

CONCORSO INTERNAZIONALE DI PROGETTAZIONE IN
UNICA FASE - AMBITO PIAZZA CARRARA

RELAZIONE TECNICA

INDICE

RELAZIONE TECNICA	03
1 - Sistema di raccolta e convogliamento delle acque piovane	03
2 - Fontane	04
3 - Panche e muretti	04
4 - Sistemi di illuminazione	04

RELAZIONE TECNICA

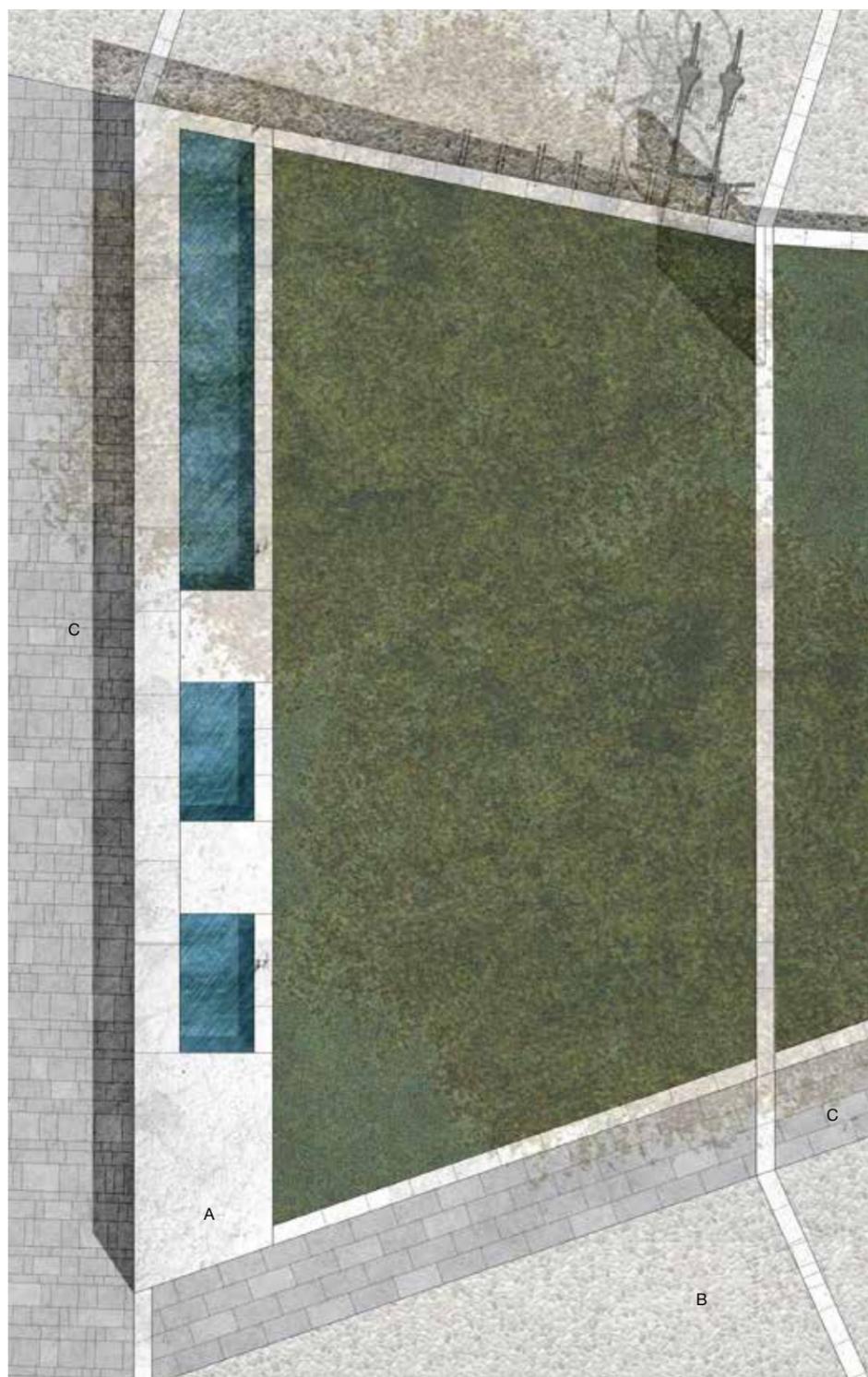
Si esaminano di seguito alcuni **aspetti tecnologici** ritenuti salienti per la qualificazione dell'opera architettonica, ma non esplicitabili adeguatamente nelle tavole di progetto.

1 - SISTEMA DI RACCOLTA E CONVOGLIAMENTO DELLE ACQUE PIOVANE

L'intervento in progetto **abbandona le usuali caditoie** per le acque meteoriche ed utilizza delle **canalette di raccolta**, poste in corrispondenza di alcune delle linee di marmo bianco di Zandobbio, sia lungo i percorsi viabili che negli attraversamenti pedonali dei giardini.

I conci di marmo vengono lavorati assicurando **adeguate feritoie per la raccolta delle acque**; la canaletta sottostante convoglia al sistema fognario esistente le acque raccolte; la pulizia periodica risulta così di facile svolgimento.

La scelta del posizionamento delle canalette inoltre genera linee di bloccaggio dell'**acciottolato**, suddividendolo in **campiture maggiormente stabili**.



dettaglio 1:50

A. marmo di Zandobbio bianco - sabbiato

B. acciottolato

C. pietra grigia locale

○ faretti led a intensità regolabile

□ illuminazione led sotto seduta



2 - FONTANE

Le fontane **prevedono** un sistema di filtraggio e **riciclo delle acque**, con la sola **parziale integrazione** acque; la collocazione della vasca di accumulo, dei filtri e della pompa è progettata nella parte terminale delle vasche, facilmente accessibile ai manutentori e coperta dalla seduta in marmo.

3 - PANCHE E MURETTI

Sono progettati in **calcestruzzo armato**, con spessore di **15 cm**, in quanto realizzabili in breve tempo, adatti al **contenimento dei terreni** e al loro profilo, e alla posa stabile dei **rivestimenti di marmo bianco**. Inoltre consentono già durante il getto la predisposizione delle scatole ad incasso per i corpi illuminanti, con i relativi cavidotti.

4 - SISTEMI DI ILLUMINAZIONE

Per l'illuminazione di Piazza Carrara sono previste tre soluzioni integrate fra loro:

1 - alla **base dei muri, lungo i percorsi**, un sistema di **strisce Led** a basso consumo che rendano ben visibili i marciapiedi e gli accessi e servano da linee guida degli spazi pedonali;

2 - **sotto le panche, a ridosso delle vasche**, un sistema di **faretti** direzionati verso il fondo della vasca; il riflesso sul fondo e sull'acqua in movimento crea una luce diffusa, morbida e mobile, che definisce singolarmente il contesto della piazza;

3 - in **prossimità delle alberature**, un sistema di **piccoli fari** inseriti nello spazio verde, ad intensità regolabile per non creare effetti di inquinamento luminoso, rivolti verso l'intradosso delle chiome, tali da rendere illuminato e definito (e fruibile) lo spazio verde in condizioni notturne.

