



COMUNE DI INDUNO OLONA
UFFICIO TECNICO – SETTORE LAVORI PUBBLICI
Via Porro 35 – Induno Olona

PARCO STAZIONE - REALIZZAZIONE DI
CAMPO DA BOCCE COPERTURE E FONTANA

STUDIO DI FATTIBILITÀ
ottobre 2021

Relazione Tecnica

Premessa

L'opera che si intende realizzare si affianca a quanto realizzato fino ad oggi relativamente alle opere di sistemazione ed arredamento del parco urbano della zona della nuova stazione.

FONTANA PUBBLICA: rivisitazione dello stato dei luoghi con la proposta di inserimento di un elemento "fontana" da collocare in rapporto al contesto ambientale previsto.

Il progetto prevede il tracciamento e le predisposizioni impiantistiche per la realizzazione di:

- n. 1 fontana a portale principale;
- n. 8 fontane a raso.

La fontana a portale presenta le seguenti caratteristiche:

struttura di sostegno autonoma; effetto "sipario d'acqua" simil pioggia fornisce un'alta visibilità dell'effetto dinamico dell'acqua. I getti richiedono un livello d'acqua costante e sono costruiti in ottone fuso e finemente lavorati. L'effetto idraulico è ottenuto tramite un laminatore di collimazione idraulico, atto a distribuire uniformemente il fluido in erogazione, ed un controller con vite micrometrica per enfatizzare il sistema secondo le esigenze.

La distribuzione viene realizzata a mezzo di parallelepipedo in lamiera di acciaio inox Aisi 316L opportunamente sagomata per la generazione del sipario d'acqua. Il modulo è completo di filettatura passo Gas per il collegamento del collettore al sistema ed alle tubazioni di mandata della pompa realizzate in acciaio inox Aisi 316L.

La fontana a raso presenta le seguenti caratteristiche:

assenza di una vasca d'acqua in superficie;

accensione di giochi programmati, lasciando inalterato lo spazio urbano nei momenti di spegnimento del sistema, magari nei periodi più freddi.

I giochi d'acqua che si possono utilizzare sono dei più svariati ed ognuno creerà effetti scenografici diversi. L'abbinamento di una tecnologia dinamica o sequenziale per il movimento di gruppi di getti e la possibilità di comandare ogni singolo ugello, rende la fontana unica ed in grado di arredare il contesto urbano in maniera originale e personalizzata.

Per questo tipo di fontana il cestello permette sia l'erogazione dell'acqua, sia il suo defluire.

CAMPO BOCCE: Il progetto prevede il tracciamento e le predisposizioni impiantistiche per la realizzazione di un Campo all'aperto realizzato con miscele di terre speciali - polvere di pietra mista sabbia e graniglia fine - con finitura speciale di sabbia. La superficie del campo da bocce dovrà essere pianeggiante con buona capacità drenante.

PATRIMONIO ARTISTICO – CULTURALE: adeguamento del nuovo contesto di parco urbano con particolare attenzione agli elementi urbani esistenti degni di valorizzazione artistica e culturale, come nel caso di ville in stile liberty o di altri elementi di pregio; Il parco diventa un museo all'aperto della storia "Indunese" e della ferrovia, infatti lungo il tracciato della ciclabile sono previste delle installazioni raffiguranti luoghi e fabbricati storici che hanno contraddistinto e caratterizzato la storia di Induno Olona.

Descrizione degli interventi in progetto

I principali lavori da eseguire si riferiranno a:

Fontana:

assistenza per pozzetti, vano tecnico, collegamento acquedotto, carotaggi, fissaggi, messa in quota dei cestelli, bloccaggio tubazioni.

Campo da bocce:

preparazione campo bocce (scavi, platea con calcestruzzo e acciaio, recinzioni, opere provvisorie).

Fornitura e posa di vele copertura, compresi sostegni sia del campo di bocce sia del parco giochi inclusivo.

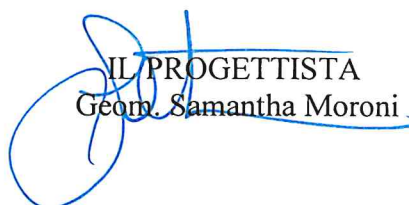
Pannelli

fornitura e posa dei pannelli serigrafati, struttura metallica di supporto dei pannelli.

Soluzioni tipologiche

Per ridurre sensibilmente i costi e l'impatto del cantiere si ritiene opportuno valutare la possibilità di affrancare i pannelli alla struttura in calcestruzzo e acciaio che costituisce i cavedi. Essa risulta adeguata ad ancorare i pannelli serigrafati, ma ovviamente occorre valutare la fattibilità di appoggiare i pannelli con Ferrovie dello Stato.

Diversamente la formazione di nuovi elementi comporterebbe l'installazione di circa 24 elementi in acciaio, provvisti di adeguate fondazioni, a sostegno dei pannelli, con evidenti disagi per messa in opera e relativi costi.


IL PROGETTISTA
Geom. Samantha Moroni