



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENTZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Direzione Generale

Servizio Prevenzione e Protezione

Servizio professionale di sorveglianza fisica della protezione dai rischi di esposizione alle radiazioni ionizzanti per mezzo di un Esperto Qualificato

Capitolato Speciale d'appalto

Indice

PREMESSA	3
1. OGGETTO DELL'APPALTO E CONDIZIONI E MODALITÀ DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO	3
2. DURATA DEL CONTRATTO	3
3. IMPORTO STIMATO A BASE D'ASTA/O CORRISPETTIVO	4
4. PAGAMENTI	4
5. RAPPORTI CONTRATTUALI	4
6. GESTIONE E DIREZIONE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO E ATTESTAZIONE DI REGOLARE ESECUZIONE	5
7. SOSPENSIONE DEI SERVIZI	5
8. EMISSIONE DI ORDINE IN PENDENZA DI STIPULAZIONE DEL CONTRATTO ESECUZIONE ANTICIPATA	5
9. DEPOSITO CAUZIONALE DEFINITIVO	5
10. OBBLIGHI DERIVANTI DAL RAPPORTO DI LAVORO	6
11. OBBLIGO DI RISERVATEZZA	7
12. RISOLUZIONE PER INADEMPIMENTO E RECESSO	7
13. DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO - CESSIONE DEL CREDITO	8
14. FALLIMENTO DELL'APPALTATORE O MORTE DEL TITOLARE	8
15. OBBLIGHI DELL'APPALTATORE RELATIVI ALLA TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI	9
16. SPESE CONTRATTUALI	9
17. CONTROVERSIE	9
ALLEGATO N. 1 - ELENCO SORGENTI RADIOGENE PAG. 1	10
ALLEGATO N. 2 - ELENCO SORGENTI RADIOGENE ARPAS RETE REGIONALE MONITORAGGIO QUALITÀ ARIA (PAG. 1)	11

PREMESSA

Il presente Capitolato disciplina il contratto tra l'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente (nel seguito per brevità ARPAS) e l'impresa, ovvero il diverso soggetto di cui all'art. 34, comma 1, del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i., risultato aggiudicatario della procedura di gara (nel seguito, per brevità, "Appaltatore"), avente ad oggetto il servizio di sorveglianza fisica della protezione dei lavoratori e della popolazione dal rischio di esposizione a radiazioni ionizzanti per mezzo di un Esperto Qualificato.

1. OGGETTO DELL'APPALTO E CONDIZIONI E MODALITÀ DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO

L'Appaltatore dovrà espletare le attività in tema di sorveglianza fisica della protezione dei lavoratori e della popolazione dal rischio di esposizione a radiazioni ionizzanti, così come previsto dalle disposizioni di legge vigenti in materia di radioprotezione, con specifico riferimento al Decreto legislativo n. 230/1995 e successive modifiche e integrazioni per mezzo di un **Esperto Qualificato in possesso di abilitazione di secondo grado o superiore** come previsto dall'art. 78 del D.Lgs 230/95 e s.m.i.

Le prestazioni richieste dovranno essere effettuate presso le Strutture ARPAS o in gestione all'ARPAS per le sorgenti radiogene riportate nell'elenco di cui all'allegato n° 1 ed eventualmente per nuove sorgenti che dovessero essere acquisite nel periodo di durata dell'incarico.

In particolare l'Esperto Qualificato dovrà svolgere le seguenti attività:

- Espletare le attribuzioni di competenza, con riferimento alle disposizioni di cui al D.Lgs 230/1995 e successive modifiche ed integrazioni;
- Assistere l'Amministrazione della Agenzia nell'espletamento degli atti tecnici e amministrativi derivanti dalla normativa richiamata ;
- Assistere, per gli aspetti tecnico-operativi, il Datore di lavoro, i Dirigenti e i preposti nell'espletamento delle attribuzioni di loro competenza;
- Effettuare l'eventuale formazione e/o l'aggiornamento professionale dei dipendenti interessati alle attività di radioprotezione.

Il servizio dovrà essere espletato con propria strumentazione idonea e certificata assicurando almeno un intervento all'anno per ciascuna sorgente radiogena o più interventi all'anno secondo la necessità e la valutazione del rischio di esposizione. La compilazione dei registri e l'elaborazione delle relazioni e di tutte le altre evidenze documentali necessarie sono compiti inderogabili e imprescindibili dell'appaltatore, così come tutte le altre attività previste dagli artt. 79, 80 e 81 del D.Lgs. 230/95 e s.m.i.

2. DURATA DEL CONTRATTO

La durata delle attività relative all'appalto è di 24 (ventiquattro) mesi a decorrere dalla data di stipula del contratto.

3. IMPORTO STIMATO A BASE D'ASTA/O CORRISPETTIVO

L'importo complessivo presunto dell'appalto ammonta a **€ 49.180 (quarantanovemilacentottanta) + IVA**. Gli oneri di sicurezza derivanti da rischi di natura interferenziale sono pari a zero.

L'importo annuale a base d'asta per ciascuna sorgente radiogena, indipendentemente se trattasi di prima visita o di visita periodica o di visita conseguente ad importanti modifiche e rifacimenti di impianti preesistenti ammonta a **€ 241,08 + IVA ed è comprensivo di qualsiasi altro onere accessorio ed aggiuntivo** (eventuale cassa di previdenza o rivalsa INPS, spese di trasferta, redazione delle relazioni di cui agli art. 61 e 80 del D. Lgs. 230/95, istituzione, vidimazione e tenuta dei registri e di tutta la documentazione di cui agli articoli 79, 80 e 81 del D.Lgs 230/95 e s.m.i. inclusa la formazione professionale, l'aggiornamento e l'addestramento del personale dell'ARPAS addetto)

4. PAGAMENTI

Il corrispettivo contrattuale verrà liquidato, previa emissione di regolare fattura al termine di ciascun trimestre sulla base delle prestazioni rese nel periodo di riferimento.

Le fatture, redatte secondo le norme fiscali in vigore saranno intestate all'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna - (C.F.92137340920) – via Contivecchi 7 – 09122 Cagliari, dovranno riportare l'oggetto del contratto e il relativo CIG.

I pagamenti saranno effettuati, a seguito di riscontro di avvenuta regolare esecuzione delle prestazioni, a cura del Responsabile del procedimento, previa acquisizione del DURC mediante accreditamento sul "conto corrente dedicato" alla presente commessa individuato dall'Appaltatore. I termini di pagamento sono convenuti in 30 giorni lavorativi dal ricevimento di regolare fattura.

L'ARPAS, in fase di liquidazione delle prestazioni contrattuali, ai sensi dell'art. 4 comma 3 del DPR 207/2010, opererà una ritenuta sull'importo netto progressivo delle prestazioni pari allo 0,50 per cento. Tali ritenute potranno essere svincolate soltanto in sede di liquidazione finale, previa verifica di conformità delle prestazioni e rilascio del documento unico di regolarità contributiva. L'Appaltatore non potrà pretendere interessi per l'eventuale ritardo del pagamento dovuto, qualora questo dipenda dall'espletamento di obblighi normativi necessari a renderlo esecutivo.

5. RAPPORTI CONTRATTUALI

L'ARPAS verifica il regolare andamento dell'esecuzione del contratto da parte dell'appaltatore attraverso il Responsabile del Procedimento come disciplinato all'art. 6 del presente Capitolato.

Le indicazioni tecniche per l'espletamento delle attività saranno impartite dal Responsabile del Procedimento il quale dovrà controllare che l'appalto sia eseguito secondo i tempi, le modalità ed i programmi contenuti nel Contratto e nei documenti di riferimento.

L'Appaltatore dovrà fare in modo che all'interno della propria organizzazione vi sia un unico centro di riferimento al quale l'ARPAS possa rivolgersi per le richieste, le informazioni, le segnalazioni di disservizi o di anomalie ed ogni altra comunicazione relativa al rapporto contrattuale.

In tal senso, l'Appaltatore si impegna a designare, a suo totale carico ed onere, una persona **Responsabile della esecuzione del contratto** (Responsabile del servizio per conto dell'Appaltatore), costantemente reperibile, il cui nominativo sarà indicato all'ARPAS per iscritto contestualmente alla consegna del servizio. Il Responsabile del servizio provvederà, per conto dell'Appaltatore, a vigilare affinché ogni fase dell'appalto risponda a quanto stabilito dai documenti contrattuali e sarà il naturale corrispondente del Responsabile del Procedimento per conto dell'ARPAS.

6. GESTIONE E DIREZIONE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO E ATTESTAZIONE DI REGOLARE ESECUZIONE

L'ARPAS verifica il regolare andamento dell'esecuzione del contratto da parte dell'appaltatore attraverso il Responsabile del Procedimento che riveste il ruolo anche di Direttore dell'esecuzione del contratto ai sensi dell'art. 300 del DPR 207/2010.

Al Responsabile del procedimento/Direttore dell'esecuzione del contratto compete (art. 301 del DPR 207/2010):

- a) il coordinamento, la direzione e il controllo tecnico-contabile dell'esecuzione del contratto;
- b) assicurare la regolare esecuzione del contratto da parte dell'appaltatore, verificando che le attività e le prestazioni contrattuali siano eseguite in conformità del contratto e suoi allegati;
- c) svolgere tutte le attività ad esso demandate dal codice degli appalti (D.Lgs. 163/2006) e dal Regolamento di esecuzione (DPR 207/2010), nonché tutte le attività che si rendano opportune per assicurare il perseguimento dei compiti ad esso assegnati dall'Amministrazione.

7. SOSPENSIONE DEI SERVIZI

1. Fermo quanto disposto dall'art. 308 del DPR 207/2010, l'Appaltatore non può sospendere i servizi forniti in seguito a decisione unilaterale, nemmeno nel caso in cui siano in atto controversie con l'ARPAS.

2. L'eventuale sospensione dei servizi per decisione unilaterale dell'Appaltatore costituisce inadempienza contrattuale e la conseguente risoluzione del contratto per colpa.

3. In tal caso l'ARPAS procederà all'incameramento della cauzione definitiva, fatta comunque salva la facoltà di procedere nei confronti dell'Appaltatore per tutti gli oneri conseguenti e derivanti dalla risoluzione contrattuale, compresi i maggiori oneri contrattuali eventualmente sostenuti dall'ARPAS e conseguenti a quelli derivanti dal nuovo rapporto contrattuale.

8. EMISSIONE DI ORDINE IN PENDENZA DI STIPULAZIONE DEL CONTRATTO – ESECUZIONE ANTICIPATA

Il Responsabile del procedimento nel rispetto delle condizioni stabilite dall'art. 302 del DPR 207/2010 può autorizzare l'esecuzione anticipata delle prestazioni oggetto del contratto dopo che l'aggiudicazione è divenuta efficace (art. 11 comma 9 del D.Lgs. 163/2006). L'avvio dell'esecuzione anticipata del contratto verrà comunicata formalmente dal Responsabile del Procedimento.

9. DEPOSITO CAUZIONALE DEFINITIVO

L'Appaltatore sarà tenuto a prestare un deposito cauzionale definitivo costituito, ai sensi dell'art.113 D.Lgs 163/2006, mediante fideiussione bancaria o assicurativa (a scelta dell'appaltatore) o rilasciata dagli Intermediari iscritti nell'albo di cui all'articolo 106 del D.Lgs. 1/9/1993 n° 385, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'articolo 161 del D.Lgs. 24/02/1998, n. 58. La fideiussione dovrà prevedere espressamente:

1. la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale ed alla applicabilità dell'articolo 1957 del Codice Civile;
2. il pagamento dell'intera somma assicurata entro il termine di giorni 15 (quindici) a semplice



richiesta scritta della stazione appaltante.

L'importo della cauzione verrà determinato ai sensi degli artt. 113 del D.Lgs.163/2006

La garanzia copre gli oneri per il mancato od inesatto adempimento. La mancata costituzione della garanzia determina la decadenza dall'affidamento, l'acquisizione della cauzione provvisoria e l'affidamento della fornitura al concorrente che segue in graduatoria.

La garanzia dovrà avere validità temporale almeno pari alla durata contrattuale e dovrà, comunque, avere efficacia fino ad apposita comunicazione liberatoria (costituita anche dalla semplice restituzione del documento di garanzia) da parte dell'Amministrazione beneficiaria, con la quale verrà attestata l'assenza oppure la definizione di ogni eventuale eccezione e controversia, sorte in dipendenza dell'esecuzione del contratto.

La garanzia dovrà essere reintegrata entro il termine di 10 giorni lavorativi dal ricevimento della richiesta dell'Agenzia qualora, in fase di esecuzione del contratto, essa sia stata escussa parzialmente o totalmente a seguito di ritardi o altre inadempienze da parte dell'aggiudicatario. In caso di inadempimento a tale obbligo, l'ARPAS ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto.

La garanzia fideiussoria in questione è progressivamente svincolata a misura dell'avanzamento dell'esecuzione, nel limite massimo dell'ottanta per cento dell'iniziale importo garantito. Lo svincolo, nei termini e per le entità anzidette, è automatico senza necessità del benestare del committente, con la sola condizione della preventiva consegna all'istituto garante, da parte dell'appaltatore, del documento, in originale o in copia autentica, attestante l'avvenuta esecuzione.

L'ammontare residuo pari al venti per cento dell'iniziale importo garantito, è svincolato secondo la normativa vigente.

10. OBBLIGHI DERIVANTI DAL RAPPORTO DI LAVORO

L'Appaltatore si obbliga ad ottemperare a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro, ivi comprese quelle in tema di igiene e sicurezza, previdenza e disciplina infortunistica, assumendo a proprio carico tutti gli oneri relativi.

L'Appaltatore si obbliga, altresì, ad applicare nei confronti dei propri dipendenti occupati nelle attività contrattuali le condizioni normative retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavoro applicabili, alla data di stipula del contratto, alla categoria e nelle località di svolgimento delle attività, nonché le condizioni risultanti da successive modifiche ed integrazioni.

L'Appaltatore si obbliga altresì, fatto in ogni caso salvo il trattamento di miglior favore per il dipendente, a continuare ad applicare i su indicati contratti collettivi anche dopo la loro scadenza e fino alla loro sostituzione.

Gli obblighi relativi ai contratti collettivi nazionali di lavoro di cui ai commi precedenti vincolano l'Appaltatore anche nel caso in cui questa non aderisca alle associazioni stipulanti o receda da esse, per tutto il periodo di validità del contratto.

L'Appaltatore si obbliga a dimostrare, a qualsiasi richiesta dell'Amministrazione, l'adempimento di tutte le disposizioni relative alle assicurazioni sociali, derivanti da leggi e contratti collettivi di lavoro, che prevedano il pagamento di contributi da parte dei datori di lavoro a favore dei propri dipendenti. Ai fini di cui sopra questa Amministrazione acquisirà, ex art. 16bis della L. 2/2009, il DURC attestante la posizione contributiva e previdenziale dell'Appaltatore nei confronti dei propri dipendenti.

Nel caso in cui il DURC segnali una inadempienza contributiva relativa ad uno o più soggetti impiegati nell'esecuzione del contratto, il Responsabile del procedimento trattiene dai pagamenti l'importo corrispondente all'inadempienza. Il pagamento di quanto dovuto per le inadempienze accertate mediante il DURC è disposto dall'Amministrazione direttamente agli enti previdenziali e assicurativi ai sensi dell'art. 4 del DPR 207/2010.

In caso di inadempienza retributiva da parte dell'appaltatore e/o subappaltatore si applica l'art. 5 del DPR 207/2010.

Nell'ipotesi in cui l'Agenzia acquisisca un DURC negativo per almeno due volte consecutive, il Responsabile del Procedimento, ai sensi dell'art. 6 comma 8 del DPR 207/2010, propone la risoluzione del contratto, previa contestazione degli addebiti e assegnazione di un termine non inferiore a 15 giorni per la presentazione delle controdeduzioni.

11. OBBLIGO DI RISERVATEZZA

L'Appaltatore avrà l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni di cui venga in possesso, di non divulgarli in alcun modo e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione del contratto. Detto obbligo non concerne i dati che siano o divengano di pubblico dominio nonché le idee, le metodologie e le esperienze tecniche che la Appaltatore sviluppa o realizza in esecuzione delle presenti prestazioni contrattuali.

L'Appaltatore si impegna a far sì che nel trattare dati, informazioni dell'ARPAS cui venga eventualmente in possesso, vengano adottate le necessarie ed idonee misure di sicurezza e impiegate modalità di trattamento che non compromettano in alcun modo il carattere della riservatezza o arrechino altrimenti danno.

Le informazioni, i dati e le conoscenze riservate non potranno essere copiate o riprodotte in tutto o in parte dall'Appaltatore se non per esigenze operative strettamente connesse allo svolgimento delle attività di cui all'oggetto dell'appalto.

In ogni caso si precisa che tutti gli obblighi in materia di riservatezza verranno rispettati anche in caso di cessazione del rapporto contrattuale e comunque per i cinque anni successivi alla cessazione di efficacia del rapporto contrattuale.

L'Appaltatore sarà responsabile per l'esatta osservanza da parte dei propri dipendenti e consulenti degli obblighi di riservatezza anzidetti.

In caso di inosservanza degli obblighi di riservatezza, l'ARPAS avrà facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto, fermo restando che la Appaltatore sarà tenuto a risarcire tutti i danni che dovessero derivare all'ARPAS.

Le parti si impegnano altresì a trattare eventuali dati personali e sensibili nel rispetto della normativa vigente in materia, in particolare del Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003 e sue successive modificazioni e integrazioni.

12. RISOLUZIONE PER INADEMPIMENTO E RECESSO

In virtù del rinvio operato dall'art. 297 del DPR 207/2010, trovano applicazione le previsioni contenute agli artt. 135 e 136 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i. per quanto applicabili.

L'ARPAS si riserva il diritto di risolvere il contratto per gravi inadempienze agli obblighi contrattuali da parte dell'Appaltatore. In tal caso l'Agenzia avrà facoltà di incamerare la cauzione definitiva, nonché di procedere all'esecuzione in danno dell'Appaltatore. Resta salvo il diritto al risarcimento dell'eventuale maggior danno.

In ogni caso si conviene che l'ARPAS, senza bisogno di assegnare previamente alcun termine per l'adempimento, potrà risolvere di diritto il contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi all'Appaltatore con raccomandata a.r., nei seguenti casi:

- a. qualora fosse accertato il venir meno dei requisiti morali richiesti dall'art. 38 del D.Lgs.163/06;
- b. qualora fosse accertata la non sussistenza ovvero il venir meno di alcuno dei requisiti minimi richiesti per la partecipazione alla gara;
- c. qualora gli accertamenti antimafia eseguiti presso la competente Prefettura risultino positivi;

- d. per mancata reintegrazione delle cauzioni eventualmente escusse entro il termine di 10 (dieci) giorni lavorativi dal ricevimento della relativa richiesta da parte dell'ARPAS;
- e. in caso di acquisizione di DURC negativo per due volte consecutive (art. 6 DPR 207/2010), su proposta del RUP, previa contestazione degli addebiti e assegnazione di un termine non inferiore a 15 giorni per la presentazione delle controdeduzioni (il termine è previsto solo in questo caso);
- f. Qualora fosse accertata la non osservanza delle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale dipendente dell'Appaltatore;
- g. Qualora venisse accertato che l'appaltatore o eventuali suoi subcontraenti hanno effettuato pagamenti, connessi al presente contratto, in contanti e quindi con modalità difformi da quelle stabilite all'art. 3 della L.136/2010 e successive modifiche;
- h. nei casi e con le modalità previste nell'art. 94 del D.Lgs. 159/2011 (Codice delle leggi antimafia).

In caso di risoluzione del contratto, ai sensi dell'art. 140 del D.Lgs. 163/2006, l'ARPAS provvederà ad interpellare progressivamente i soggetti che hanno partecipato alla gara, risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto per il completamento del servizio oggetto dell'appalto. Si procederà ad interpellare i partecipanti a partire dal soggetto che ha formulato la prima migliore offerta fino al quinto migliore offerente, escluso l'originario aggiudicatario. L'affidamento avverrà alle medesime condizioni già proposte dall'originario aggiudicatario in sede di offerta.

L'ARPAS si riserva altresì la facoltà di recedere dal contratto per sopravvenuti motivi di pubblico interesse con preavviso di almeno 15 (quindici) giorni, da comunicarsi all'Appaltatore con lettera raccomandata a.r.. In tal caso l'ARPAS sarà tenuta al pagamento:

- delle sole prestazioni eseguite e ritenute regolari al momento in cui viene comunicato l'atto di recesso, così come attestate dal verbale di verifica redatto dall'ARPAS;
- delle spese sostenute dall'Appaltatore.

Dalla data di comunicazione del recesso, l'Appaltatore dovrà cessare tutte le prestazioni contrattuali, assicurando che tale cessazione non comporti alcun danno all'ARPAS.

13. DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO - CESSIONE DEL CREDITO

E' vietata, da parte dell'appaltatore, la cessione anche parziale del contratto, fatti salvi i casi di cessione di azienda e atti di trasformazione, fusione e scissione di imprese per i quali si applicano le disposizioni di cui all'art. 51 del D.Lgs 163/06. La cessione del credito potrà essere eseguita in conformità di quanto stabilito dall'art.117 del D.Lgs 163/06. In caso di inosservanza da parte dell'appaltatore degli obblighi di cui al presente articolo, fermo restando il diritto dell'ARPAS al risarcimento del danno, il contratto si intende risolto di diritto.

14. FALLIMENTO DELL'APPALTATORE O MORTE DEL TITOLARE

Il fallimento dell'Appaltatore comporta lo scioglimento ope-legis del contratto di appalto o del vincolo giuridico sorto a seguito dell'aggiudicazione.

Qualora il prestatore di servizio sia una ditta individuale, nel caso di morte, interdizione o inabilitazione del titolare, è facoltà dell'Amministrazione proseguire il contratto con i suoi eredi o aventi causa ovvero recedere dal contratto.

Ai sensi dell'art. 140 del D.Lgs. 163/2006 in caso di fallimento dell'appaltatore, l'ARPAS provvederà ad interpellare progressivamente i soggetti che hanno partecipato alla gara, risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto per il completamento del servizio oggetto dell'appalto. Si procederà all'interpello a partire dal soggetto che ha formulato la prima migliore offerta fino al quinto migliore offerente, escluso l'originario aggiudicatario. L'affidamento avverrà alle medesime condizioni già proposte dall'originario aggiudicatario in sede di offerta.

15. OBBLIGHI DELL'APPALTATORE RELATIVI ALLA TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

L'appaltatore assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge 13 agosto 2010 n. 136 e successive modifiche.

L'appaltatore si impegna a dare immediata comunicazione alla stazione appaltante ed alla Prefettura-Ufficio Territoriale di Governo della Provincia di competenza della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

16. SPESE CONTRATTUALI

L'appaltatore è tenuto al versamento delle spese per la scritturazione del contratto, per la copia o fotocopia degli atti richiesti, nonché per quelle di bollo e di registrazione del contratto, dovute secondo le leggi in vigore.

17. CONTROVERSIE

In caso di controversie tra l'Impresa aggiudicataria e l'ARPAS, sarà competente in via esclusiva il Foro di Cagliari.

ALLEGATO N. 1 - ELENCO SORGENTI RADIOGENE PAG. 1

N°	Sede	Radionuclide	Tipologia	TIPO	Forma	DEC	Codice
1	CAGLIARI	Pu242	Tracciante di resa separazione chimica	Sa	soluzione	alfa	1
2	CAGLIARI	Sr90	Taratura strumenti di misura	Ss	dep sup	beta	2
3	CAGLIARI	Sr90	Taratura strumenti di misura	Ss	dep sup	beta	3
4	CAGLIARI	Am241	Taratura strumenti di misura	Ss	dep sup	alfa	4
5	CAGLIARI	Cs137	Taratura strumenti di misura	Ss	punt .sigillate	gamma	5
6	CAGLIARI	Cs137	Taratura strumenti di misura	Ss	dep sup	gamma	6
7	CAGLIARI	Cd109	Taratura strumenti di misura	Ss	punt .sigillate	gamma	7
8	CAGLIARI	Co60	Taratura strumenti di misura	Ss	punt .sigillate	gamma	8
9	CAGLIARI	Co57	Taratura strumenti di misura	Ss	punt .sigillate	gamma	9
10	CAGLIARI	Sr90*Y90	Taratura strumenti di misura	Ss	puntiforme	beta	10
11	CAGLIARI	Tl204	Taratura strumenti di misura	Ss	punt .sigillate	beta	11
12	CAGLIARI	Am241	Taratura strumenti di misura	Ss	dep sup	alfa	12
13	CAGLIARI	Am241	Taratura strumenti di misura	Ss	dep sup	alfa	13
14	CAGLIARI	Ra226+Rn222	Taratura strumenti di misura	Ss	sigillate	alfa	13 bis
15	CAGLIARI	Ra226+Rn222	Taratura strumenti di misura	Ss	sigillate	alfa	14
16	CAGLIARI	Ra226+Rn222	Taratura strumenti di misura	Ss	sigillate	alfa	15
17	CAGLIARI	Ra226+Rn222	Taratura strumenti di misura	Ss	sigillate	alfa	16
18	CAGLIARI	Sr90	Taratura strumenti di misura	Ss	dep sup	beta	17
19	CAGLIARI	Sr90	Taratura strumenti di misura	Ss	dep sup	beta	18
20	CAGLIARI	Sr90	Tracciante di resa separazione chimica	Sb	soluzione	beta	19
21	CAGLIARI	Cs134	Tracciante di resa separazione chimica	Sg	soluzione	gamma	20
22	CAGLIARI	Sr85	Tracciante di resa separazione chimica	Sg	soluzione	gamma	21
23	CAGLIARI	U232	Tracciante di resa separazione chimica	Sa	soluzione	alfa	22
24	CAGLIARI	Sr85	Tracciante di resa separazione chimica	Sg	soluzione	gamma	23
25	CAGLIARI	Cs134	Tracciante di resa separazione chimica	Sg	soluzione	gamma	24
26	CAGLIARI	H3	calbrazone strumenti misura		soluzione		24 bis
27	CAGLIARI	Ba 133 ELSB30	Tracciante di resa separazione chimica	Sb	soluzione	beta	25
28	CAGLIARI	C14	calbrazone strumenti misura		soluzione		25 bis
29	CAGLIARI	Sr85	Tracciante di resa separazione chimica	Sg	soluzione	gamma	26
30	CAGLIARI	Sr90	Tracciante di resa separazione chimica	Sb	soluzione	beta	26 bis

SEGUE ELENCO SORGENTI RADIOGENE pag. 2



N°	Sede	Radionuclide	Tipologia	TIPO	Forma	DEC	Codice
31	CAGLIARI	Th-229	Tracciante di resa separazione chimica	Sa	soluzione	alfa	27
32	CAGLIARI	Am241	Tracciante di resa separazione chimica	Sa	soluzione	alfa	27 bis
33	CAGLIARI	Po-209	Tracciante di resa separazione chimica	Sa	soluzione	alfa	28
34	CAGLIARI	Eu152	Taratura strumenti di misura	Ss	punt.sigillata	gamma	28 bis
35	CAGLIARI	MULTI PICCO ERX	Taratura strumenti di misura		filtro	gamma	29
36	CAGLIARI	Sr90*Y90	Taratura strumenti di misura	Ss	filtro	beta	30
37	CAGLIARI	Am241	Taratura strumenti di misura	Ss	dep sup	alfa	31
38	CAGLIARI	Multi G	Taratura strumenti di misura	Sg	filtro	gamma	32
39	CAGLIARI	Multi G	Taratura strumenti di misura	Sg	soluzione	gamma	33
40	CAGLIARI	Multi G	Taratura strumenti di misura	Sg	soluzione	gamma	34
41	CAGLIARI	Raggi X	N. 2 Apparecchi di misura XRF e diffrattometro				NC
42	CAGLIARI	Ni-63	Apparecchio di misura (GC-ECD)	Ss	solida	beta	NC
43	CAGLIARI	Ni-63	Apparecchio di misura (GC-ECD)	Ss	solida	beta	NC
44	PORTOSCUSO	Raggi X	Apparecchio di misura diffrattometro RX				
45	PORTOSCUSO	Ni-63	Apparecchio di misura (GC-ECD)	Ss	solida	alfa	
46	NUORO	Ni-63	Apparecchio di misura (GC-ECD)	Ss	solida	alfa	
47	SASSARI	Eu 152	Taratura strumenti di misura	CBSS 1*	puntiforme resinosa		SS1
48	SASSARI	Multi G	Taratura strumenti di misura	CDSS 2	resinosa 20 ml		SS3
49	SASSARI	Multi G	Taratura strumenti di misura	CBSS 2	resinosa 200 ml		SS4
50	SASSARI	Multi G	Taratura strumenti di misura	BSS	resinosa 1000		SS5
51	SASSARI		Taratura strumenti di misura	S-PTC	Kit 6 sorgenti Puntiformi		SS10
52	SASSARI	Sr-85	Taratura strumenti di misura	S0Z44*	liquida (fiala 5 ml)		SS11
53	SASSARI	Multi G	Taratura strumenti di misura	ENEA MRS-381*	Terreno		SS12
54	SASSARI		Taratura strumenti di misura	ISOXSCRE	Kit 2 sorgenti puntiformi		SS14
55	SASSARI	Sr-90 + Y-90	Taratura strumenti di misura	ENEA SF-453*	Filtro		SS15
56	SASSARI	Multi G	Taratura strumenti di misura		Filtro cellulosa		SS17
57	SASSARI	Multi G	Taratura strumenti di misura		Pacchetto 30 Filtri		SS18
58	SASSARI	Multi G	Taratura strumenti di misura	ERX	Liquido Fiala		SS19
59	SASSARI	Am-241	Taratura strumenti di misura	EMX	Piattello	alfa	SS20
60	SASSARI	Sr-90	Taratura strumenti di misura	ERX	Piattello	beta	SS21

ALLEGATO N. 2 - ELENCO SORGENTI RADIOGENE ARPAS RETE REGIONALE MONITORAGGIO QUALITA' ARIA (PAG. 1)

Provincia di Cagliari

1	CENCA 1	C14 sigillata	CAGLIARI	VIA CADELLO	beta
2	CENAS 9	C14 sigillata	ASSEMINI	VIA SICILIA	beta



3	CENAS 6	C14 sigillata	ASSEMINI	Z.I. MACCHIAREDDU	beta
4	CENAS 8	C14 sigillata	ASSEMINI	Z.I. MACCHIAREDDU	beta
5	CENSA 3	C14 sigillata	SARROCH	VIA ROSSINI	beta
6	CENSA 1	C14 sigillata	SARROCH	CASERMA GDF	beta
7	CENSA 2	C14 sigillata	SARROCH	VIA DELLA CONCORDIA	beta
8	CENQU 1	C14 sigillata	QUARTU S.E.	VIA PERDALONGA	beta
9	CENNM 1	C14 sigillata	NURAMINIS	HOTEL GARDEN	beta
10	CENMO 1	C14 sigillata	MONSERRATO	VIA SANT'ANGELO	beta
11	CENVS 1	C14 sigillata	VILLASOR	LOC. IS ARENAS	beta
12	CENSE 0	C14 sigillata	SEULO	LOC. NUSAUNU	beta
13	STAZ. MOBILE	C14 sigillata	CAGLIARI VIALE CIUSA	FURGONE DAILY (DS078HP)	beta

Provincia del Medio Campidano

14	CENSG 3	C14 sigillata	SAN GAVINO	VIA FERMI	beta
----	---------	---------------	------------	-----------	------

Provincia di Carbonia - Iglesias

15	CENPS 7	C14 sigillata	PORTOSCUSO	Via 1°MAGGIO	beta
16	CENPS 2	C14 sigillata	PORTOSCUSO	LOC. ECA DE CHICCU SEDDA	beta
17	CENPS 6	C14 sigillata	PORTOSCUSO	LOC. PARINGIANU	beta
18	CENST 1	C14 sigillata	SANT'ANTIOCO	LOC. SA BARCA	beta
19	CENCB 2	C14 sigillata	CARBONIA	VIA BRIGATA SASSARI	beta
20	CENNF 1	C14 sigillata	NURAXI FIGUS	VIA ROMA	beta
21	CENIG 1	C14 sigillata	IGLESIAS	VIA FRA IGNAZIO	beta

Provincia dell'Ogliastra

22	CENTO 1	C14 sigillata	TORTOLI' - ARBATAX	PORTO FRAILIS	beta
----	---------	---------------	--------------------	---------------	------

Segue ELENCO SORGENTI RADIOGENE ARPAS RETE REGIONALE MONITORAGGIO QUALITA' ARIA (pag. 2)

Provincia di Nuoro

23	CENNU 1	C14 sigillata	NUORO	PIAZZA SARDEGNA	beta
24	CENNU 2	C14 sigillata	NUORO	VIA BRIGATA SASSARI	beta
25	CENMA 1	C14 sigillata	MACOMER	VIA CARIA	beta
26	CENOT 3	C14 sigillata	OTTANA	LOC. SA SERRA	beta
27	CENSN 1	C14 sigillata	SINISCOLA	VIA NAPOLI	beta



Provincia di Olbia - Tempio

28	CEOLB 1	C14 sigillata	OLBIA	VIA FAUSTO NOCE	beta
29	CENS 10	C14 sigillata	OLBIA	VIA ROMA	beta

Provincia di Oristano

30	CENOR 1	C14 sigillata	ORISTANO	VIA CIMA	beta
31	CENOR 2	C14 sigillata	ORISTANO	VIA F. ROCKFELLER	beta
32	CENSGI 1	C14 sigillata	SANTA GIUSTA	VIA CORRIAS	beta

Provincia di Sassari

33	CENSS 2	C14 sigillata	SASSARI	LOC. SCALA ERRE	beta
34	CENSS 12	C14 sigillata	SASSARI	VIA BUDAPEST	beta
35	CENSS 13	C14 sigillata	SASSARI	VIA AMENDOLA	beta
36	CENSS 16	C14 sigillata	SASSARI	VIA DE CAROLIS	beta
37	CENSS 17	C14 sigillata	SASSARI	VIA BESTA	beta
38	CENSS 3	C14 sigillata	PORTOTORRES	Z.IND. BIVIO ROSARIO	beta
39	CENSS 4	C14 sigillata	PORTOTORRES	LOC PONTE COLOMBO	beta
40	CENPT 1	C14 sigillata	PORTOTORRES	VIA PERTINI	beta
41	CENALG 1	C14 sigillata	ALGHERO	VIA MATTEOTTI	beta
42	STAZ. MOBILE	C14 sigillata	SASSARI VIA F. ROCKFELLER	FURGONE DAILY (DP594CA)	beta