



CONSIGLIO DI BACINO VALLE DEL CHIAMPO

Sede legale: Piazza Libertà 12 36071 Arzignano (VI)

REGISTRO DEGLI ATTI DEL COMITATO ISTITUZIONALE

N. 12

DEL: 13/05/2022

OGGETTO:

APPROVAZIONE DELLA PROPOSTA DI FINANZIAMENTO DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICO PER PROCEDURE PER LA PRESENTAZIONE DELLE PROPOSTE PER INTERVENTI FINALIZZATI ALLA RIDUZIONE DELLE PERDITE NELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA, COMPRESA LA DIGITALIZZAZIONE E IL MONITORAGGIO DELLE RETI A VALERE SULLE RISORSE DEL PNRR – M2C4 - I4.2

L'anno duemilaventidue, il giorno **tredecim** del mese di **Maggio** alle ore **12:00** si è riunito il Comitato Istituzionale in modalità telematica nelle persone dei Signori

- | | |
|-----------------------|--|
| 1. Bevilacqua Alessia | Sindaco del Comune di Arzignano |
| 2. Magnabosco Dino | Sindaco del Comune di Montebello Vicentino |
| 3. Trapula Gianfranco | Sindaco del Comune di Montecchio Maggiore |

Assiste alla seduta il Direttore del Consiglio di bacino Dott.ssa **Alessandra Maule**.

Il Presidente, Sig.ra **Bevilacqua Alessia** riconosciuta legale l'adunanza invita il Comitato Istituzionale a deliberare sull'oggetto sopraindicato.

CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'

Divenuta esecutiva dopo il decimo giorno

IL DIRETTORE GENERALE
Dott.ssa Alessandra Maule

IL COMITATO ISTITUZIONALE

VISTA la Legge Regionale n. 17 del 27 aprile 2012 “*Disposizioni in materia di risorse idriche*” e smi, con la quale la Regione Veneto, confermando i limiti geografici degli Ambiti Territoriali Ottimali esistenti, ha ridisciplinato le forme e i modi di cooperazione fra i Comuni ricadenti nello stesso Ambito, nonché i rapporti tra gli Enti locali medesimi e i soggetti Gestori dei servizi, al fine di istituire e organizzare i Servizi Idrici Integrati, e affidando a nuovi Enti denominati Consigli di Bacino le funzioni esercitate dalle sopresse Autorità d’Ambito, conferendo ad essi tutto il patrimonio, il personale e le obbligazioni attive e passive delle medesime;

VISTA la Deliberazione della Giunta Regionale del Veneto n. 1006 del 05/06/2012 con la quale è stato approvato lo schema di convenzione per la cooperazione degli enti locali appartenenti a ciascun ambito territoriale ottimale del servizio idrico integrato ed è stato stabilito il procedimento da seguire per la sua approvazione da parte della Conferenza d’Ambito e di ogni singolo Comune;

CONSIDERATA la Convenzione sottoscritta in Arzignano il 29/10/2012, n. rep. 3396 del 05/11/2012 con la quale si è costituito il “Consiglio di Bacino Valle del Chiampo”, in attuazione della L.R. del Veneto n. 17/2012 e della D.G.R.V. n. 1006 del 05/06/2012;

RICHIAMATO il d.lgs. 152/2006smi, che nella Parte III detta norme in materia di organizzazione e gestione del Servizio Idrico Integrato comprendente la captazione, l’adduzione, la distribuzione e l’erogazione di acque ad usi civili, la fognatura e la depurazione delle acque reflue, prevedendo che gli Enti locali, attraverso le Autorità d’Ambito Territoriali Ottimali, svolgano le funzioni di organizzazione del Servizio Idrico Integrato, di scelta della forma di gestione, di determinazione e modulazione delle tariffe all’utenza, di affidamento della gestione e relativo controllo;

RICHIAMATA altresì la Legge Regionale n. 27 del 7 novembre 2003, così come modificata dalla Legge Regionale n. 17 del 20 luglio 2007, che detta la disciplina in materia di lavori pubblici di interesse regionale, attribuendo all’Autorità d’Ambito la competenza di approvazione dei progetti, preliminari e definitivi, concernenti i lavori del Servizio Idrico Integrato, definendoli come lavori pubblici di interesse regionale;

PRESO ATTO che il servizio idrico integrato nell’ambito territoriale del Consiglio di Bacino “Valle del Chiampo”, sono affidatari del servizio i gestori Acque del Chiampo spa e Medio Chiampo spa, in forza delle rispettive convenzioni sottoscritte;

RICHIAMATO il regolamento UE 2021/241 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021 che ha istituito il dispositivo per la ripresa e la resilienza;

RICHIAMATO altresì il decreto-legge n. 77 del 31 maggio 2021, convertito dalla legge 29 luglio 2021 n. 108, avente ad oggetto “Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza (d’ora in poi PNRR) e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure”, con il quale sono state date le informazioni utili per la gestione degli interventi previsti nel PNRR;

VISTA la decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021, recante l’approvazione della valutazione del Piano per la ripresa e resilienza dell’Italia e notificata all’Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;

VISTA, in particolare, la Missione 2 “Rivoluzione verde e transizione ecologica”, Componente C4 “Tutela e valorizzazione del territorio e della risorsa idrica”, Missione 4 “Garantire la gestione sostenibile delle risorse idriche lungo l’intero ciclo e il miglioramento della qualità ambientale delle acque interne e marittime”, Investimento 4.2 del PNRR che prevede la “Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell’acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti”;

VISTO il decreto del Ministro dell’economia e delle finanze del 6 agosto 2021 di assegnazione delle risorse finanziarie previste per l’attuazione degli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione che, per la realizzazione della misura M2C4 - I4.2 “*Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione*”

dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti" assegna (Tabella A) al Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili l'importo di 900 milioni di euro;

DATO ATTO che il Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili ha pubblicato in data 08/03/2022 l'avviso pubblico "Procedure per la presentazione delle proposte per interventi finalizzati alla riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti a valere sulle risorse del PNRR – M2C4 - I4.2";

VISTE le previsioni dell'avviso pubblicato, in particolare che:

- la dotazione complessiva della linea d'investimento M2C4-I4.2 "Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti" è pari a 900 milioni di euro a valere sulle risorse finanziarie del PNRR e le proposte potranno essere presentate in due finestre temporali:
 - dal 19 aprile 2022 al 19 maggio 2022;
 - dal 1° settembre 2022 al 31 ottobre 2022.
- i soggetti proponenti, beneficiari del finanziamento, sono identificati negli Enti di Governo d'Ambito che potranno agire per mezzo di soggetti attuatori identificati con Gestori affidatari del SII;
- uno dei presupposti da soddisfare per la presentazione della proposta è che l'ambito d'intervento comprenda una popolazione servita maggiore di 100.000 abitanti;
- che il solo ambito di gestione di Acque del Chiampo spa ha una popolazione servita inferiore a 100.000 abitanti, e pertanto ai fini della presentazione di un'eventuale proposta l'ambito di intervento dovrà necessariamente coincidere con l'intero ambito territoriale ottimale, coinvolgendo entrambi i gestori Acque del Chiampo spa e Medio Chiampo spa;
- che il Consiglio di Bacino "Valle del Chiampo" dovrà presentare una proposta che coinvolga i due soggetti attuatori/gestori, organizzati in reti di impresa o RTI;
- che la proposta di finanziamento dovrà contribuire al raggiungimento dei relativi target e/o milestone associati alla linea d'investimento M2C4-I4.2, in particolare:
 - a) aggiudicazione dei lavori entro il 30 settembre 2023;
 - b) completamento di almeno il 40% dei "chilometri di rete distrettualizzata" entro il 31 dicembre 2024;
 - c) completamento del 100% dei "chilometri di rete distrettualizzata" entro il 31 marzo 2026.
- che uno dei target prefissati dall'avviso è la riduzione dei livelli di perdita del 35% alla data del 31 marzo 2026 rispetto al valore registrato nell'anno 2020.

PRESO ATTO del progetto di fattibilità tecnica ed economica "Efficientamento degli acquedotti dell'ATO Valle del Chiampo" approvato dal Consiglio di Bacino "Valle del Chiampo";

ACQUISITA al prot. 201 del 13.05.2022 la relazione tecnico-illustrativa della proposta corredata di appendice redatta dai gestori Acque del Chiampo spa e Medio Chiampo spa, finalizzata alla presentazione della richiesta di finanziamento PNRR;

CONSIDERATO che la relazione tecnico-illustrativa della proposta definisce l'insieme organico di misure finalizzato alla riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, la digitalizzazione ed il monitoraggio delle reti, a valere sulle risorse del PNRR – M2C4-I4.2, per gli acquedotti dell'ATO Valle del Chiampo;

DATO ATTO che la proposta si articola in 5 sotto-progetti interdipendenti, come specificato nel seguito:

Sotto-progetti	Principali obiettivi
1) Installazione di strumenti per il monitoraggio quali-quantitativo delle sorgenti	Aumentare la conoscenza quali-quantitativa delle sorgenti non monitorate per prevenire eventuali rischi per la salute umana, affinare la definizione delle aree di salvaguardia ai sensi DGRV 1621/2019 e ridurre il valore dell'indicatore M3.
2) Rilievo delle reti idriche e loro rappresentazione tramite GIS	
a. Sistemazione SIT	Validazione topologica del SIT per renderlo immediatamente importabile nei software di modellazione idraulica (rapidità di

	costruzione e aggiornamento modelli); digitalizzazione attributi per fini di asset management e ottimizzazione del calcolo del rischio di rottura e del relativo piano di sostituzione delle condotte.
b. Rilievo reti e impianti mancanti	Digitalizzazione per fini di asset management; fornire dati di input per la modellazione idraulica.
c. Rilievo di allacci e punti di prelievo	Identificazione e regolarizzazione di allacci privi di contatore (riduzione M1); digitalizzare i tracciati degli allacci per migliorarne l'identificabilità in campo e codificarli associandoli ai punti di consegna per fini di asset management; rendere nota la lunghezza degli allacci in proprietà pubblica e privata per permettere il calcolo di indicatori significativi utili alla gestione (es. ILI, ai sensi Dir. Europea 2020/2184); aggiornare il database geospaziale degli idranti per pianificarne la razionalizzazione.
3) Rinnovo del sistema di telecontrollo	Disporre di dati funzionali al monitoraggio attivo delle perdite; aumentare cyber security; visualizzare schemi sinottici, logiche di automazione e soglie impostate; implementazione manutenzione predittiva ed efficientamento energetico impianti (riduzione M2).
4) Riduzione delle perdite (M1) e miglioramento della qualità dell'acqua erogata (M3)	
a. Modellazione idraulica della rete	Fornire ai gestori uno strumento di supporto alle decisioni (miglioramento M2); progettare la distrettualizzazione; identificare punti sensibili della rete in cui installare strumenti per la misura dei parametri analitici e valvole di spurgo automatico con contatore (riduzione M3 e M1).
b. Installazione strumenti per la misura dei parametri analitici	Disporre di dati in diretta sulla qualità dell'acqua in punti sensibili della rete, con allarmi associati (M3).
c. Distrettualizzazione, installazione valvole di controllo delle pressioni e strumenti per la misura di portate e pressioni	Porre in essere le condizioni per il monitoraggio e controllo attivo delle perdite; ottimizzare la gestione delle pressioni (riduzione M1 e frequenza rotture).
d. Controllo attivo delle perdite	Ottimizzare la gestione dei distretti (minimizzazione del tempo di consapevolezza delle perdite e conseguente riduzione M1 ed ottimizzazione dei costi).
e. Localizzazione delle perdite	Ridurre le perdite occulte (riduzione M1).
f. Identificazione di tratti da sostituire assistita dal modello e DSS	Ridurre le perdite di sottofondo (riduzione M1), adottare un DecisionSupport System per l'ottimizzazione degli interventi (riduzione costi).
g. Redazione Masterplan del progetto	Redazione del Masterplan del progetto con cui aggiornare il Piano degli interventi d'Ambito individuando l'insieme di interventi con il miglior rapporto tra costi e benefici.
5) Manutenzione straordinaria condotte Montorso Vic., Montebello Vic., Zermeghedo e Gambellara	
a. Progettazione definitiva-esecutiva	Posare condotte funzionali a distrettualizzazione e gestione delle pressioni (riduzione M1), interconnessione dei sistemi (riduzione M2), sostituzione di infrastrutture vetuste o ridondanti (riduzione M1 e riduzione costi).
b. Esecuzione lavori	

DATO ATTO che con le attività proposte è attesa una riduzione dell'indicatore M1b nell'intero ATO, rispetto al 2020, pari al 36% e la digitalizzazione e la distrettualizzazione di 916 Km di rete;

VERIFICATO altresì il quadro economico che complessivamente ammonta ad euro 12.745.300 al netto di Iva, qui di seguito riportato:

COSTO TOTALE PROGETTO ATO Valle del Chiampo	Lavori	Servizi	Forniture	Spese generali	Lavori in economia	Imprevisti e arrotondamenti	TOTALE
RIEPILOGO SOTTO-PROGETTI	[€]	[€]	[€]	[€]	[€]	[€]	[€]
MONITORAGGIO SORGENTI	139.050,00	102.608,12	99.288,28	11.829,61	0,00	32.223,99	385.000,00
RILIEVO DELLE RETI E RAPPRESENTAZIONE TRAMITE GIS	0,00	1.040.765,99	9.000,00	51.523,07	0,00	98.710,94	1.200.000,00
RINNOVAMENTO DEL SISTEMA DI TELECONTROLLO	0,00	357.893,50	511.808,00	17.717,50	0,00	79.581,00	967.000,00
RIDUZIONE DELLE PERDITE (M1) E MIGLIORAMENTO DELL'ACQUA EROGATA (M3)	410.970,00	3.426.903,34	1.371.883,20	189.598,68	0,00	485.644,78	5.885.000,00
MANUTENZIONE STRAORDINARIA CONDOTTE	3.429.012,69	324.300,00	28.000,00	74.330,00	109.100,00	343.557,31	4.308.300,00
TOTALE	3.979.032,69	5.252.470,95	2.019.979,48	344.998,86	109.100,00	1.039.718,02	12.745.300,00

DATO ATTO che l'importo di cui al quadro economico sopraccitato è così suddiviso tra i gestori:

- Acque del Chiampo spa euro 8.708.000,00;
- Medio Chiampo spa euro 4.037.300,00;

CONSIDERATO inoltre, che la quota oggetto della richiesta di finanziamento è pari ad euro 11.206.980 e la restante pari ad euro 1.538.320 è finanziata dalla tariffa del servizio idrico integrato (piano tariffario ARERA periodo 2020-2023);

VERIFICATO che:

- le attività indicate nella relazione tecnico-illustrativa della proposta su esposte rientrano tra le attività finanziabili come previsto dall'avviso pubblico "Procedure per la presentazione delle proposte per interventi finalizzati alla riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti a valere sulle risorse del PNRR – M2C4 - I4.2";
- le attività sono conformi con le finalità e gli obiettivi del Piano d'Ambito vigente;
- il quadro economico pari ad euro 12.745.300, verrà finanziato da contributo PNRR, qualora venga ritenuto idoneo per la quota finanziabile pari ad euro 11.206.980 e che la restante quota è finanziata dalla tariffa del servizio idrico integrato;

RITENUTA l'acquisizione in oggetto meritevole di approvazione, sotto il profilo tecnico, amministrativo e finanziario;

VISTI:

- il d.lgs. 18.8.2000, n. 267 recante le norme del testo unico sull'ordinamento degli Enti Locali;
- il d.lgs. 03.04.2006 n. 152;
- il d.lgs. 18.04.2016 n. 50 ("Nuovo Codice dei contratti pubblici e delle concessioni");
- la L.R. 27.04.2012 n. 17, che ha affidato le funzioni esercitate dalle soppresse Autorità d'Ambito ai Consigli di Bacino;
- la Convenzione sottoscritta in Arzignano il 29/10/2012, n. rep. 3396 del 05/11/2012 si è costituito il "Consiglio di Bacino Valle del Chiampo";
- il Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021 che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;

- il D.L. 31 maggio 2021 n. 77, concernente “Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure” convertito con modificazioni dalla legge 29 luglio 2021, n. 108;
- l’avviso pubblico “Procedure per la presentazione delle proposte per interventi finalizzati alla riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell’acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti a valere sulle risorse del PNRR – M2C4 - I4.2”;
- le convenzioni sottoscritte dai rispettivi gestori;

RITENUTO, stante l’urgenza di provvedere alla presentazione della proposta di finanziamento, di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile;

Con voti unanimi espressi nei termini di legge;

DELIBERA

1. che le premesse formano parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
2. di approvare la relazione tecnico-illustrativa di cui alla proposta da sottoporre a finanziamento di cui all’avviso pubblico *“Procedure per la presentazione delle proposte per interventi finalizzati alla riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell’acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti a valere sulle risorse del PNRR – M2C4 - I4.2”*;
3. di dare atto che:
 - le attività e gli interventi indicati nella relazione tecnico-illustrativa sono conformi con le finalità e gli obiettivi del Piano d’Ambito vigente;
 - il quadro economico pari ad euro 12.745.300, verrà finanziato da contributo PNRR qualora venga ritenuto idoneo per la quota finanziabile pari ad euro 11.206.980 e che la restante quota è finanziata dalla tariffa del servizio idrico integrato;
4. di conferire delega al Direttore Generale del Consiglio di Bacino “Valle del Chiampo”, dott.ssa Alessandra Maule, affinché in nome e per conto dell’Ente d’Ambito presenti la proposta di finanziamento nei termini e nelle modalità di cui all’avviso pubblico “Procedure per la presentazione delle proposte per interventi finalizzati alla riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell’acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti a valere sulle risorse del PNRR – M2C4 - I4.2”.

La presente deliberazione viene dichiarata, con separata ed unanime votazione, immediatamente eseguibile.

IL PRESIDENTE
Alessia Bevilacqua

IL DIRETTORE
Dott.ssa Alessandra Maule

Parere tecnico espresso:

FAVOREVOLE

IL DIRETTORE
Dott.ssa Alessandra Maule

Parere contabile espresso:

NON DOVUTO

IL DIRETTORE
Dott.ssa Alessandra Maule