



**REGIONE AUTÓNOMA 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  
ARPAS**

Direzione Tecnico Scientifica  
Servizio Rete Laboratori e misure in campo

## **RELAZIONE TECNICO – ILLUSTRATIVA**

**Fornitura e installazione di strumentazione di base**

**per i Laboratori ARPAS**

**suddivisa in 3 lotti**

**Lotto 1 – Strumentazione per trattamento campioni CIG 7716415B17**

**Lotto 2 – Analizzatori multiparametrici CIG 7716427500**

**Lotto 3 – Frigoriferi e congelatori CIG 7716438E11**

**novembre 2018**

## Indice

1.	RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEL CONTESTO IN CUI È INSERITA LA FORNITURA	3
2.	CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DELLA FORNITURA	3
3.	PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI	4
4.	OGGETTO DELLA FORNITURA IN APPALTO	4



## 1. RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEL CONTESTO IN CUI È INSERITA LA FORNITURA

Il presente progetto descrive, nell'ambito delle attività istituzionali dell'Agenzia, la fornitura di strumentazione di base da utilizzare presso i laboratori, necessaria a sostituire apparecchiature obsolete o ad implementare le attività analitiche istituzionali di ARPAS.

La fornitura è stata suddivisa in 3 lotti di aggiudicazione sulla base della specifica tipologia della strumentazione richiesta.

L'oggetto dell'appalto, le specifiche condizioni e le modalità di fornitura del medesimo sono dettagliatamente descritte nel Capitolato Speciale d'Appalto.

Le forniture in appalto dovranno essere effettuate presso le sedi delle strutture operative ARPAS di seguito specificate:

- **Laboratorio Cagliari** con sede in Cagliari in viale Ciusa n. 6
- **Laboratorio Portoscuso** con sede in Portoscuso in via Napoli n. 7
- **Laboratorio Sassari** con sede in Sassari in via Rockefeller n. 58-60
- **Dipartimento Nuoro e Ogliastra** con sede in Via Roma, 85

## 2. CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DELLA FORNITURA

L'importo a base di gara è di € 92.488,00, IVA esclusa, comprensivo di oneri per la sicurezza di natura interferenziale pari a € 288,00, questi ultimi non soggetti a ribasso.

In considerazione della natura delle prestazioni, sotto il profilo del rischio interferenziale, nell'esecuzione dell'appalto in oggetto sono stati calcolati valutati i rischi e pertanto ai sensi dell'art. 26, comma 3, del D.lgs n. 81/2008, è stata necessaria la redazione del DUVRI.

Il suddetto importo, in relazione ai 3 lotti di aggiudicazione risultano così suddivisi:

LOTTO	DESCRIZIONE LOTTO	CIG	IMPORTO A BASE D'ASTA IVA ESCLUSA
1	Strumentazione per trattamento campioni	7716415B17	€ 63.000,00
2	Analizzatori multiparametrici	7716427500	€ 8.000,00
3	Frigoriferi e congelatori	7716438E11	€ 21.200,00

Gli importi per l'acquisizione della fornitura in oggetto sono stati calcolati valutando esclusivamente i costi della strumentazione da fornire comprensivi degli importi incidenti per i servizi di trasporto, consegna e installazione da parte dell'Appaltatore.



**3. PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI**

Di seguito viene riportato il quadro di riepilogo dell'intervento in oggetto

FORNITURA A BASE DI GARA	IMPORTO
A1) FORNITURA E INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE DI BASE PER LABORATORIO	€ 92.200,00
A2) COSTI DELLA SICUREZZA (NON SOGGETTI A RIBASSO)	€ 288,00
TOTALE (A1+A2)	€ 92.488,00
B) IVA 22% DI (A1+A2) PER LA FORNITURA DA APPALTARE	€ 20.347,36
TOTALE QUADRO ECONOMICO (A+B)	€ 112.835,36

**4. OGGETTO DELLA FORNITURA IN APPALTO**

Le tipologie della strumentazione oggetto della fornitura sono stati suddivisi in 3 lotti di aggiudicazione denominati rispettivamente:

Lotto 1 – Strumentazione per trattamento campioni

Lotto 2 – Analizzatori multiparametrici

Lotto 3 – Frigoriferi e congelatori

FORNITURA E INSTALLAZIONE STRUMENTAZIONE DI BASE PER I LABORATORI ARPAS			QUANTITA'
LOTTO 1	1	Agitatori magnetici scaldanti a 1 posizione	4
	2	Agitatori magnetici scaldanti a 4 posizioni indipendenti	2
	3	Agitatore magnetico digitale a 15 posizioni	1
	4	Bagno a ultrasuoni	1
	5	Bagno termostato refrigerato	2
	6	Incubatore refrigerato	2
	7	Omogeneizzatore a lame	3
	8	Liofilizzatore	2
	9	Rampe per filtrazione 6 posti	2
	10	Torbidimetro	1
LOTTO 2	1	Analizzatore multiparametrico pH e Ossigeno	2
	2	Analizzatore portatile multiparametrico	1
LOTTO 3	1	Frigorifero da Laboratorio	6
	2	Ultracongelatore	2



## Relazione tecnico illustrativa

### Fornitura e installazione di strumentazione di base per i Laboratori ARPAS suddivisa in 3 lotti

---

Le caratteristiche tecniche e le quantità rispettivamente necessarie per ciascun Laboratorio ARPAS di destinazione di cui al punto 1, sono dettagliatamente indicate nell'allegato 1 al Capitolato speciale d'appalto.

**La Direttrice del Servizio RLMC**

Maria Cossu

*(documento firmato digitalmente)*

