



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardinia



L'Amministratore Unico

Deliberazione n° 3 del 19 GEN. 2018

Oggetto: Partecipazione dell'Ente al bando ENI CBC MED 2014-2020 con un progetto dal titolo "MEDISS - Mediterranean Integrated System for water Supply". Scadenza 24.01.2018.

L'anno 2018 il giorno diciannove, del mese di gennaio nella sede di Cagliari, via Mameli, 88, l'Amministratore Unico Dott. Giovanni Sistu, nominato con decreto del Presidente della Regione n. 101 del 10.11.2017 su conforme deliberazione della Giunta Regionale n. 49/54 del 27.10.2017;

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. 2/6 del 16.01.2018 avente ad oggetto il nulla osta all'immediata esecutività della deliberazione dell'Amministratore Unico dell'Enas n. 71 del 29 dicembre 2017 concernente l'autorizzazione all'Esercizio Provvisorio del Bilancio di Previsione per l'anno 2018 per il periodo 1 gennaio - 30 aprile ai sensi dell'articolo 4, commi 4 e 5, della L.R. 14/1995;

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

Premesso che

- L'ENAS (Ente Acque della Sardegna) è responsabile della gestione del sistema idrico multisettoriale della Sardegna oltre che della realizzazione e sviluppo di progetti di cooperazione internazionale nel campo delle risorse idriche;
- Ente è stato invitato dal Capo Fila del progetto PWE (Palestinian Wastewater Engineers Group), a partecipare in qualità di partner, al bando in oggetto presentando un progetto denominato "MEDISS - Mediterranean Integrated System for water Supply" finalizzato alla riutilizzazione dei reflui trattati miscelati con acque dolci di falda e/o piovane in aree con scarsità idrica evidente o in presenza di salinizzazione delle falde stressate da importanti prelievi. Il partenariato comprende oltre al Capo Fila, istituzioni pubbliche e private della Giordania (Aqaba Water Company), Tunisia (Institute des Regions Arides), Palestina (Comunità di Jerico), Italia (CRENoS) ed Enas che oltre ad essere il gestore del sistema idrico multisettoriale ha esperienza nel campo della progettazione di impianti per il trattamento dei reflui ed ha realizzato per conto di Adis 14 studi di fattibilità su altrettanti impianti per la loro gestione in ambito irriguo;
- Il bando a cui il progetto fa riferimento ha scadenza 24 Gennaio 2018;
- L'importo totale presunto del progetto è pari ad euro 2.367.000,00 coperto per il 90% da fondi europei oltre ad un 10% di cofinanziamento desumibile dai costi di valorizzazione del personale;

- L'importo presunto del progetto per Enas è pari ad euro 527.000,00 coperto per il 90% da fondi europei oltre ad un 10% di cofinanziamento desumibile dai costi di valorizzazione del personale pari ad euro 52.000,00;

-Il progetto prevede inoltre la sperimentazione su 4 aree campione, una per ogni partner, e quella proposta per l'Enas è localizzata nel Comune di Olbia in relazione alla presenza di un impianto di depurazione già in attività e gestito da Abbanoa che serve il Consorzio di Bonifica della Gallura su una superficie per il 2017 pari ad HA 150;

Considerato che: tra le attività statutarie per l'Ente stabilite dalla L.R. 19/2006 sono ricomprese oltre alle attività istituzionali di progettazione, realizzazione, gestione degli impianti e delle opere idrauliche ecc., anche la partecipazione a progetti di cooperazione internazionale allo stato attuale delegate al Servizio Progetti e Costruzioni dell'Ente;

Considerato inoltre che: grazie all'esperienza maturata nel campo l'Ente può offrire un valido supporto nella gestione e nel monitoraggio del comportamento dei suoli irrigati con acque reflue su parcelle sperimentali, oltre alla progettazione di un prototipo di estrazione di ammonio quale fertilizzante da utilizzare in campo con ricadute positive sulle aziende locali anche a medio, lungo periodo. Inoltre i partner del progetto che condividono le medesime criticità (salinizzazione falde, carenza idrica, eccessivo emungimento falda, irrigazione anche in stagioni siccitose) nelle aree test della Palestina, Giordania e Tunisia, potranno beneficiare oltre che di buone pratiche, anche di una attività di sensibilizzazione e di training volti a guidare le realtà agricole della zona alla consapevolezza di una opportunità di utilizzo di una risorsa che, se ben gestita, ridurrebbe l'emungimento della falda con ricadute in termini sia economici che ambientali, consentirebbe di irrigare anche in stagioni siccitose, aumenterebbe la produttività delle colture e la variabilità delle stesse in regioni a clima prevalentemente arido.

Ritenuto importante che l'Enas partecipi al sopra menzionato Bando per il tema da sviluppare e per il partenariato coinvolto di ottimo livello;

DELIBERA

Di approvare la partecipazione dell'Enas al progetto di cui sopra.

Di dare mandato al competente Servizio Progetti e Costruzioni per la predisposizione del progetto.

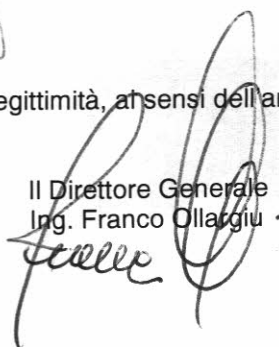
La presente deliberazione, non rientrando nella categoria degli atti sottoposti a controllo preventivo, di cui all'art. 3 L.R. n. 14/95, è immediatamente esecutiva.

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





PROPOSTA DI DELIBERA
PARTECIPAZIONE BANDO ENI CBC MED 2018 NEL COMUNE DI OLBIA

L'Ente è stato invitato dal Capo Fila del progetto PWE (Palestinian Wastewater Engineers Group), a partecipare in qualità di partner, al bando in oggetto presentando un progetto denominato "MEDISS - Mediterranean Integrated System for water Supply" finalizzato alla riutilizzazione dei reflui trattati miscelati con acque dolci di falda e/o piovane in aree con scarsità idrica evidente o in presenza di salinizzazione delle falde stressate da importanti prelievi. Il partenariato comprende oltre al Capo Fila, istituzioni pubbliche e private della Giordania (Aqaba Water Company), Tunisia (Institute des Regions Arides), Palestina (Comunità di Jerico), Italia (CRENoS) ed Enas che oltre ad essere il gestore del sistema idrico multisettoriale ha esperienza nel campo della progettazione di impianti per il trattamento dei reflui ed ha realizzato per conto di Adis 14 studi di fattibilità su altrettanti impianti per la loro gestione in ambito irriguo;

Il bando a cui il progetto fa riferimento ha scadenza 24 Gennaio 2018 e l'importo presunto del progetto per Enas è pari ad euro 527.000,00 coperto per il 90% da fondi europei oltre ad un 10% di cofinanziamento desumibile dai costi di valorizzazione del personale pari ad euro 52.000,00;

Il progetto prevede inoltre la sperimentazione su 4 aree campione, una per ogni partner, e quella proposta per l'Enas è localizzata nel Comune di Olbia in relazione alla presenza di un impianto di depurazione già in attività e gestito da Abbanoa che serve il Consorzio di Bonifica della Gallura su una superficie per il 2017 pari ad HA 150; Tra le attività statutarie dell'Ente sono ricomprese oltre alle attività istituzionali di progettazione, realizzazione, gestione degli impianti e delle opere idrauliche ecc., anche la partecipazione a progetti di cooperazione internazionale allo stato attuale delegate al Servizio Progetti e Costruzioni dell'Ente;

In tale ambito grazie all'esperienza maturata nel campo l'Ente può offrire un valido supporto di buone pratiche nella gestione e nel monitoraggio del comportamento dei suoli irrigati con acque reflue su parcelle sperimentali, oltre alla progettazione di un prototipo di estrazione di ammonio quale fertilizzante da utilizzare in campo con ricadute positive sulle aziende locali anche a medio, lungo periodo.

I partner del progetto che condividono le medesime criticità (salinizzazione falde, carenza idrica, eccessivo emungimento falda, irrigazione anche in stagioni siccitose) nelle aree test della Palestina, Giordania e Tunisia, potranno beneficiare oltre che di buone pratiche, anche di una attività di sensibilizzazione e di training volti a guidare le realtà agricole della zona alla consapevolezza di una opportunità di utilizzo di una risorsa che, ben gestita, ridurrebbe l'emungimento della falda con ricadute in termini sia economici che ambientali, consentirebbe di irrigare anche in stagioni siccitose, aumenterebbe la produttività delle colture e la variabilità delle stesse in regioni a clima prevalentemente arido.

Si chiede pertanto di approvare la partecipazione dell'Ente al bando di cui all'oggetto e di dare mandato al Servizio Progetti e Costruzioni per la collaborazione alla redazione dello stesso a cura del Capo Fila.

Il Direttore Generale
Ing. Franco Ollargiu

SPC/SAR/MAD *[initials]*
SPC/DS/AA *[initials]*