



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
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 6 ottobre 2017

FSC
Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione

ORDINANZA N. 19/Ord.Comm./1 del 3 aprile 2018

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/ABB010 – "Schema fognario n. 114 - Adeguamento dell'impianto di depurazione di Sos Alinos e del sistema di collettamento - Orosei (Cala Liberotto)" (ID 2007-027)" (CUP E92I07000040006 - importo finanziamento € 7.500.000,00).

-----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;
- 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-



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 6 ottobre 2017

FSC
Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione

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 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



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 6 ottobre 2017

FSC
Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione

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/ABB010 – "Schema fognario n. 114 – Adeguamento dell'impianto di depurazione di Sos Alinos e del sistema di collettamento – Orosei (Cala Liberotto) (ID 2007-027)* dell'importo complessivo di € 7.500.000,00 di cui € 5.780.000 a valere sul finanziamento derivante da economie riprogrammate dall'Autorità d'Ambito della Sardegna e € 1.720.000,00 a valere sui fondi FSC 2007-2013, di cui alla Delibera CIPE 60/2012;
- VISTO** il progetto preliminare dei lavori in argomento, approvato dalla ex Gestione Commissariale Straordinaria per la regolazione del Servizio Idrico Integrato della Sardegna (oggi Ente di Governo dell'Ambito della Sardegna) con Deliberazione del Commissario n. 03 del 28/02/2014;
- 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 16 luglio 2014, giusta Determinazione del Direttore Generale di Abbanoa S.p.A. n. 199 del 23 luglio 2014 di aggiudicazione definitiva dell'appalto a A.T.I. Tilocca S.r.l. - Icort S.r.l. - Lombarda Costruzioni S.r.l. per un importo complessivo, al netto del ribasso d'asta del 13,694%, di € 5.655.001,33 oltre I.V.A. e oneri della sicurezza pari a € 120.000,00 più I.V.A., per un totale complessivo di € 5.775.001,33 più I.V.A.;
- VISTO** il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 1° aprile 2016, debitamente visto 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 l'Ing. Roberto Silvano quale 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/ABB010 - "Schema fognario n. 114 - Adeguamento dell'impianto di depurazione di Sos Alinos e del sistema di collettamento - Orosei (Cala Liberotto) (ID 2007-027)* dell'importo complessivo di € 7.500.000,00;
- CONSIDERATO** che con nota del Commissario Straordinario prot. 65 del 04/09/2017, facendo seguito alla nota dell'Impresa Tilocca S.r.l. prot. n. 113/2017 del 07.08.2017 (acquisita al protocollo dell'Ufficio del Commissario Straordinario al n. prot. 60 del 08/08/2017) con la quale si comunica l'accettazione, da parte della stessa Impresa, della clausola contrattuale correlata alle effettive percentuali degli scavi di roccia e proposta dal Commissario al fine di tutelare l'amministrazione appaltante, si conferma la previsione



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 6 ottobre 2017

FSC
Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione

di introduzione nel contratto d'appalto della suddetta clausola così come di seguito richiamata: *"si stabilisce che, nello spirito dell'appalto a corpo, resta invariato il prezzo degli scavi in roccia se la percentuale di scavo in roccia risulterà pari o superiore al 60%, mentre si applicherà una riduzione dell'importo contrattuale, fissa ed invariabile, pari ad euro 50.000,000 (cinquantamila/00), se la percentuale dello scavo in roccia risulterà inferiore o uguale al 40%";*

- VISTO** il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 6 ottobre 2017, debitamente visto 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 l'Ing. Alberto Piras quale Commissario Straordinario, in sostituzione dell'Ing. Roberto Silvano, per proseguire nella progettazione, affidamento e realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento dei sistemi di collettamento, fognatura e depurazione da realizzarsi negli agglomerati di Badesi, Lanusei, Cala Liberotto e Platamona;
- VISTA** la comunicazione prot. n. CT/NP/65893/PLP del 18/10/2017 della Società Abbanoa S.p.A consegnata a mano e acquisita al protocollo dell'Ufficio del Commissario Straordinario al n. prot. 74 del 19/10/2017, con la quale sono stati trasmessi gli atti finali necessari per l'approvazione del progetto definitivo, compresi di due copie cartacee del progetto definitivo nella versione aggiornata a seguito delle autorizzazioni e della verifica di cui all'art. 112 del D.lgs. 163/2006;
- VISTA** la comunicazione prot. n. CT/NP/68745/PLP del 31/10/2017 della Società Abbanoa S.p.A avvenuta mediante PEC e acquisita al protocollo dell'Ufficio del Commissario Straordinario al n. prot. 78 del 02/11/2017, con la quale è stata trasmessa anche una copia completa in formato digitale degli atti finali necessari per l'approvazione del progetto definitivo e dello stesso 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 17/10/2017 in merito alla fase espropriativa attestante che:
- il Comune di Orosei ha adottato definitivamente la variante urbanistica al proprio P.U.C. ed ha apposto il vincolo preordinato all'esproprio con D.C.C. n. 35 del 17/08/2013;
 - l'adozione della variante urbanistica al P.U.C. del Comune di Orosei con l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio è stata pubblicata nella sezione "Piano urbanistico e territoriale" del BURAS del 19/12/2013, Bollettino n. 57 - Parte III;
 - è stata garantita, mediante comunicazione attraverso pubblicazione su un quotidiano regionale ed uno nazionale, sull'albo pretorio comunale e sul sito delle



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 6 ottobre 2017

FSC
Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione

espropriazioni della RAS, la partecipazione degli interessati all'approvazione del progetto ed alla relativa dichiarazione di pubblica utilità, in conformità all'art. 16 del D.P.R. 327/2001;

- sono stati specificati, attraverso tali pubblicazioni, i dati relativi all'approvazione della variante urbanistica ed all'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio, ai sensi dell'art. 10 del D.P.R. 327/2001;
- nel termine assegnato di 30 giorni a far data da tali pubblicazioni, non sono state formulate dagli interessati osservazioni sulla procedura.

VISTO

il rapporto conclusivo di verifica Prot. n. U/464/17 del 25 settembre 2017 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 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 17 ottobre 2017, 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 18 ottobre 2017, denominato SAFD/ABB010 - "Schema fognario n. 114 - Adeguamento dell'impianto di depurazione di Sos Alinos e del sistema di collettamento - Orosei (Cala Liberotto) (ID 2007-027) redatto dal R.T.P ing. Filippo dell'Acqua Bellavitis (capogruppo), ing. Nello Mauro Corrao, ing. Michele Maccioni, dott. Antonio Enrico Manca, dell'importo complessivo di € 7.500.000,00, costituito dai seguenti allegati:

ELABORATI DEL PROGETTO DEFINITIVO

A.1	RELAZIONE GENERALE
A.2	RELAZIONE PROCESSO BIOCHIMICI E CALCOLI IDRAULICI
A.2a	RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO BLOCCHI DI ANCORAGGIO
A.3.1	RELAZIONE GEOLOGICA
A.3.2a	RELAZIONE GEOTECNICA (SETT.2015)
A.3.2a	RELAZIONE GEOTECNICA INTEGRAZIONE (APRILE 2017)
A.3.2b	STRATIGRAFIE SONDAGGI E SEV
A.3.2c	CERTIFICATI PROVE DI LABORATORIO
A.3.2d	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA INDAGINI GEOGNOSTICHE
A.3.3	RELAZIONE IDROGEOLOGICA E IDROLOGICA
A.4	RELAZIONE DI FATTIBILITA' AMBIENTALE
A.5	RELAZIONE PAESAGGISTICA
A.6	RELAZIONE PREDIMENSIONAMENTO STRUTTURE IN C.A.
A.7	RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO IMPIANTI ELETTRICI - TELECONTROLLO E CALCOLO CAVI
A.8	DISCIPLINARE DESCRITTIVO PRESTAZIONALE
A.9	CENSIMENTO E PROGETTO DI RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE
A.10	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
A.11.1	CANTIERIZZAZIONE, ACCESSIBILITÀ E VIABILITÀ INTERNA
A.11.2	PLANIMETRIA CANTIERIZZAZIONE
A.12	PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA
A.13	ELENCO MARCHE DEI MATERIALI
A.14.1	SPECIFICHE APPARECCHIATURE CON CERTIFICAZIONI - VOL. I
A.14.2	SPECIFICHE APPARECCHIATURE CON CERTIFICAZIONI - VOL. II



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 6 ottobre 2017

FSC
Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione

A.15	LISTINO PEZZI DI RICAMBIO
A.16	COMPUTO METRICO
A.17	COMPATIBILITA' IDRAULICA PAI - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO S5
A.17a	COMPATIBILITA' IDRAULICA PAI - TRATTO S2-DEPURATORE
A.18	ELEMENTI PROGETTUALI PER L'ATTRIBUZIONE DEI COEFFICIENTI DI VALUTAZIONE
A.19	DICHIARAZIONE RISPETTO DELLE NORMATIVE TECNICHE E LEGISLATIVE
A.20	CALCOLO VOLUMI MOVIMENTI MATERIE COLLETTORI
A.21	RELAZIONE RIUTILIZZO TERRE E ROCCE DA SCAVO
A.22	PRATICA VVF - GRUPPO ELETTROGENO
A.23	FASCICOLO DELL'OPERA
A.24	RELAZIONE DI DIMENSIONAMENTO IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE
F.1	ANALISI DEI PREZZI
F.2	ELENCO PREZZI UNITARI
F.3	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
F.4	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ONERI PER LA SICUREZZA
F.5	CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
F.6	ELENCO DITTE ESPROPRIANDE
F.7	ANALISI DEI PREZZI COSTI DELLA SICUREZZA
F.8	ELENCO PREZZI UNITARI COSTI DELLA SICUREZZA
	QUADRO ECONOMICO
TAV. B.1	COROGRAFIA GENERALE
TAV. B.2a	PLANIMETRIA GENERALE DI PROGETTO - collettori a gravità
TAV. B.2b	PLANIMETRIA GENERALE DI PROGETTO - collettori in pressione
TAV. B.3a	PLANIMETRIA SU ORTOFOTO - collettori a gravità
TAV. B.3b	PLANIMETRIA SU ORTOFOTO - collettori in pressione
TAV. B.4a	PLANIMETRIA TECNICA GENERALE - collettori a gravità
TAV. B.4b	PLANIMETRIA TECNICA GENERALE- collettori in pressione
TAV. B.5	PLANIMETRIA CATASTALE - STRALCIO FOGLIO 9
TAV. B.6	PLANIMETRIA CATASTALE - STRALCIO FOGLIO 9 SVILUPPO Z
TAV. B.7	PLANIMETRIA CATASTALE - STRALCIO FOGLIO 12
TAV. B.8	STRALCIO PUC - INSERIMENTO OPERE IN PROGETTO
TAV. B.9	STRALCIO PUC - INSERIMENTO DEPURATORE E IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO
TAV. B.10	STRALCIO ZONIZZAZIONE CON ABITANTI INSEDIABILI
TAV. B.11	SCHEMA IDRAULICO
TAV. B.12	PLANIMETRIA UBICAZIONE INDAGINI
TAV. B.13	PLANIMETRIA COLLEGAMENTI ELETTRICI S1-S2-S3-S4 E SEZIONE TIPO
TAV. C.1a	PLANIMETRIA DI DETTAGLIO COLLETTORE DI SCARICO
TAV. C.1b	PLANIMETRIA TECNICA COLLETTORE DI SCARICO
TAV. C.2a	PLANIMETRIA DI DETTAGLIO COLLETTORE A GRAVITA' - tratto A-S3
TAV. C.2b	PLANIMETRIA TECNICA COLLETTORE A GRAVITA' - tratto A-S3
TAV. C.3	PLANIMETRIA DI DETTAGLIO E TECNICA COLLETTORE A GRAVITA' - tratto B-S3
TAV. C.4	PLANIMETRIA DI DETTAGLIO E TECNICA COLLETTORE A GRAVITA' - tratto E-S2
TAV. C.5	PLANIMETRIA DI DETTAGLIO E TECNICA COLLETTORE A GRAVITA' - tratto C-S2
TAV. C.6a	PLANIMETRIA DI DETTAGLIO COLLETTORE A GRAVITA' - tratto F-S1
TAV. C.6b	PLANIMETRIA TECNICA COLLETTORE A GRAVITA' - tratto F-S1
TAV. C.7a	PLANIMETRIA DI DETTAGLIO COLLETTORE IN PRESSIONE - S2 - Depuratore
TAV. C.7b	PLANIMETRIA TECNICA COLLETTORE IN PRESSIONE - S2 - Depuratore
TAV. C.7c	PLANIMETRIA BLOCCHI DI ANCORAGGIO COLLETTORE IN PRESSIONE - S2 - Depuratore
TAV. C.8a	PLANIMETRIA DI DETTAGLIO COLLETTORE IN PRESSIONE - S5 - Depuratore
TAV. C.8b	PLANIMETRIA TECNICA COLLETTORE IN PRESSIONE - S5 - Depuratore
TAV. C.8c	PLANIMETRIA BLOCCHI DI ANCORAGGIO COLLETTORE IN PRESSIONE - S5 - Depuratore
TAV. C.9	PLANIMETRIA DI DETTAGLIO E TECNICA COLLETTORE IN PRESSIONE - S1 - S2
TAV. C.9a	PLANIMETRIA BLOCCHI DI ANCORAGGIO COLLETTORE IN PRESSIONE- S1 - S2
TAV. C.10	PLANIMETRIA DI DETTAGLIO E TECNICA COLLETTORE IN PRESSIONE - S3 - S2
TAV. C.10a	PLANIMETRIA BLOCCHI DI ANCORAGGIO COLLETTORE IN PRESSIONE - S3 - S2
TAV. C.11	PROFILO ALTIMETRICO - collettore di scarico
TAV. C.12	PROFILO ALTIMETRICO - condotta a gravità A-S3



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 6 ottobre 2017

FSC

Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione

TAV. C.13	PROFILO ALTIMETRICO - condotta a gravità B-S3
TAV. C.14	PROFILO ALTIMETRICO - condotta a gravità E-S2
TAV. C.15	PROFILO ALTIMETRICO - condotta a gravità C-S2
TAV. C.16	PROFILO ALTIMETRICO - condotta a gravità F-S1
TAV. C.17	PROFILO ALTIMETRICO - condotta in pressione S2-Depuratore
TAV. C.18	PROFILO ALTIMETRICO - condotta in pressione S5-Depuratore
TAV. C.19	PROFILO ALTIMETRICO - condotta in pressione S1-S2
TAV. C.20	PROFILO ALTIMETRICO - condotta in pressione S3-S2
TAV. C.21a	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO S1 - piante prospetti sezioni
TAV. C.21b	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO S3 - piante prospetti sezioni
TAV. C.22	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO S2 - piante prospetti sezioni
TAV. C.23	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO S4 - pianta sezione
TAV. C.24	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO S5 - piante prospetti sezioni
TAV. C.25	POZZETTI DI SFIATO - piante e sezioni
TAV. C.26	POZZETTI DI SCARICO - piante e sezioni
TAV. C.27a	POZZETTI ISPEZIONE CLS
TAV. C.27b	POZZETTI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA
TAV. C.28	SEZIONI TIPO DI POSA DELLE CONDOTTE
TAV. C.28a	SEZIONI TIPO DI POSA CAVIDOTTI ELETTRICI
TAV. C.29	ATTRAVERSAMENTO FLUVIALE TIPO
TAV. C.29a	ATTRAVERSAMENTO RIO MUTRUCONE - Tratto S2 - Depuratore
TAV. C.30a	ATTRAVERSAMENTO STRADALE CON SPINGITUBO - Tratto S2 - Depuratore
TAV. C.30b	ATTRAVERSAMENTO STRADALE CON SPINGITUBO - Tratto S5 - Depuratore
TAV. C.31	PARTICOLARE PROTEZIONE ALVEO
TAV. C.32	SISTEMA DI LAVAGGIO CONDOTTE piante sezioni
TAV. C.33	DETTAGLIO BLOCCHI DI ANCORAGGIO
TAV. D.1	RILIEVO PLANO-ALTIMETRICO IMPIANTO - stato attuale
TAV. D.2	PLANIMETRIA GENERALE IMPIANTO - stato attuale
TAV. D.3	PLANIMETRIA GENERALE COLLEGAMENTI IDRAULICI - stato attuale
TAV. D.4	PROFILO IDRAULICO - stato attuale
TAV. D.5	PLANIMETRIA GENERALE IMPIANTO - interventi di progetto
TAV. D.6	PLANIMETRIA GENERALE COLLEGAMENTI IDRAULICI - interventi di progetto
TAV. D.7	SIMULAZIONE RENDERIZZATA NUOVO IMPIANTO DI DEPURAZIONE
TAV. D.7a	SIMULAZIONE RENDERIZZATA PANORAMICHE ESTERNE ALL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE
TAV. D.8	PLANIMETRIA DELL'IMPIANTO PER UN AMPLIAMENTO FUTURO
TAV. D.9	PROFILO IDRAULICO - interventi di progetto
TAV. D.10	PRETRATTAMENTI - piante e sezioni
TAV. D.11	VASCHE SBR - piante, prospetti e sezioni
TAV. D.12	FILTRAZIONE FINALE - piante, prospetti e sezioni
TAV. D.13	DISINFEZIONE U.V. - piante sezioni
TAV. D.14	DIGESTIONE AEROBICA E ISPESSIMENTO FANGHI - piante, prospetti e sezioni
TAV. D.15	LOCALE DISIDRATAZIONE FANGHI - piante, prospetti e sezioni
TAV. D.16	LOCALE SERVIZI E COMPRESSORI - piante, prospetti e sezioni
TAV. D.17	POZZETTO RICIRCOLO DRENAGGI - piante e sezioni
TAV. D.18	CABINA ELETTRICA E GRUPPO ELETTROGENO- piante, prospetti e sezioni
TAV. D.19	POZZETTO DI PRELIEVO CAMPIONI piante e sezioni
TAV. D.20	PARTICOLARE COSTRUTTIVO LAMPIONE SOLARE A LED AD ALTA RESA
TAV. D.21	PLANIMETRIA GENERALE RETE DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE
TAV. D.22	PROFILO ALTIMETRICO RETE DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE
TAV. E.1	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO S1 - impianto elettrico
TAV. E.2	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO S2 - impianto elettrico
TAV. E.3	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO S3 - impianto elettrico
TAV. E.4	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO S5 - impianto elettrico
TAV. E.5	IMPIANTO DI DEPURAZIONE - planimetria generale collegamenti elettrici di progetto
TAV. E.6	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO S1-S2-S3-S4-S5 - schemi unifilari quadri elettrici
TAV. E.7	IMPIANTO DI DEPURAZIONE - schemi unifilari quadri elettrici



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 6 ottobre 2017

FSC
Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione

articolato secondo il seguente quadro economico:

A)	IMPORTO LAVORI A BASE D'APPALTO	
A1)	Importo netto dei lavori	€ 5.454.986,20
A2)	Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)	€ 120.000,00
	Importo totale lavori e sicurezza	€ 5.574.986,20
A4)	Oneri per l'esecuzione di sondaggi geognostici	€ 17.261,20
A5)	Oneri per la progettazione definitiva	€ 58.688,08
A6)	Oneri per la progettazione esecutiva e sicurezza	€ 67.433,47
A7)	Oneri per le procedure di acquisizione o espropriazione di aree o immobili	€ 25.891,80
A8)	Studi geologici definitivi ed esecutivi	€ 30.740,58
	TOTALE A)	€ 5.775.001,33
B)	SOMME A DISPOSIZIONE	
B1)	Rilevi e indagini preliminari	€ 14.090,84
B2)	Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 50.000,00
B3)	Acquisizione o espropriazione di aree o immobili	€ 8.887,33
B4)	Spese generali (Plafond di prima approssimazione)	€ 503.239,62
B5)	IVA al 22% sull'importo dei servizi ed altre eventuali imposte	€ 170.771,24
B6)	Contributo per ex AVCP (ora ANAC)	€ 800,00
B7)	Lavori in economia previsti in progetto ma esclusi dall'appalto	€ 0,00
B8)	Incremento del prezzo chiuso	€ 0,00
B9)	Accantonamento di cui all'art. 12 del DPR 207/2010	€ 167.249,59
B10)	Premio di accelerazione	€ 0,00
B11)	Imprevisti	€ 83.463,56
B12)	Economie d'asta	€ 897.267,73
B13)	I.V.A. al 10% sull'importo dei lavori in progetto	€ 557.498,62
	TOTALE B)	€ 2.453.268,53
	TOTALE INTERVENTO (A+B)	€ 8.228.269,86

VERIFICATO

che la spesa di € 8.228.269,86, necessaria all'attuazione delle opere in argomento, verrà ripartita come segue:

- Finanziamenti a valere sul Bilancio dell'EGAS € 7.500.000,00, di cui € 5.780.000,00 derivanti dalla riprogrammazione di economie di altri interventi e € 1.720.000,00 derivanti dai fondi FSC 2007-2013;
- Finanziamenti a valere sul Bilancio di Abbanoa S.p.A. € 728.269,86;

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

la nota prot. n. 633 del 01/02/2018 con la quale l'EGAS, facendo seguito alla nota di sollecito del Commissario Straordinario prot.n. 4 del 29 gennaio 2018, ha inviato ad Abbanoa la richiesta di trasmissione di tutti gli atti relativi all'avvio del procedimento ai sensi degli artt. 11 e 16 del D.P.R. 327/2001, comprese le eventuali osservazioni



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 6 ottobre 2017

FSC
Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione

pervenute sia in fase di avvio del procedimento che in sede di procedura di variante urbanistica;

VISTA la nota prot. n. CT/NP/6387/PLP del 02/02/2018, acquisita al protocollo dell'Ufficio del Commissario Straordinario al n. prot. 7 del 06/02/2018, con la quale la Società Abbanoa S.p.A ha prodotto la documentazione di cui sopra richiesta dall'EGAS;

VISTA l'Istruttoria sul progetto definitivo eseguita dall'Ente di Governo dell'Ambito della Sardegna, trasmessa con nota prot. n. 1682 del 14/03/2018, acquisita al protocollo dell'Ufficio del Commissario Straordinario al n. prot. 18 del 23/03/2018, 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;

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 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;

RITENUTO pertanto di poter approvare, 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, il progetto definitivo trasmesso dalla Società Abbanoa S.p.A. in data 18 ottobre 2017, denominato *SAFD/ABB010 - "Schema fognario n. 114 - Adeguamento dell'impianto di depurazione di Sos Alinos e del sistema di collettamento - Orosei (Cala Liberotto) (ID 2007-027)"* (CUP E92107000040006), 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 18 ottobre 2017, denominato *SAFD/ABB010 - "Schema fognario n. 114 - Adeguamento dell'impianto di depurazione di Sos Alinos e del sistema di collettamento - Orosei (Cala Liberotto) (ID 2007-027)"* (CUP E92107000040006), costituito dai seguenti allegati:

ELABORATI DEL PROGETTO DEFINITIVO

A.1	RELAZIONE GENERALE
A.2	RELAZIONE PROCESSO BIOCHIMICI E CALCOLI IDRAULICI
A.2a	RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO BLOCCHI DI ANCORAGGIO
A.3.1	RELAZIONE GEOLOGICA
A.3.2a	RELAZIONE GEOTECNICA (SETT.2015)
A.3.2a	RELAZIONE GEOTECNICA INTEGRAZIONE (APRILE 2017)
A.3.2b	STRATIGRAFIE SONDAGGI E SEV
A.3.2c	CERTIFICATI PROVE DI LABORATORIO



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 6 ottobre 2017

FSC
Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione

A.3.2d	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA INDAGINI GEOGNOSTICHE
A.3.3	RELAZIONE IDROGEOLOGICA E IDROLOGICA
A.4	RELAZIONE DI FATTIBILITA' AMBIENTALE
A.5	RELAZIONE PAESAGGISTICA
A.6	RELAZIONE PREDIMENSIONAMENTO STRUTTURE IN C.A.
A.7	RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO IMPIANTI ELETTRICI - TELECONTROLLO E CALCOLO CAVI
A.8	DISCIPLINARE DESCRITTIVO PRESTAZIONALE
A.9	CENSIMENTO E PROGETTO DI RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE
A.10	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
A.11.1	CANTIERIZZAZIONE, ACCESSIBILITÀ E VIABILITÀ INTERNA
A.11.2	PLANIMETRIA CANTIERIZZAZIONE
A.12	PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA
A.13	ELENCO MARCHE DEI MATERIALI
A.14.1	SPECIFICHE APPARECCHIATURE CON CERTIFICAZIONI - VOL. I
A.14.2	SPECIFICHE APPARECCHIATURE CON CERTIFICAZIONI - VOL. II
A.15	LISTINO PEZZI DI RICAMBIO
A.16	COMPUTO METRICO
A.17	COMPATIBILITA' IDRAULICA PAI - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO S5
A.17a	COMPATIBILITA' IDRAULICA PAI - TRATTO S2-DEPURATORE
A.18	ELEMENTI PROGETTUALI PER L'ATTRIBUZIONE DEI COEFFICIENTI DI VALUTAZIONE
A.19	DICHIARAZIONE RISPETTO DELLE NORMATIVE TECNICHE E LEGISLATIVE
A.20	CALCOLO VOLUMI MOVIMENTI MATERIE COLLETTORI
A.21	RELAZIONE RIUTILIZZO TERRE E ROCCE DA SCAVO
A.22	PRATICA VVF - GRUPPO ELETTROGENO
A.23	FASCICOLO DELL'OPERA
A.24	RELAZIONE DI DIMENSIONAMENTO IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE
F.1	ANALISI DEI PREZZI
F.2	ELENCO PREZZI UNITARI
F.3	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
F.4	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ONERI PER LA SICUREZZA
F.5	CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
F.6	ELENCO DITTE ESPROPRIANDE
F.7	ANALISI DEI PREZZI COSTI DELLA SICUREZZA
F.8	ELENCO PREZZI UNITARI COSTI DELLA SICUREZZA
	QUADRO ECONOMICO
TAV. B.1	COROGRAFIA GENERALE
TAV. B.2a	PLANIMETRIA GENERALE DI PROGETTO - collettori a gravità
TAV. B.2b	PLANIMETRIA GENERALE DI PROGETTO - collettori in pressione
TAV. B.3a	PLANIMETRIA SU ORTOFOTO - collettori a gravità
TAV. B.3b	PLANIMETRIA SU ORTOFOTO - collettori in pressione
TAV. B.4a	PLANIMETRIA TECNICA GENERALE - collettori a gravità
TAV. B.4b	PLANIMETRIA TECNICA GENERALE- collettori in pressione
TAV. B.5	PLANIMETRIA CATASTALE - STRALCIO FOGLIO 9
TAV. B.6	PLANIMETRIA CATASTALE - STRALCIO FOGLIO 9 SVILUPPO Z
TAV. B.7	PLANIMETRIA CATASTALE - STRALCIO FOGLIO 12
TAV. B.8	STRALCIO PUC - INSERIMENTO OPERE IN PROGETTO
TAV. B.9	STRALCIO PUC - INSERIMENTO DEPURATORE E IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO
TAV. B.10	STRALCIO ZONIZZAZIONE CON ABITANTI INSEDIABILI
TAV. B.11	SCHEMA IDRAULICO
TAV. B.12	PLANIMETRIA UBICAZIONE INDAGINI
TAV. B.13	PLANIMETRIA COLLEGAMENTI ELETTRICI S1-S2-S3-S4 E SEZIONE TIPO
TAV. C.1a	PLANIMETRIA DI DETTAGLIO COLLETTORE DI SCARICO
TAV. C.1b	PLANIMETRIA TECNICA COLLETTORE DI SCARICO
TAV. C.2a	PLANIMETRIA DI DETTAGLIO COLLETTORE A GRAVITA' - tratto A-S3
TAV. C.2b	PLANIMETRIA TECNICA COLLETTORE A GRAVITA' - tratto A-S3
TAV. C.3	PLANIMETRIA DI DETTAGLIO E TECNICA COLLETTORE A GRAVITA' - tratto B-S3
TAV. C.4	PLANIMETRIA DI DETTAGLIO E TECNICA COLLETTORE A GRAVITA' - tratto E-S2



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 6 ottobre 2017

FSC
Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione

TAV. C.5	PLANIMETRIA DI DETTAGLIO E TECNICA COLLETTORE A GRAVITA' - tratto C-S2
TAV. C.6a	PLANIMETRIA DI DETTAGLIO COLLETTORE A GRAVITA' - tratto F-S1
TAV. C.6b	PLANIMETRIA TECNICA COLLETTORE A GRAVITA' - tratto F-S1
TAV. C.7a	PLANIMETRIA DI DETTAGLIO COLLETTORE IN PRESSIONE - S2 - Depuratore
TAV. C.7b	PLANIMETRIA TECNICA COLLETTORE IN PRESSIONE - S2 - Depuratore
TAV. C.7c	PLANIMETRIA BLOCCHI DI ANCORAGGIO COLLETTORE IN PRESSIONE - S2 - Depuratore
TAV. C.8a	PLANIMETRIA DI DETTAGLIO COLLETTORE IN PRESSIONE - S5 - Depuratore
TAV. C.8b	PLANIMETRIA TECNICA COLLETTORE IN PRESSIONE - S5 - Depuratore
TAV. C.8c	PLANIMETRIA BLOCCHI DI ANCORAGGIO COLLETTORE IN PRESSIONE - S5 - Depuratore
TAV. C.9	PLANIMETRIA DI DETTAGLIO E TECNICA COLLETTORE IN PRESSIONE - S1 - S2
TAV. C.9a	PLANIMETRIA BLOCCHI DI ANCORAGGIO COLLETTORE IN PRESSIONE- S1 - S2
TAV. C.10	PLANIMETRIA DI DETTAGLIO E TECNICA COLLETTORE IN PRESSIONE - S3 - S2
TAV. C.10a	PLANIMETRIA BLOCCHI DI ANCORAGGIO COLLETTORE IN PRESSIONE - S3 - S2
TAV. C.11	PROFILO ALTIMETRICO - collettore di scarico
TAV. C.12	PROFILO ALTIMETRICO - condotta a gravità A-S3
TAV. C.13	PROFILO ALTIMETRICO - condotta a gravità B-S3
TAV. C.14	PROFILO ALTIMETRICO - condotta a gravità E-S2
TAV. C.15	PROFILO ALTIMETRICO - condotta a gravità C-S2
TAV. C.16	PROFILO ALTIMETRICO - condotta a gravità F-S1
TAV. C.17	PROFILO ALTIMETRICO - condotta in pressione S2-Depuratore
TAV. C.18	PROFILO ALTIMETRICO - condotta in pressione S5-Depuratore
TAV. C.19	PROFILO ALTIMETRICO - condotta in pressione S1-S2
TAV. C.20	PROFILO ALTIMETRICO - condotta in pressione S3-S2
TAV. C.21a	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO S1 - piante prospetti sezioni
TAV. C.21b	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO S3 - piante prospetti sezioni
TAV. C.22	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO S2 - piante prospetti sezioni
TAV. C.23	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO S4 - pianta sezione
TAV. C.24	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO S5 - piante prospetti sezioni
TAV. C.25	POZZETTI DI SFIATO - piante e sezioni
TAV. C.26	POZZETTI DI SCARICO - piante e sezioni
TAV. C.27a	POZZETTI ISPEZIONE CLS
TAV. C.27b	POZZETTI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA
TAV. C.28	SEZIONI TIPO DI POSA DELLE CONDOTTE
TAV. C.28a	SEZIONI TIPO DI POSA CAVIDOTTI ELETTRICI
TAV. C.29	ATTRAVERSAMENTO FLUVIALE TIPO
TAV. C.29a	ATTRAVERSAMENTO RIO MUTRUCONE - Tratto S2 - Depuratore
TAV. C.30a	ATTRAVERSAMENTO STRADALE CON SPINGITUBO - Tratto S2 - Depuratore
TAV. C.30b	ATTRAVERSAMENTO STRADALE CON SPINGITUBO - Tratto S5 - Depuratore
TAV. C.31	PARTICOLARE PROTEZIONE ALVEO
TAV. C.32	SISTEMA DI LAVAGGIO CONDOTTE piante sezioni
TAV. C.33	DETTAGLIO BLOCCHI DI ANCORAGGIO
TAV. D.1	RILIEVO PLANO-ALTIMETRICO IMPIANTO - stato attuale
TAV. D.2	PLANIMETRIA GENERALE IMPIANTO - stato attuale
TAV. D.3	PLANIMETRIA GENERALE COLLEGAMENTI IDRAULICI - stato attuale
TAV. D.4	PROFILO IDRAULICO - stato attuale
TAV. D.5	PLANIMETRIA GENERALE IMPIANTO - interventi di progetto
TAV. D.6	PLANIMETRIA GENERALE COLLEGAMENTI IDRAULICI - interventi di progetto
TAV. D.7	SIMULAZIONE RENDERIZZATA NUOVO IMPIANTO DI DEPURAZIONE
TAV. D.7a	SIMULAZIONE RENDERIZZATA PANORAMICHE ESTERNE ALL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE
TAV. D.8	PLANIMETRIA DELL'IMPIANTO PER UN AMPLIAMENTO FUTURO
TAV. D.9	PROFILO IDRAULICO - interventi di progetto
TAV. D.10	PRETRATTAMENTI - piante e sezioni
TAV. D.11	VASCHE SBR - piante, prospetti e sezioni
TAV. D.12	FILTRAZIONE FINALE - piante, prospetti e sezioni
TAV. D.13	DISINFEZIONE U.V. - piante sezioni
TAV. D.14	DIGESTIONE AEROBICA E ISPESMENTO FANGHI - piante, prospetti e sezioni
TAV. D.15	LOCALE DISIDRATAZIONE FANGHI - piante, prospetti e sezioni



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 6 ottobre 2017

FSC
Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione

TAV. D.16	LOCALE SERVIZI E COMPRESSORI - piante, prospetti e sezioni
TAV. D.17	POZZETTO RICIRCOLO DRENAGGI - piante e sezioni
TAV. D.18	CABINA ELETTRICA E GRUPPO ELETTROGENO- piante, prospetti e sezioni
TAV. D.19	POZZETTO DI PRELIEVO CAMPIONI piante e sezioni
TAV. D.20	PARTICOLARE COSTRUTTIVO LAMPIONE SOLARE A LED AD ALTA RESA
TAV. D.21	PLANIMETRIA GENERALE RETE DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE
TAV. D.22	PROFILO ALTIMETRICO RETE DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE
TAV. E.1	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO S1 - impianto elettrico
TAV. E.2	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO S2 - impianto elettrico
TAV. E.3	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO S3 - impianto elettrico
TAV. E.4	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO S5 - impianto elettrico
TAV. E.5	IMPIANTO DI DEPURAZIONE – planimetria generale collegamenti elettrici di progetto
TAV. E.6	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO S1-S2-S3-S4-S5 - schemi unifilari quadri elettrici
TAV. E.7	IMPIANTO DI DEPURAZIONE - schemi unifilari quadri elettrici

articolato secondo il seguente quadro economico:

A)	IMPORTO LAVORI A BASE D'APPALTO	
A1)	Importo netto dei lavori	€ 5.454.986,20
A2)	Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)	€ 120.000,00
	Importo totale lavori e sicurezza	€ 5.574.986,20
A4)	Oneri per l'esecuzione di sondaggi geognostici	€ 17.261,20
A5)	Oneri per la progettazione definitiva	€ 58.688,08
A6)	Oneri per la progettazione esecutiva e sicurezza	€ 67.433,47
A7)	Oneri per le procedure di acquisizione o espropriazione di aree o immobili	€ 25.891,80
A8)	Studi geologici definitivi ed esecutivi	€ 30.740,58
	TOTALE A)	€ 5.775.001,33
B)	SOMME A DISPOSIZIONE	
B1)	Rilievi e indagini preliminari	€ 14.090,84
B2)	Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 50.000,00
B3)	Acquisizione o espropriazione di aree o immobili	€ 8.887,33
B4)	Spese generali (Plafond di prima approssimazione)	€ 503.239,62
B5)	IVA al 22% sull'importo dei servizi ed altre eventuali imposte	€ 170.771,24
B6)	Contributo per ex AVCP (ora ANAC)	€ 800,00
B7)	Lavori in economia previsti in progetto ma esclusi dall'appalto	€ 0,00
B8)	Incremento del prezzo chiuso	€ 0,00
B9)	Accantonamento di cui all'art. 12 del DPR 207/2010	€ 167.249,59
B10)	Premio di accelerazione	€ 0,00
B11)	Imprevisti	€ 83.463,56
B12)	Economie d'asta	€ 897.267,73
B13)	I.V.A. al 10% sull'importo dei lavori in progetto	€ 557.498,62
	TOTALE B)	€ 2.453.268,53
	TOTALE INTERVENTO (A+B)	€ 8.228.269,86

Art.2 Di dare atto che i fondi necessari per la realizzazione delle opere in argomento, pari a €



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
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 6 ottobre 2017

FSC
Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione

8.228.269,86, saranno erogati dall'Ente di Governo dell'Ambito della Sardegna per l'importo di € 7.500.000,00 mentre l'importo residuo di € 728.269,86, necessario a coprire il finanziamento delle somme destinate all'IVA, costituisce un onere finanziario a carico del soggetto gestore che provvederà a recuperarla nei modi consentiti dalla legge.

- Art.3** Di dare atto che alla spesa di € 7.500.000,00, di competenza dell'Ente di Governo dell'Ambito della Sardegna, si fa fronte in parte, per un importo pari a € 5.780.000,00, 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, e per la restante parte, pari a € 1.720.000,00, con i fondi FSC 2007-2013 di cui alla Delibera CIPE 60/2012, 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 avallo 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 delle 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 all'A.T.I. Tilocca S.r.l. - Icourt S.r.l. - Lombarda Costruzioni S.r.l.. Il suddetto contratto dovrà riportare espressamente la clausola indicata nella nota del Commissario Straordinario prot. n. 65 del 04/09/2017.
- 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 del Comune di Orosei nel cui territorio 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
Alberto Piras