminare del terreno che dovrà accogliere la soletta armata, su cui sarà incollata la pavimentazione anti trauma di spessore variabile in funzione dell'altezza dei moduli di gioco, e le strutture di fondazione del gioco.

Una volta montata la struttura, sarà posizionata la pavimentazione con mattonelle 50x50 in gomma di colore rosso sagomata intorno al gioco seguendone i contorni alla distanza prevista per la sicurezza di caduta. Si specifica che la quota di calpestio della pavimentazione antitrauma sarà pari a quella dei vialetti circostanti, in modo da non creare dislivelli.

A fine opera sarà ripristinato, se necessario, il terreno circostante interessato dai lavori.

Il costo totale del progetto ammonta a € 50.000,00 di cui € 41.500,00 per lavori.

3) COSTI

I costi complessivi per la realizzazione delle opere descritte ammonta a € 150.000,00, così suddivisi:

A1)	PARCO CENTRO CITTA' - TRASFORMAZIONE LAGHETTO E INCREMENTO GIOCHI	€	85.900,00
A2)	REALIZZAZIONE AREA GIOCHI TERRAZZA MASCAGNI	€	41.500,00
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE	€	22.600,00
	TOTALE	€	150.000,00

Livorno, 08/11/2017

Arch. Antonio Pilloni

Geom. Claudio Filippelli

Contrassegno Elettronico

TIPO QR Code
IMPRONTA (SHA-256): 120fdbf15c31d1688618d750b9f913ac035551c4987fe63be74f957f741f5ed7

Firme digitali presenti nel documento originale

CLAUDIO FILIPPELLI

Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico

Determinazione N.10150/2017

Data: 12/12/2017

Oggetto: RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI I LOTTO - APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO ED AUTORIZZAZIONE ALL'ESPERIMENTO DELLE PROCEDURE CONCORSUALI.

CUP: J47B17000510004



Ai sensi dell'articolo 23-ter, comma 5, del D.Lgs. 82/2005, le informazioni e gli elementi contenuti nel contrassegno generato elettronicamente sono idonei ai fini della verifica della corrispondenza al documento amministrativo informatico originale. Si precisa altresì che il documento amministrativo informatico originale da cui la copia analogica è tratta è stato prodotto dall'amministrazione ed è contenuto nel contrassegno.



URL: http://www.timbro-digitale.it/GetDocument/GDOCController?qrc=8e4bc5a0d70744d3_p7m&auth=1

ID: 8e4bc5a0d70744d3