



L'Amministratore Unico

Deliberazione n° 39 del 11 LUG 2017

**Oggetto:** L136 – Completamento impianto di produzione di energia solare nell'area industriale di Ottana 3° lotto  
FSC 2014/2020 – Strategia 5 “Il territorio e le reti infrastrutturali” Azione “5.3.4 - Interventi per il completamento ed il riassetto funzionale del sistema idrico multisettoriale” – Area Tematica “1. Infrastrutture”, Tema Prioritario “1.6 Infrastrutture energetiche”, Linea d'Azione “1.6.1 Interventi per la produzione di energia da fonti rinnovabili”.  
– DGR 53/2 del 30.09.2016 e DGR n.5/1 del 24.01.2017.  
**Importo finanziamento 12,7 M€** **CUP: I54E16001300001**  
D.A.U. n. 21 del 10.05.2017 recante: “Approvazione dello schema di Convenzione RAS – ENAS per l'affidamento dell'attuazione degli interventi, con indicazioni integrative, stipulando con l'Ass.to LLPP Servizio Opere Idriche ed Idrogeologiche, del relativo Cronoprogramma procedurale e finanziario, e delega al Direttore Generale per la firma dell'atto definitivo”.  
**Nuova approvazione per l'intervenuto aggiornamento dei crono programmi procedurale e finanziario (nota Ass.to LLPP RAS – SOI n. 26489 del 06.07.2017, prot. ENAS 14500).**

L'anno 2017 il giorno undici, del mese di luglio nella sede di Cagliari, via Mameli, 88, il Prof. Giovanni Sistu, nominato con decreto del Presidente della Regione n. 115 del 26.10.2015 Amministratore Unico dell'Ente, per un periodo di due anni con decorrenza dal 3 novembre 2015, su designazione della Giunta Regionale disposta con deliberazione n. 50/21 del 16.10.2015;

VISTA la L.R. 06.12.2006 n° 19 che ha trasformato l'Ente Autonomo del Flumendosa in Ente acque della Sardegna;

VISTO lo Statuto dell'Ente acque della Sardegna approvato con Decreto del Presidente della Regione n. 67 del 15.06.2015;

VISTA la L.R. 13.11.1998 n° 31 che disciplina l'organizzazione degli uffici della Regione e del relativo personale;

VISTA la L. R. 2.08.2006 n° 11 in materia di programmazione, bilancio e contabilità della Regione Sardegna;

VISTO il D.Lgs. n. 118/2011, corretto e integrato dal D.Lgs. n. 126/2014, recante disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi;

VISTA la deliberazione della Giunta Regionale n. 26/36 del 30.05.2017 avente ad oggetto nulla osta all'immediata esecutività della deliberazione dell'Amministratore Unico dell'Enas n. 24 del 16 maggio 2017 concernente l'approvazione Bilancio di Previsione Finanziario 2017/2019 e Bilancio di previsione di cassa 2017;

VISTA la proposta del Direttore Generale di adozione della presente deliberazione;

**Premesso che:**

- tra i compiti statutari dell'Ente rientra la progettazione, la realizzazione, la gestione di impianti di produzione di energia idroelettrica e in generale, di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili finalizzati alla riduzione dei costi di produzione ed erogazione della risorsa idrica del sistema multisettoriale regionale;

- il Programma Regionale di Sviluppo (PRS), principale documento della programmazione regionale introdotto dalla legge regionale n. 11 del 2006, prevede, nell'ambito del PRS 2014-2019 approvato dalla Giunta regionale con la deliberazione n. 41/3 del 21.10.2014, la strategia 5 *"Il territorio e le reti infrastrutturali"* che ricomprende l'azione *"5.3.4 - Interventi per il completamento ed il riassetto funzionale del sistema idrico multisettoriale"*;
- L'azione 5.3.4 prevede, tra l'altro, l'obiettivo di raggiungere l'equilibrio energetico fra la domanda dell'intero Sistema Idrico Multisettoriale Regionale e la produzione da Fonti Energetiche Rinnovabili (F.E.R.) mediante la realizzazione di impianti ad energia rinnovabile (campi eolici, impianti di energia alternativa, impianti fotovoltaici e mini centrali idroelettriche) e mediante la gestione delle centrali idroelettriche di cui è stata recentemente dichiarata la *"multisettorialità"*;
- con deliberazione n. 46/5 del 10 agosto 2016 la Giunta regionale ha preso atto del Patto per lo Sviluppo della Regione Sardegna stipulato il 29 luglio 2016 tra il Presidente del Consiglio dei Ministri e il Presidente della Regione Sardegna, con il quale sono state individuate le Aree Tematiche di intervento e le operazioni da finanziare con le risorse del Fondo di Sviluppo e Coesione (FSC) del periodo di programmazione 2014-2020;
- la DGR 53/2 del 30.09.2016 ha confermato la destinazione dell'importo di € 12.700.000,00 di risorse finanziarie a valere su fondi FSC 2014-2020 di cui al punto precedente alla realizzazione dell'intervento *"Campo solare fotovoltaico fisso nell'area industriale di Ottana - 3° lotto"*;
- con DGR n.5/1 del 24.01.2017 vengono approvate le Linee d'Azione nelle quali sono articolate le singole Aree Tematiche del Patto per lo Sviluppo della Sardegna;
- l'intervento *"Completamento impianto di produzione di energia solare nell'area industriale di Ottana 3° lotto"* è stato ricompreso all'interno dell'Area Tematica *"1. Infrastrutture"*, Tema Prioritario *"1.6 Infrastrutture energetiche"*, Linea d'Azione *"1.6.1 Interventi per la produzione di energia da fonti rinnovabili"*;

**Considerato che:**

- con nota mail dell'Ass.to LLPP della RAS – Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche del 04.04.2017 pervenuta all'ENAS in data 04.04.2017 venne sottoposta all'ENAS la prima bozza della Convenzione regolante il finanziamento, con richiesta di integrazioni;
- le integrazioni alla bozza della Convenzione sono state apportate dal SPC competente per la gestione del finanziamento in argomento, ed a seguito delle istruzioni ricevute dall'Ass.to LLPP della RAS il SPC provvede anche alla registrazione dell'intervento nel registro Lavori col codice L/136, e conseguente generazione del CUP risultante: **154E16001300001**;
- completato l'iter interno di verifica ed edizione finale della bozza di convenzione, l'AU ENAS deliberò la D.A.U. n. 21 del 10.05.2017 recante: *"Approvazione dello schema di Convenzione RAS – ENAS per l'affidamento dell'attuazione degli interventi, con indicazioni integrative, stipulando con l'Ass.to LLPP Servizio Opere Idriche ed Idrogeologiche, del relativo Cronoprogramma procedurale e finanziario, e delega al Direttore Generale per la firma dell'atto definitivo"*, successivamente inviata – con nota ENAS n. 10549 del 12.05.2017 – al competente Ass.to LLPP della RAS – Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche per la sottoscrizione definitiva da parte RAS;

**Atteso che:**

- con nota dell'Ass.to LLPP della RAS – Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche prot. 24458 del 23.06.2017 pervenuta all'ENAS in data 29.06.2017 ed acquisita al prot. num.13644 venne richiesta all'ENAS la riedizione delle cd. *"Schede Intervento"*, recanti tra l'altro i crono-programmi procedurale e finanziario per l'intervento denominato dai LLPP con codice *"FR\_LL\_P\_01 – Completamento impianto di produzione energia solare nell'area industriale di Ottana – 3° lotto"*, M€ 12,7 (cod. ENAS L136);
- l'ENAS, attraverso il RUP ed il contributo del SPC, hanno provveduto a rendere le Schede Intervento aggiornate e compilate secondo il modello fornito dall'Ass.to LLPP, in uno con l'aggiornamento dei cronoprogrammi procedurale e finanziario, trasmesse con nota ENAS n. 13976 del 29.06.2017;
- con successiva nota dell' Ass.to LLPP RAS – SOI n. 26489 del 06.07.2017, prot. ENAS 14500 è stato quindi comunicato l'avvenuto finanziamento dell'intervento integralmente sui fondi FSC 2014/2020 citati in premessa, ed è stato richiesto all'ENAS la ri-approvazione dell'allegato Schema di Convenzione recante le aggiornate premesse ed allegato il più recente cronoprogramma procedurale e finanziario (ediz. data 27.06.2017) dell'intervento denominato dai LLPP con codice *"FR\_LL\_P\_01 – Completamento impianto di produzione energia solare nell'area"*

*industriale di Ottana – 3° lotto*, ME 12,7 (cod. ENAS L136)” già trasmesso ai LLPP nota ENAS n. 13976 del 29.06.2017;

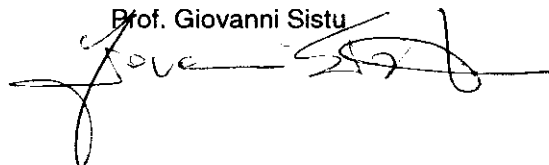
**Ritenuto** pertanto necessario approvare lo schema di convenzione RAS – ENAS come nuovamente trasmesso dall'Ass.to LLPP RAS con la citata nota n. 26489 del 06.07.2017 (prot. ENAS 14500), revisionato dal RUP e recante data 10.07.2017 da stipulare con l'Assessorato dei Lavori Pubblici della Regione Autonoma della Sardegna, con delega alla Direzione Generale per la sottoscrizione dell'atto definitivo

### DELIBERA

1. l'approvazione dello schema di convenzione RAS-ENAS recante data 10.07.2017, che si allega in bozza alla presente, da stipularsi con l'Assessorato dei Lavori Pubblici della Regione Autonoma della Sardegna, e l'autorizzazione alla relativa stipula;
2. La delega alla sottoscrizione dell'atto definitivo al Direttore Generale dell'Ente.

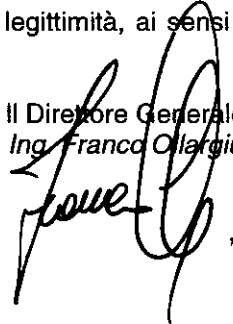
La presente deliberazione, non rientrando nella categoria degli atti sottoposti a controllo preventivo, di cui all'art. 3 L.R. n. 14/95, è immediatamente esecutiva.

L'Amministratore Unico  
Prof. Giovanni Sistu



Il Direttore Generale ing. Franco Ollargiu rende il parere favorevole di legittimità, ai sensi dell'art. 5 della L.R. 15.5.1995, n.14.

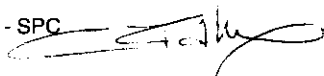
Il Direttore Generale  
Ing. Franco Ollargiu



Allegati:

- *Schema di convenzione RAS-ENAS recante data 10.07.2017.*

RUP: Ing. AFadda - SPC







REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

## SCHEMA DI CONVENZIONE

fra

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA – ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI - codice fiscale numero 80002870923 (nel seguito denominata “Assessorato dei Lavori Pubblici”);

e

l'Ente Acque della Sardegna – Partita I.V.A. 00140940925 (nel seguito denominato “Soggetto attuatore”);

### PREMESSO CHE

- a) il Programma Regionale di Sviluppo (PRS), principale documento della programmazione regionale introdotto dalla legge regionale n. 11 del 2006, prevede, nell'ambito del PRS 2014-2019 approvato dalla Giunta regionale con la deliberazione n. 41/3 del 21.10.2014, la strategia 5 “Il territorio e le reti infrastrutturali” che ricomprende l'azione “5.3.4 - Interventi per il completamento ed il riassetto funzionale del sistema idrico multisettoriale”;
- b) L'azione 5.3.4 prevede, tra l'altro, l'obiettivo di raggiungere l'equilibrio energetico fra la domanda dell'intero Sistema Idrico Multisettoriale Regionale e la produzione da Fonti Energetiche Rinnovabili (F.E.R.) mediante la realizzazione di impianti ad energia rinnovabile (campi eolici, impianti di energia alternativa, impianti fotovoltaici e mini centrali idroelettriche in differenti siti) e mediante la gestione delle centrali idroelettriche di cui è stata recentemente dichiarata la “multisettorialità”;
- c) con deliberazione n. 46/5 del 10 agosto 2016 la Giunta regionale ha preso atto del Patto per lo Sviluppo della Regione Sardegna stipulato il 29 luglio 2016 tra il Presidente del Consiglio dei Ministri e il Presidente della Regione Sardegna, con il quale sono state individuate le Aree Tematiche di intervento e le operazioni da finanziare con le risorse del Fondo di Sviluppo e Coesione (FSC) del periodo di programmazione 2014-2020;
- d) la DGR 53/2 del 30.09.2016 ha confermato la destinazione dell'importo complessivo di € 12.700.000,00 di risorse finanziarie a valere su fondi FSC 2014-2020 di cui al punto precedente alla realizzazione dell'intervento “*Campo solare fotovoltaico fisso nell'area industriale di Ottana - 3° lotto*”;
- e) con DGR n.5/1 del 24/01/2017 vengono approvate le Linee d'Azione nelle quali sono articolate le singole Aree Tematiche del Patto per lo Sviluppo della Sardegna;
- f) l'intervento “*Completamento impianto di produzione di energia solare nell'area industriale di Ottana 3° lotto*” è stato ricompreso all'interno dell'Area Tematica “1. Infrastrutture”, Tema Prioritario “1.6 Infrastrutture energetiche”, Linea d'Azione “1.6.1 Interventi per la produzione di energia da fonti rinnovabili”;

R.P. *[Signature]*  
10.04.2017



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

### CONSIDERATO CHE

per quanto esposto occorre procedere preliminarmente alla stipula di apposita convenzione tra l'Assessorato dei Lavori Pubblici e l'Ente Acque della Sardegna in qualità di Soggetto attuatore, per la realizzazione dell'intervento denominato "**Completamento impianto di produzione di energia solare nell'area industriale di Ottana 3° lotto**", al fine di regolare l'utilizzo del finanziamento di cui alle premesse e fatto salvo l'eventuale sottoscrizione di ulteriori atti regolanti i rapporti con il soggetto attuatore;

### TUTTO CIÒ PREMESSO E CONSIDERATO

L'anno **duemiladiciassette** il giorno .....del mese di ..... in Cagliari, presso la sede dell'Assessorato dei Lavori Pubblici della Regione Autonoma della Sardegna, sito in Viale Trento n. 69, le parti:

- Ing. Alberto Piras, nato a Cagliari il 24/12/1956, domiciliato/a per la carica in Cagliari, il quale interviene non in proprio ma in qualità di Direttore del Servizio Opere idriche e idrogeologiche dell'Assessorato dei Lavori Pubblici della Regione Autonoma della Sardegna;
  - Ing. Franco Ollargiu, nato a Cagliari il 25.05.1957, domiciliato per la carica in Cagliari, il quale interviene non in proprio ma in qualità di Direttore Generale dell'Ente acque della Sardegna, giusta delega di cui alla deliberazione dell'Amministratore Unico n. \_\_\_\_ del \_\_\_\_;
- confermano e ratificano la precedente narrativa, formante parte sostanziale ed integrante della presente convenzione, convengono e stipulano quanto segue:

### Articolo 1)

#### OGGETTO DELLA CONVENZIONE E CONDIZIONI GENERALI

Il Soggetto attuatore, sulla base del finanziamento assunto dall'Amministrazione regionale come indicato in premessa, assume l'impegno della realizzazione dell'intervento "**Completamento impianto di produzione di energia solare nell'area industriale di Ottana 3° lotto**" per l'importo di euro 12.700.000,00.

Il Soggetto attuatore provvederà alla progettazione delle opere ed alla loro successiva attuazione. Tutti gli atti tecnici, procedurali ed economici saranno soggetti al controllo degli organismi che per legge o per statuto ne sono preposti.

### Articolo 2)

#### CONDIZIONI SPECIFICHE

Il Soggetto attuatore dovrà sviluppare tutti i livelli di progettazione secondo la normativa vigente. Per l'acquisizione di tutte le intese, pareri, concessioni, autorizzazioni, licenze, nulla osta e assensi comunque denominati, richiesti dalla vigente normativa per l'approvazione del relativo progetto, il Soggetto attuatore provvederà, se necessario, all'indizione e convocazione di apposita Conferenza di servizi, ai sensi degli artt. 14 e seguenti della L. n. 241/1990 e ss.mm.ii.



**REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

Il Soggetto attuatore si impegna ad apportare al progetto tutte le modifiche che si rendano necessarie al fine di pervenire all'ottenimento delle autorizzazioni in parola.

Prima di procedere all'appalto delle opere previste, secondo le norme vigenti, il Soggetto attuatore dovrà assicurarsi che non sussistano impedimenti di sorta alla loro esecuzione come risultante dagli elaborati progettuali, approvati ai sensi delle norme vigenti, in ogni livello di definizione.

I lavori dovranno essere appaltati nel pieno rispetto della L.R. n. 05/2007, del D.Lgs n. 50/2016, e delle linee guida ANAC di attuazione del Codice degli Appalti e delle Concessioni e ss.mm.ii.

Il Soggetto attuatore nomina, ai sensi dell'art.8 L.R. n. 05/2007 e del D.Lgs n. 50/2016, il Responsabile del procedimento e l'ufficio di progettazione e di direzione dei lavori.

Relativamente all'intervento affidato, il Responsabile del Procedimento assume, tra l'altro, la funzione di referente unico nei confronti dell'Assessorato dei Lavori Pubblici.

La manutenzione e gestione dell'intervento, ad avvenuta sua realizzazione, sarà a carico dell'Ente Acque della Sardegna.

**Articolo 3)**

**PATTI DI INTEGRITA'**

Il Soggetto attuatore provvede ad adottare la misura preventiva dei Patti di integrità in conformità a quanto stabilito dalla Giunta regionale con la delibera n. 30/16 del 16.06.2015, attraverso l'applicazione dei medesimi, quale strumento di prevenzione della corruzione, alle procedure relative agli incarichi di progettazione, affidamento ed esecuzione degli appalti di lavori, servizi e forniture, delle concessioni di lavori e servizi, nonché degli altri contratti disciplinati dal D.Lgs. n. 50/2016.

L'erogazione del finanziamento per la realizzazione dell'intervento di cui alla presente convenzione a favore del Soggetto attuatore è subordinato all'impegno da parte dello stesso alla adozione e all'utilizzo dei Patti di integrità, da certificarsi in sede delle singole richieste di liquidazione di cui all'art. 13 della presente Convenzione.

**Articolo 4)**

**OBBLIGHI DERIVANTI DALLA NATURA DEL FINANZIAMENTO**

L'ENAS in quanto ente attuatore di un intervento finanziato con risorse FSC 2014/2020, è tenuto all'osservanza degli adempimenti di cui alla Delibera CIPE n. 25/2016, nonché a quanto specificato nei relativi manuali per le procedure di controllo di I livello.

A tal fine l'Ente attuatore si impegna a:

- a) corretta gestione finanziaria delle operazioni di propria competenza in coerenza con le disposizioni normative comunitarie, nazionali e regionali rispettando le procedure, gli obblighi e gli impegni previsti dai sistemi di gestione e controllo.
- b) rispetto delle norme relative all'ammissibilità delle spese, nonché i requisiti generali che definiscono la spesa ammissibile;
- c) assumere l'obbligazione giuridicamente vincolante per l'affidamento dei lavori entro il termine ultimo del 31 dicembre 2019;
- d) utilizzo di un sistema di contabilità separata o di una codificazione contabile adeguata per tutte le transazioni relative a ogni intervento;

RUP  
Falk  
10.07.2017



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

- 424  
10/04/2014
- e) registrazione contabile di ogni singola operazione al fine di assicurarne il corretto monitoraggio e rendicontazione;
  - f) rendicontazione periodica all'Ass.to LLPP delle spese sostenute per la realizzazione delle operazioni;
  - g) diretta informazione al Responsabile di Linea d'Azione in merito a errori o omissioni che possano dar luogo a riduzione o revoca del contributo, o ad eventuali procedimenti di carattere giudiziario, civile, penale o amministrativo che dovessero interessare l'operazione oggetto della presente convenzione;
  - h) applicazione delle disposizioni in materia di informazione e pubblicità di cui al Sistema di Gestione e Controllo (SI.GE.CO.) della Programmazione FSC 2014/2020, al fine di garantire la massima trasparenza nell'attuazione dell'operazione;
  - i) corretta tenuta del fascicolo dell'operazione, contenente gli atti relativi alla stessa, attraverso l'utilizzo di adeguate procedure di archiviazione dei documenti riguardanti le operazioni gestionali, anche su supporti elettronici, in modo da assicurare la tracciabilità dell'iter delle operazioni e la reperibilità dei relativi atti;
  - j) consentire ed agevolare tutti i controlli prima, durante e dopo la realizzazione dell'intervento, in particolare consentendo che, in caso di ispezione da parte degli organismi preposti, vengano forniti estratti o copie di documenti giustificativi relativi all'attuazione dell'opera;
  - k) fornire dati, informazioni e report necessari all'Ass.to LLPP per consentire all'Autorità di Gestione l'elaborazione delle relazioni annuali di attuazione, lo svolgimento dei lavori del Comitato di Sorveglianza, le attività di chiusura del Programma;
  - l) fornire qualsiasi altra ulteriore informazione eventualmente richiesta ai sensi della normativa nazionale e comunitaria.
  - m) fornire al Responsabile di Linea di Azione i dati di monitoraggio finanziario, procedurale e fisico dell'operazione (art.6, c.22 della LR 5/2007), per il tramite del Sistema Informativo nazionale GESPRO.

#### Articolo 5)

#### **CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE E FINANZIARIO E SCHEDA DESCRITTIVA DELL'INTERVENTO**

Il Soggetto attuatore è tenuto al rispetto del relativo crono programma procedurale e finanziario previsionale e alla relativa tempistica di esecuzione, allegato alla presente convenzione per farne parte integrante, ed a confermare e motivare tempestivamente ogni eventuale variazione. Lo stesso crono programma è vincolante ai fini delle richieste di erogazione delle tranches di finanziamento, di cui al successivo art. 13.

Si allega alla convenzione una scheda tecnica descrittiva ed un cronoprogramma procedurale e finanziario.





REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

#### Articolo 6)

##### **SPESE AMMISSIBILI A FINANZIAMENTO**

Le spese ammissibili a finanziamento sono tutte quelle necessarie per la realizzazione delle opere previste, comprese le spese di progettazione, direzione e collaudo riconosciute dalla legislazione vigente, sostenute a partire dal 1° gennaio 2014.

Si precisa che l'IVA recuperabile non può essere considerata finanziabile anche se non è definitivamente recuperata.

#### Articolo 7)

##### **DURATA DELLA CONVENZIONE**

La durata della convenzione è di mesi 48 (quarantotto) naturali, consecutivi e continui, decorrenti dalla data di stipula della convenzione stessa.

#### Articolo 8)

##### **IMPORTO DELLA CONVENZIONE**

L'importo globale della convenzione pari al finanziamento ricompreso nel programma di cui in premessa ammonta a complessivi **Euro 12.700.000,00**.

Tale importo viene corrisposto per la realizzazione delle opere nella configurazione progettuale risultante dagli elaborati approvati e per la sopportazione di ogni onere finanziario conseguente o connesso alla realizzazione dell'intervento stesso e agli adempimenti del presente atto.

L'articolazione del suddetto importo globale nelle voci per lavori a base d'asta, per eventuali forniture e somministrazioni, espropriazioni e asservimenti, imprevisti, spese generali ed IVA, sarà definita in sede di approvazione, del quadro economico allegato al progetto dell'intervento, nelle diverse fasi preliminare, definitiva ed esecutiva.

Per la quantificazione delle spese generali si procederà a norma dell'art. 6, commi 20 e 21, della L.R. n. 5/2007 e ss.mm.ii., sulla base quindi delle spese effettivamente e legittimamente sostenute dal Soggetto attuatore. In ogni caso ad esse deve farsi fronte con la somme a disposizione indicate nel quadro economico approvato, restando escluso qualsiasi ulteriore aggravio di spese per l'Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici.

Qualora, alla chiusura della convenzione, dovesse risultare, dalla certificazione finale, una spesa inferiore alla somma oggetto della presente convenzione, l'ammontare differenziale costituirà elemento di detrazione nella determinazione della chiusura dei conti con l'Amministrazione Regionale.

Resta a carico del Soggetto attuatore, limitatamente alle attività di progettazione, appalto ed esecuzione dei lavori, qualsiasi onere economico e/o richiesta risarcitoria che possa essere vittoriosamente avanzata nei suoi confronti a qualunque titolo connesso alla realizzazione dell'intervento oggetto di convenzione e per la quale non sia riconoscibile il legittimo contributo finanziario dell'Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici secondo suo insindacabile giudizio.

#### Articolo 9)

##### **PROGETTAZIONE E VARIANTI IN CORSO D'OPERA**

Il Soggetto attuatore cura la progettazione e la realizzazione dell'intervento, anche in qualità di

*Handwritten signature and date:*  
2017  
10.04.2017



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

stazione appaltante, in tutte le sue fasi in conformità alla legislazione regionale, nazionale e comunitaria operante in materia.

Gli elaborati progettuali dell'opera da realizzare saranno approvati, in ogni livello di definizione, con provvedimento dell'Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici, ai sensi dell'art. 7, comma 16 della L.R. 07.08.2007, n. 5.

Analogamente saranno preventivamente autorizzate ed approvate le eventuali varianti in corso d'opera non in contrasto con norme di legge.

Il Soggetto attuatore dovrà trasmettere al Servizio opere idriche e idrogeologiche dell'Assessorato dei Lavori Pubblici, tutta la documentazione tecnica e amministrativa che verrà specificatamente richiesta.

#### **Articolo 10)**

##### **VERIFICHE, ACCERTAMENTI E CONTROLLI**

L'Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici si riserva il diritto di esercitare, verifiche, accertamenti e controlli sull'avanzamento e sulla qualità esecutiva e di adempimento dell'oggetto della convenzione, fermo restando che titolare esclusivo di tutti i rapporti, competenze e decisioni, comunque connesse alla realizzazione delle attività, è il Soggetto attuatore il quale, pertanto, è da considerarsi unico responsabile sotto il profilo civile, amministrativo, contabile e penale rispetto all'espletamento degli atti e procedure tutte da esso posti in essere per la realizzazione dell'oggetto della convenzione.

Resta inteso, pertanto, che l'Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici rimane espressamente estraneo ad ogni rapporto comunque nascente con terzi in dipendenza della realizzazione delle attività oggetto della presente convenzione e che le verifiche, gli accertamenti ed i controlli di cui al presente articolo, che potranno essere effettuati, riguardano esclusivamente i rapporti che intercorrono con il Soggetto attuatore, che sono regolati dalla presente convenzione.

#### **Articolo 11)**

##### **RAPPORTI CON I TERZI**

Per le attività di propria competenza in virtù della presente convenzione, e quindi per la progettazione, l'appalto e l'esecuzione dei lavori, il Soggetto attuatore agirà in nome e per conto proprio, rimanendo pertanto responsabile di qualsiasi danno che i terzi subiscano in dipendenza dell'esecuzione delle suddette attività, e non potrà quindi pretendere di rivalersi nei confronti dell'Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici.

#### **Articolo 12)**

##### **COLLAUDO**

Il collaudo tecnico ed amministrativo delle opere e di quant'altro occorra, oggetto della presente convenzione, verrà effettuato ai sensi della normativa vigente.

All'occorrenza, il Collaudatore sottoporrà le opere e quant'altro occorra, a visita ed accertamenti anche in corso d'opera. Tutte le spese e gli oneri inerenti il collaudo, ivi compresi quelli afferenti l'eventuale collaudo statico, sono ricompresi nel finanziamento dell'intervento. Le opere saranno comunque sottoposte a collaudo e certificazione definitiva entro i termini contrattuali, a partire dalla data di ultimazione dei lavori, e il Soggetto attuatore è tenuto a comunicare tempestivamente



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

all'Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici l'inizio delle relative operazioni.

Intervenuta l'approvazione degli atti di collaudo, il Soggetto attuatore si impegna a darne comunicazione all'Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici, certificando - sotto la sua esclusiva responsabilità - che l'oggetto della convenzione è ultimato e collaudato in ogni sua parte e trasmettendo la documentazione relativa al collaudo stesso, accompagnata dall'atto di approvazione.

#### **Articolo 13)**

##### **MODALITÀ DI EROGAZIONE DEL FINANZIAMENTO**

L'erogazione del finanziamento per la realizzazione dell'intervento di cui alla presente convenzione verrà disposto sul conto corrente di tesoreria del Soggetto attuatore in essere presso Banca d'Italia, Tesoreria provinciale dello Stato – Sezione di Cagliari avente cod. 0099414.

I fondi entrano a far parte del bilancio del Soggetto attuatore, con destinazione specifica e sono utilizzati esclusivamente per l'esecuzione dell'oggetto della presente convenzione. Per tale finalità il Soggetto attuatore dovrà tenere apposita contabilità analitica, con specifica evidenza separata dalla contabilità generale, ma in essa riscontrabile, relativamente alle entrate ed alle spese effettuate in derivazione dei costi sostenuti.

I versamenti sul suddetto conto corrente sono disposti con riferimento alle modalità di cui all'art. 5, comma 5, della L.R. n. 5/2015 e cioè sulla base del fabbisogno di cassa documentato nel rispetto del crono programma procedurale e finanziario di cui all'articolo 5 della presente convenzione.

Le spese sostenute per la realizzazione dell'intervento dovranno essere rendicontate, mediante prospetto riepilogativo corredato da idonea documentazione giustificativa.

L'importo delle spese sostenute è certificato da apposita dichiarazione sottoscritta dal rappresentante legale del Soggetto attuatore che dovrà essere inviata al Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche dell'Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici.

Ai fini della rendicontazione e sorveglianza, ai sensi dell'art.6, c.22 della LR 5/2007, il Soggetto attuatore è tenuto a trasmettere al Servizio competente dell'Assessorato dei Lavori Pubblici i dati di monitoraggio finanziario, procedurale e fisico dell'intervento, per il tramite del Sistema Informativo nazionale GESPRO. Preliminarmente alla trasmissione della domanda di pagamento relativa alle successive tranches di finanziamento, l'Ente, dovrà provvedere al caricamento della spesa sul sistema di monitoraggio, e solo a seguito della verifica della stessa il Responsabile di Linea d'Azione procederà all'erogazione dei fondi.

#### **Articolo 14)**

##### **EFFICACIA DELLA CONVENZIONE**

La presente convenzione, mentre è impegnativa per l'ente attuatore con la sottoscrizione, lo diviene per l'Assessorato dei Lavori pubblici solamente dopo l'impegno delle relative somme da parte della Ragioneria regionale.

#### **Articolo 15)**

##### **REVOCA DELLA CONVENZIONE**

All'Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici è riservato il potere di revocare la convenzione nel caso in cui i contraenti incorrano in violazioni o negligenze, tanto in ordine alle condizioni della

RUP  
Staglin  
17/04/2017



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

presente convenzione quanto a norme di legge o regolamenti, a disposizioni amministrative, alle stesse norme di buona amministrazione.

Lo stesso potere di revoca, l'Assessorato dei Lavori Pubblici lo eserciterà ove i contraenti, per imperizia comprovata, compromettano la tempestiva esecuzione e la buona riuscita dell'intervento.

A tal fine potrà costituire motivo di revoca il mancato rispetto dei tempi indicati nel cronoprogramma procedurale e finanziario.

L'Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici, in caso di revoca della convenzione, a tutela dell'interesse generale, si riserva la facoltà di sostituire, negli eventuali contratti stipulati per la realizzazione dell'oggetto della convenzione, altro "Ente" o "Amministrazione".

In conseguenza il Soggetto attuatore si impegna ad inserire nei contratti che andrà a stipulare con i terzi esplicita clausola che consenta l'eventuale subentro di altro "Ente" o "Amministrazione" nei contratti stessi.

#### **Articolo 16)**

##### **TERMINE DEL RAPPORTO DI CONVENZIONE**

Ricevuti gli atti del collaudo finale e la conseguente dichiarazione del Soggetto attuatore di completo espletamento dell'oggetto della convenzione, nonché i provvedimenti degli organi di controllo preposti, l'Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici provvederà alla verifica degli atti di rendicontazione finale ed alla chiusura del rapporto di convenzione.

Resta infine convenuto che è facoltà dell'Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici, scaduto il termine di durata della convenzione, di dichiararla chiusa, incamerando le somme residue non erogate.

#### **Articolo 17)**

##### **DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE**

Le eventuali controversie che insorgessero tra le parti, dovranno essere sottoposte ad un previo tentativo di risoluzione amministrativa.

A tal uopo i contraenti, qualora abbiano interessi da far valere, notificheranno motivata domanda all'Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici, il quale provvederà ad esprimersi su di essa nel termine di 90 giorni dalla notifica ricevuta.

I contraenti non potranno, di conseguenza, adire l'Autorità giudiziaria prima che l'Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici abbia emesso la decisione amministrativa o prima che sia trascorso inutilmente il termine per provvedervi.

#### **Articolo 18)**

##### **RINVIO A NORME DI LEGGE**

Per quanto non espressamente previsto dalla presente convenzione, si richiamano tutte le norme che regolano l'esecuzione delle opere pubbliche e le norme del Codice Civile in quanto applicabili.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

**Articolo 19)**

**ONERI FISCALI**

Tutte le spese ed oneri dipendenti dalla presente convenzione sono a carico del Soggetto attuatore, ivi incluse quelle di registrazione fiscale.

**Articolo 20)**

**DOMICILIO LEGALE**

Agli effetti della presente convenzione le parti eleggono domicilio legale ognuno presso la propria sede legale.

data della firma digitale .....

Per la Regione Autonoma della Sardegna - Assessorato dei Lavori Pubblici

firmato digitalmente

Ing. Alberto Piras

Per ENAS

firmato digitalmente

Ing. Franco Ollargiu

*Handwritten signature and text:*  
RUP  
F. Ollargiu  
20.07.2012



Allegato 3

## RELAZIONE TECNICA INTERVENTO

### 1. Sezione ANAGRAFICA

<b>Codice intervento</b>	FR_LL_P_001
<b>Titolo intervento</b>	Completamento impianto di produzione di energia solare nell'area industriale di Ottana 3° lotto
<b>CUP</b>	I54E16001300001

<b>Area Tematica</b>	1. Infrastrutture
<b>Tema prioritario</b>	1.6 Infrastrutture energetiche
<b>Codice Strumento/Linea d'Azione</b>	SAFR - 1.6.1 Interventi per la produzione di energia da fonti rinnovabili

<b>Direzione generale/Unità di Progetto competente</b>	Direzione Generale dei Lavori Pubblici
<b>Centro di spesa e/o Responsabile di Linea d'Azione competente</b>	Ing. Alberto Piras, tel. 070/606-2054, email: albepiras@regione.sardegna.it
<b>Soggetto attuatore</b>	Ente Acque della Sardegna Via Mameli, 88 - 09123 Cagliari tel. 070/60211 email: <a href="mailto:protocollogenerale@pec.enas.sardegna.it">protocollogenerale@pec.enas.sardegna.it</a>
<b>RUP</b>	Ing. Antonio Fadda

RUP 27.06.2017



Allegato 3

## 2. Sezione DESCRITTIVA

<b>Localizzazione</b>	Comune di Ottana (NU)
<b>Descrizione dell'intervento</b>	<p>Il progetto consiste nella realizzazione del terzo lotto di un progetto generale comprendente altri tre lotti da realizzarsi con risorse di diversa natura.</p> <p>Il presente lotto consiste nella realizzazione di un impianto fotovoltaico tradizionale FV fisso a terra della potenza di 4,7 MW che occupa una superficie di circa 9.74 Ha e funzionerà in connessione con la rete elettrica nazionale in media tensione a 15 kV. Le opere comprese nell'appalto, possono sinteticamente riassumersi in:</p> <p><b>Impianto fotovoltaico</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Generatori di energia elettrica utilizzando pannelli fotovoltaici montati a terra suddivisa in sottocampi;</li><li>- Gruppi di trasformazione 400 V /15000 V;</li><li>- Celle di media tensione;</li><li>- Quadri di bassa tensione;</li><li>- Sistema di supervisione e di telecontrollo;</li><li>- Inverter in campo della potenza di 60 kW;</li><li>- Quadri di campo;</li><li>- Quadri di parallelo;</li><li>- Cavi elettrici di collegamento MT e BT ca e cc;</li><li>- Impianto di illuminazione sul perimetro dell'impianto;</li><li>- Impianto TVCC sul perimetro.</li></ul> <p><b>Opere civili</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- cabine di connessione e trasformazione;</li><li>- strutture di sostegno degli impianti, in ferro lavorato zincato a caldo;</li><li>- recinzioni, muretto in c.a. con pannelli in grigliato per i tratti fronte strada consortile e rete e paletti per restante perimetro;</li><li>- viabilità interna realizzata con strade in mac-adam complessivo di 1400 m;</li><li>- canale rivestito in materassi reno ricadente nell'esistente compluvio.</li></ul>
<b>Livello di progettazione attuale</b>	<p>Il progetto definitivo generale redatto da ENAS è stato adottato con Determinazione del Direttore del Servizio PC di ENAS n. 62 del 22/02/2012 ed è dotato di Autorizzazione Unica AU con Determinazione del Direttore del Servizio Energia dell'Ass.to dell'Industria prot. n.4778/67 del 15/02/2016. È stato inoltre redatto il progetto della connessione alla rete elettrica nazionale, la cui realizzazione sarà a carico ENEL (approvato con Determinazione del Direttore del Servizio Energia dell'Ass.to dell'Industria prot. n. 160567200 del 16/05/2016).</p> <p>Rimane da acquisire il parere dell'UTR.</p>
<b>Obiettivi e risultati attesi</b>	<p>L'intervento si pone l'obiettivo di incrementare il beneficio energetico della vendita dell'Energia, con una produzione energetica media annua di 7,13 GWh/anno, a favore del raggiungimento del pareggio di bilancio tra i costi di sollevamento dell'acqua del Sistema Idrico Multisetoriale ed i ricavi della vendita dell'energia prodotta dagli impianti fotovoltaici e solari dell'ENAS, per il raggiungimento dell'autosufficienza energetica del Sistema.</p>





Allegato 3

	<b>Sezione Fisica-Indicatori</b> <table><tr><th><i>Tipo Indicatore</i></th><th><i>Descrizione</i></th><th><i>Unità di Misura</i></th><th><i>Valore iniziale</i></th><th><i>Valore atteso</i></th></tr><tr><td><i>Realizzazione fisica</i></td><td>Incremento della potenza installata da impianti di produzione di energia da FER gestiti dall'Ente</td><td>MW</td><td>47,60</td><td>52,35</td></tr><tr><td><i>Occupazionale</i></td><td>Giornate/uomo attivate fase di cantiere</td><td>N</td><td>0</td><td>1900</td></tr><tr><td><i>Risultato</i></td><td>Numero interventi attivati</td><td>N</td><td>0</td><td>1</td></tr></table>	<i>Tipo Indicatore</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Unità di Misura</i>	<i>Valore iniziale</i>	<i>Valore atteso</i>	<i>Realizzazione fisica</i>	Incremento della potenza installata da impianti di produzione di energia da FER gestiti dall'Ente	MW	47,60	52,35	<i>Occupazionale</i>	Giornate/uomo attivate fase di cantiere	N	0	1900	<i>Risultato</i>	Numero interventi attivati	N	0	1
<i>Tipo Indicatore</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Unità di Misura</i>	<i>Valore iniziale</i>	<i>Valore atteso</i>																	
<i>Realizzazione fisica</i>	Incremento della potenza installata da impianti di produzione di energia da FER gestiti dall'Ente	MW	47,60	52,35																	
<i>Occupazionale</i>	Giornate/uomo attivate fase di cantiere	N	0	1900																	
<i>Risultato</i>	Numero interventi attivati	N	0	1																	
<b>Tipologia intervento</b>	<b>Realizzazione di opere pubbliche</b> <b>X a regia regionale</b> <b>a titolarità regionale</b>																				
<b>Modalità attuative</b>	Per la realizzazione degli interventi la Regione si avvale dell'Ente strumentale Ente Acque della Sardegna (ENAS) in qualità di Gestore del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (SIMR), mediante stipula di apposito atto convenzionale che ne regola i rapporti, all'interno del quale verrà individuato il Responsabile Unico del Procedimento. L'ENAS pertanto svolgerà il ruolo di Stazione Appaltante e curerà tutte le attività legate alla realizzazione dell'intervento.																				
<b>Modalità/Piano di gestione previsti</b>	In seguito alla realizzazione degli interventi, l'ENAS assumerà la gestione delle opere realizzate in qualità di Ente pubblico non economico strumentale della Regione che gestisce il Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (SIMR), ai sensi della Legge Regionale n. 19 del 06/12/2006, per trasformazione dell'Ente Autonomo del Flumendosa (EAF), ai sensi dell'art.13, comma 12, della L.R. n.2 del 29/05/2007. L'Ente produce e fornisce acqua per i diversi usi (civile, irriguo e industriale) a Abbanoa s.p.a., Consorzi di Bonifica della Sardegna e Consorzi Industriali. Il patrimonio dell'ENAS è costituito dai beni mobili ed immobili già di proprietà dell'EAF e da quelli successivamente acquisiti. Le entrate dell'ENAS sono costituite dai contributi al recupero dei costi dei servizi idrici a carico dei vari settori di impiego dell'acqua all'ingrosso, dagli incentivi e contributi di cui all'art.21, comma 2, L.R. n.19/2006, dal ricavato dalla cessione sul mercato dell'energia prodotta, dai finanziamenti per la realizzazione di attività e progetti specifici commissionati al soggetto gestore, dagli introiti derivanti dall'effettuazione di prestazioni erogate a favore di altri enti e organismi pubblici o altri soggetti, dai finanziamenti statali e comunitari e ogni altro finanziamento acquisito in conformità alle norme che ne disciplinano l'attività.																				
<b>Tempi di realizzazione</b>	N.50 mesi dall'avvio del progetto																				

RUP  
 27.06.2017

**3. Sezione FINANZIARIA**

<b>Costo Totale</b>	Euro 12.700.000,00
---------------------	--------------------



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

FSC

Fondo per lo Sviluppo  
e la Coesione

Allegato 3

<b>Copertura Finanziaria</b>						
	<i>Fonte di finanziamento</i>		<i>Importo (euro)</i>		<i>Descrizione della fonte</i>	
	FSC 2014/2020		12.700.000,00		- Patto per lo Sviluppo della Sardegna presa d'atto con Deliberazione G.R. n.46/5 del 10/08/2016. - Deliberazione G.R. n.53/2 del 30/09/2016.	
	<i>Totale</i>		12.700.000,00			
<b>Cronoprogramma finanziario</b>	<i>2017</i>	<i>2018</i>	<i>2019</i>	<i>2020</i>	<i>2021</i>	<i>Totale</i>
	M€ 0,70	M€ 0,00	M€ 5,00	M€ 6,00	M€ 1,00	M€ 12,70

Allegato 3

#### 4. Sezione PROCEDURALE

Fase procedurale	Data inizio (prevista o effettiva)	Data fine (prevista o effettiva)
<b>Studio Fattibilità</b> (se ricade nel D.Lgs. 163/2006)	Già disponibile	
<b>Progettazione Preliminare</b> (se ricade nel D.Lgs. 163/2006) o <b>Progetto di fattibilità tecnica ed economica</b> (se ricade nel D.Lgs. 50/2016)	Già disponibile	
<b>Progettazione definitiva</b>	Già disponibile	
<b>Fase autorizzativa</b>	N.A.	
<b>Progettazione esecutiva</b>	(gg/mm/aaaa)	(gg/mm/aaaa)
Affidamento del servizio di Progettazione esecutiva e del servizio di verifica	01.07.2017	30.10.2017
Redazione della progettazione esecutiva e servizio di verifica	01.11.2017	28.02.2018
Aggiornamento/adeguamento/ottenimento autorizzazioni, permessi e concessioni, nulla-osta;	01.03.2018	31.07.2018
Approvazione progettazione esecutiva e verifica	01.08.2018	31.09.2018
<b>Procedura di gara – Indizione</b>	(gg/mm/aaaa)	(gg/mm/aaaa)
Pubblicazione bando di gara, valutazione offerte e aggiudicazione provvisoria	01.10.2018	30.06.2019
<b>Procedura di gara – Aggiudicazione provvisoria</b>	(gg/mm/aaaa)	(gg/mm/aaaa)
Pubblicazione bando di gara, valutazione offerte e aggiudicazione provvisoria	01.10.2018	30.06.2019
<b>Procedura di gara – Aggiudicazione definitiva</b>	(gg/mm/aaaa)	(gg/mm/aaaa)
Aggiudicazione definitiva e stipula contratto	01.07.2019	30.11.2019
<b>Adozione impegno</b>	(gg/mm/aaaa)	(gg/mm/aaaa)
Aggiudicazione definitiva e stipula contratto	01.07.2019	30.11.2019
<b>Stipulazione contratto</b>	(gg/mm/aaaa)	(gg/mm/aaaa)
Aggiudicazione definitiva e stipula contratto	01.07.2019	30.11.2019
<b>Esecuzione/Realizzazione</b>	(gg/mm/aaaa)	(gg/mm/aaaa)
Esecuzione Lavori	01.12.2019	30.10.2020
<b>Collaudo</b>	(gg/mm/aaaa)	(gg/mm/aaaa)
Verifica esito dell'avviamento, collaudo tecnico e tecnico amministrativo finale	01.11.2020	30.04.2021
<b>Funzionalità</b>	(gg/mm/aaaa)	(gg/mm/aaaa)
Gestione degli impianti	01.05.2021	30.06.2021

27.06.2017

