



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

Dipartimento Meteorologico

## **Relazione tecnico - illustrativa**

POR FESR 2014-2020 Azione 5.3.1 – Fornitura ed installazione di sensori per il monitoraggio in tempo reale delle variabili meteo utilizzate dalla modellistica AIB

CUP I71G17000000006 – CIG 7474560A08

## **Indice**

PREMESSA	3
1. OGGETTO E TEMPISTICA DELL'APPALTO	3
2. TIPO DI ATTIVITA' ED ORGANIZZAZIONE DEL PERSONALE	3
3. COSTI DEL PERSONALE	5

## **PREMESSA**

L'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna (ARPAS), istituita con Legge Regionale 18 maggio 2006 n. 6 e s.m.i, ha tra i suoi compiti istituzionali la gestione della rete regionale di monitoraggio meteorologico e idropluviometrico in tempo reale, rete fiduciaria per scopi di Protezione Civile ai sensi della Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri del 27.02.2004.

## **1. OGGETTO E TEMPISTICA DELL'APPALTO**

L'appalto ha per oggetto la fornitura e installazione di 58 sensori per la misura della temperatura e umidità e 10 sensori per la misura della radiazione solare in 58 stazioni della rete di monitoraggio meteorologico e idropluviometrico in tempo reale con finalità di Protezione Civile (rete fiduciaria).

Il predetto ampliamento è svolto in attuazione della convenzione siglata il 27 febbraio 2017 tra ARPAS e il Servizio Previsione Rischi e dei Sistemi Informativi, Infrastrutture e Reti della Direzione Generale della Protezione Civile (finanziamento complessivo di € 811.000,00 in ambito del programma P.O.R. FESR Sardegna 2014-2020 - Asse V - Tutela dell'ambiente e prevenzione dei rischi - Azione 5.3.1).

La convenzione fa seguito alla Deliberazione n. 67/25 del 2015 con la quale la Giunta della Regione Sardegna ha previsto per l'Obiettivo Generale 8.2 ("Promuovere l'adattamento al cambiamento climatico, la prevenzione e la gestione dei rischi") e per l'Obiettivo specifico 8.2.1 ("Prevenzione e gestione dei rischi Integrazione e sviluppo di sistemi di prevenzione multirischio, anche attraverso reti digitali interoperabili di coordinamento operativo precoce; completamento Rete unica regionale di monitoraggio meteorologico e idro-pluviometrico") di impiegare risorse per il potenziamento della strumentazione di misura della rete in telemisura fiduciaria di Protezione Civile, a integrazione e sviluppo di sistemi di prevenzione multirischio per la riduzione del rischio incendi.

Le modalità di esecuzione dell'appalto per la fornitura in opera dei sensori per la misura dell'umidità e della radiazione solare, comprese alcune attività accessorie, finalizzato all'ampliamento della strumentazione di misura di 58 (cinquantotto) stazioni termo-pluviometriche e meteorologiche della rete fiduciaria, sono definite nel Capitolato Speciale d'Appalto ed i suoi allegati.

La durata complessiva dell'Appalto è definita nel Cronoprogramma allegato ai documenti di gara, ed è stimata in circa 4 mesi.

## **2. TIPO DI ATTIVITA' ED ORGANIZZAZIONE DEL PERSONALE**

Per la fornitura in opera l'Appaltatore dovrà avvalersi di un nucleo di lavoro costituito dalle seguenti figure professionali:

- n. 1 tecnico in possesso di laurea a indirizzo tecnico-scientifico con comprovata esperienza triennale nell'ambito delle forniture in opera di sensori per reti di monitoraggio idrometeopluviometrico di consistenza e complessità analoghe a quella oggetto dell'appalto;

- n. 3 tecnici specializzati esperti specializzati con comprovata esperienza triennale nell'ambito delle forniture in opera di sensori per stazioni di reti di monitoraggio idrometeopluviometrico di consistenza e complessità analoghe a quella oggetto dell'appalto.

Il tecnico laureato svolgerà funzioni di coordinamento dell'Appalto e ricoprirà il ruolo del Responsabile dell'Appaltatore verso la Stazione Appaltante. Si ipotizza che tale figura sia impiegata a tempo pieno per 2 mesi, e a tempo parziale (50%) per 2 mesi.

La fornitura in opera dei sensori nelle stazioni sarà svolta dai tecnici esperti. Si ipotizza che, per circa 3 mesi, due tecnici siano impiegati a tempo pieno e uno a tempo parziale (50%).

Sulla base dei dati in possesso, il costo complessivo del personale è pari ad euro € 32.066,41 calcolato sulla base della retribuzione prevista per il CCNL maggiormente attinente all'oggetto delle prestazioni contrattuali.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

### 3. COSTI DEL PERSONALE

<b>INQUADRAMENTO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>COSTO MEDIO ANNUO</b>	<b>NUMERO UNITA'</b>	<b>NUMERO MESI</b>	<b>COSTO STIMATO</b>
Cat. 7 CCNL Metalmeccanici	Tecnico laureato coordinatore	€ 46.152,65	1	2 + (2x0,5)	€ 11.538,16
Cat. 3S CCNL Metalmeccanici	Tecnici esperti nell'ambito delle forniture in opera di sensori per reti di monitoraggio meteorologico	€ 32.845,20	2,5	3	€ 20.528,25
<b>TOTALE</b>					€ 32.066,41