

RELAZIONE TECNICO-AMMINISTRATIVA

"MANUTENZIONE E INTEGRAZIONE STRUMENTI DI MISURA PER IL CONTINGENTAMENTO DELLA RISORSA IRRIGUA SUL LOTTO I DI BADESI DEL DISTRETTO IRRIGUO DELLA BASSA VALLE DEL COGHINAS" – C.U.P. PROV000040060

Proposta di approvazione del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica

Premesso che:

Con nota n. 12.816 del 08.06.2023 Il Direttore del Servizio Territorio Rurale, Agro-Ambiente e Infrastrutture dell'Assessorato Regionale dell'Agricoltura e Riforma Agropastorale, comunicava l'approvazione e l'imminente pubblicazione del Bando relativo all'intervento 4.3.2 "Efficientamento delle reti e risparmio idrico - Installazione di sistemi di controllo per il miglioramento della gestione delle acque" a valere sui fondi della Sottomisura 4.3 del Programma di Sviluppo Rurale 2014/2022, precisando che sarebbe stato possibile presentare le domande di sostegno a partire dal 12.06.2023;

Il Bando in parola finanzia "l'installazione di strumenti di misurazione della risorsa idrica all'utenza finale, finalizzato a ottimizzarne la gestione in quanto incrementa il livello di conoscenza dei volumi distribuiti e di conseguenza consente di migliorare l'utilizzo consapevole della risorsa idrica e l'individuazione delle perdite rendendo più efficiente la distribuzione";

L'Ufficio tecnico, valutate le esigenze e la possibilità di redigere un progetto in base ai criteri imposti, ha proceduto -su indicazioni del Direttore Generale e di concerto con il Presidente dell'Ente- a predisporre gli opportuni elaborati;

In considerazione dell'importo massimo concedibile per progetto pari a € 850.000,00 (I.V.A. inclusa) e dei requisiti di ammissibilità previsti dal Bando, il progetto persegue i seguenti obiettivi:

- Gestione ottimizzata ed efficientamento della distribuzione irrigua;
- Conoscenza analitica, puntuale e immediata della distribuzione dei volumi sul territorio consortile;
- Individuazione tempestiva delle perdite irrigue;
- Individuazione dei prelievi abusivi;
- Sensibilizzazione all'uso consapevole della risorsa irrigua;

Tutto ciò premesso:

L'Ufficio progettazione del Consorzio ha redatto il progetto di fattibilità tecnica ed economica per la "MANUTENZIONE E INTEGRAZIONE STRUMENTI DI MISURA PER IL CONTINGENTAMENTO DELLA RISORSA IRRIGUA SUL LOTTO I DI BADESI DEL DISTRETTO IRRIGUO DELLA BASSA VALLE DEL COGHINAS" – C.U.P. PROV000040060, come di seguito descritto.

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Il progetto riguarda la sostituzione di 214 strumenti di controllo delle portate di vecchia generazione su 266 totali presenti nel I lotto irriguo, lato Badesi, del distretto della Bassa valle del Coghinas. Tali strumenti di misura non garantiscono più le funzionalità minime di automazione e gestione dei volumi. L'attuale stato di fatto, costringe gli operatori del Consorzio a lunghe e onerose campagne di lettura e verifica, e l'unica parte funzionante è il contatore tangenziale (anche in questo campo si stanno iniziando a verificare decadimenti delle apparecchiature idrauliche). La perdita della funzionalità elettroniche dei gruppi automatizzati, e il decadimento generale delle apparecchiature, ne determinano quindi l'esigenza improrogabile della loro sostituzione.

L'intervento può essere così riassunto:

1. Fornitura e installazione di n. 214 strumenti di misura a tessera telecomandati dei quali n. 103 del DN 100, e n. 111 del DN 80, completi di saracinesca di intercettazione e di tutti gli accessori necessari all'installazione;
2. Fornitura di n. 214 tessere utente e n. 3 tessere polivalenti per il controllo delle apparecchiature da parte dei consorziati e da parte degli addetti del Consorzio;

3. Montaggio dei contatori e delle flange secondo la mappatura in progetto, compreso l'eventuale onere di ripristino dei tronchetti in acciaio ammalorati, delle riduzioni e di ogni apprestamento necessario per garantire la funzionalità dell'allaccio;

QUADRO ECONOMICO

La stima preliminare è composta dal seguente quadro di sintesi economica:

A	Forniture e Lavori in appalto	
A.1	FORNITURE	€ 417.509,22
A.2	MONTAGGI	€ 238.137,82
A.3	ONERI DI SICUREZZA	€ 5.000,00
Sub totale		€ 660.647,04
B	Somme a disposizione dell'Amministrazione	
B.1	Imprevisti	€ 8.192,42
B.2	I.V.A. al 22% su A + A1	€ 145.342,35
B.3	Spese tecniche di progettazione e gestione dell'appalto	€ 13.212,94
B.4	Spese per occupazione ed esproprio	€ 0,00
B.5	Fondo per accordi bonari (art. 210 D.lgs 36/2023)	€ 9.392,31
B.6	Incentivo alle funzioni tecniche (art. 45, del D.Lgs. 36/2023)	€ 13.212,94
Sub totale		€ 189.352,96
	Sommano	€ 850.000,00

ELABORATI PROGETTUALI

RELAZIONI:

- A0 - ELENCO ELABORATI
- A1 - RELAZIONE TECNICO - ILLUSTRATIVA
- A2 - CALCOLO SOMMARIO DEI LAVORI
- A3 - QUADRO ECONOMICO
- B1 - CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - PARTE AMMINISTRATIVA
- B2 - CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - PARTE TECNICA
- C - CRONOPROGRAMMA DELLE ATTIVITÀ E DEI LAVORI
- D - PRIME INDICAZIONI PER LA REDAZIONE DEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
- E - PIANO PRELIMINARE DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI
- F - DISCIPLINARE TECNICO STRUMENTI DI MISURA
- G1 - ELENCO INTERVENTI PRINCIPALI
- G2 - ELENCO INTERVENTI OPERE DI COMPLETAMENTO
- H1 - ELENCO AZIENDE AGRICOLE BENEFICIARIE
- H2 - CATASTALE AZIENDE AGRICOLE BENEFICIARIE

TAVOLE:

TAVOLA 1 - COROGRAFIA GENERALE	1:25.000
TAVOLA 2 - INQUADRAMENTO GENERALE CONDOTTE	1:25.000
TAVOLA 3 - INQUADRAMENTO MISURATORI	1:8.000
TAVOLA 4 - PIANO DI INSTALLAZIONE MISURATORI IN PROGETTO	1:8.000
TAVOLA 5 - PIANO DI INSTALLAZIONE PER OPERE DI COMPLETAMENTO	1:8.000
TAVOLA 6 - PIANO DI ASSETTO IDROGEOLOGICO	1:8.000
TAVOLA 7 - PIANO PAESAGGISTICO REGIONALE	1:8.000
TAVOLA 8 - PARTICOLARI ESECUTIVI	VARIE
TAVOLA 9 - INQUADRAMENTO CASTASTALE	1:8.000
TAVOLA 10 - CARTA DEL RISCHIO DI SALINIZZAZIONE	1:750.000

Considerato

- che la verifica del progetto a termini dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023 e dell'articolo 34 dell'Allegato I.7 al Codice compete allo scrivente Responsabile unico del progetto;
- che il progetto rispetta i criteri e le indicazioni contenute nella Convezione stipulata con il Servizio Tutela dell'Atmosfera e del Territorio dell'Assessorato Regionale all'Ambiente;

Ritenuto

per quanto sopra riportato, che il progetto denominato "MANUTENZIONE E INTEGRAZIONE STRUMENTI DI MISURA PER IL CONTINGENTAMENTO DELLA RISORSA IRRIGUA SUL LOTTO I DI BADESI DEL DISTRETTO IRRIGUO DELLA BASSA VALLE DEL COGHINAS" - C.U.P. PROV0000040060, redatto dall'Ufficio progettazione del Consorzio risulta approvabile in rapporto alla finalità, tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento ed è congruente con le finalità e gli obiettivi definiti in sede di programmazione.

Il sottoscritto, Responsabile del Procedimento dei lavori in oggetto,

PROPONE

di approvare il denominato "MANUTENZIONE E INTEGRAZIONE STRUMENTI DI MISURA PER IL CONTINGENTAMENTO DELLA RISORSA IRRIGUA SUL LOTTO I DI BADESI DEL DISTRETTO IRRIGUO DELLA BASSA VALLE DEL COGHINAS" - C.U.P. PROV0000040060, dell'importo complessivo di € 850.000,00.

Ozieri, 21 giugno 2023



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

f.to Dott. Giovanni Michele Solinas