



COMUNE DI PORTO MANTOVANO

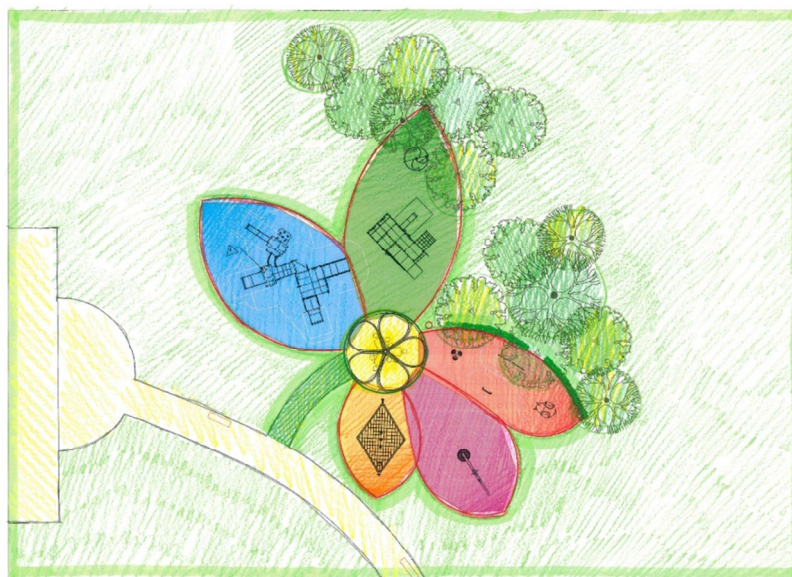
PROVINCIA DI MANTOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

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

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO



PROGETTO INVARIANZA IDRAULICA
PIANO DI MANUTENZIONE

Responsabile Unico del Procedimento: architetto Rosanna Moffa		Progettista opere invarianza idraulica: ingegnere Paolo Ravelli Sottoscritti digitalmente ai sensi dell'art. 21 D.Lgs n 82/2005 e s.m.i.
Elaborato: INV.3	Data: Marzo 2023	

Il presente piano di manutenzione, redatto ai sensi dell'articolo 13 del Regolamento Regione Lombardia n.7 del 23 novembre 2017 e s.m.i., riguarda le strutture che costituiscono il sistema di drenaggio, previsto per il rispetto del principio di invarianza idraulica e idrologica, delle acque pluviali scolanti dalle aree oggetto dell'intervento.

L'intervento in oggetto riguarda i lavori di riqualificazione del Parco "Ca' Rossa", ubicato in Strada Dosso a Porto Mantovano (MN).

Il sistema di drenaggio in oggetto è costituito da un'unica unità tecnologica, rappresentata dall'area a verde che fungerà da bacino d'invaso e di infiltrazione.

Di seguito verranno riportate le indicazioni circa le modalità corrette per l'effettuazione degli interventi manutentivi specifici per l'opera progettata.

Bacino d'invaso/infiltrazione

Il bacino d'invaso/infiltrazione, costituito da un'area a verde ribassata di 10 cm rispetto al terreno circostante, viene utilizzato per la laminazione temporanea delle acque meteoriche e per lo smaltimento delle stesse mediante infiltrazione nel sottosuolo.

La gestione e la manutenzione del bacino risultano piuttosto semplici in quanto si richiede solamente di garantire la conservazione del volume di invaso originale, verificando che non vengano modificati nel tempo la morfologia del terreno e la sagoma delle scarpate.

Gli interventi manutentivi da effettuare quindi si limitano essenzialmente allo sfalcio periodico dell'erba e alla rimozione di elementi vegetativi infestanti che dovessero compromettere il regolare deflusso dell'acqua verso il bacino.

Porto Mantovano, lì 24/03/2023

IL TECNICO PROGETTISTA

Ing. Paolo Ravelli