



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
 REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
 PRESIDENZA  
 PRESIDENZA

Direzione Generale Agenzia Regionale  
 Distretto Idrografico della Sardegna



Commissario straordinario per l'attuazione  
 degli interventi di depurazione delle acque  
 reflue negli agglomerati di Badesi, Lanusei,  
 Cala Liberotto e Platamona  
 DPCM 1 aprile 2016

**FSC**  
 Fondo per lo Sviluppo  
 e la Coesione

## ORDINANZA N. 34/Ord.Comm./3 del 29 maggio 2017

**OGGETTO:** Accordo di Programma Quadro (APQ) "Rafforzato" del 23 aprile 2013 stipulato tra il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM), il Ministero dello Sviluppo Economico e la Regione Autonoma della Sardegna finalizzato alla programmazione ed al finanziamento di interventi di rilevanza strategica regionale nei settori ambientali della depurazione delle acque e trattamento delle acque reflue urbane - Delibera CIPE 60/2012 - Fondo di Sviluppo e Coesione 2007-2013.  
**Approvazione progetto definitivo per la realizzazione dell'intervento "SAFD/ABB014 - Completamento depuratore consortile di Ilbono e nuovo collettore fognario di Elini (ID 2006-1064P)" (CUP E92I06000040006 - importo finanziamento € 1.584.632,00).**

-----0-----

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO  
 in qualità di  
 SOGGETTO ATTUATORE

PER LA PROGETTAZIONE, L'AFFIDAMENTO E LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI  
 ALLA DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE DA ESEGUIRSI NEI COMUNI DI BADESI,  
 LANUSEI, CALA LIBEROTTO E PLATAMONA

- VISTA** la delibera CIPE 22 marzo 2006 n. 14, con la quale sono state definite le procedure da seguire per la programmazione degli interventi e gli adempimenti da rispettare per l'attribuzione delle risorse FAS da ricomprendere nell'ambito dell'Intesa Istituzionale di Programma e dei relativi APQ;
- VISTA** la Delibera CIPE 21 dicembre 2007, n. 166, recante "Attuazione del Quadro Strategico Nazionale (QSN) 2007-2013 - Programmazione del Fondo per le Aree Sottoutilizzate";
- VISTA** la Delibera CIPE 23 marzo 2012, n. 41 "Fondo per lo sviluppo e la coesione - modalità di riprogrammazione delle risorse regionali 2000/2006 e 2007/2013 in particolare il punto 3.1 che prescrive che ai fini dell'attuazione degli interventi previsti nelle delibere del CIPE n. 62/2011 e 78/2011, nelle ipotesi nelle quali i soggetti attuatori non siano costituiti da concessionari di pubblici servizi di rilevanza nazionale, si procede mediante la stipula di specifici Accordi di programma quadro (APQ);
- CONSIDERATO** che detti APQ devono contenere, fra l'altro, la definizione di un sistema di indicatori di risultato e di realizzazione, la disciplina per la verifica della sostenibilità finanziaria e gestionale, le modalità di monitoraggio e di valutazione in itinere ed ex post nonché un appropriato sistema di gestione e controllo;



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
PRESIDENTZIA  
PRESIDENZA

Direzione Generale Agenzia Regionale  
Distretto Idrografico della Sardegna



Commissario straordinario per l'attuazione  
degli interventi di depurazione delle acque  
reflue negli agglomerati di Badesi, Lanusei,  
Cala Liberotto e Platamona  
DPCM 1 aprile 2016

**FSC**  
Fondo per lo Sviluppo  
e la Coesione

**CONSIDERATO** che le procedure di contenzioso e pre-contenzioso comunitario, per la mancata conformità dei sistemi di raccolta e depurazione delle acque reflue urbane alle disposizioni della direttiva n. 91/271/CEE del 21 maggio 1991, ancora pendenti sono le seguenti:

- procedura di infrazione 2004/2034, per la quale, nell'ambito della Causa C-565/10 avente ad oggetto il ricorso per inadempimento, ai sensi dell'articolo 258 TFUE, proposto dalla Commissione europea il 2 dicembre 2010, la Corte di giustizia dell'unione europea con sentenza del 19 luglio 2012, ha condannato la Repubblica italiana per il mancato rispetto degli obblighi ad essa incombenti in forza degli articoli 3, 4, paragrafi 1 e 3, e 10 della direttiva 91/271/CEE, come modificata dal regolamento n. 1137/2008, con riguardo ad alcuni agglomerati con oltre 15.000 abitanti equivalenti che scaricano in aree cosiddette «normali»
- procedura di infrazione 2009/2034, per la quale, nell'ambito della Causa C-85/13 avente ad oggetto il ricorso per inadempimento, ai sensi dell'articolo 258 TFUE, proposto dalla Commissione europea il 21 febbraio 2013, la Corte di giustizia dell'unione europea con sentenza del 10 aprile 2014, ha condannato la Repubblica italiana per il mancato rispetto degli obblighi ad essa incombenti in forza degli articoli 3, 4, paragrafi 1 e 3, e 10 della direttiva 91/271/CEE, come modificata dal regolamento n. 1137/2008, con riguardo agli agglomerati con oltre 10.000 abitanti equivalenti che scaricano in aree cosiddette «sensibili»
- procedura di infrazione 2014/2059, attualmente in fase di parere motivato ex art. 258 TFUE, con la quale la Commissione Europea contesta all'Italia il mancato rispetto della direttiva 91/271/CEE con riguardo agli agglomerati con oltre 2.000 abitanti equivalenti che avrebbero dovuto conformarsi alla direttiva entro il 31 dicembre 2005;

**VISTA** la delibera CIPE del 30 aprile 2012, n. 60 "Fondo per lo sviluppo e la coesione - Programmazione regionale. Assegnazione di risorse a interventi di rilevanza strategica regionale nel Mezzogiorno nei settori ambientali della depurazione delle acque e della bonifica di discariche", che al punto 2.3, dispone l'assegnazione di un ammontare pari a 46.144.443,00 euro a favore della Regione Sardegna di risorse derivanti dal PAR Sardegna FSC 2007/2013;

**VISTO** il 12° atto aggiuntivo all'Accordo attuativo tra Regione Autonoma della Sardegna e Autorità d'Ambito della Sardegna sottoscritto il 29 novembre 2012, Prot. n. 10821/Rep. n. 6 del 30/11/2012, con il quale viene regolata l'attuazione degli interventi programmati con delibera CIPE 60/2012 per l'importo complessivo di € 54.243.443,00, di cui € 46.144.443,00 a valere sulla programmazione Fondi Sviluppo e la Coesione (FSC) 2007-2013 ed € 8.099.000,00 a valere su programmi della Regione assegnati all'Autorità d'Ambito della Sardegna (oggi Ente di Governo dell'Ambito della Sardegna);

**VISTO** l'Accordo di Programma Quadro «rafforzato» stipulato in data 23 luglio 2013 tra il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM), il Ministero dello Sviluppo Economico e la Regione Autonoma



REGIONE AUTONOMA DE SARDEGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
PRESIDENZIA  
PRESIDENZA

Direzione Generale Agenzia Regionale  
Distretto Idrografico della Sardegna



Commissario straordinario per l'attuazione  
degli interventi di depurazione delle acque  
reflue negli agglomerati di Badesi, Lanusei,  
Cala Liberotto e Platamona  
DPCM 1 aprile 2016

**FSC**  
Fondo per lo Sviluppo  
e la Coesione

della Sardegna, finalizzato alla programmazione ed al finanziamento di interventi di rilevanza strategica regionale nei settori ambientali della depurazione delle acque e trattamento delle acque reflue urbane - Delibera CIPE 60/2012;

- VISTA** la determinazione del Direttore del Servizio tutela e gestione delle risorse idriche, vigilanza sui servizi idrici e gestione della siccità, Prot. n. 7702/Rep. n. 383 del 8 agosto 2013, con la quale è stata disposta a favore della Gestione Commissariale Straordinaria per la regolazione del Servizio Idrico Integrato della Sardegna - LL.RR. 3/2013 e 11/2013 - l'impegno pluriennale, ai sensi dell'art. 6 comma 3 LR 11/2006, della somma complessiva di € 46.144.443,00 a valere sul capitolo di spesa SC04.0953 - U.P.B. S04.02.005 - C.d.R. 00.01.05.02;
- VISTA** la determinazione del Direttore del Servizio tutela e gestione delle risorse idriche, vigilanza sui servizi idrici e gestione della siccità, Prot. n. 7993/Rep. n. 416 del 21 agosto 2013, con la quale è stato disposto a favore della Gestione Commissariale Straordinaria per la regolazione del Servizio Idrico Integrato della Sardegna - LL.RR. 3/2013 e 11/2013 - il pagamento della somma di € 5.000.000,00 quale 1^ rata d'acconto per l'attuazione degli interventi di cui alla delibera CIPE 60/2012, fondi FSC 2007-2013;
- VISTA** la convenzione Rep. n. 5/2013 sottoscritta il 5 marzo 2013 tra la Gestione Commissariale Straordinaria per la regolazione del Servizio Idrico Integrato della Sardegna - LL.RR. 3/2013 e 11/2013 - e Abbanoa S.p.A., gestore unico del Servizio idrico integrato della Sardegna, regolante l'attuazione degli interventi CIPE 60/2012;
- CONSIDERATO** che nel succitato Accordo di Programma del 23 luglio 2013 è ricompreso l'intervento oggetto di commissariamento denominato: *SAFD/ABB014 - Completamento depuratore consortile di Ilbono e nuovo collettore fognario di Elini (ID 2006-1064P)* dell'importo complessivo di € 1.600.000,00 a valere sul finanziamento derivante da economie riprogrammate dall'Autorità d'Ambito della Sardegna;
- VISTO** il progetto preliminare dei lavori in argomento, approvato con Deliberazione del Commissario dell'Autorità d'Ambito n. 26 del 09/10/2013;
- PRESO ATTO** che Abbanoa S.p.A. in attuazione della citata convenzione, acquisiti i pareri e autorizzazioni di legge, ha bandito le pubblicazioni di gara mediante procedura aperta inerente la progettazione esecutiva e successiva esecuzione dei lavori previa acquisizione della progettazione definitiva in sede di offerta ed assunto l'obbligazione giuridicamente vincolante il 22 gennaio 2014, giusta Determinazione del Direttore Generale di Abbanoa S.p.A. n°14 del 22 gennaio 2014 di aggiudicazione dell'appalto all'ATI Warex s.r.l - A.T.P s.r.l Ing. Marcello Paolo Angius, per un importo complessivo, al netto del ribasso d'asta del 11,78%, di € 1.164.507,23 oltre I.V.A. ed oneri della sicurezza, pari a € 41.256,81;
- PRESO ATTO** inoltre che a seguito dell'aggiudicazione dei lavori l'importo del finanziamento dell'intervento in argomento è stato ridefinito in complessivi € 1.584.632,00;
- ACCERTATO** che l'economia riscontrata per l'intervento SAFD/ABB014, € 15.368,00, è



REGIONE AUTONOMA DE SARDEGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
PRESIDENZA  
PRESIDENZA

Direzione Generale Agenzia Regionale  
Distretto Idrografico della Sardegna



Commissario straordinario per l'attuazione  
degli interventi di depurazione delle acque  
reflue negli agglomerati di Badesi, Lanusei,  
Cala Liberotto e Platamona  
DPCM 1 aprile 2016

**FSC**  
Fondo per lo Sviluppo  
e la Coesione

stata riprogrammata, come da proposta della Società Abbanoa S.p.A. con nota del 24 gennaio 2014 Prot. n. SM/PZ/5725/DG, a favore di altro intervento programmato con la delibera CIPE 60/2012 avente criticità finanziaria;

- VISTA** la nota del Dipartimento per lo Sviluppo Economico e la Coesione Economica (DPS) Prot. n. 2384 del 14 marzo 2014, nella quale, acquisiti preliminarmente i nulla osta da parte dei componenti il Tavolo dei sottoscrittori di cui al punto 1.2.2 della delibera CIPE n. 14/2006, secondo le modalità previste all'art. 8 c. 1 e 2 dell'APQ "Rafforzato", esprime parere favorevole alla riprogrammazione delle economie richieste dalla Regione per conto di Abbanoa S.p.A.;
- VISTO** il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 1° aprile 2016, debitamente vistato e registrato dai competenti organi di controllo, con il quale su proposta del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, è stato nominato il Commissario straordinario per la progettazione, l'affidamento e la realizzazione dei lavori relativi alla "Depurazione delle acque reflue" da eseguirsi nei Comuni di Badesi, Lanusei, Cala Liberotto e Platamona;
- VISTO** il punto 2 del citato DPCM 1 aprile 2016 che autorizza il Commissario straordinario, per tutta la durata del mandato, ad esercitare i poteri di cui ai commi 4, 5, e 6 dell'articolo 10 del decreto legge 24 giugno 2014, n. 91, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 agosto 2014, n. 116;
- VISTA** l'Ordinanza Prot. N. 11/Ord. Comm. / 1 del 27 febbraio 2017 del Commissario Straordinario con la quale viene approvato e reso esecutivo l'atto di avvalimento stipulato il 23 febbraio 2017 Prot. N. 10/Conv/1 del 27 febbraio 2017 n. 1 tra il Commissario Straordinario, l'Ente di Governo dell'Ambito della Sardegna e la Società Abbanoa S.p.A., gestore unico del Servizio Idrico Integrato della Sardegna, regolante i rapporti tra lo stesso Commissario e gli Enti avvalsi, per l'esecuzione tra gli altri dell'intervento SAFD/ABB014 - *Completamento depuratore consortile di Ilbono e nuovo collettore fognario di Elini (ID 2006-1064P)* per un importo complessivo di € 1.584.632,00;
- PRESO ATTO** che la Società Abbanoa S.p.A ha trasmesso il progetto definitivo dell'intervento in oggetto all'EGAS con nota prot. AL/AA/CC 95789 del 17/11/2014 sul quale, in sede istruttoria, sono state richieste dagli Enti preposti diverse integrazioni e chiarimenti;
- PRESO ATTO** che la Società Abbanoa S.p.A ha successivamente trasmesso delle integrazioni al progetto definitivo dell'intervento in oggetto all'EGAS con nota prot. PZ/CDR/16358/CIPE del 27/02/2015;
- PRESO ATTO** che la Società Abbanoa S.p.A, con nota prot. CT/NP/79417/PGL del 29/12/2016, ha trasmesso all'EGAS, dandone comunicazione per conoscenza anche al Commissario Straordinario, ulteriori integrazioni al progetto definitivo dell'intervento in oggetto e gli atti finali necessari per l'approvazione dello stesso. Tali integrazioni sono scaturite a seguito dell'acquisizione delle autorizzazioni da parte degli Enti preposti e dalla verifica del progetto, ai sensi dell'articolo 53 del DPR 207/2010.



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
PRESIDENZA  
PRESIDENZA

Direzione Generale Agenzia Regionale  
Distretto Idrografico della Sardegna



Commissario straordinario per l'attuazione  
degli interventi di depurazione delle acque  
reflue negli agglomerati di Badesi, Lanusei,  
Cala Liberotto e Platamona  
DPCM 1 aprile 2016

**FSC**  
Fondo per lo Sviluppo  
e la Coesione

- PRESO ATTO** che la Società Abbanoa S.p.A ha infine trasmesso delle ulteriori integrazioni al progetto definitivo dell'intervento in oggetto all'EGAS, dandone comunicazione per conoscenza anche al Commissario Straordinario, con nota prot. CT/NP/14504/PGL del 8/03/2017;
- VISTA** la comunicazione della Società Abbanoa S.p.A avvenuta mediante PEC del 9/05/2017 e acquisita al protocollo dell'Ufficio del Commissario Straordinario al n. prot. 28 del 10/05/2017, con la quale si trasmette una copia completa in formato digitale del progetto definitivo di cui all'oggetto, contenente tutti gli aggiornamenti sopra richiamati;
- ACCERTATO** che per la realizzazione dell'opera pubblica in argomento si rende indispensabile acquisire aree di proprietà privata ricorrendo al procedimento espropriativo di pubblica utilità nonché, ove occorra, alla occupazione d'urgenza;
- ACCERTATO** che l'approvazione dell'allegato progetto definitivo comporta, ai sensi dell'articolo 12 del D.P.R. 8 giugno 2001, n. 327, la dichiarazione di pubblica utilità dell'opera pubblica in argomento;
- ACCERTATO** che la dichiarazione di pubblica utilità è resa efficace dal completamento del procedimento di apposizione del vincolo preordinato all'esproprio ai sensi dell'articolo 9, 10 e 19 del D.P.R. 8 giugno 2001, n. 327, mediante variante allo strumento urbanistico generale vigente;
- VISTA** la Decisione del Direttore Generale di Abbanoa S.p.A. n. 63 del 29/02/2016 con la quale è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento (RUP) il dott. ing. Nicola Pennisi, dipendente della società, ai sensi dell'articolo 10 comma 1 del D.Lgs. n. 163/2006;
- VISTA** la dichiarazione del RUP del 29/12/2016 in merito alla fase espropriativa attestante che:
- è stata garantita mediante comunicazione personale la partecipazione degli interessati all'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio in conformità all'art.11 del D.P.R 327/2001;
  - è stata garantita mediante comunicazione personale la partecipazione degli interessati all'approvazione del progetto e relativa dichiarazione di pubblica utilità in conformità all'art.16 del D.P.R 327/2001;
  - il Comune di Elini ha adottato definitivamente la variante urbanistica al proprio P.R.G con D.G.C. n.12 del 29/07/2016;
  - l'adozione della variante urbanistica al P.R.G del Comune di Elini è stata pubblicata nella sezione "Piano Urbanistico e territoriale" del BURAS del 01/12/2016, Bollettino n. 54-Parte III;
- PRESO ATTO** che la variante, dopo le pubblicazioni di rito, è stata approvata definitivamente con deliberazione del Consiglio Comunale di Elini n. 17 del 26 ottobre 2016;
- VISTO** il rapporto conclusivo di verifica Prot. n. U/432/16 del 15 dicembre 2016 emesso dalla Società "Tecnolav engineering", ai sensi dell'art. 55 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 (Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.Lgs. 163/2006)" in quanto incaricata dalla Società Abbanoa S.p.A. con





REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
PRESIDENZIA  
PRESIDENZA

Direzione Generale Agenzia Regionale  
Distretto Idrografico della Sardegna



Commissario straordinario per l'attuazione  
degli interventi di depurazione delle acque  
reflue negli agglomerati di Badesi, Lanusei,  
Cala Liberotto e Platamona  
DPCM 1 aprile 2016

**FSC**  
Fondo per lo Sviluppo  
e la Coesione

Determinazione del Direttore Generale n. 186 del 1 luglio 2013, con il quale, sulla base delle verifiche effettuate si dà atto che il progetto definitivo dell'intervento in oggetto "si può considerare verificato a condizione che siano soddisfatte le prescrizioni di cui alle note contrassegnate con "VP" nel presente rapporto", prescrizioni da assolversi nella successiva fase progettuale;

**COOSIDERATO** che, ai sensi dell'articolo 53 del DPR 207/2010, la suddetta verifica accerta l'acquisizione di tutte le approvazioni e autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione relativo;

**VISTA** la Relazione Istruttoria Sintetica sottoscritta dal RUP in data 29 dicembre 2016, attestante il rispetto della vigente normativa di settore per la realizzazione dell'intervento in oggetto;

**VISTO** il progetto definitivo trasmesso dalla Società Abbanoa S.p.A. in data 8 marzo 2017, denominato "SAFD/ABB014 - Completamento depuratore consortile di Ilbono e nuovo collettore fognario di Elini (ID 2006-1064P)", redatto dal professionista ing. Marcello Paolo Angius e, per la parte geologica e geotecnica, dal dott. geol. Lorenzo Ottelli, dell'importo complessivo di € 1.584.632,00, al netto dell'IVA, costituito dai seguenti allegati:

ELABORATI DEL PROGETTO DEFINITIVO	
A.0	Elenco elaborati
A.1	Relazione illustrativa elementi migliorativi offerti
A.2	Relazione tecnica illustrativa
A.3.1	Relazione tecnica specialistica collettore fognario Elini
A.3.2	Relazione tecnica specialistica impianto di depurazione Ilbono
A.3.3	Relazione tecnica specialistica calcoli idraulici depuratore Ilbono
A.3.4	Relazione tecnica specialistica impianti elettrici
A.3.5	Relazione tecnica specialistica impianti di telecontrollo
A.3.6	Relazione tecnica specialistica calcoli statici
A.3.7	Relazione tecnica specialistica manufatto sfioratore portate
A.4.1	Relazione geologica collettore fognario Elini
A.4.2	Relazione geologica impianto di depurazione Ilbono
A.4.3	Indagini geotecniche
A.5.1	Computo metrico estimativo
A.5.2	Elenco prezzi unitari
A.5.3	Analisi nuovi prezzi unitari
A.5.4	Computo metrico non estimativo
A.5.5	Lista delle categorie
A.6	Sommario dei lavori estimativo
A.6.1	Sommario dei lavori non estimativo
A.7	Studio di fattibilità ambientale
A.8	Dichiarazione rispetto delle normative
A.9	Elenco forniture specifiche forniture e listini pezzi di ricambio



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNIA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
PRESIDENZIA  
PRESIDENZA

Direzione Generale Agenzia Regionale  
Distretto Idrografico della Sardegna



Commissario straordinario per l'attuazione  
degli interventi di depurazione delle acque  
reflue negli agglomerati di Badesi, Lanusei,  
Cala Liberotto e Platamona  
DPCM 1 aprile 2016

**FSC** Fondo per lo Sviluppo  
e la Coesione

A.10	Piano di manutenzione
A.11	Schema di contratto
A.12	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale
A.13	Disciplinare elementi tecnici
A.14	Piano di sicurezza e coordinamento
A.15	Allegati al piano di sicurezza
A.15.1	Computo metrico oneri della sicurezza
A.15.2	Elenco prezzi unitari sicurezza
A.16	Quadro economico
A.17	Cronoprogramma
B.1	Corografia generale
B.2	Corografia con foto aeree
B.3.1	Planimetria dei vincoli urbanistici ed ambientali PPR Sardegna
B.3.2	Planimetria dei vincoli urbanistici ed ambientali PAI Sardegna
B.3.3	Planimetria dei vincoli urbanistici ed ambientali strumenti urbanistici vigenti
B.4	Documentazione fotografica
B.5	Simulazione fotografica
C.1	Planimetria dei collettori fognari in progetto
C.2	Profilo altimetrico collettore in progetto
C.3	Profilo schematico collettore in progetto
C.4	Impianto di sollevamento pianta e sezioni
C.5	Impianto di sollevamento carpenterie e armature
C.6	Impianto di sollevamento impianti elettrici
C.7	Impianto di sollevamento schemi unifilari quadri elettrici con tipi funzionali
C.8	Attraversamento in briglia rio Ceresia sez.prem.4-7 pianta e sezioni
C.9	Attraversamento in briglia rio Tulargius sez.prem.35-40 pianta e sezioni
C.10	Sezioni tipo di posa delle condotte
C.11	Pozzetti di ispezione e misura condotta a pelo libero pianta e sezioni
C.12	Pozzetti di sfiato e scarico condotta in pressione pianta e sezioni
C.13	Manufatto sfioratore portate planimetria pianta e sezioni
C.14	Documentazione espropriativa
C.15	Planimetria di cantiere
D.1	Planimetria generale stato attuale rilievo
D.2.1	Planimetria generale opere di progetto
D.2.2	Planimetria generale sistemazioni esterne, viabilità, accessibilità e manutenzionabilità
D.2.3	Planimetria generale collegamenti idraulici
D.2.4	Planimetria generale collegamenti elettrici
D.2.5	Planimetria di cantiere
D.3	Schema unifilare quadro elettrico comando e controllo
D.4	Profilo idraulico
D.5	Pretrattamenti e sfioro delle portate pianta e sezioni
D.6	Vasca di equalizzazione pianta e sezioni
D.7.1	Vasca di ossidazione e membrane MBR stato attuale



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
PRESIDENZA  
PRESIDENZA

Direzione Generale Agenzia Regionale  
Distretto Idrografico della Sardegna



Commissario straordinario per l'attuazione  
degli interventi di depurazione delle acque  
reflue negli agglomerati di Badesi, Lanusei,  
Cala Liberotto e Platamona  
DPCM 1 aprile 2016

**FSC**  
Fondo per lo Sviluppo  
e la Coesione

D.7.2	Vasca di ossidazione e membrane MBR stato di progetto
D.8	Soffianti aria ossidazione e MBR pianta e prospetto
D.9	Schema unifilare a blocchi

articolato secondo il seguente quadro economico:

<b>A) IMPORTO LAVORI A BASE D'APPALTO</b>		
A1)	Lavori	€ 1.092.803,53
A2)	Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)	€ 41.256,81
Importo totale lavori e sicurezza		€ 1.134.060,34
A4)	Oneri per l'esecuzione di sondaggi geognostici	€ 2.205,50
A5)	Oneri per la progettazione definitiva	€ 27.530,71
A6)	Oneri per la progettazione esecutiva e sicurezza	€ 36.674,35
A7)	Oneri per le procedure di acquisizione o espropriazione di aree o immobili	€ 2.646,60
A8)	Studi geologici definitivi ed esecutivi	€ 2.646,60
<b>TOTALE A)</b>		<b>€ 1.205.764,10</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
B3)	Rilievi e indagini preliminari	€ 7.200,00
B4)	Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 8.000,00
B5)	Indennità espropriazioni ed oneri connessi	€ 5.000,00
B6)	Plafond spese generali (spese progettazione, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, conferenze di servizi, direzione lavori e coordinamento in fase di esecuzione, assistenza e contabilità, spese per attività di consulenza e di supporto, per commissioni giudicatrici, per pubblicità, per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed eventuali altri collaudi specialistici)	€ 92.504,10
B7)	IVA sull'importo dei servizi ed altre eventuali imposte (22% di A4 + A5 + A6 + A7 + A8 + B3 + B4 + B5 + B6)	€ 40.569,73
B8)	Lavori in economia previsti in progetto ma esclusi dall'appalto	€ 0,00
B9)	Incremento del prezzo chiuso	€ 0,00
B1)	Imprevisti e arrotondamenti	€ 50.831,53
B10)	Economie d'asta	€ 155.494,84
B11)	Fondo 1,97% Commissario straordinario delegato (art. 1 c. 5 del DPCM 20.07.2011)	€ 25.215,62
B12)	Contributo per ex AVCP (ora ANAC)	€ 600,00
B13)	Accordi bonari	€ 34.021,81
B2)	I.V.A. sull'importo dei lavori in progetto ed altre imposte (10% di A1 + A2)	€ 113.406,03
<b>TOTALE B)</b>		<b>€ 532.843,66</b>
<b>TOTALE INTERVENTO (A+B)</b>		<b>€ 1.738.607,76</b>





REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
PRESIDENZA  
PRESIDENZA

Direzione Generale Agenzia Regionale  
Distretto Idrografico della Sardegna



Commissario straordinario per l'attuazione  
degli interventi di depurazione delle acque  
reflue negli agglomerati di Badesi, Lanusei,  
Cala Liberotto e Platamona  
DPCM 1 aprile 2016

**FSC**  
Fondo per lo Sviluppo  
e la Coesione

- VERIFICATO** che la spesa di € 1.738.607,75, necessaria all'attuazione delle opere in argomento, verrà ripartita come segue:
- Finanziamenti a valere sulle economie riprogrammate dall'EGAS, ricomprese nell'Accordo di Programma del 23 luglio 2013, 1.584.632,00 €;
  - Finanziamenti a valere sul Bilancio di Abbanoa S.p.A. 153.975,76 €;
- ATTESO** che, in ossequio al principio comunitario di cui al Regolamento (CE) n. 448 del 10 marzo 2004 secondo cui "l'IVA può costituire una «spesa ammissibile» solo se è realmente e definitivamente sostenuta dal beneficiario finale", le somme del quadro economico destinate all'IVA costituiscono un onere finanziario a carico del soggetto gestore che provvederà a recuperarla nei modi consentiti dalla legge;
- VISTA** l'istruttoria sintetica sul progetto definitivo eseguita dall'Ente di Governo dell'Ambito della Sardegna, trasmessa con nota prot. n. 2224 del 16 maggio 2017, acquisita al protocollo dell'Ufficio del Commissario Straordinario al n. prot. 31 del 17/05/2017, in base alla quale, a seguito delle verifiche effettuate, si conclude che il progetto è da ritenersi approvabile in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento;
- VISTA** l'istruttoria tecnica del 18 maggio 2017 svolta dalla Segreteria tecnica di supporto al Commissario straordinario, con la quale si ritiene meritevole di approvazione, con il quadro economico sopra riportato, il progetto definitivo, completo di tutti gli aggiornamenti e le integrazioni, trasmesso dalla Società Abbanoa S.p.A. in ultimo con nota acquisita al protocollo dell'Ufficio del Commissario Straordinario al n. prot. 28 del 10/05/2017;
- ATTESO** che in base alle norme citate in precedenza, in particolare il DPCM 29/10/2015 e l'articolo 10, comma 5, del decreto legge 24 giugno 2014, n. 91, convertito con modificazioni dalla Legge 11 agosto 2014, n.116, la titolarità dell'approvazione dei progetti è in capo al Commissario straordinario;
- CONSIDERATO** che per il medesimo progetto sono stati acquisiti tutti i pareri, nulla osta e autorizzazioni preliminari alla sua approvazione;
- CONSIDERATO** che il comma 6 dell'articolo 10 della Legge 11 agosto 2014, n. 116 prevede che il procedimento di autorizzazione e approvazione dei progetti in capo al Commissario Straordinario, ai sensi del comma 5 dello stesso articolo 10, comporti dichiarazione di pubblica utilità e che pertanto lo stesso svolga il ruolo di Autorità Espropriante ai sensi dell'articolo 3 comma 1 lett. b) del D.P.R. 8 giugno 2001, n. 327;
- DATO ATTO** che in virtù dell'articolo 3 dell'atto di avvalimento stipulato il 23 febbraio 2017 Prot. N. 10/Conv/1 del 27 febbraio 2017 n. 1, il Commissario Straordinario si avvarrà dell'Ente di Governo dell'Ambito nell'espletamento attività tecniche e amministrative connesse al procedimento di espropriazione per pubblica utilità;
- RITENUTO** pertanto di poter approvare, ai sensi dell'art.10, comma 5, del decreto-



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
PRESIDENZIA  
PRESIDENZA

Direzione Generale Agenzia Regionale  
Distretto Idrografico della Sardegna



Commissario straordinario per l'attuazione  
degli interventi di depurazione delle acque  
reflue negli agglomerati di Badesi, Lanusei,  
Cala Liberotto e Platamona  
DPCM 1 aprile 2016

**FSC**  
Fondo per lo Sviluppo  
e la Coesione

legge 24 giugno 2014, n.91, convertito con modificazioni, dalla legge 11 agosto 2014, n. 116, il progetto definitivo trasmesso dalla Società Abbanoa S.p.A. in data 8 marzo 2017, denominato "SAFD/ABB014 - Completamento depuratore consortile di Ilbono e nuovo collettore fognario di Elini (ID 2006-1064P)" (CUP E42I06000090006), secondo il quadro economico riportato precedentemente;

## ORDINA

### Art.1

Ai sensi dell'art.10, comma 5, del decreto-legge 24 giugno 2014, n.91, convertito con modificazioni, dalla legge 11 agosto 2014, n. 116 è approvato il progetto definitivo trasmesso dalla Società Abbanoa S.p.A. in data 8 marzo 2017, denominato "SAFD/ABB014 - Completamento depuratore consortile di Ilbono e nuovo collettore fognario di Elini (2006-1064P)", costituito dai seguenti allegati:

ELABORATI DEL PROGETTO DEFINITIVO	
A.0	Elenco elaborati
A.1	Relazione illustrativa elementi migliorativi offerti
A.2	Relazione tecnica illustrativa
A.3.1	Relazione tecnica specialistica collettore fognario Elini
A.3.2	Relazione tecnica specialistica impianto di depurazione Ilbono
A.3.3	Relazione tecnica specialistica calcoli idraulici depuratore Ilbono
A.3.4	Relazione tecnica specialistica impianti elettrici
A.3.5	Relazione tecnica specialistica impianti di telecontrollo
A.3.6	Relazione tecnica specialistica calcoli statici
A.3.7	Relazione tecnica specialistica manufatto sfioratore portate
A.4.1	Relazione geologica collettore fognario Elini
A.4.2	Relazione geologica impianto di depurazione Ilbono
A.4.3	Indagini geotecniche
A.5.1	Computo metrico estimativo
A.5.2	Elenco prezzi unitari
A.5.3	Analisi nuovi prezzi unitari
A.5.4	Computo metrico non estimativo
A.5.5	Lista delle categorie
A.6	Sommario dei lavori estimativo
A.6.1	Sommario dei lavori non estimativo
A.7	Studio di fattibilità ambientale
A.8	Dichiarazione rispetto delle normative
A.9	Elenco forniture specifiche forniture e listini pezzi di ricambio
A.10	Piano di manutenzione
A.11	Schema di contratto
A.12	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale
A.13	Disciplinare elementi tecnici
A.14	Piano di sicurezza e coordinamento



REGIONE AUTONOMA DE SARDEGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
PRESIDENZA  
PRESIDENZA

Direzione Generale Agenzia Regionale  
Distretto Idrografico della Sardegna



Commissario straordinario per l'attuazione  
degli interventi di depurazione delle acque  
reflue negli agglomerati di Badesi, Lanusei,  
Cala Liberotto e Platamona  
DPCM 1 aprile 2016

**FSC**  
Fondo per lo Sviluppo  
e la Coesione

A.15	Allegati al piano di sicurezza
A.15.1	Computo metrico oneri della sicurezza
A.15.2	Elenco prezzi unitari sicurezza
A.16	Quadro economico
A.17	Cronoprogramma
B.1	Corografia generale
B.2	Corografia con foto aeree
B.3.1	Planimetria dei vincoli urbanistici ed ambientali PPR Sardegna
B.3.2	Planimetria dei vincoli urbanistici ed ambientali PAI Sardegna
B.3.3	Planimetria dei vincoli urbanistici ed ambientali strumenti urbanistici vigenti
B.4	Documentazione fotografica
B.5	Simulazione fotografica
C.1	Planimetria dei collettori fognari in progetto
C.2	Profilo altimetrico collettore in progetto
C.3	Profilo schematico collettore in progetto
C.4	Impianto di sollevamento pianta e sezioni
C.5	Impianto di sollevamento carpenterie e armature
C.6	Impianto di sollevamento impianti elettrici
C.7	Impianto di sollevamento schemi unifilari quadri elettrici con tipi funzionali
C.8	Attraversamento in briglia rio Ceresia sez.prem.4-7 pianta e sezioni
C.9	Attraversamento in briglia rio Tulargius sez.prem.35-40 pianta e sezioni
C.10	Sezioni tipo di posa delle condotte
C.11	Pozzetti di ispezione e misura condotta a pelo libero pianta e sezioni
C.12	Pozzetti di sfiato e scarico condotta in pressione pianta e sezioni
C.13	Manufatto sfioratore portate planimetria pianta e sezioni
C.14	Documentazione espropriativa
C.15	Planimetria di cantiere
D.1	Planimetria generale stato attuale rilievo
D.2.1	Planimetria generale opere di progetto
D.2.2	Planimetria generale sistemazioni esterne, viabilità, accessibilità e manutenzionabilità
D.2.3	Planimetria generale collegamenti idraulici
D.2.4	Planimetria generale collegamenti elettrici
D.2.5	Planimetria di cantiere
D.3	Schema unifilare quadro elettrico comando e controllo
D.4	Profilo idraulico
D.5	Pretrattamenti e sfioro delle portate pianta e sezioni
D.6	Vasca di equalizzazione pianta e sezioni
D.7.1	Vasca di ossidazione e membrane MBR stato attuale
D.7.2	Vasca di ossidazione e membrane MBR stato di progetto
D.8	Soffianti aria ossidazione e MBR pianta e prospetto
D.9	Schema unifilare a blocchi

articolato secondo il seguente quadro economico:



REGIONE AUTONOMA DE SARDEGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
PRESIDENZIA  
PRESIDENZA

Direzione Generale Agenzia Regionale  
Distretto Idrografico della Sardegna



Commissario straordinario per l'attuazione  
degli interventi di depurazione delle acque  
reflue negli agglomerati di Badesi, Lanusei,  
Cala Liberotto e Platamona  
DPCM 1 aprile 2016

**FSC**  
Fondo per lo Sviluppo  
e la Coesione

<b>A) IMPORTO LAVORI A BASE D'APPALTO</b>		
A1)	Lavori	€ 1.092.803,53
A2)	Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)	€ 41.256,81
Importo totale lavori e sicurezza		€ 1.134.060,34
A4)	Oneri per l'esecuzione di sondaggi geognostici	€ 2.205,50
A5)	Oneri per la progettazione definitiva	€ 27.530,71
A6)	Oneri per la progettazione esecutiva e sicurezza	€ 36.674,35
A7)	Oneri per le procedure di acquisizione o espropriazione di aree o immobili	€ 2.646,60
A8)	Studi geologici definitivi ed esecutivi	€ 2.646,60
<b>TOTALE A)</b>		<b>€ 1.205.764,10</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
B3)	Rilievi e indagini preliminari	€ 7.200,00
B4)	Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 8.000,00
B5)	Indennità espropriazioni ed oneri connessi	€ 5.000,00
B6)	Plafond spese generali (spese progettazione, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, conferenze di servizi, direzione lavori e coordinamento in fase di esecuzione, assistenza e contabilità, spese per attività di consulenza e di supporto, per commissioni giudicatrici, per pubblicità, per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed eventuali altri collaudi specialistici)	€ 92.504,10
B7)	IVA sull'importo dei servizi ed altre eventuali imposte (22% di A4 + A5 + A6 + A7 + A8 + B3 + B4 + B5 + B6)	€ 40.569,73
B8)	Lavori in economia previsti in progetto ma esclusi dall'appalto	€ 0,00
B9)	Incremento del prezzo chiuso	€ 0,00
B1)	Imprevisti e arrotondamenti	€ 50.831,53
B10)	Economie d'asta	€ 155.494,84
B11)	Fondo 1,97% Commissario straordinario delegato (art. 1 c. 5 del DPCM 20.07.2011)	€ 25.215,62
B12)	Contributo per ex AVCP (ora ANAC)	€ 600,00
B13)	Accordi bonari	€ 34.021,81
B2)	I.V.A. sull'importo dei lavori in progetto ed altre imposte (10% di A1 + A2)	€ 113.406,03
<b>TOTALE B)</b>		<b>€ 532.843,66</b>
<b>TOTALE INTERVENTO (A+B)</b>		<b>€ 1.738.607,76</b>

## Art.2

Di dare atto che i fondi necessari per la realizzazione delle opere in argomento, pari a € 1.738.607,75, saranno erogati dall'Ente di Governo dell'Ambito della Sardegna per l'importo di € 1.584.632,00 mentre l'importo residuo di € 153.975,76, necessario a coprire il finanziamento delle somme destinate all'IVA, costituisce un onere finanziario a carico del soggetto gestore che provvederà a recuperarla nei



REGIONE AUTONOMA DE SARDEGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
PRESIDENZIA  
PRESIDENZA

Direzione Generale Agenzia Regionale  
Distretto Idrografico della Sardegna



Commissario straordinario per l'attuazione  
degli interventi di depurazione delle acque  
reflue negli agglomerati di Badesi, Lanusei,  
Cala Liberotto e Platamona  
DPCM 1 aprile 2016

**FSC**  
Fondo per lo Sviluppo  
e la Coesione

modi consentiti dalla legge.

- Art.3** Di dare atto che alla spesa di € 1.584.632,00, di competenza dell'Ente di Governo dell'Ambito della Sardegna, si fa fronte con i fondi resi disponibili dalla Regione a favore dell'Autorità d'Ambito della Sardegna (oggi E.G.A.S) a valere sulle economie di spesa del Programma Operativo Triennale derivanti dall'attuazione delle annualità 2004, 2005 e 2006, giusta deliberazione del Commissario dell'Autorità d'Ambito Territoriale Ottimale della Sardegna n. 20 del 16 luglio 2012.
- Art.4** Di dare atto che l'approvazione del progetto definitivo suddetto comporta, ai sensi dell'articolo 12 del D.P.R. 8 giugno 2001, n° 327, la dichiarazione di pubblica utilità dell'opera pubblica in argomento.
- Art.5** Di dare atto che in virtù dell'articolo 3 dell'atto di avalimento stipulato il 23 febbraio 2017 Prot. N. 10/Conv/1 del 27 febbraio 2017 n. 1, il Commissario Straordinario si avvarrà dell'Ente di Governo dell'Ambito nell'espletamento attività tecniche e amministrative connesse al procedimento di espropriazione per pubblica utilità.
- Art.6** La Società Abbanoa S.p.A. è autorizzata alla stipula del contratto di affidamento dei lavori al R.T.I. Warex s.r.l., A.T.P. s.r.l. e Ing. Marcello Paolo Angius.
- Art.7** Di trasmettere il presente provvedimento all'Ente di Governo dell'Ambito della Sardegna e alla Società Abbanoa S.p.A., per i successivi adempimenti di propria competenza.
- Art.8** Di demandare alla Società Abbanoa S.p.A. l'esecuzione delle comunicazioni relative alla data in cui è diventato efficace il presente atto di approvazione del progetto definitivo previste dall'articolo 17 comma 2 del D.P.R. 8 giugno 2001, n° 327;
- Art.9** Di pubblicare il presente atto nel B.U.R.A.S., sul sito internet della Regione Autonoma della Sardegna e degli enti avvalsi Ente di Governo dell'Ambito della Sardegna e Società Abbanoa S.p.A. e di trasmettere il presente provvedimento per la pubblicazione all'Albo Pretorio dei comuni nei quali si svolgerà il presente intervento.

Avverso la presente Ordinanza è ammesso ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale o ricorso straordinario al Capo dello Stato, nei termini, rispettivamente, di 60 e 120 giorni dalla sua comunicazione ai diretti interessati.

**Il Commissario Straordinario**  
Roberto Silvano