

1) di approvare il progetto dei lavori in economia predisposto dall'Ing. Giorgio Bravin in data settembre 2015 per l'importo di € 39.470,83 oltre € 8.683,58 per IVA di legge;

2) di approvare lo schema di lettera d'invito predisposto dal sottoscritto Direttore del Servizio Tecnico Ing. Roberto Sanna.

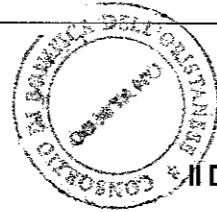
Il Direttore del Servizio Tecnico
(Dott. Ing. Roberto Sanna)
F.to Sanna

TEC/RS/gp

Letto, approvato e sottoscritto.

E' copia conforme all'originale per uso amministrativo

Oristano, li 23 NOV 2015



Il Dirigente o suo delegato

Si certifica che copia della presente deliberazione è in pubblicazione all'Albo Pretorio del Consorzio dal 23 NOV 2015 per 15 giorni consecutivi.

Oristano, li 23 NOV 2015

Il Dirigente o suo delegato

è stata trasmessa all'Assessorato dell'Agricoltura e Riforma Agro Pastorale della Regione Autonoma della Sardegna-Servizio Territorio Rurale, Ambiente e Infrastrutture, in data _____ con nota n° _____

non è stata trasmessa in quanto atto non soggetto a controllo preventivo ai sensi della L.R. 23.05.2008 n° 6 art. 40.

Oristano, li 23 NOV 2015

Il Dirigente o suo delegato

Si certifica che _____ sono state presentate opposizioni entro i 30 giorni successivi al primo di pubblicazione.

Oristano, li _____

Il Dirigente o suo delegato

ESECUTIVITA':

COPIA



CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE

D.P.G.R.S. n° 239 del 04.12.1996



DETERMINAZIONE N° 87
DEL DIRETTORE DEL SERVIZIO TECNICO

OGGETTO: Intervento: PSR 2007-2013. Misura 125 "Infrastruttura connessa allo sviluppo e all'adeguamento dell'agricoltura e della silvicoltura" Azione 125.3 - Risparmio idrico. Intervento B: "Completamento della copertura dell'intero territorio regionale con strumenti di controllo delle portate erogate". Completamento dell'intervento di installazione di strumenti di misura nel 1° e 2° distretto Terralba e incremento delle caratteristiche di controllo e automazione degli idrocontatori installati. CUP G14B13000140002 - **LAVORI IN ECONOMIA - CIG ZAC172F87B - Approvazione progetto. Determina a contrarre. Approvazione lettera d'invito.**

L'anno **duemilaquindici**, addì **diciannove** del mese di **novembre**, negli uffici della sede Consortile di **Oristano**

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO TECNICO

Dott. Ing. Roberto SANNA, tale nominato con deliberazione commissariale n. 79 del 03.10.2011;

VISTI gli artt. 24, 27 e 33 dello Statuto relativi ai poteri ed ai compiti dei dirigenti;

VISTO il Programma di Sviluppo Rurale della Sardegna (PSR) Sardegna 2007-2013, approvato con Decisione della Commissione Europea C(2007) 5949 del 28 novembre 2007 e revisionato con Decisione della Commissione Europea C(2009) 9622 del 30 novembre 2009, e ss.mm.ii;

VISTA la Determinazione del Direttore Generale dell'Assessorato dell'Agricoltura e Riforma Agro-Pastorale, Autorità di Gestione di PSR 2007/2013 n. 202/5747 del 25/03/2009 riguardante "Disposizioni per l'attuazione delle misure dell'Asse 1 e 2 del PSR 2007/2013";

VISTO che con propria determinazione n. 57 del 11.09.2013 è stato approvato il progetto esecutivo redatto dal Servizio Tecnico consortile i cui lavori riguardano principalmente l'adeguamento del sistema di contabilizzazione dell'acqua alle aziende con il sistema a tessera elettronica;

VISTO il quadro economico allegato a detto progetto, con la variazione dell'I.V.A. dal 21% al 22%, riportato di seguito:

| | LAVORI | importo | IVA 22% | TOTALE |
|------|--|---------------------|-------------------|---------------------|
| A.1 | lavori | 2.615.821,94 | | |
| A.2 | sicurezza | 22.410,23 | | |
| A.3 | manodopera | 203.689,10 | | |
| | totale lavori in appalto | 2.841.921,27 | | |
| | SOMME A DISPOSIZIONE | | | |
| B.1 | lavori in economia (fornitura ricambi e adeguamento software consortile) | 160.575,36 | | |
| B.4 | imprevisti | 62.416,59 | | |
| | totale lavori | 222.991,95 | | |
| | TOTALE LAVORI INTERVENTO | 3.064.913,22 | 674.280,91 | |
| | SPESE TECNICHE | | | |
| B.2 | rilevi | 20.000,00 | | |
| B.3 | allacciamenti a pp.ss. | | | |
| B.5 | acquisizione aree e occupazioni temporanee | | | |
| B.6 | accantonamento art 133 | | | |
| B.7 | spese tecniche | 227.353,70 | | |
| B.8 | spese rp e verifica | 6.394,32 | | |
| B.9 | spese per commissioni aggiudicatrici | | | |
| B.10 | spese per pubblicità | 4.132,23 | 909,09 | |
| B.11 | spese per accertamenti, prove e collaudi | 1.652,89 | 363,64 | |
| | | 259.533,15 | | |
| | COSTO COMPLESSIVO | 3.324.446,37 | 675.553,63 | 4.000.000,00 |

VISTO che con propria determinazione n. 22 del 07.04.2014 sono stati aggiudicati i lavori di cui trattasi alla P.S. Costruzioni S.r.l. con sede legale a Cagliari e sede amministrativa e operativa a Desulo (NU);

VISTO il quadro economico a seguito dell'aggiudicazione riportato di seguito:

| | LAVORI | importo | IVA 22% | TOTALE |
|-----|------------|--------------|---------|--------|
| A.1 | lavori | 1.958.622,83 | | |
| A.2 | sicurezza | 22.410,23 | | |
| A.3 | manodopera | 203.689,10 | | |

| | | | | |
|------|--|---------------------|-------------------|---------------------|
| | totale lavori in appalto | 2.184.722,16 | | |
| | SOMME A DISPOSIZIONE | | | |
| B.1 | lavori in economia (fornitura ricambi e adeguamento software consortile) | 160.575,36 | | |
| B.4 | imprevisti | 62.416,59 | | |
| B.12 | ribasso d'asta | 657.199,11 | | |
| | totale lavori | 880.191,05 | | |
| | TOTALE LAVORI INTERVENTO | 3.064.913,22 | 674.280,91 | |
| | SPESE TECNICHE | | | |
| B.2 | rilievi | 20.000,00 | | |
| B.3 | allacciamenti a pp.ss. | | | |
| B.5 | acquisizione aree e occupazioni temporanee | | | |
| B.6 | accantonamento art 133 | | | |
| B.7 | spese tecniche | 227.353,70 | | |
| B.8 | spese rp e verifica | 6.394,32 | | |
| B.9 | spese per commissioni aggiudicatrici | | | |
| B.10 | spese per pubblicità | 4.132,23 | 909,09 | |
| B.11 | spese per accertamenti, prove e collaudi | 1.652,89 | 363,64 | |
| | | 259.533,15 | | |
| | COSTO COMPLESSIVO | 3.324.446,37 | 675.553,63 | 4.000.000,00 |

CONSIDERATO che in data 06.06.2014 è stato stipulato il contratto redatto dal Notaio Dr.ssa Paola Denotti con repertorio n.5330/3863, registrato in Oristano il 10.06.2014 al n° 1269 Serie 1T;

VISTO il progetto esecutivo di perizia redatto dal Servizio Tecnico consortile in data gennaio 2015, approvato con propria determinazione n. 01 del 09.01.2015, i cui lavori riguardano il sollevamento di 310 idrocontatori tramite l'innesto di un tronchetto in acciaio zincato di 50 cm., la sostituzione di 150 membrane ellittiche ammalato rate e l'adeguamento di 67 allacci alle ali di campo, che ha comportato un maggiore importo di contratto di € 108.852,13 compresi € 3.170,45 per ulteriori oneri di sicurezza, con il seguente quadro economico:

| | LAVORI | importo | IVA 22% | TOTALE |
|------|--|---------------------|-------------------|---------------------|
| A.1 | lavori | 2.615.821,94 | | |
| A.2 | sicurezza | 22.410,23 | | |
| A.3 | manodopera | 203.689,10 | | |
| A.4 | perizia (compreso oneri sicurezza) | 108.852,13 | | |
| | totale lavori in appalto | 2.293.574,29 | | |
| | SOMME A DISPOSIZIONE | | | |
| B.1 | lavori in economia (fornitura ricambi e adeguamento software consortile) | 160.575,36 | | |
| B.4 | imprevisti | 62.416,59 | | |
| B.12 | ribasso d'asta | 548.346,98 | | |
| | totale lavori | 771.338,93 | | |
| | TOTALE LAVORI INTERVENTO | 3.064.913,22 | 674.280,91 | |
| | SPESE TECNICHE | | | |
| B.2 | rilievi | 20.000,00 | | |
| B.3 | allacciamenti a pp.ss. | | | |
| B.5 | acquisizione aree e occupazioni temporanee | | | |
| B.6 | accantonamento art 133 | | | |
| B.7 | spese tecniche | 227.353,70 | | |
| B.8 | spese rp e verifica | 6.394,32 | | |
| B.9 | spese per commissioni aggiudicatrici | | | |
| B.10 | spese per pubblicità | 4.132,23 | 909,09 | |
| B.11 | spese per accertamenti, prove e collaudi | 1.652,89 | 363,64 | |
| | | 259.533,15 | | |
| | COSTO COMPLESSIVO | 3.324.446,37 | 675.553,63 | 4.000.000,00 |

VISTA la propria determinazione n. 61 del 31.08.2015 con la quale è stata affidata alla Ditta SARDA COMPUTING S.r.l. Computer & Copying corrente in Cagliari, Viale Monastir, 155 - la fornitura del server dalla rete dati consortile, apparecchiature elettroniche collegate e software per il sistema operativo, per un importo di € 21.965,00 (ventunomilanovecentosessantacinque) di cui € 250,00 (duecentocinquanta) per oneri di sicurezza, non soggetti a ribasso, il tutto da assoggettarsi a IVA;

CONSIDERATO che in fase di progettazione era stato previsto che il montaggio dei contatori sulle ali fisse potesse danneggiare, per effetto delle manomissioni, cedimenti, vibrazioni dovute ai lavori, le opere esistenti (condotte, pezzi speciali, ecc.), soprattutto negli impianti più vecchi, risalenti agli anni '80;

CONSIDERATO che a ultimazione lavori è stato possibile determinare esattamente i guasti verificati e quindi sono stati effettuati dal Servizio Consortile alcuni saggi per valutare l'integrità delle infrastrutture interessate;

DATO ATTO che era stato previsto a valere sulle somme a disposizione del finanziamento, una somma per lavori in economia non compresi nell'appalto principale;

VISTO il progetto dei lavori in economia predisposto dal progettista Ing. Giorgio Bravin in data settembre 2015 con il seguente quadro economico:

| | LAVORI | Importo | IVA 22% | TOTALE |
|------|--|---------------------|-------------------|---------------------|
| A.1 | lavori | 1.958.622,83 | 430.897,02 | |
| A.2 | sicurezza | 22.410,23 | 4.930,25 | |
| A.3 | manodopera | 203.689,10 | 44.811,60 | |
| A.4 | perizia (compreso oneri sicurezza) | 108.852,13 | 23.947,47 | |
| A.5 | cottimo fiduciario | 39.470,83 | 8.683,58 | |
| | Parziale lavori | 2.333.045,12 | | |
| | SOMME A DISPOSIZIONE | | | |
| B.1 | lavori in economia (fornitura ricambi e adeguamento software consortile necessari per garantire la piena funzionalità del sistema) | 121.104,53 | 26.643,00 | |
| B.4 | imprevisti | 224.135,10 | 49.309,72 | |
| B.12 | ribasso d'asta | 548.346,98 | 120.636,34 | |
| | parziale lavori | 893.586,61 | | |
| | TOTALE LAVORI INTERVENTO | 3.226.631,74 | | |
| | SPESE TECNICHE | | | |
| B.2 | rilievi | 20.000,00 | | |
| B.3 | allacciamenti a pp.ss. | 0 | | |
| B.5 | acquisizione aree e occupazioni temporanee | 0 | | |
| B.6 | accantonamento art 133 | 0 | | |
| B.7 | spese tecniche | 56.838,43 | | |
| B.8 | spese rp e verifica | 6.394,32 | 1.406,75 | |
| B.9 | spese per commissioni aggiudicatrici | 0 | | |
| B.10 | spese per pubblicità | 4.132,23 | 909,09 | |
| B.11 | spese per accertamenti, prove e collaudi | 1.652,89 | 363,64 | |
| | | 89.017,87 | | |
| | COSTO COMPLESSIVO | 3.315.649,61 | 716.938,46 | 4.032.588,06 |

CONSIDERATO che le lavorazioni da eseguire trovano copertura finanziaria nella specifica posta indicata nel quadro economico sopra riportato al punto A5 - cottimo fiduciario, ove è prevista la somma di € 39.470,83 oltre € 8.683,58 per IVA di legge;

RITENUTO di dover avviare le procedure necessarie per l'esecuzione dei lavori;

VISTO l'articolo 11 comma 2 del Dlgs n. 163/2006 e s.m.i. che dispone che prima dell'avvio delle procedure di affidamento si determini di contrarre, in conformità ai propri ordinamenti, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

CONSIDERATO che sinteticamente il progetto dei lavori in economia prevede l'esecuzione delle sottoindicate lavorazioni:

- Riduzione dell'ingombro dei manufatti per la misura dell'acqua erogata mediante la revisione delle condotte distributrici ed eliminazione dei pozzetti interrati:

- tipo 1 - allaccio alla flangia del Tes di derivazione: n. 14 interventi
- tipo 2 - sostituzione della falngia del Tes di derivazione: n. 7 interventi
- tipo 3 - sostituzione del Tes di derivazione: n. 6 interventi;

CONSIDERATO che la realizzazione delle opere di cui in oggetto si prevede di affidarla a misura sulla base di un contratto da stipulare in forma di scrittura privata, ex combinato disposto art. 11 comma 13 del Codice dei contratti e art. 17 del Regio Decreto del 18-11-1923 n. 2440, i cui elementi essenziali sono costituiti dal progetto di cui in oggetto, dal tempo di esecuzione delle opere che viene fissato in giorni 30 e dall'importo fisso e invariabile ottenuto come differenza tra l'importo a base d'appalto riportato nel quadro economico della presente determinazione diminuito del ribasso d'asta risultante dalla gara;

RITENUTO che i lavori oggetto del progetto in argomento, sia per quanto attiene all'importo che per quanto riguarda la natura rientrano nella fattispecie delle lavorazioni in economia affidabili per cottimo fiduciario ai sensi dell'art. 125 commi 1 sub b e 6 sub b;

CONSIDERATO che l'importo dei lavori è inferiore al limite di cui all'art. 125 comma 8 del Codice dei Contratti;

RITENUTO pertanto che può procedersi all'affidamento diretto ai sensi dell'art. 125 comma 8 del Codice dei Contratti;

VISTO lo schema di lettera d'invito a presentare offerta, predisposto dal sottoscritto Direttore del Servizio Tecnico Ing. Roberto Sanna;

DETERMINA