

GESTIONE DELLE EMERGENZE IDRICHE

OGGETTO DELL'EMERGENZA: Mancanza della risorsa idrica in distribuzione nel periodo di maggiore consumo nella città di Taormina e nelle frazioni a mare

REDATTORE**RUP****DESCRIZIONE INTERVENTO/ANALISI EMERGENZA/RAPPORTO COSTI BENEFICI****1 Analisi Emergenza:**

A causa della minore disponibilità delle fonti proprie dovuto all'abbassamento delle falde nei pozzi e nelle sorgenti si ha una significativa riduzione percentuale dei volumi immessi in rete.

Tali volumi attuali non sono sufficienti a soddisfare l'esigenza idrica dei residenti e dei numerosi turisti.

Oltre alla popolazione residente la crisi idrica interessa una moltitudine di turisti e tutti gli operatori economici coinvolti.

La crisi idrica sarà certa senza la realizzazione dell'intervento descritto nella presenta scheda.

2 Descrizione intervento:

Al fine di incrementare la risorsa idrica da fonti proprie occorre intercettare la falda della sorgente Sifone realizzando un pozzo di circa 120 m

Attualmente la sorgente Sifone si è ridotta a circa 4 l/s a fronte di una portata originaria di circa 30 l/s.

La portata stimata che può essere recuperata con l'intervento è di circa 20 l/s.

Tale portata sarà convogliata verso il serbatoio di Decima Bassa, con una condotta di collegamento già esistente.

3 benefici

Benefici sul servizio in emergenza: Chi conosce la particolare vocazione turistica del Comune di Taormina sa che in tale contesto non si può parlare di turnazione o di acqua con le autobotti. Occorre fare di tutto per garantire alla città ed ai suoi visitatori un servizio idrico almeno sufficiente. L'intervento permette di ottenere un servizio sufficiente in tutto il territorio di Taormina centro e delle frazioni. La risorsa idrica immessa nelle frazioni a mare garantirà una maggiore disponibilità nella zona di Taormina centro.

Beneficiari a regime: tale intervento, anche a dopo la fine della crisi idrica attuale, ridurrà i volumi di risorsa sollevata da Santa Filomena con conseguente riduzione dei consumi elettrici e garantirà una maggiore resilienza del sistema di adduzione del servizio idrico della città, attraverso una maggiore diversificazione dei punti di prelievo.

Popolazione interessata

La popolazione equivalente nel periodo della stagione turistica è la seguente

Residenti	10.501
Villeggianti	5.250
Da posti letto	16.800
Flottanti	20.000
Totale	52.551,50

4. Il costo del progetto è pari a 103.020,31

5 Tempi di attuazione: L'intervento potrà essere realizzato in circa 30 giorni.

Data emissione: 04/07/2024

LOCALIZZAZIONE

Sorgente Sifone

37°51'19.34"N 15°16'15.98"E

15°16'32.69"E

Mappa



QUADRO ECONOMICO DI SPESA

QUADRO ECONOMICO

	Lavori ed oneri per la sicurezza		
a	Lavori	67.400,00	
b	Oneri della sicurezza	3.370,00	
	Sommano (a+b)	70.770,00	70.770,00
	Somme a disposizione		
d	IVA (22%)	15.569,00	
e	Imprevisti compreso IVA	4.316,97	
f	Oneri vari	1.000,00	
g	Rilievi, accertamenti ed indagini	6.100,00	
h	Competenze tecniche di progettazione e direzione lavori	15.569,00	
	Sommano a disposizione	35.620,31	35.620,31
	Totale progetto		103.020,31