



## MANUTENZIONE E RESTAURO FONTANE CENTRO STORICO

### FONTANE PIAZZA TEBALDO BRUSATO

#### Fontana Nord

##### Condizioni della fontana

La fontana circolare neoclassica, a pianta centrale, che si trova nella parte nord di piazza Tebaldo Brusato, non è più in funzione da una decina di anni. L'elemento marmoreo centrale, decorato con elementi vegetali sulla sommità, è incrostato ed è stato danneggiato da atti vandalici che hanno riguardato anche l'ugello centrale, non più presente.

Il naturale deflusso dell'acqua della fontana è ostacolato dalle radici degli ippocastani che hanno causato ostruzioni nella linea di scarico.



##### Intervento

La rimozione delle incrostazioni calcaree sulla superficie esterna dell'elemento centrale metterà maggiormente in luce la decorazione floreale, mentre i giunti tra gli elementi marmorei, di materiale incoerente, verranno rimossi e sostituiti.

Il fondo della vasca in calcestruzzo sarà in parte demolito e rispristinato per recuperare il corretto deflusso delle acque di scarico e sarà reso impermeabile attraverso la stesura di un prodotto idrorepellente. Per reinserire l'ugello centrale si dovrà rimuovere il corpo marmoreo centrale, ripristinando il tubo di adduzione dell'acqua all'interno della vasca. Le condotte del sistema di scarico delle acque, ostruite dalle radici degli ippocastani, saranno sistemate effettuando uno scavo che raggiungerà il pozzetto d'ispezione della fognatura, a pochi metri di distanza.

#### Fontana Sud

##### Condizioni della fontana

La fontana marmorea di forma ottagonale è stata collocata a sud della piazza all'indomani della demolizione del quartiere delle Pescherie per la realizzazione di Piazza della Vittoria, intorno agli anni Trenta del secolo scorso. Il fondo in calcestruzzo all'interno della vasca ottagonale presenta numerose fessurazioni mentre sui lati l'unico elemento di connessione e di tenuta tra i singoli blocchi della fontana è rappresentato da un profilo metallico ad L.

Esternamente, infatti, non compare nessun altro elemento metallico che possa suggerire la presenza di un sistema di fissaggio tradizionale costituito da graffe metalliche o inserti marmorei ad incastro.

Questo aspetto potrebbe essere una delle cause di perdite vistose della vasca in corrispondenza dei giunti verticali e orizzontali.

##### Intervento sui blocchi marmorei e sugli elementi decorativi

Le superfici saranno pulite, trattate con biocidi e, successivamente, saranno rimosse le incrostazioni di calcare e i depositi ferrosi al di sotto degli ugelli.

Tutte le fughe e i giunti tra gli elementi marmorei della vasca inferiore verranno rimossi, aperti, e risigillati. Il fondo della vasca, in calcestruzzo, verrà consolidato e le fessurazioni più ampie saranno riempite con materiale compatibile e condiviso con la Soprintendenza. Anche in questo caso si interverrà con la stesura di un prodotto protettivo e idrorepellente, in grado di contenere le perdite di carico.

##### Basamento e vasca

Sarà rimosso l'elemento marmoreo alla base della vasca per poter pulire il canale sottostante, completamente ostruito. Attraverso uno scavo si verificherà la tenuta dell'intera linea di adduzione dell'acqua che verrà sostituita se le sezioni interne del manufatto in pietra lo consentiranno.

##### Parte idraulica

Per poter raggiungere, dall'alto, i quattro ugelli laterali ed inserire - se necessario - quattro tubi in polietilene si procederà con la rimozione della cimasa superiore, come già è stato fatto per il restauro della fontana di Piazza Mercato.

Per evitare di rimuovere nuovamente la cimasa in caso di nuovi interventi, il sistema di saracinesche per la gestione dei flussi nei singoli ugelli verrà realizzato ex-novo nel pozzetto esterno.

