

Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC) 2014-2020

PIANO OPERATIVO AMBIENTE

– Sotto Piano –

"INTERVENTI PER LA TUTELA DEL TERRITORIO E DELLE ACQUE"

Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque

ASSE	2 - Tutelare l'ambiente e promuovere l'uso efficiente delle risorse (OT 6)
OBIETTIVO SPECIFICO	Obiettivo Specifico 2.2 – Miglioramento del servizio idrico integrato per usi civili e riduzione delle perdite di rete di acquedotto (RA 6.3)
LINEA DI AZIONE	2.2.1 - Interventi per il miglioramento del Servizio Idrico Integrato per usi civili e riduzione delle perdite di rete di acquedotto
TIPOLOGIA INTERVENTO	Intervento "a regia MATTM-DGSTA"

"Scheda intervento"

1. SEZIONE ANAGRAFICA

Titolo intervento	COLLEGAMENTO ESTERNO TRA I SERBATOI CITTADINI MONTESANTO - TREMONTI – TORRE FARO DEL COMUNE DI MESSINA
Sintesi dell'intervento	Interconnessione idraulica dei serbatoi Montesanto, Tremonti e Torre Faro a servizio della città di Messina, con predisposizione per la congiunzione tra le dorsali di distribuzione ionica (Acquedotto Fiumefreddo) e tirrenica, quest'ultima oggetto di altro intervento.
Codice CUP	Indicare codice CUP (Trasmettere, allegata alla presente, la scheda riepilogativa generata dal Sistema CUP in fase di richiesta codice, cosiddetto "corredo informativo" del progetto)
Natura CUP	Indicare se: <ul style="list-style-type: none"> • Acquisto o realizzazione di servizi
Responsabile Unico del Procedimento (RUP)	Riportare nominativo, ufficio di appartenenza, telefono, posta elettronica ed allegare provvedimento di nomina.
Localizzazione intervento	Regione: Sicilia Provincia: Messina Comune: Messina Territorio di competenza dell'Assemblea Territoriale Idrica di Messina
Data fine (prevista)	30/06/2022
Soggetto Beneficiario (Organismo responsabile dell'avvio e dell'attuazione degli interventi, a cui vengono trasferite le risorse)	Indicare: <ul style="list-style-type: none"> • Denominazione: Assemblea Territoriale Idrica di Messina • Codice Fiscale : 97126260831 • Codice IPA: Codice assegnato all'Ente (Unità Organizzativa) nell'ambito dell'Indice della PA: atimes • Forma Giuridica : 07 – CONSORZI CON PERSONALITA' GIURIDICA - AMMINISTRAZIONE

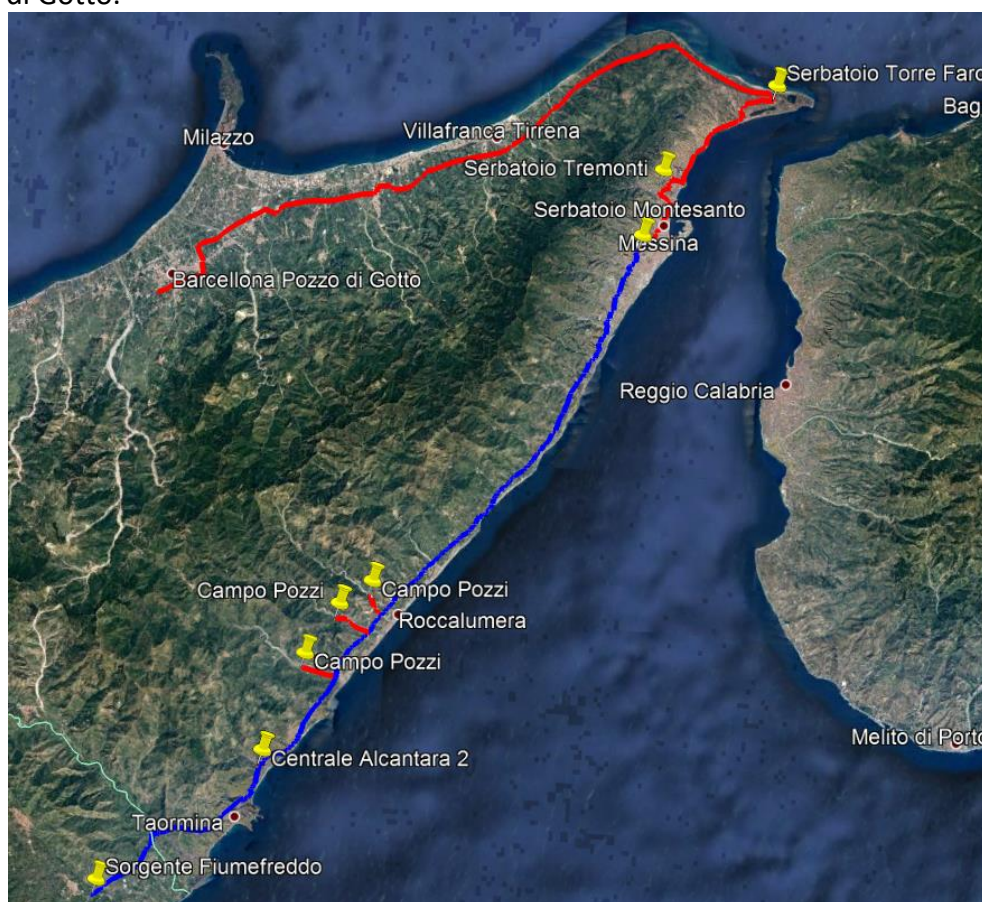
finanziarie: anticipazione, pagamenti intermedi, saldo.)	
--	--

2. SEZIONE DESCRITTIVA

Descrizione dell'intervento

Servizi di ingegneria relativi alla progettazione preliminare/definitiva/esecutiva-CSP - Rilievi, accertamenti ed indagini.

L'intervento rientra in una più ampia pianificazione territoriale che prevede l'interconnessione della dorsale sul litorale ionico, consistente nell'acquedotto esistente che si diparte dalle sorgenti Torrerosa e Bufardo nel territorio comunale di Fiumefreddo, dal quale ne prende il nome, implementato con una serie di campi pozzo in linea, con la dorsale tirrenica programmata negli altri interventi e che congiungerà il serbatoio Torre Faro a nord della città di Messina con i serbatoi del comune di Barcellona Pozzo di Gotto.



Nell'ambito programmatico anzidetto, importanza strategica riveste il tratto di connessione che attraversa il territorio comunale della città di Messina, anche in relazione al miglioramento del servizio di distribuzione cittadino. In questa ottica è prevista la realizzazione di due tratti di adduttore per connettere idraulicamente i principali serbatoi comunali, a partire dai serbatoi Montesanto 1 e 2 a sud della città (i lavori di completamento del serbatoio Montesanto 1 sono stati recentemente banditi), ai quali si congiunge già l'adduttore Fiumefreddo.

Il primo tratto sarà realizzato con una tubazione DN 700 fino al serbatoio Tremonti a nord della città. Il secondo tratto prevede la posa di una

condotta DN 500 mm in prosecuzione (cosiddetta condotta costiera) fino al serbatoio di Torre Faro.



Nello specifico, a partire dai serbatoi Montesanto 1 e 2 posti a quota rispettivamente di 157 e 125 m.s.l.m., sarà posato un adduttore DN 700 mm per uno sviluppo di circa 8 km, fino a giungere al serbatoio Tremonti a quota di circa 133 m.s.l.m., al fine di veicolare fino ad una portata di circa 700 l/s, di cui circa 400 l/s per l'alimentazione dei diversi serbatoi cittadini (Vascone, Noviziato, Trapani, Tremonti). I restanti 200-300 l/s saranno veicolati dalla condotta costiera DN 500, di sviluppo di circa 12 km, al serbatoio Torre Faro, servendo lungo il percorso i serbatoi Paradiso, Pace e Sant'Agata. Nel punto terminale il nuovo adduttore dovrà potere garantire fino a 200 l/s da trasferire alla fascia costiera tirrenica in caso di crisi idrica, sfruttando la dorsale prevista con altro intervento.

Per assicurare i carichi piezometrici necessari, è stato previsto l'inserimento di un booster in linea.

**Modalità
attuate**

L'affidamento dei servizi di ingegneria avverrà attraverso bando di gara in conformità alla normativa vigente.

**Obiettivi e
risultati attesi**

Descrivere, sinteticamente, l'impatto tecnico, economico e/o sociale che si intende produrre con la realizzazione dell'intervento.

L'obiettivo è quello di migliorare la distribuzione della risorsa idrica in testa ai serbatoi della città di Messina, superando l'attuale sbilanciamento a favore della zona sud, dove arrivano le principali fonti di alimentazione (Fiumefreddo e Santissima). L'intervento, nell'ottica di una maggiore flessibilità ed affidabilità del sistema, consentirà di realizzare una seconda linea di alimentazione dei serbatoi della zona a nord, oggi alimentati da una vecchia condotta DN 600 risalente agli anni '60 che sovente entra in crisi. Inoltre, verrà, ricostruita la condotta costiera che alimenta le borgate a nord della città fino a Ganzirri, anch'essa vetusta e molto vulnerabile, con perdite notevoli in linea. Infine, questa ultima condotta consentirà il collegamento tra la dorsale di distribuzione ionica, costituita dal Fiumefreddo, e la dorsale Tirrenica, programmata con funzioni strategiche di soccorso e di migliore ripartizione delle risorse idriche dei comuni compresi tra Barcellona e Villafranca Tirrenica.

Indicare il target di almeno uno degli indicatori di realizzazione individuati in tabella

Descrizione Indicatore	Unità di misura	Target a conclusione dell'intervento
Beneficiari/Popolazione beneficiaria	350.000 abitanti	Migliore distribuzione risorse idriche disponibili Riduzione vulnerabilità sistema acquedottistico Riduzione perdite condotta costiera (550.000 mc/anno)

**Livello di
progettazione
attuale**

Studio di fattibilità tecnico-economico

3. SEZIONE FINANZIARIA

Importo complessivo dell'intervento	Importo complessivo dell'intervento Euro 16.900.000,00, di cui € 12.500.000,00 per le opere. Importo servizi di ingegneria da affidare (incluse indagini): € 800.000,00 <i>(Costo compreso IVA ed eventuali oneri)</i>							
Fonti di finanziamento	Euro 560.000,00				Fonte: PO "Ambiente" FSC 2014-2020			
	Euro 240.000,00 <i>fonte</i>				Altra fonte: ATI-Gestore-AMAM S.p.A.			
Cronoprogramma finanziario	Indicare, per ciascuna annualità, la previsione di spesa ¹ .							
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	TOTALE
			300.000	500.000				
Quadro Economico Tipologia intervento "Acquisizione di beni e servizi"	Tipologia di spesa		Importo					
	Beni oggetto dell'acquisto		€...					
	Assistenza non compresa nel costo del bene		€...					
	Materiali inventariabili		€...					
	Materiale di consumo		€...					
	Costi per elaborazioni dati		€...					
	Personale non dipendente da destinare allo specifico progetto		€...					
	Servizi esterni (compresi lavori)		€...					
	Missioni		€...					
	Convegni		€...					
	Pubblicazioni		€...					
	Costi forfettizzati e spese generali		€ 655.000,00					
	Consulenze e spese di deposito (per brevetti)		€...					
	Pagamento tasse di deposito o mantenimento (per brevetti)		€...					
	IVA		€ 145.000,00					
	Costo del personale dipendente della PA		€...					

¹ Ai sensi della Delibera CIPE n. 26/2018: "In relazione al profilo finanziario pluriennale del FSC 2014-2020 stabilito dalla legge 11 dicembre 2016, n. 232, esteso all'anno 2025, il limite temporale dell'articolazione finanziaria delle programmazioni del FSC 2014-2020 viene fissato al citato anno 2025, in luogo del precedente limite riferito all'anno 2023".

	Altro	€...
	Totale	€ 800.000,00

4. SEZIONE PROCEDURALE²

Fase Procedurale Tipologia intervento "Acquisizione di beni e servizi"	Descrizione Fase	Data inizio <i>(Prevista o effettiva)</i>	Data fine <i>(Prevista o effettiva)</i>
	Definizione e stipula contratto	(01/01/2021)	(31/06/2021)
	Esecuzione Fornitura	(01/01/2021)	(30/06/2022)

DATA

FIRMA*

(IL PRESIDENTE – Orlando Russo)



***Rappresentante del Soggetto Beneficiario**

² Ai sensi della Delibera CIPE n. 26/2018: "...viene altresì stabilito al 31 dicembre 2021 il termine per l'assunzione delle obbligazioni giuridicamente vincolanti, in luogo del 31 dicembre 2019 già stabilito dalle precedenti delibere n. 25 e n. 26 del 2016...".