



comune di trieste
piazza Unità d'Italia 4
34121 Trieste
www.comune.trieste.it
partita iva 00210240321

**Dipartimento Territorio, Ambiente Lavori Pubblici e
Patrimonio**

Servizio Ambiente, Verde e Igiene Urbana

Direttore del Servizio

dott. arch. Lucia Iammarino

VP 612

Servizio interventi di efficientamento idrico

Anno 2022

.A	RELAZIONE GENERALE E QUADRO ECONOMICO	
data: luglio 2022	IL RUP dott. arch. Lucia Iammarino	
.	.	

Progettista

dott. arch. Anna Nisi

RELAZIONE GENERALE

Premessa

L'Amministrazione Comunale, tramite questo progetto intende provvedere al efficientamento dei sistemi d'irrigazione esistenti nelle aiuole spartitraffico e altre aree verdi cittadine in situazioni di criticità.

Il servizio si attuerà mediante gli interventi elencati negli elaborati tecnici per un periodo di **150 giorni**, comunque entro il 31/12/2022, al fine di mantenere in condizioni di efficienza e in uso gli impianti esistenti così da contenere le perdite idriche accidentali od occulte e rendere maggiormente efficienti gli stessi. La finalità è quella di monitorare e gestire al meglio il sistema idrico evitando gli sprechi e contenendone i consumi al minimo della sopravvivenza del patrimonio vegetale in alcuni casi arrivati alla criticità. Diversamente dove gli impianti sono inesistenti e il patrimonio verde è di pregio, il presente servizio provvederà alle irrigazioni di soccorso strettamente necessarie a rallentare il processo altrimenti degenerativo e di perdita del sistema a verde in quanto le attuali condizioni climatiche non sono favorevoli.

Descrizione degli interventi

Gli interventi previsti consistono essenzialmente in quanto elencato di seguito:

- monitoraggio e gestione degli impianti d'irrigazione
- sostituzione di componenti rotte per usura o guasti (disconettori, centraline che regolano i tempi di irrigazione, tubazioni in genere, valvole, elettrovalvole, ala gocciolante, irrigatori statici e dinamici)
- irrigazioni di soccorso di aree verdi di recente impianto o di particolare pregio ambientale e paesaggistico, le cui parti vegetali sono inserite in un contesto urbano non favorevole come aiuole spartitraffico maggiormente esposte a sole, salsedine, vento, insufficiente profondità del terreno o adiacenti a superfici calde cementificate non naturali.

Quanto sopra descritto seguirà un programma prestabilito con gli adeguati adattamenti alla situazione climatica che si presenterà in corso di svolgimento, non prevedibile al momento della stesura dei presenti documenti.

Elenco delle aree

I principali siti interessati dagli interventi su esposti sono elencati di seguito:

- A2 Aiuole spartitraffico Bivio di Miramare – impianto d'irrigazione
- A3 Aiuole attorno alla fontana della pineta di Barcola – impianto d'irrigazione
- A4 Piazza Tra i Rivi – impianto d'irrigazione
- A5 Aiuole Largo Petazzi/Stock – impianto d'irrigazione (parziale)
- A6 Aiuola Sala Tripovich
- A7 Aiuole spartitraffico Corso Cavour – impianto d'irrigazione
- A8 Aiuole spartitraffico Rive – impianti d'irrigazione

- A9 Aiuola Stazione Marittima (P.le Marinai d'Italia) – impianto d'irrigazione
- A10 Piazza Venezia – impianto d'irrigazione
- A11 Aiuole spartitraffico via Murat – impianto d'irrigazione
- A12 Aiuole vie Tartini-Campi Elisi – impianto d'irrigazione
- A13 Aiuola P.le Resistenza – impianto d'irrigazione
- A14 Piazza Vico – impianto d'irrigazione
- A15 Aiuola Piazza Sansovino – impianto d'irrigazione
- A16 Aiuole Piazza Puecher – impianto d'irrigazione
- A17 Aiuole Campo San Giacomo – impianto d'irrigazione
- A18 Aiuole Rotatoria via dell'Istria – impianto d'irrigazione
- A19 Aiuole Ponzanino/via del Vento – impianto d'irrigazione
- A20 Aiuole Largo Barriera – impianto d'irrigazione
- A21 Piazza Vittorio Veneto – impianto d'irrigazione
- A22 Aiuole Foro Ulpiano davanti al Tribunale – impianto d'irrigazione
- A23 Aiuole Chiesa S.Vincenzo (via Petronio) – impianto d'irrigazione
- A24 Aiuola spartitraffico via Forlanini – impianto d'irrigazione
- A25 Aiuole piazzale Valmaura – impianto d'irrigazione
- A26 Aiuole spartitraffico da Obelisco a Quadrivio di Opicina – impianto d'irrigazione
- A27 Aiuole Largo Irneri – impianto d'irrigazione
- A29 Piazza Sant'Antonio – impianto d'irrigazione
- A32 Aiuole Rotonda del Boschetto – impianto d'irrigazione
- A33 Aiuole via Maestri del Lavoro – via Locchi – impianto d'irrigazione
- A34 Aree adiacenti a Chiesa S. Silvestro e scale
- A35 Aiuola p.zza Trauner – via Crosada (Urban)
- A36 Piazza Perugino – impianto d'irrigazione
- A37 Aiuole via Capodistria
- A38 Aiuole Barcola lato mare
- A39 Aiuole viale Miramare da staz. FF.SS a via Boveto
- A40 Aiuole viale Miramare lato monte – da Pineta a scala centro di fisica
- A41 Aree retrostanti teatro Romano – impianto d'irrigazione
- A43 Aiuole rotatoria Largo Giardino – impianto d'irrigazione
- A44 Aiuole parcheggio via Costalunga – impianto d'irrigazione
- A45 Rotatoria Opicina via Nazionale – impianto d'irrigazione
- A46 Aree archeologiche (via Teatro Romano, via Chiauchiarà, Tor Cucherna)
- A47 Aiuole parcheggio parco Revoltella
- A48 Aiuola via Revoltella/Ferdinando – impianto d'irrigazione
- A49 Passeggiata storica fra via Romolo Gessi e pass.S.Andrea
- A50 Aiuola via Forlanini/de Marchesetti - impianto d'irrigazione
- A51 Aiuola via Valerio

Tutte le aree interessate dal progetto sono di proprietà dell'Amministrazione Comunale o in alcuni casi regolate da apposita convenzione o concessione.

Accessibilità, utilizzo e manutenzione dell'opera

Premesso che gli interventi si svolgeranno su aree verdi di diversa natura quali aiuole spartitraffico o di delimitazione dei margini stradali e/o pedonali, aree verdi di pertinenza di edifici comunali o adiacenti a edifici di utilità pubblica, accessibilità, manutenzione ed utilizzo sono comunque garantite.

Piani di sicurezza e di coordinamento

In ottemperanza alla legislazione in vigore, sarà allegato il relativo DUVRI

Quadro economico generale

Il preventivo di spesa per l'esecuzione del progetto, prevede il seguente quadro economico:

	Euro	Euro
A) Importo a base di gara		
A1) Importo servizio di manutenzione	23.879,23	
A2) Oneri per la sicurezza	710,00	
A) IMPORTO TOTALE		24.589,23
B) Somme a disposizione		
B1) I.V.A. 22% di (A)	5.409,63	
B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		5.409,63
TOTALE SERVIZIO		29.998,86