



Comune di San Pietro in Guarano (CS)

Progetto

Sistemazione parco giochi comunale.

Committente

COMUNE DI SAN PIETRO IN GUARANO

C.F. 01040920785

Piazza Municipio, 1

San Pietro in Guarano (CS)

Progettista e D.L.

Ing. IMBROGNO AURELIO

iscritto all'Albo degli Ingegneri

della Provincia di Cosenza al n. 4035

ELABORATO: 1. Relazione tecnica illustrativa

Data 10/06/2022

COMUNE DI SAN PIETRO IN GUARANO
(Provincia di COSENZA)

OGGETTO: Sistemazione parco giochi comunale.

IMPORTO: € 30.462,50

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

A. Scopo del progetto

Lo scopo del presente progetto è la realizzazione di interventi di sistemazione del parco giochi comunale nel centro abitato del Comune di San Pietro in Guarano.

B. Descrizione dei lavori

Di seguito saranno esplicitate le lavorazioni necessarie:

1. Scavo di pulizia generale dell'area giochi, eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di 0.20 m, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato;
2. Rimozione di alcuni giochi ed arredi esistenti, come da elaborati grafici allegati e secondo le indicazioni della D.L.;
3. Preparazione del sottofondo delle aree gioco mediante scavo a sezione obbligata eseguito a mano fino a 0.20 m di profondità;
4. Realizzazione plinti di fondazione per i nuovi giochi mediante fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio con dosaggio a 300 kg/mc;
5. Fornitura e posa in opera di nuovi giochi ed arredi come da elaborati grafici allegati e secondo le indicazioni della D.L., i cui prezzi unitari sono risultati da un'indagine di mercato condotta sul territorio, in particolare saranno installati:
 - a. una "Palestrina" realizzata in legno lamellare di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici, completa di attacchi in metallo zincato a caldo per l'ancoraggio al suolo,
 - b. un "Gioco multiplo" realizzato in legno lamellare di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici, costituito da n. 2 torrette, dimensioni cm 120 x 120 x 395 h., con montanti in legno sezione cm 9 x 9 munite di tetto a quattro falde in legno perlinato collegate da n. 4 profili colorati, pannelli protettivi in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico pantografato e privo di spigoli assemblati con profili colorati, n. 1 torretta come precedenti, dimensioni cm 120 x 120 x 335 h., n. 1 ponte oscillante con travetti collegati ai passamano in legno mediante catene a maglia stretta saldate e zincate a fuoco e sottostante pedana di sicurezza in legno, n. 1 scaletta di risalita con pioli, di accesso alla torretta, n. 1

- scivolo h. cm 150 con pista in acciaio inox pressopiegato, sponde in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico pantografato con spigoli arrotondati, compresi trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua, n. 1 rampa di risalita, n. 1 ponte di corda, ed infine attacchi in metallo zincato a caldo per l'ancoraggio al suolo,
- c. una "Zattera su molle" costituita da pedana con doghe in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici sorretta da struttura portante in acciaio zincato, ringhiera angolare in tubo tondo di acciaio zincato e verniciato a forno a 180° C, montante centrale a sezione circolare in legno ancorato da un unico telaio realizzato in ferro piatto e quattro punti di presa in tubo tondo di acciaio zincato e verniciato a forno a 180° C, struttura fissata su quattro molle in acciaio verniciate a forno, omologate e complete di dispositivo antischiacciamento dita,
 - d. due "Giochi a molla" realizzati in polietilene PEHD spessore cm 1,9 pantografato e con spigoli arrotondati, completi di maniglie e poggiapiedi in nylon colorato, struttura fissata su molla in acciaio verniciata a forno, omologata e completa di dispositivo antischiacciamento dita, attacchi in metallo zincato a caldo per l'ancoraggio al suolo,
 - e. una "Giostra inclusiva" con struttura portante in tubolare di acciaio zincato, completa di pianale di appoggio in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico con zigrinatura antiscivolo e rifinito con film colorati, n.4 ringhierine in tubo di acciaio, sez. Ø 40 mm, verniciate in forno a 180° a formare l'area di sosta per tutti gli utilizzatori, un manubrio centrale in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico rifinito con film colorati, sistema di rotazione costituito da cuscinetti a rulli da carico, e comprensiva di dispositivi a norma per il bloccaggio delle carrozzelle,
 - f. un cestone per la raccolta differenziata;
6. Ripristino del percorso ciclabile mediante riempimento dei vuoti tra i lastroni in cemento esistenti, eventualmente riposizionati correttamente, con conglomerato cementizio per opere non strutturali con dosaggio a 150 kg/mc;
 7. Verniciatura delle recinzioni e ringhiere esistenti con smalto oleosintetico brillante, a due mani a coprire.

Il sottoscritto precisa che i lavori in oggetto saranno eseguiti in ottemperanza al Testo Unico sulla Sicurezza dei luoghi di lavoro, D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., e che gli stessi, pur ricadendo nell'ambito di applicazione della suddetta normativa, individuano un'entità presunta del cantiere inferiore a 200 uomini/giorno, per cui non vi è obbligo né di nomina di un coordinatore per la sicurezza, né di invio della notifica preliminare.

I lavori in argomento sono illustrati negli elaborati che, allegati alla presente Relazione Tecnica Illustrativa, ne costituiscono parte integrante:

- Inquadramenti Territoriali
- Documentazione Fotografica
- Disegni Stato Attuale

- Disegni Stato Futuro
- Elenco Prezzi
- Computo Metrico Estimativo
- Quadro Economico
- Capitolato Speciale d'Appalto

Il Tecnico
