R_CALABR|AAA0ABE|RGP2024|PROT. N. 0019519|02/10/2024 - Allegato Utente 1 (A01)

REGIONE CALABRIA
Il Presidente

Prot. 616529
Del 02.10.2024

Al Signor Presidente del Consiglio Regionale
Dott. Filippo Mancuso

E p.c. Al Consigliere
Sig. Raffaele Mammoliti

Segretariato Generale
Settore Atti del Presidente
e Rapporti con il Consiglio Regionale

LORO SEDI

Oggetto: Riscontro all'interrogazione a risposta scritta n.191/12^.

Con riferimento all'interrogazione consiliare in oggetto, si trasmette la risposta pervenuta dalla Direzione Generale del Dipartimento Territorio e Tutela dell'Ambiente.

D'ordine del Presidente
Il [redacted]

All.02

Regione Calabria

DIPARTIMENTO TERRITORIO E TUTELA DELL'AMBIENTE

INTERROGAZIONE A RISPOSTA SCRITTA N. 191/12^ "REALIZZAZIONE DI OPERE DI INGEGNERIZZAZIONE DELLE RETI IDRICHE DI DISTRIBUZIONE URBANA E LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA FUNZIONALI AL MIGLIORAMENTO DELLA DISTRIBUZIONE IDRICA E ALLA RIDUZIONE DELLE PERDITE NELLA REGIONE CALABRIA NEI COMUNI DELLA CALABRIA"

INTERROGAZIONE

1. Quali utili e tempestivi provvedimenti si intendano adottare per accelerare la realizzazione degli interventi sopra richiamati?
2. Quali siano gli esiti degli interventi realizzati nelle città di Cosenza, Catanzaro, Vibo Valentia e Reggio Calabria e quale sia lo stato di realizzazione dell'intervento nella città di Crotone.
3. Se, coerentemente con quanto stabilito dalla richiamata Legge regionale n.10/22, non si ritenga utile riaffidare la gestione degli interventi programmati alla direzione della So.Ri.Cal. S.p.A.

RISPOSTA

Nell'ambito della Programmazione POR Calabria 2014/2020 sono stati redatti dal Dipartimento Regionale Lavori Pubblici e Infrastrutture due Studi di fattibilità:

- lo studio di fattibilità prot. 65960 del 25.2.2013, riferito all'"Ingegnerizzazione delle reti idriche di distribuzione urbana e lavori di manutenzione straordinaria funzionali al miglioramento della gestione del servizio di distribuzione idrica e alla riduzione delle perdite nella Regione Calabria", nei Comuni con popolazione superiore a 5.000 ab.;
- lo studio di fattibilità prot. 60273 del 23.2.2017, riferito all'"Ingegnerizzazione delle reti idriche di distribuzione urbana e lavori di manutenzione straordinaria funzionali al miglioramento della gestione del servizio di distribuzione idrica e alla riduzione delle perdite nella Regione Calabria – completamento", nei Comuni con popolazione inferiore a 5.000 ab.;

Con riferimento allo studio di fattibilità prot. 65960 del 25.2.2013 (popolazione superiore a 5.000 ab.), a valere sul POR Calabria 2014/2020 – Linea di Azione 6.3.1, sono stati inizialmente attivati gli interventi sui 5 Comuni capoluogo di Provincia, per l'importo di **€ 37.348.883,06** in corso di ultimazione (tranne Crotone il cui intervento è appena iniziato);

Successivamente con i fondi del Patto per la Calabria approvato con DGR 160/2016 e rimodulato con DGR 3/2018, sono stati programmati e finanziati a valere sulla Linea di Azione 2.2 – "Schemi idrici e reti idriche" - Tema prioritario "Servizio Idrico Integrato", i seguenti interventi strategici:

- "Completamento ingegnerizzazione reti idriche di distribuzione urbana e lavori di manutenzione straordinaria nei comuni con pop. > 5.000 ab." – importo € 64.053.000,00;

Inizialmente i progetti preliminari relativi al "Completamento ingegnerizzazione reti idriche di distribuzione urbana e lavori di manutenzione straordinaria nei comuni con pop. > 5.000 ab.", per l'importo € 64.053.000,00, sono stati redatti dal gruppo di lavoro interno al Dipartimento LL.PP. ed approvati dal Dirigente Generale dello stesso Dipartimento. L'intervento, complessivamente, ricomprende *n. 5 interventi* (di cui n. 1 per Provincia), riferiti a n. 36 Comuni di cui allo sdf prot. 65960 del 25.2.2013 e altri 20 Comuni di cui allo studio di fattibilità prot. 60273 del 23.2.2017.

A seguito della D.G.R. 447/2018, l'intero intervento è stato trasferito alla Società SoRiCal S.p.A. individuandola come soggetto attuatore per l'espletamento delle attività correlate all'attuazione dei 5 interventi di ingegnerizzazione delle reti idriche di distribuzione cittadine e di quanto agli stessi connesso - ovvero per la progettazione, l'appalto, l'esecuzione e il collaudo dei servizi e dei lavori dai medesimi previsti.

Inoltre sempre con la stessa delibera è stato approvato uno schema di Protocollo d'Intesa denominato "Cantiere di Lavoro Abatemarco" stipulato tra la Regione, l'Autorità idrica della Calabria, Sorical S.p.A., i Comuni e i soggetti gestori per il governo e la gestione del Servizio idrico Integrato nel perimetro definito dai confini territoriali dei Comuni approvvigionati dall'Acquedotto Abatemarco per un importo di € 23.169.993,47, sempre da attuarsi da parte di Sorical S.p.A., così costituito:

- Intervento per la messa a sistema dello schema Abatemarco (adduzione Sorical) per € 10.000.000, con copertura finanziaria a valere sul Patto per la Calabria;
- Intervento di ingegnerizzazione reti idriche interne dei Comuni approvvigionati dall'acquedotto Abatemarco per complessivi € 11.946.865,71, con risorse sul Patto per la Calabria;
- Intervento di attività/servizi di rilievo contatori di tenza, censimento e analisi delle utenze, gestione amministrativa delle utenze, modello di bollettazione, fornitura e installazione di contatori comunali (con esclusione dei soli contatori del Comune di Cosenza), sempre con risorse sul Patto per la Calabria;
- Fornitura e installazione di contatori comunali del Comune di Cosenza per € 1.223.127,76, con risorse a valere sul POR Calabria 2014-2020, Azione 6.3.3

Con successivo decreto del Dirigente Generale n. 11178 del 17.09.2019, si è data attuazione alla delibera, specificando che:

- Di avvalersi di SoRiCal S.p.A. per l'espletamento delle attività correlate all'attuazione degli interventi di ingegnerizzazione, delle reti idriche di distribuzione cittadine e di quanto agli stessi connesso - ovvero per la progettazione, l'appalto, l'esecuzione e il collaudo dei servizi e dei lavori dai medesimi previsti:
    a. "Completamento ingegnerizzazione reti idriche di distribuzione urbana e lavori di manutenzione straordinaria nei comuni con pop. > 5.000 ab.", per l'importo di € 63.647.251,14. L'intervento, complessivamente, ricomprende *n. 5 interventi* (di cui n. 1 per Provincia), riferiti a n. 32 Comuni di cui allo sdf prot. 65960 del 25.2.2013 – importo € 56.441.659,19 (progetti definitivi approvati in linea tecnica) e n. 4 Comuni di cui alla deliberazione della Giunta Regionale n. 447 dell'11.10.2018 di approvazione del progetto "Cantiere di lavoro Abatemarco" – importo € 7.205.591,95;
    b. *n. 1 intervento* denominato "Lavori di manutenzione delle reti idriche e interventi di potenziamento, adeguamento, riequilibrio e messa in sicurezza schemi idrici": n. 20 Comuni, di cui allo sdf prot. 60273 del 23.2.2017 e alla deliberazione della Giunta Regionale n. 447 dell'11.10.2018 di approvazione del progetto "Cantiere di lavoro Abatemarco" – importo € 4.741.273,76,

Nel Corso del 2019 (fine) e di tutto il 2020 la Sorical S.p.A. nonostante abbia avuto mandato dalla Regione Calabria per la realizzazione di tutti gli interventi (Cantiere di Lavoro Abatemarco, Ingegnerizzazione reti idriche delle 5 province) nonché la progettazione dell'intervento sulle reti idriche dei Comuni serviti dall'acquedotto Abatemarco, nessun intervento è iniziato né alcun progetto è stato redatto dalla Società, rimanendo di fatto bloccato l'intero procedimento.

La regione Calabria, pertanto, con D.G.R. n. 407 del 24.11.2020, considerato che:

- la SoRiCal S.p.A. è una società mista (oltre 50% pubblica) ancora in liquidazione, la cui attività deve essere diretta esclusivamente alla liquidazione della società e alla conservazione del patrimonio sociale; non è dunque consentito agli amministratori intraprendere operazioni che abbiano finalità diverse, e ciò indipendentemente dalla circostanza che dette operazioni siano o meno attinenti all'oggetto sociale;
- SoRiCal S.p.A. a norma della "convenzione di gestione" regolante i rapporti tra Regione Calabria e SoRiCal S.p.A., deve gestire esclusivamente le infrastrutture della rete acquedottistica regionali (invasi, captazioni, reti acquedotto, serbatoi regionali);

ha revocato parzialmente la delibera di giunta nr. 447/2018 concernenti il protocollo d'Intesa "Cantiere di lavoro Abatemarco" per il governo e la gestione del Servizio Idrico Integrato.

In particolare solamente l'intervento riguardante la messa a sistema dello schema Abatemarco (adduzione SoRiCal), - per 10.000.000,00 € - Patto per la Calabria – inserito nel Cantiere di lavoro Abatemarco, può essere gestito ed attuato dalla SoRiCal S.p.A. a norma della "convenzione di gestione" regolante i rapporti tra Regione Calabria e SoRiCal S.p.A..

Tutte le altre attività correlate all'attuazione del protocollo d'intesa "Cantiere di lavoro Abatemarco" per il governo e la gestione del Servizio Idrico Integrato nonché degli interventi di ingegnerizzazione delle reti

idriche di distribuzione cittadine e di quanto agli stessi connesso - ovvero la progettazione, l'appalto, l'esecuzione e il collaudo dei servizi e dei lavori dai medesimi previsti, per un importo complessivo di € 68.757.913,30, sono attribuite al Dipartimento Tutela dell'Ambiente.

Quest'ultimo nell'arco di un anno ha proceduto, attraverso un gruppo di progettazione interna, ad eseguire le seguenti attività:

- Redazione ed approvazione in linea tecnica del progetto definitivo mancante di *Ingegnerizzazione delle reti idriche urbane e lavori di manutenzione straordinaria funzionali alla riduzione delle perdite nei comuni (24)* compresi nell'intervento cantiere di lavoro Abatemarco.
- Stipula degli accordi di Programma con tutti i Comuni delle 5 province Calabresi oggetto d'interventi e con i 24 Comuni servizi dall'acquedotto Abatemarco;
- il rapporto di verifica finale dei progetti definitivi da parte dall'Unità interna di verifica con esito positivo;
- il Verbale di Validazione dei Progetti Definitivi da parte dei RUP, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- L'approvazione con Decreto dei progetti definitivi, in linea tecnico-contabile, dei quadri economici con l'assunzione delle proposte di accertamento e le proposte di prenotazioni di impegno;
- L'approvazione sempre con decreto, del Bando di gara e del Disciplinare di Gara nonché di avviare il procedimento a contrarre per l'aggiudicazione dell'appalto dei lavori e dei servizi previsti dai progetti definitivi di "Ingegnerizzazione delle reti idriche urbane e lavori di manutenzione straordinaria funzionali alla riduzione delle perdite nei comuni delle cinque province calabresi, superiori a 5.000 ab. e nei comuni serviti dallo schema acquedottistico Abatemarco", mediante 6 tornate di gara con procedura "aperta" ai sensi dell'artt. 60 e 123 del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, con contratto da stipularsi a misura, secondo lo strumento giuridico dell'Accordo Quadro, a norma degli art. 54 del D.lgs. 50/2016 ss.mm.ii.;
- La pubblicazione e l'indizione della gara sulla piattaforma telematica regionale SISGAP con al presentazione delle offerte entro il 14.02.2022.
- La nomina del seggio e della Commissione di gara con l'ammissione di tutte le partecipanti /n. 7) alla fase successive;

La tornata di gara si è conclusa con l'approvazione della proposta di aggiudicazione provvisoria da parte della Commissione, giusto decreto n. 16732 del 19/12/2022.

Per quanto concerne l'intervento riguardante la messa a sistema dello schema Abatemarco (adduzione SoRiCal), - per 10.000.000,00 € - Patto per la Calabria – inserito nel Cantiere di lavoro Abatemarco, lo stesso è stato gestito dalla SoRiCal S.p.A. a norma della "convenzione di gestione" regolante i rapporti tra Regione Calabria e SoRiCal S.p.A. da informazioni richieste con nota prot. 374919 del 23.08.2022, il gestore ha comunicato di averlo suddiviso in cinque interventi di cui uno solo è in fase avanzata con la sola progettazione esecutiva ma non ancora aggiudicato

Grazie allo sforzo delgli uffici regionali gli interventi sono tutti avviati regolarmente per come segue:

Stato attuazione Comuni capoluogo

Intervento di ingegnerizzazione	Importo (€)	Stato di attuazione
Comune di Cosenza	24.312.614,29	Intervento concluso
Comune di Catanzaro	14.130.225,77	Intervento concluso
Comune di Reggio Calabria	8.627.959,30	Intervento concluso
Comune di Vibo Valentia	4.397.215,27	Lavori in corso (avanzamento 70%)
Comune di Crotone	4.958.021,23	Lavori in corso (avanzamento 30%)

Stato attuazione altri Comuni

Intervento di ingegnerizzazione	Importo (€)	Stato di attuazione
Comuni della Provincia di Cosenza	24.312.614,29	Lavori in corso
Comuni della Provincia di Catanzaro	14.130.225,77	Lavori in corso
Comuni della Provincia di Calabria	8.627.959,30	Lavori in corso
Comuni serviti dall'acquedotto Abatemarco	12.331.877,44	Lavori in corso
Comuni della Provincia di Vibo Valentia	4.397.215,27	Contratto in fase di stipula
Comuni della Provincia di Crotone	4.958.021,23	Contratto in fase di stipula

Quesito 2) Quali siano gli esiti degli interventi realizzati nelle città di Cosenza, Catanzaro, Vibo Valentia e Reggio Calabria e quale sia lo stato di realizzazione dell'intervento nella città di Crotone.

Comune di Cosenza – Intervento concluso

Per quanto riguarda i servizi di ingegneria ad oggi risultano eseguiti:

- 148,26 km di "rilievo cartografico di base";
- 106,89 km di "rilievo rete da sit disponibile o da progettazione ed esecuzione recente";
- 255,15 km di "restituzione e strutturazione dati per il popolamento del data base sit";
- n.1342 rilievi di contatori;
- analisi delle utenze;
- monitoraggio Q-P su 250 km di rete;
- modellazione su 166 km di rete;
- ricerca perdite su 250 km di rete;
- progettazione distretti DMA per 250 km di rete;
- redazione delle Linee guida per 250 km di rete.

Per quanto riguarda i lavori risultano eseguiti:

- realizzazione distretti (DMA) ovvero di 3 macro distretti, ovvero Centro, via Popilia/viale Parco, zona Nord città serviti rispettivamente dai serbatoi Merone, Colle Mussano, De Rada);
- installazione di n.13 misuratori di portata ai serbatoi;
- installazione di n. 4 misuratori di pressione;
- n. 231 riparazioni di perdite;
- 0,90 km di realizzazione nuova condotta in ghisa DN 400;
- 8,24 km di sostituzione condotte in ghisa di vari diametri;
- 4,69 km di sostituzione condotte in PEAD di vari diametri;
- n. 180 sostituzioni di saracinesche con corpo piatto in ghisa sferoidale;
- n. 131 installazioni di nuove valvole saracinesche con corpo piatto in ghisa sferoidale;
- n.21 sostituzioni di valvole saracinesca in ghisa;
- n.387 rifacimenti di derivazioni all'utenza;
- n. 46 installazioni di idranti;
- sostituzione/installazione di pezzi speciali (28.000 kg)
- sistema SCADA.

L'intervento ha portato un consistente risparmio idrico ed una maggiore facilità di gestione della rete, con la realizzazione della distrettualizzazione della rete (DMA).

Comune di Reggio Calabria – Intervento concluso

Per quanto riguarda i servizi sono state risultano eseguiti:

- 596,67 km di "rilievo cartografico di base";
- 171,18 km di "rilievo rete da sit disponibile o da progettazione ed esecuzione recente";
- 767,85 km di "restituzione e strutturazione dati per il popolamento del data base sit";
- n.24.000 "rilievo di contatori";
- n.1.950 "rilievo utenze irregolari";
- analisi delle utenze;
- monitoraggio Q-P su 762 km di rete;
- modellazione su 687,55 km di rete;
- ricerca perdite su 839,90 km di rete;
- progettazione distretti DMA per 722 km rete;
- monitoraggio Q-P post ricerca perdite su 729,70 km di rete;
- redazione delle Linee guida per 721,99 km rete.

Per quanto riguarda i lavori risultano eseguiti:

- realizzazione distretti (DMA);
- n.266 riparazioni di perdite;
- 7,36 km di sostituzione condotte in ghisa di vari diametri;
- 4,69 km di sostituzione condotte in PEAD di vari diametri;
- n.113 sostituzioni/installazioni di saracinesche in ghisa sferoidale;
- n.499 rifacimenti di derivazioni all'utenza;
- n.210 rifacimenti prese per utenze private;
- n.78 attacchi "gallo";
- 15.502,10 kg di sostituzione/installazione di pezzi speciali;
- Installazione di misuratori di portata (ingresso/uscita) e di livello dei serbatoi cittadini, sia di proprietà regionale, gestiti da Sorical, sia di proprietà comunale.

L'intervento ha portato un consistente risparmio idrico ed una maggiore facilità di gestione della rete, tenuto conto degli "stravolgimenti" che ha portato sulla stessa l'attivazione del sistema di adduzione del Menta.

Prima dell'attivazione del Sistema Menta l'approvvigionamento della città di Reggio Calabria era garantito da oltre 100 punti di immissione in rete, tra sorgenti e serbatoi, sia comunali che regionali, ma anche a numerosi pozzi e campi pozzo, anch'essi comunali e regionali.

L'attivazione del sistema di adduzione del Menta ha portato alla soppressione di oltre l'80% dei punti di approvvigionamento, con un'immissione in soli n.15 serbatoi di quasi 1000 l/s, con conseguenti ripercussioni sul sistema di distribuzione idrica cittadina.

Comune di Catanzaro – Intervento concluso

Per quanto riguarda i servizi sono state risultano eseguiti:

- 455 km di "rilievo cartografico di base";
- 145 km di "rilievo rete da sit disponibile o da progettazione ed esecuzione recente";
- 600 km di "restituzione e strutturazione dati per il popolamento del data base sit";
- 39100 analisi delle utenze;
- monitoraggio Q-P su 450 km di rete;
- modellazione su 775 km di rete;
- ricerca perdite su 450 km di rete;
- progettazione distretti DMA per 600 km rete;
- redazione delle Linee guida per 584,90 km rete.

Per quanto riguarda i lavori risultano eseguiti:

- realizzazione n.14 distretti (DMA);
- n.74 riparazioni di perdite;
- 7 km di sostituzione condotte in PEAD di vari diametri;
- n.334 installazioni di valvole saracinesche con corpo piatto in ghisa sferoidale;
- n.10 sostituzione valvola saracinesca in ghisa;
- n.20 Valvole di regolazione della pressione per il pressure management;
- rifacimento utenze da1" ½ stimato in numero di 175;
- rifacimento di piantoni tra presa in carico e contatore stimati in numero di 133;
- rifacimento prese da 1/2" stimate in numero di 47;
- n. 4 idranti;
- n. 16 sfiato automatico;
- n.19 filtro a Y;
- n.41 misuratori di portata permanenti installati nei serbatoi;
- n.18 misuratori di livello permanenti installati nei serbatoi;
- n.30 contatore grandi utenze tipo "WOLTMANN";
- 1921,7 kg di sostituzione/installazione di pezzi speciali in ghisa;
- 19942,6 kg di sostituzione/installazione di pezzi speciali in acciaio.

L'intervento ha portato un considerevole risparmio idrico ed una maggiore facilità di gestione della rete con la realizzazione della distrettualizzazione della rete idrica (DMA) e del sistema di controllo delle pressioni (PMZ).

Dal confronto dei volumi d'acqua immessa in rete prima e dopo l'intervento è emerso una diminuzione della fornitura idrica media di 70 l/s ovvero di 2,2 milioni di mc annui per un valore di circa 700.000,00 euro.

Comune di Vibo Valentia – Intervento in corso di realizzazione

Per quanto riguarda i servizi sono state risultano eseguiti:

- 180 km di "rilievo cartografico di base";
- 180 km di "rilievo rete da sit disponibile o da progettazione ed esecuzione recente";
- 180 km di "restituzione e strutturazione dati per il popolamento del data base sit";
- 39100 analisi delle utenze;
- monitoraggio Q-P su 180 km di rete;
- modellazione su 180 km di rete;
- ricerca perdite su 180 km di rete;
- progettazione distretti DMA per 180 km rete;
- redazione delle Linee guida per 180 km rete.

Per quanto riguarda i lavori già eseguiti risultano eseguiti:

- realizzazione n.6 distretti (DMA);
- n.42 riparazioni di perdite;

Comune di Crotone – Intervento in corso di realizzazione

Per quanto riguarda i servizi sono state risultano eseguiti:

- 135 km di "rilievo cartografico di base";
- 135 km di "rilievo rete da sit disponibile o da progettazione ed esecuzione recente";
- 135 km di "restituzione e strutturazione dati per il popolamento del data base sit";
- 30000 analisi delle utenze;
- monitoraggio Q-P su 135 km di rete;
- modellazione su 135 km di rete;
- ricerca perdite su 135 km di rete;
- progettazione distretti DMA per 135 km rete;
- redazione delle Linee guida per 135 km rete.

I lavori sono appena iniziati.

Quesito 3) se, coerentemente con quanto stabilito dalla richiamata Legge regionale n.10/22, non si ritenga utile riaffidare la gestione degli interventi programmati alla direzione della So.Ri.Cal. S.p.A.

Si evidenzia preliminarmente che Sorical potrà intervenire sulle reti idriche comunali e più in generale sul sistema idrico e fognario-depurativo (rete idrica, fognaria, collettori, sollevamenti, impianti di depurazione) nel momento in cui la stessa società subentrerà nella gestione delle infrastrutture comunali.

Inoltre si evidenzia altresì che la Regione Calabria, per intervenire sulle reti idriche dei comuni, ha stipulato appositi Accordi di programma ai sensi della Legge n.241/90 sul procedimento amministrativo, nei quali è già prevista la collaborazione attiva della Società. In fatti è stato istituito all'uopo, per ognuno degli interventi di ingegnerizzazione delle reti idriche, l'Ufficio Comune, sempre ai sensi della suddetta legge, per una gestione ottimale degli interventi da realizzare.