



Autorità di Sistema Portuale
del Mar Ionio

**SPECIFICA TECNICA ECONOMICA
PER LA MISURAZIONE RADON NEI LOCALI DELL'ENTE
AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR IONIO**

1. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- D. Lgs. n. 81/08 e s.m.i. "Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro";
- Legge Regionale n. 30 del 03 novembre 2016 e smi "Norme in materia di riduzione dalle esposizioni alla radioattività naturale derivante dal gas 'radon' in ambiente confinato".
- Guida tecnica per le misure di concentrazione media annua di radon in aria in luoghi di lavoro, abitazioni, scuole e luoghi aperti al pubblico redatta da Arpa Puglia e Sistema Nazionale per la protezione dell'ambiente. (http://www.arpa.puglia.it/c/document_library/get_file?uuid=d3816a72-6d26-4cd7-b29cb1960beddbf&groupId=26003)

2. MODALITÀ DEL SERVIZIO

Il servizio ha per oggetto la misurazione della concentrazione del radon per "gli edifici non destinati all'istruzione, e aperti al pubblico con esclusione dei residenziali e dei vani tecnici isolati al servizio di impianti a rete", misurato con strumentazione passiva.

Pertanto verranno sottoposti a misurazione i locali a piano terra, aperti al pubblico con superficie superiore a 20 mq indicati nella planimetria allegata con le relative misure.

La misurazione avrà le seguenti fasi di massima:

- a) raccolta delle informazioni relative all'Ente per il posizionamento dei dosimetri passivi a traccia nei luoghi dove deve essere effettuato il monitoraggio del radon (Ra 222);
- b) posizionamento dei dosimetri passivi nel numero minimo di uno per locale dove sarà effettuato il monitoraggio;
- c) monitoraggio semestrale (per un totale di 3 (tre) volte);
- d) esame dei dati raccolti e conseguente individuazione del livello di rischio, analisi dei risultati ed eventuali soluzioni tecniche idonee ad evitare l'accumulo di gas radon nei diversi locali.

I dosimetri utilizzati dovranno avere le seguenti specifiche tecniche:

- tipo dosimetro: SSNTD "chiuso"
- rivelatore: CR-39
- periodo di esposizione raccomandato: 6 mesi
- campo di esposizione: 2500 Bq/mc anno (10000 Bq/mc per 3 mesi)
- minimo livello rilevabile: 10 Bq/mc per un'esposizione di tre mesi

Il team di lavoro (di cui dovranno presentarsi curricula vitae partecipanti) che seguirà effettivamente il servizio dovrà essere costituito da almeno un responsabile tecnico con formazione professionale adeguata ed esperienza documentata in materia, sotto la cui supervisione opera il personale addetto alle misure. Qualora l'organismo è costituito da più persone fisiche con compiti e formazioni professionali diverse, le rispettive responsabilità tecniche relative alle misure di concentrazione di radon dovranno essere definite in un documento scritto.

3. CONTENUTI MINIMI DEL DOCUMENTO DI VALUTAZIONE

Il documento da elaborare avrà i seguenti contenuti:

- modalità di svolgimento dei rilievi e del monitoraggio;
- analisi del rischio e risultati;
- misure di prevenzione da adottare con interventi correttivi in base all'esito della valutazione;
- il piano attuativo delle misure e degli interventi, le professionalità/qualifiche dei soggetti aziendali che vi devono provvedere;
- pianificazione del monitoraggio nel tempo ed aggiornamento periodico.

Il documento elaborato andrà ad integrare il documento di valutazione dei rischi dell'Ente.

Al termine delle misurazioni, dovrà essere predisposta bozza di lettera di trasmissione della relazione finale, con i risultati dei monitoraggi eseguiti al Comune interessato e ad Arpa Puglia.

4. EVENTUALI MODIFICHE AL DOCUMENTO

Al completamento di ogni fase di cui al punto 2. della presente specifica tecnica, le eventuali modifiche e/o integrazioni che dovessero essere richieste dall'Ente saranno eseguite dalla società progettista senza che la stessa abbia nulla a che pretendere.

5. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Possono partecipare alla procedura gli operatori economici che abbiano i seguenti requisiti:

- essere iscritti alla C.C.I.A.A. o altro registro ufficiale per i concorrenti stabiliti in altri paesi della U.E. per attività inerente al servizio in oggetto;
- non trovarsi nelle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D. Lgs. 50/2016 e smi;
- essere in possesso di certificazione del sistema di gestione ambientale conforme alle norme ISO 14001 o di registrazione EMAS in corso di validità per attività inerenti il servizio in oggetto.
- aver realizzato – con buon esito, negli ultimi tre anni a far data dalla pubblicazione della RDO sul MEPA – almeno tre monitoraggi per Enti/Aziende pubbliche e/o private.

6. COSTO STIMATO DEL SERVIZIO

L'importo stimato per l'espletamento del servizio, compensato a corpo, è di **€ 6.000,00 (euro seimila/00) oltre IVA.**

Nessun altro compenso, oltre all'importo offerto, sarà riconosciuto all'aggiudicatario (eventuali spese di trasferta, acquisti di materiali e servizi, ecc. saranno ad esclusivo carico dell'aggiudicatario).

7. TEMPI E PENALI

Il tempo utile per dare ultimato il servizio è di **mesi 18 (diciotto)** dalla data di sottoscrizione del documento di stipula generato dal MEPA.

In caso di ritardo da imputarsi a fatto dell'appaltatore saranno applicate le penali nella misura che segue: 0,10% dell'importo contrattuale per ogni giorno di ritardo fino ad un massimo del 10% dell'importo contrattuale medesimo. È fatta salva ogni ulteriore pretesa risarcitoria dell'Ente.

8. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Minor prezzo di cui all'art. 95 c. 4, lett. b) e c), del D. Lgs. 50/2016 e smi, poiché trattasi di servizio di importo fino a 40.000 euro con caratteristiche standardizzate e ben definite.

Valutazione della congruità dell'offerta economica ad opera del Responsabile del procedimento, coadiuvato dalla Sezione Economato dell'Ente.

9. MODALITÀ DI PAGAMENTO

Il pagamento sarà effettuato in una unica soluzione annuale a saldo, nel termine di 30 giorni dall'accettazione della relativa fattura elettronica, successivamente alla redazione del certificato di verifica di conformità da parte del Direttore di Esecuzione del contratto vistato dal Responsabile Unico del Procedimento, attestante la regolare esecuzione del servizio a seguito della consegna dei risultati del monitoraggio nonché all'accertamento della regolarità contributiva.

⇒ Luoghi di lavoro

Caratteristiche dimensionali degli ambienti di lavoro e illuminazione naturale

Caratteristiche e dimensionamento degli ambienti di lavoro

Riferimento Ufficio	Superficie mq.	Volume mc.	Altezza m.	Superficie finestre mq.	Illuminazione naturale	Numero dipendenti	mq. uomo	mc. uomo
Piano Terra								
1. Hall con presidio	109,97	329,90	3	> 1/8	si	4	> 3	> 10
2. Uff. C. Ser. Archivio e Protocollo	33	68,80	3	> 1/8	si	2	> 3	> 10
3. Uff Affari Generali	35	105	3	> 1/8	si	2	> 3	> 10
4. Uff. Capo Servizio manutenzione	17	51	3	> 1/8	si	1	> 3	> 10
5. Uff. tecnico	20,86	62,50	3	> 1/8	si	1	> 3	> 10
6. Uff. Tecnico	13,74	41,23	3	> 1/8	si	1	> 3	> 10
7. Uff. economato	23,06	69,10	3	> 1/8	si	3	> 3	> 10
8. Uff. Ragioneria	40,26	120,07	3	> 1/8	si	2	> 3	> 10
9. Ufficio Gare/protocollo	43,85	131,55	3	> 1/8	si	2	> 3	> 10
10. Sala ristoro	10,98	32,94	3	> 1/8	si	-	> 3	> 10
11. Uff. Gare	12,54	37,62	3	> 1/8	si	1	> 3	> 10
12. Uff. Gare	16,72	50,16	3	> 1/8	si	2	> 3	> 10
13. Centro elaborazione dati	20,86	62,50	3	> 1/8	si	-	> 3	> 10
14. Uff. dirigente serv. amministrativo	18,04	54,10	3	> 1/8	si	1	> 3	> 10
15. Uff. informatico	22,71	68,18	3	> 1/8	si	1	> 3	> 10
16. Bagno uomini	5,07	15,20	3	> 1/8	si	-	> 3	> 10
17. Garage	67,60	202,8	3	> 1/8	si	-	> 3	> 10