

PUNTO
UNO



RIQUALIFICAZIONE

Riscopriamo la bellezza cittadini attraverso pulizia, sicurezza e lotta al degrado

Progetto n. 4 – Valorizzare il Patrimonio

DESCRIZIONE PROGETTO

“Viterbo, Città delle belle donne e delle belle fontane”: così ci dipingevano i cronisti medievali. Un argomento sempre di moda, ma mai davvero risolto. Spesso sporche, senza acqua, con numerose perdite, le fontane di Viterbo e degli ex Comuni non danno certo più bella mostra di sé. A salvaguardia dell'aspetto originale vorremmo vederla zampillare e cadere nelle vasche di raccolta finalmente piene, evitando allo stesso tempo consumi spropositati e sprechi inammissibili. Dati alla mano, infatti, la voce di bilancio 2017 relativa a **“Spese per consumi di acqua fontane, idranti ecc”** ammonta a ben **550.000€: un costo ingiustificato** sul quale dobbiamo agire. Del resto leggendo i documenti che raccontano la storia di Viterbo ci si accorge che i nostri avi avevano molto a cuore l'acqua ed erano attenti a non sciuparla. Abbiamo realizzato un progetto che, nel rispetto del valore storico e culturale dei manufatti, non prevede interventi diretti sulle strutture delle fontane, ma soltanto sulle tubazioni in entrata ed uscita, andandole ad intercettare nelle aree stradali limitrofe. Il progetto consiste nell'installazione di impianti di ricircolo dell'acqua su 10 fontane di Viterbo e degli Ex Comuni: due fontane all'anno, per i cinque anni di amministrazione.

A grandi linee, di seguito descriviamo l'impianto ed il suo funzionamento.

L'acqua della Talete che transita in una tubazione (attualmente chiusa) per mezzo d'un by-pass sarà deviata in una vasca di raccolta interrata (h120x120x120cm), dove il livello sarà gestito da un galleggiante. Quindi l'acqua sarà spinta da un'elettropompa, alloggiata in un altro volume interrato della stessa dimensione del precedente, ed inviata agli ugelli previo passaggio in un filtro a sabbia. Il filtro, del tipo utilizzato nelle piscine, sarà dotato di valvola multivie per consentire i controlavaggi ed i risciacqui del letto filtrante, tale operazione, se eseguita a cadenza regolare, garantirà la piena efficienza dell'apparecchiatura per molti anni; l'acqua di ritorno dalla fontana sarà convogliata nella vasca di compensazione, a sua volta dotata di troppo pieno e galleggiante, per gestire le varianti climatiche (evaporazione, dispersione, pioggia). Il locale tecnico sarà dotato di un'elettropompa sommergibile, alloggiata in un apposito pozzetto, con lo

scopo di salvaguardare le apparecchiature da eventuali infiltrazioni o perdite accidentali, lo scarico di questa pompa sarà indirizzato direttamente nella caditoia delle acque meteoriche più prossima. Il locale tecnico dovrà usufruire d'un allaccio monofase 220V 3kW alla rete elettrica, allo scopo di alimentare il quadro posto a protezione e gestione delle due elettropompe, tale quadro sarà dotato d'un trasformatore di sicurezza e sarà collegato verso terra con un'apposita palina metallica. Nella vasca di compensazione saranno riversati i prodotti necessari (disinfettanti ed antialga) al mantenimento della qualità dell'acqua; il locale tecnico e la vasca di compensazione saranno chiusi in alto da una struttura in cls, a sua volta otturata da un tombino (passo d'uomo) carrabile.

CHI

Il progetto prevede il coinvolgimento dei tecnici comunali e della Talete. Inoltre, sarà realizzata una collaborazione con l'Università della Tuscia per la valorizzazione delle Fontane oggetto dell'intervento, mentre i lavori veri e propri saranno affidati ad una società in possesso dei necessari requisiti, individuata con bando di evidenza pubblica.

COSTI

> Realizzazione sistema di recupero dell'acqua delle fontane: **17.400€ (per singola fontana)**

Costo totale del progetto all'anno: 34.800€
Costo totale del progetto sui 5 anni: 174.000€

FONTI DI FINANZIAMENTO

- Bilancio Comunale

- Razionalizzazione delle spese e lotta agli sprechi:

> Riduzione del 10% dei costi annuali per la manutenzione degli immobili comunali:

21.050€

> Riduzione del 2,5% dei costi annuali spesi per spese per consumi di acqua fontane, idranti (media sui 5 anni): **13.750 €**

Finanziamento totale del progetto all'anno: 34.800€
Finanziamento totale del progetto sui 5 anni: 174.000€

QUANDO

2018	2019	2020	2021	2022	2023
Mar. 2019	Mar. 2020	Mar. 2021	Mar. 2022	Mar. 2023	
Installazione dell'impianto di ricircolo su due fontane	Installazione dell'impianto di ricircolo su due fontane	Installazione dell'impianto di ricircolo su due fontane	Installazione dell'impianto di ricircolo su due fontane	Installazione dell'impianto di ricircolo su due fontane	

INFO

t.380.7626671
viterbo2020@gmail.com
www.viterbo2020.it
facebook viterbo 2020
twitter@viterbo2020

