



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



IL PRESIDENTE

Regione Autonoma della Sardegna
Ufficio di Gabinetto della Presidenza

Prot. Uscita del 21/05/2018

nr. 0004145

Classifica I.6.4.Fasc. 59 - 2012
01-00-00



Consiglio regionale della Sardegna

- > On. Gianfranco Ganau
Presidente
- > On. Raimondo Perra
On. Pierfranco Zanchetta
On. Antonio Gaia
- Gruppo Cristiano Popolari Socialisti

e p.c. > Presidenza

Oggetto: Interrogazione n.1316/A sul perdurare della grave situazione igienico-ambientale e di pericolo per la salute umana, a causa della mancata realizzazione dell'impianto di depurazione delle acque reflue e dell'impianto di potabilizzazione nel Comune di Buggerru. Risposta.

In riferimento all'interrogazione in oggetto, trasmetto la nota n.1686 del 18 maggio 2018 inviata dall'Assessore dei Lavori Pubblici.

Con i migliori saluti.

Francesco Pigliaru

Regione Autonoma della Sardegna
 Ufficio di Gabinetto della Presidenza
 Prot. Entrata del 18/05/2018
 nr. 0004062
 Classifica I.6.4. Fasc. 59 - 2012
 01-00-00



8567 | 17
 8363

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
 REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS
 ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

L'Assessore

Prot. n. 1686 /gab

Cagliari, 18/05/2018

Alla Presidenza della Regione
 Ufficio di Gabinetto

SEDE

Oggetto: Interrogazione n. 1316/A (Perra - Zanchetta - Gaia), sul perdurare della grave situazione igienico-ambientale e di pericolo per la salute umana, a causa della mancata realizzazione dell'impianto di depurazione delle acque reflue e dell'impianto di potabilizzazione nel Comune di Buggerru.

Riscontro nota Prot. 8567 del 29.11.2017.

L'interrogazione all'Assessore regionale dei lavori pubblici e all'Assessore regionale dell'igiene e sanità e dell'assistenza sociale, è volta a sapere:

- 1) *..se siano a conoscenza dei gravi problemi ambientali e igienico-sanitari che pesano sul territorio e la popolazione di Buggerru, a causa della mancata realizzazione degli adeguati sistemi di depurazione delle acque reflue e di potabilizzazione delle acque per uso domestico.*

In relazione agli aspetti di competenza si è provveduto ad assumere le opportune informazioni dalla Società Abbanoa S.p.A. che, di seguito, vengono riportate.

"Depurazione delle acque reflue"

Considerato l'attuale stato delle opere depurative a servizio dell'abitato di Buggerru sarà realizzato un nuovo impianto di depurazione e una nuova condotta di scarico sottomarina con un tracciato diverso da quello originariamente previsto.



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

L'Assessore

L'obiettivo dell'intervento è quello di sottoporre i reflui civili ad un processo di trattamento così da garantire un livello di qualità dei reflui allo scarico verso il corpo ricettore scongiurando il pericolo di degrado ambientale nel tratto di costa deputato a ricevere le emissioni.

Il nuovo depuratore sorgerà in un'area attigua a quello attuale e potrà disporre delle tecnologie più moderne adeguate alle necessità di Buggerru (investimento di € 3.157.286,67).

Molti dei problemi sorti in questi anni hanno infatti riguardato il posizionamento del vecchio depuratore, posto in una zona altamente franabile e adiacente ad un'antica laveria fatiscente con pericolo di crollo, per questo, da tempo impossibile da raggiungere anche per gli operatori per lo svolgimento delle ordinarie attività di gestione, anche in ragione di specifici provvedimenti di interdizione all'accesso da parte dei VV.FF. Pertanto a seguito delle gravi problematiche rappresentate e l'impossibilità di proseguire con le soluzioni tecniche precedentemente individuate, è stato necessario variare la tipologia di progetto.

Il progetto ha avuto, infatti, una evoluzione complessa che ha visto Abbanoa quale esecutore incolpevole al termine di lunghe vicende burocratiche che di seguito, per una migliore lettura della vicenda, brevemente si sintetizzano.

Vecchio progetto

Nel 2004 gli interventi "di costruzione in sotterraneo dell'impianto di depurazione di Buggerru", finanziati con fondi a valere sulla delibera Cipe n. 17/2003, furono assegnati in attuazione al Comune di Buggerru.

Nel 2007 l'ATO affidava al Gestore l'intervento a seguito di accordo regolante i rapporti fra l'Autorità d'Ambito della Sardegna e il Gestore del SII per l'utilizzo delle risorse.

Nel 2011 la Ras implementava l'iniziale finanziamento di € 2.500.000,00 a € 3.157.286,67 a seguito di utilizzo di economie derivanti da altri interventi.

Nel 2011, le aree adiacenti alla ex laveria, come anticipato ai paragrafi precedenti, sono state oggetto di verifica ed intervento da parte del Comando dei Vigili del Fuoco di Cagliari che, a seguito di sopralluogo presso i pretrattamenti delle acque reflue del Comune di Buggerru, segnalava l'avanzato stato di degrado dei resti dell'edificio della ex laveria, con concreto pericolo di crolli anche parziali, nonostante la presenza di un puntellamento di sostegno. L'apposizione di tale vincolo ha impedito di fatto ad Abbanoa le normali attività di conduzione dei pretrattamenti.



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

L'Assessore

Nuovo progetto

Nel 2014 Abbanoa inviava ad Egas una proposta tecnica alternativa, causa condizione di grave pregiudizievole pericolo delle aree di insistenza del manufatto di scarico e del punto di varo della condotta di scarico a mare.

Nel 2014 l'Agenzia Regionale del Distretto Idrografico, in rapporto allo Studio di Fattibilità redatto a cura del Gestore, emetteva il nulla osta, riferito all'ipotesi di realizzazione del sistema di trattamento dei reflui a servizio del Comune di Buggerru alternativo alla soluzione individuata nella progettazione definitiva denominata "Schema n° 285 del PRRA Costruzione in sotterraneo dell'impianto di depurazione di Buggerru".

Nel 2014, nonostante quanto sopra detto, l'Egas richiedeva ad Abbanoa di provvedere con urgenza alla stesura progettuale del primo lotto funzionale destinato al ripristino della funzionalità del manufatto di scarico e della condotta sotterranea e del pretrattamento esistente.

Abbanoa ribadiva che detta richiesta risultava irrealizzabile a causa dei gravi pericoli e criticità descritte in precedenza e proponeva una soluzione tecnica alternativa il cui studio di fattibilità veniva trasmesso all'Agenzia Regionale del Distretto Idrografico.

Nel 2015 l'Agenzia Regionale del Distretto Idrografico deliberava la fattibilità dell'intervento alternativo.

È importante sottolineare che a seguito delle gravi problematiche rappresentate, ovvero il pericolo di frana sui versanti che interessano la galleria da utilizzare per l'impianto e l'impossibilità pertanto di proseguire con il primo lotto funzionale, è stato necessario variare la tipologia di progetto rispetto a quello acquisito dal Comune di Buggerru. Nel DPP del luglio del 2015 la condotta di scarico a mare veniva posizionata fuori dalle aree a pericolo idraulico. Il DPP revisionato veniva trasmesso nel mese di gennaio 2016.

Nello stesso anno Abbanoa chiedeva al Comune di Buggerru, di confermare la volontà di procedere quale soggetto delegato all'attuazione come originariamente definito.

Considerato il prolungato silenzio, nei mesi successivi Abbanoa richiedeva ripetutamente all'Egas un incontro finalizzato alla determinazione delle competenze degli interventi e consentire un celere riavvio dell'iter amministrativo.

Solo nel mese di novembre del 2017 l'Agenzia Regionale del Distretto Idrografico, a seguito di ulteriori solleciti del Gestore, convocava una riunione congiunta in Egas a seguito della quale il nuovo Sindaco del



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÙBLICOS
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

L'Assessore

Comune di Buggerru rappresentava di non volere stipulare nessuna convenzione di service in discontinuità con la precedente Amministrazione comunale.

Nella stessa riunione si condivideva l'opportunità di predisporre un DPP aggiornato e procedere speditamente all'affidamento dei servizi di progettazione e direzione lavori.

Attività in corso

Detto quanto sopra l'obiettivo di Abbanoa è quello di comprimere il più possibile i tempi di realizzazione del complesso intervento.

Con Determinazione dell'Amministratore Unico n. 13 del 09.01.2018 è stato autorizzato l'espletamento di una procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs.50/16, per l'affidamento dei servizi di progetto di fattibilità tecnica ed economica, progettazione esecutiva, comprensiva di tutti gli elementi previsti per il livello di progettazione definitiva, servizi del geologo, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direzione lavori e contabilità, servizi aggiuntivi quali rilievi batimetrici e procedure espropriative dei "Lavori di costruzione dell'impianto di depurazione del Comune di Buggerru" - ID: FD_A012 per un importo complessivo stimato di €. 302.493,53 da porre a base d'asta, al netto dell'IVA e dei contributi previdenziali, con spesa gravante sul quadro economico dell'intervento in oggetto. Il progetto prevede quindi, oltre alla realizzazione di un nuovo impianto di depurazione, viste le problematiche di sicurezza riscontrate dovute al versante prospiciente al vecchio impianto, la realizzazione di una nuova condotta di scarico sottomarina con un tracciato diverso da quello originariamente previsto.

In data 29.01.2018 sono stati pubblicati gli atti di gara dei servizi di progettazione che verranno affidati entro il mese di aprile.

I lavori dovrebbero concludersi nel luglio del 2020, un tempo fisiologico per un lavoro così complesso.

Potabilizzazione delle acque per uso domestico

Le fonti sorgive utilizzate per l'approvvigionamento idrico di Buggerru hanno sempre evidenziato valori elevati del parametro relativo al piombo. Fino al 25 dicembre 2013 i parametri consentiti per legge erano pari a 25 microgrammi al litro, dopo tale data il limite consentito è stato ridotto a soli 10 microgrammi e l'acqua è risultata automaticamente fuori norma.

Con la firma di una convenzione, che rientra nella tipologia delle cosiddette "convenzioni a 3" (Abbanoa/Comune/Egas), è stato affidato agli uffici comunali l'esecuzione dell'intervento che prevede la realizzazione di un impianto di filtraggio delle acque della sorgente San Salvatore che consentirà, entro la



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

L'Assessore

fine della stagione estiva, di risolvere le criticità legate all'acqua potabile perché in grado di abbattere il piombo (finanziamento pari a € 300.000,00).

L'impianto di trattamento sarà realizzato in prossimità della sorgente con ovvi vantaggi per quanto riguarda la manutenzione, la gestione ed il controllo del processo.

Verrà inoltre modificato il funzionamento dell'impianto affinché l'acqua di sorgente, che attualmente va direttamente nel serbatoio di rilancio per caduta, possa essere pompata attraverso due pompe ai filtri e dagli stessi solo successivamente andare per caduta nel serbatoio di rilancio.

Le scelte progettuali adottate sono improntate alla realizzazione di opere il meno impattanti possibile anche per tener conto delle caratteristiche dell'area che si trova sotto il vincolo paesaggistico essendo in prossimità del mare. Si è inoltre deciso di realizzare l'impianto di abbattimento su area pubblica per evitare procedimenti di esproprio che avrebbero sicuramente comportato un allungamento dei tempi.

A seguito della recente approvazione da parte di Egas del progetto esecutivo, si è proceduto a trasmettere nota al Responsabile del Procedimento del Comune di Buggerru con richiesta di attivazione della procedura di gara. Il Comune ha quindi pubblicato in data 19.01.2018 il bando per l'affidamento dei lavori del nuovo impianto che termineranno entro il mese di settembre p.v.”.

L'Assessore
Edoardo Balzarini