

Programma di Conservazione delle Risorse Idriche – Creazione serbatoi raccolta acque meteoriche



Sistema di raccolta delle acque meteoriche – Progetto (attualmente terminato) di un sistema integrato di raccolta delle acque piovane (Sede Didattica di Ingegneria situata nel Campus Parco Area delle Scienze, Università di Parma, Italia).

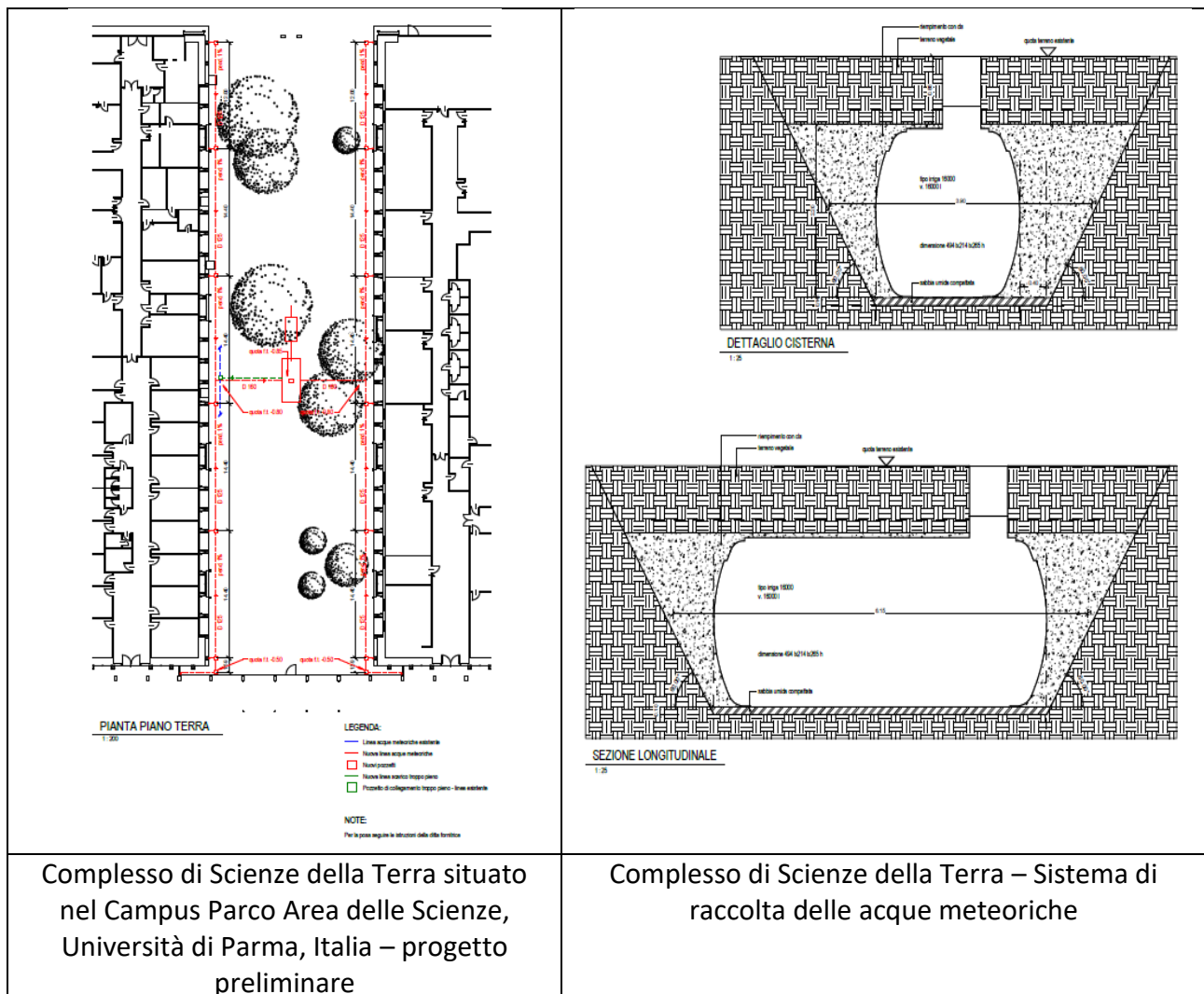
Descrizione:

Nel contesto della gestione sostenibile delle risorse idriche, l'Università di Parma ha condotto una serie di studi progettuali per il riutilizzo delle acque meteoriche raccolte dalle coperture degli edifici a fini irrigui.

A seguito di tali studi, gli interventi di miglioramento sismico della "Sede Didattica di Ingegneria" (attualmente terminato) e del "Complesso di Scienze della Terra" (il cui avvio è previsto a breve) sono stati riprogettati includendo sistemi di raccolta delle acque piovane.

In particolare, nel primo caso è prevista la realizzazione di due serbatoi interrati, ciascuno con una capacità di 40 m³, destinati alla raccolta delle acque meteoriche e integrati in un sistema di riutilizzo per l'irrigazione della parete verde prevista sulla facciata sud e delle aree verdi circostanti.

Nel secondo caso, è prevista la realizzazione di un serbatoio interrato con capacità di 16 m³ per l'irrigazione delle pareti verdi previste sulla facciata.



La posizione del sistema di raccolta delle acque meteoriche situato nei pressi della Sede Didattica di Ingegneria è mostrata nella mappa seguente:



La posizione del sistema di raccolta delle acque meteoriche che sarà realizzato nei pressi del Complesso di Scienze della Terra è mostrata nella mappa seguente:

