



CONSIGLIO DI BACINO VALLE DEL CHIAMPO

Sede legale: Piazza Libertà 12 36071 Arzignano (VI)

REGISTRO DEGLI ATTI DEL COMITATO ISTITUZIONALE

N. 11

DEL: 13/05/2022

OGGETTO:

APPROVAZIONE DEL PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA
"EFFICIENTAMENTO DEGLI ACQUEDOTTI DELL'ATO VALLE DEL CHIAMPO".

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 soppresse 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;

DATO ATTO che il Consiglio di Bacino “Valle del Chiampo” ha invitato i gestori Acque del Chiampo spa e Medio Chiampo spa alla redazione congiunta di un progetto di fattibilità tecnica economica al fine di definire gli interventi volti all'efficientamento degli acquedotti dell'ATO Valle del Chiampo, alla riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione, alla digitalizzazione ed il monitoraggio delle reti nonché il miglioramento della qualità dei servizi erogati.

VISTO il progetto di fattibilità tecnica ed economica *“Efficientamento degli acquedotti dell'ATO Valle del Chiampo”* redatto dai gestori Acque del Chiampo spa e Medio Chiampo spa, acquisito al prot. 201 del 13.05.2022., che si compone di una relazione tecnica del quadro esigenziale e stime economiche;

VERIFICATO che il programma per l'efficientamento sviluppato nel progetto di fattibilità tecnica ed economica comprende 5 macro-progetti articolati nelle seguenti attività:

- 1) Monitoraggio sorgenti
- 2) Rilievo delle reti idriche e loro rappresentazione tramite GIS
 - a. Sistemazione SIT (importazione progetti storici, validazione topologica reti, inserimento anno di posa condotte)
 - b. Rilievo di allacci e punti di prelievo
 - c. Rilievo dei dati mancanti degli impianti
- 3) Rinnovo del sistema di telecontrollo
- 4) Riduzione delle perdite (M1) e miglioramento della qualità dell'acqua erogata (M3)

- a. Modello idraulico di simulazione della rete
 - b. Installazione strumenti per la misura dei parametri analitici presso punti sensibili della rete
 - c. Distrettualizzazione/ingegnerizzazione delle reti
 - d. Installazione di valvole di controllo della pressione
 - e. Controllo attivo delle perdite
 - f. Ricerca (e riparazione) perdite
 - g. Piano di sostituzione condotte
 - h. Masterplan finalizzato all'aggiornamento del "Piano degli Interventi"
- 5) Manutenzione straordinaria condotte Montorso Vic., Montebello Vic., Zermeghedo e Gambellara
- a. Progettazione definitiva-esecutiva
 - b. Esecuzione lavori.

PRECISATO che il progetto redatto dai due enti gestori, Acque del Chiampo spa e Medio Chiampo spa, ha valutato le attività finalizzate alla riduzione delle perdite idriche, con l'obiettivo di gestire in modo durevole le infrastrutture sulla base delle migliori tecnologie disponibili e delle migliori pratiche internazionali, in coerenza con i principi di sviluppo sostenibile e adattamento ai cambiamenti climatici.

DATO ATTO che:

- il progetto è funzionale all'aggiornamento del piano degli interventi d'Ambito;
- è basato su analisi tecnico-scientifiche;
- considera l'interazione tra le nuove opere e quelle esistenti valutando il sistema nella sua totalità;
- le valutazioni contenute nella fattibilità sono volte ad assicurare sostenibilità e durabilità delle successive fasi di gestione;

CONSIDERATO che con l'esecuzione delle attività individuate nel progetto di fattibilità tecnica ed economica:

- è attesa una riduzione dell'indicatore M1b nell'intero ATO, rispetto al 2020, pari al 36%, come riportato nella tabella che segue.

Variazione attesa indicatori ARERA 31/12/20 --> 31/12/24 --> 31/03/26	Acque del Chiampo		Medio Chiampo	ATO Valle del Chiampo
	Acquedotto civile	Totale (civile + industriale)	Totale	Totale
M1a, in m³/km/gg	9,5 --> 8,7 --> 5,3	9 --> 8,3 --> 5,6	18,2 --> 16,3 --> 8,9	10,1 --> 9,3 --> 6
M1b, in %	37,1 --> 34,5 --> 23,8	26,1 --> 24,2 --> 16,7	51,2 --> 47,5 --> 32,8	29,2 --> 27,1 --> 18,7
M2, in ore	mantenimento classe A (<6 ore)		mantenimento classe A (<6 ore)	mantenimento classe A (<6 ore)
M3, in %	C --> C --> rientro in classe B (M3a<0,005% e M3b<0,5%)		mantenimento classe A (M3a=0, M3b<0,5% e M3c<0,1%)	C --> C --> rientro in classe B (M3a<0,005% e M3b<0,5%)

- è atteso un incremento della lunghezza della rete distrettualizzata nell'intero ATO, rispetto al 2020, pari a 353 km al 31/12/2024 e pari a 879 km al 31/12/2026, come riportato nella tabella che segue.

Variazione attesa target PNRR 31/12/20 --> 31/12/24 --> 31/03/26	Acque del Chiampo		Medio Chiampo	ATO Valle del Chiampo
	Acquedotto civile	Totale (civile + industriale)	Totale	Totale
km di rete distrettualizzata permanentemente	37 --> 340 --> 791	37 --> 347 --> 808	0 --> 43 --> 108	37 --> 390 --> 916

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

VERIFICATO che:

- le attività sono conformi alle finalità e dagli obiettivi del Piano d'Ambito vigente;
- il progetto di fattibilità potrebbe beneficiare dei finanziamenti previsti 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";

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";
- le convenzioni sottoscritte dai rispettivi gestori;

RITENUTO, stante l'urgenza di provvedere alla presentazione della proposta di 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" che è basata sul progetto di fattibilità tecnica ed economica "*Efficientamento degli acquedotti dell'ATO Valle del Chiampo*", 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 dare atto che:
 - le attività sono conformi con le finalità e gli obiettivi del Piano d'Ambito vigente;
 - il progetto di fattibilità potrebbe beneficiare dei finanziamenti previsti 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";
3. di approvare il progetto di fattibilità tecnica ed economica *"Efficientamento degli acquedotti dell'ATO Valle del Chiampo"* redatto dai gestori Acque del Chiampo spa e Medio Chiampo spa per un quadro economico complessivo pari ad euro 12.745.300.

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