

**GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA TELEMATICA PER L’AFFIDAMENTO IN
OUTSOURCING DEI SERVIZI DI GESTIONE E MANUTENZIONE DEL CENTRO DI
MONITORAGGIO AMBIENTALE (CMA) DELL’AGENZIA REGIONALE PER LA
PROTEZIONE DELL’AMBIENTE DELLA BASILICATA (ARPAB)**

SIMOG n. 7296525

Allegato 2

**PRIME INDICAZIONI PER LA STESURA DEL DOCUMENTO UNICO DI
VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA**

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA
(Art. 26, comma 3, D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Oggetto	AFFIDAMENTO IN OUTSOURCING DEI SERVIZI DI GESTIONE E MANUTENZIONE DEL CENTRO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE DELL'AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DELLA BASILICATA
----------------	--

PREMESSA

Si redige il DUVRI oggetto dei lavori in intestazione ai sensi dell'art. 26 comma 3 del D.Lgs. 9 aprile 2008 n°81 recante le misure di prevenzione e protezione da adottare al fine di evitare le interferenze ed fornire all'impresa esecutrice dei lavori in oggetto le informazioni sui rischi specifici derivanti dalle attività di Arpa Basilicata nelle aree interessate dall'intervento presso la sede operativa del CMA sita nella Struttura Centrale ARPAB, gli spazi esterni della Sede del Dipartimento Provinciale di Matera e le centraline di monitoraggio dislocate sul territorio regionale,

PARTE 1 - INFORMAZIONI GENERALI

Generalità

Ragione sociale	ARPAB - Agenzia Regionale per la protezione dell'Ambiente della Basilicata
Sede Legale	Via della Fisica 18/c-d – 85100 Potenza
Partita IVA	01318260765
Numero di telefono	0971.656251
Numero di fax	0971.54410
Attività svolte	Protezione Ambientale
Settore	Pubblica Amministrazione

Funzioni in materia di prevenzione dei rischi sui luoghi di lavoro

Datore di Lavoro	Dott. Edmondo Iannicelli - Direttore Generale
Responsabile Servizio di Prevenzione e Protezione	TdP. Donato Lapadula
Addetto Servizio di Prevenzione e Protezione	Ing. Sante Muro
Medico Competente	Dott. Antonio Masi
Esperto Qualificato	Ing. Fiorentino D'Andraia
RLS	Dott.ssa Katarzyna Pilat - Sede di Potenza Dott.ssa Maria Domenica Sabia - Sede di Potenza TdP Francesco Mianulli - Sede di Matera
Squadra di Emergenza	1° e 2° Piano Giuseppe Di Nuzzo - 0971.656377 Gennaro Onofrio - 0971.656262
Squadra di Primo Soccorso	1° e 2° Piano Giuseppe Di Nuzzo - 0971.656377 Gennaro Onofrio - 0971.656262
Direttore dell'esecuzione del contratto	

PARTE 2 – COMMITTENZA

Generalità

Sede	ARPAB
Direttore Generale	Dott. Edmondo Iannicelli

Funzione	Nominativo	Telefono
Responsabile di struttura	Dott. Edmondo Iannicelli	0971.656251
Direttore dell'esecuzione del contratto		
Responsabile Unico Procedimento		
Responsabile Servizio di Prevenzione e Protezione	TdP. Donato Lapadula	0971.656310

PARTE 3 – VALUTAZIONE DOCUMENTALE

Il S.P.P., il R.U.P. ed il Direttore dell'esecuzione del contratto dell'ARPAB, ed il in qualità di rappresentante della ditta Appaltatrice, nel corso di un incontro, provvederanno a informarsi reciprocamente circa:

- gli elementi tecnici e sostanziali della valutazione del rischio ai sensi dell'art. 28 D.Lgs. 81/08 e s.m.i. della stazione appaltante e appaltatrice;
- il Piano di Sicurezza della Ditta Appaltatrice nonché tutta la documentazione a corredo relativa a:
 - nominativo del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione della stazione appaltante e appaltatrice;
 - nominativo del Medico Competente della stazione appaltante e appaltatrice;
 - nominativi del personale della stazione appaltatrice coinvolto nell'espletamento dell'attività;
 - formazione e addestramento dei dipendenti in relazione ai rischi individuati nel DVR della ditta appaltatrice.

Da tale valutazione si evincerà l'osservanza da parte della Ditta appaltatrice delle disposizioni in materia di igiene e sicurezza del lavoro e precisamente: il completo adempimento degli obblighi formali, la sostanziale rispondenza del DVR alla attività svolta dall'impresa appaltatrice, la rispondenza della formazione e addestramento degli operatori agli obblighi desunti dal DVR e dalle mansioni svolte dal personale.

PARTE 4 - AREE DI LAVORO, FASI DI LAVORO, RISCHI SPECIFICI E MISURE DI EMERGENZA DEL COMMITTENTE

La ditta appaltatrice effettuerà la Gestione, il supporto operativo, la manutenzione preventiva, correttiva, evolutiva e servizi opzionali del Centro di Controllo (di seguito "CdC") e delle reti di Monitoraggio di qualità delle acque, delle frane, del Rumore, del Laboratorio Mobile Acque e del Sodar- Rass, (di seguito "Rete di Monitoraggio" o "RdM") in gestione ad ARPA Basilicata

Le attività dell'appalto si svolgeranno all'interno della Sede Centrale ARPAB presso il centro di controllo del CMA sito al secondo Piano della struttura facilmente accessibile dall'ingresso principale della struttura dotato inoltre di parcheggio interno custodito.

Le attività da svolgere sul territorio sono nella maggior parte dei casi da effettuare presso centraline di monitoraggio installate lungo il ciglio stradale, unica eccezione sono le centraline meteorologiche installate in quota su tetti per le quali valgono le specifiche disposizioni di sicurezza di seguito elencate.

Congiuntamente alle attività di manutenzione riportata nel capitolato di appalto anche la manutenzione degli impianti elettrici è stata affidata alla ditta Appaltatrice che si impegna a tenerli efficienti e ad effettuare gli interventi come da normativa vigente. Si evidenzia che eventuali modifiche o variazioni dovranno essere riportate sul progetto in essere.

Non saranno utilizzate sostanze e preparati pericolosi né attrezzature, macchine o mezzi se non in conformità a quanto previsto dalla normativa vigente sui rischi da rumore, vibrazione e o altri rischi fisici, chimici e biologici.

a) Aree di lavoro dove verranno svolte le attività oggetto dell'appalto (barrare il quadratino che interessa)

<input type="checkbox"/>	Atrio/Corridoio	<input type="checkbox"/>	Locale di servizio e deposito
<input checked="" type="checkbox"/>	Ufficio/Studio – Sala Validazione Dati Monitoraggio	<input checked="" type="checkbox"/>	Aree esterne - Parcheggio

<input type="checkbox"/>	Aula/stanza	<input type="checkbox"/>	Zone controllate (accesso regolamentato)
x	Laboratorio Informatico	<input type="checkbox"/>	Zona sorvegliata (accesso regolamentato)
<input type="checkbox"/>	Laboratorio Chimico	x	Centraline monitoraggio
<input type="checkbox"/>	Laboratorio Biologico/Biochimico	x	Laboratorio Mobile
<input type="checkbox"/>	Laboratorio Fisico/Ingegneristico	<input type="checkbox"/>	

b) descrizione delle seguenti attività secondo cui si articola il servizio:

Descrizione dell'attività
Gestione, supporto operativo, manutenzione preventiva, correttiva, evolutiva e servizi opzionali del Centro di Controllo (di seguito "CdC") e delle reti di Monitoraggio di qualità delle acque, delle frane, del Rumore, del Laboratorio Mobile Acque e del Sodar- Rass, (di seguito "Rete di Monitoraggio" o "RdM") in gestione ad ARPA Basilicata

c) Rischi specifici (barrare il quadratino che interessa)

<input type="checkbox"/>	agenti chimici pericolosi	<input type="checkbox"/>	gas tossici
<input type="checkbox"/>	agenti cancerogeni mutageni	<input type="checkbox"/>	gas compressi non tossici
<input type="checkbox"/>	agenti biologici	<input type="checkbox"/>	liquidi criogeni
<input type="checkbox"/>	radiazione laser	<input type="checkbox"/>	agenti chimici infiammabili e/o esplosivi
<input type="checkbox"/>	radiazioni ionizzanti	<input type="checkbox"/>	organi meccanici in movimento
<input type="checkbox"/>	radiazioni non ionizzanti	x	lavoro in quota (>2 metri)
x	movimentazione e caduta dei carichi	x	automezzi di lavoro ed automezzi esterni
x	rumore	<input type="checkbox"/>	presenza di fiamme libere
<input type="checkbox"/>	vibrazioni	x	rischio elettrico
x	contatto polveri fini	x	rischio incendio

d) Rischi convenzionali (barrare il quadratino che interessa)

<input type="checkbox"/>	rete fognaria	x	rete telefonica
<input type="checkbox"/>	distribuzione acqua	<input type="checkbox"/>	rete idrica antincendio
x	impianto elettrico	<input type="checkbox"/>	Impianto termo-idraulico
<input type="checkbox"/>	impianto di condizionamento	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	distribuzione gas tecnici	<input type="checkbox"/>	

e) Gestione delle emergenze

Sarà cura della ditta Appaltatrice che effettua i lavori presso le centraline adottare le misure di emergenza a tutela del proprio personale.

Per la presenza del personale della ditta Appaltatrice sia pure occasionale, presso la sede dell'ARPAB, il Piano di Emergenza ed Evacuazione vigenti presso la Struttura sono visionabili presso la Direzione - Servizio di Prevenzione e Protezione in Via della Fisica, n° 18/c-d Potenza. All'interno di ogni struttura è presente un quadro con la planimetria dell'edificio, i percorsi d'esodo, l'ubicazione dei sistemi antincendio. I numeri di telefono per attivare gli enti esterni sono



PARTE 5 - VERIFICA ATTIVITÀ INTERFERENZIALI

Per interferenza si intende ogni sovrapposizione di attività lavorativa tra diversi lavoratori che rispondono a datori di lavoro diversi. La sovrapposizione riguarda sia una contiguità fisica e di spazio, sia una contiguità produttiva.

Nell'elenco di seguito riportato si individuano i rischi presenti nei luoghi di lavoro durante le attività in appalto e il livello del rischio interferenziale suddiviso nelle seguenti categorie:

- A=1-4 lieve
- B=6-8 medio
- C=9-16 grave.

Definiti il danno (D) e la probabilità (P), il rischio (R) viene automaticamente graduato mediante la formula:
 $R = P \times D$

Le interferenze si verificano tra ORIGINE→DESTINATARIO, principalmente in due modi:

- Dal Committente verso Appaltatore C→A
- Dall'Appaltatore verso il Committente A→C

Rischi legati all'attività lavorativa	Livello del rischio interferenziale	Origine e destinatario
Rischio da movimentazione mezzi	A	C→A A→C
Rischio da movimentazione dei carichi	A	C→A A→C
Rischio incendi	A	C→A
Intralcio	A	C→A A→C
Sovrapposizione attività	A	C→A A→C
Rischio Elettrico	A	C→A A→C
Caduta materiali	A	A→C
Rischio Rumore	A	A→C
Scivolamento/caduta	A	C→A A→C

Misure di prevenzione e protezione dai rischi

In relazione ai rischi sopra riportati vengono individuati di seguito le misure di prevenzione o protezione (adottate dal Committente e dall'appaltatore) che vengono messe in atto per eliminare il rischio o se non è possibile ridurlo al minimo, prevedendo anche la gestione del rischio residuo:

Fattore di rischio	Luogo di lavoro	Misure da adottare	A cura di	Stato di attuazione	
				SI	Da attuare al momento della lavorazione

Fattore di rischio	Luogo di lavoro	Misure da adottare	A cura di	Stato di attuazione	
				SI	Da attuare al momento della lavorazione
Rischio da movimentazione mezzi	Area esterna sedi agenziali	Lungo i percorsi carrabili ci si dovrà attenere al rispetto del codice della strada e/o della segnaletica presente. Cautela nel procedere a piedi	ARPAB Ditta Appaltatrice		X
Rischio da movimentazione dei carichi	Agenzia e centraline	Utilizzare mezzi ed attrezzature che facilitano la movimentazione dei carichi: carrelli, transpallets.	ARPAB Ditta Appaltatrice		x
Rischio incendi	Agenzia	Fruibilità delle vie di esodo Evitare di lasciare incustodite sostanze infiammabili	ARPAB		X
	Centraline	Divieto di fumare	Ditta Appaltatrice	X	
Intralcio	Agenzie e centraline	La zona oggetto della lavorazione deve essere interditta al personale non addetto	ARPAB Ditta Appaltatrice	X	
Sovrapposizione attività	Agenzie e centraline	Si prevede che le ditte terze NON operino contemporaneamente negli stessi locali	ARPAB	X	
	Agenzie e centraline	Nell'eventualità di "Sovrapposizione Attività" saranno effettuate le opportune azioni di informazione/coordinationo dei soggetti interessati	ARPAB Ditta Appaltatrice		X
Rischio elettrico	Agenzie e centraline	Gli impianti elettrici devono essere conformi alla normativa ed utilizzati secondo le norme di buona tecnica	ARPAB	X	
		Le modifiche apportate devono essere connesse alle attività contrattuali e formalmente autorizzate ed in seguito certificate e verificate. Utilizzo DPI ed attrezzature idonee.	Ditta Appaltatrice		X
Caduta materiali	Centraline	Adeguate segnalazione della zona sottostante la lavorazione	Ditta Appaltatrice		X
	Centraline	Interdire la zona, in accordo con le disposizioni interne ARPAB, a personale, mezzi,	ARPAB Ditta		X

Fattore di rischio	Luogo di lavoro	Misure da adottare	A cura di	Stato di attuazione	
				SI	Da attuare al momento della lavorazione
		macchinari ARPAB ed altre ditte	Appaltatrice		
Rischio rumore	Centraline	Utilizzo di macchinari ed attrezzature rispondenti alle normative per il controllo delle emissioni rumorose attualmente in vigore.. Fornitura dati sui livelli di rumorosità delle macchine utilizzate	Ditta Appaltatrice		X
Scivolamento e caduta	Centraline	Garantire accessibilità delle centraline	Ditta Appaltatrice		X

Stima dei costi della sicurezza

Non ci sono costi per la sicurezza in quanto i rischi interferenti individuati nel presente documento devono essere gestiti attraverso misure e disposizioni tecniche che non comportano l'acquisto di dispositivi, supporti ed attrezzature connesse alle attività interferenti

PARTE 6 - NORME DI SICUREZZA VIGENTI PRESSO LA SEDE ARPAB

Le norme di sicurezza ed altre informazioni utili sono reperibili c/o il Servizio di Prevenzione e Protezione A.R.P.A.B.

Si riporta di seguito l'elenco indicativo, non esaustivo, delle principali misure di prevenzione e protezione adottate nella Sede:

- è vietato fumare;
- è fatto obbligo di attenersi a tutte le indicazioni segnaletiche (divieti, pericoli, obblighi, dispositivi di emergenza, evacuazione e salvataggio) contenute nei cartelli indicatori e negli avvisi dati con segnali visivi e/o acustici;
- è vietato accedere senza precisa autorizzazione a zone diverse da quelle interessate ai lavori;
- è vietato trattenersi negli ambienti di lavoro al di fuori dell'orario stabilito con il Committente;
- è vietato compiere, di propria iniziativa, manovre o operazioni che non siano di propria competenza e che possono perciò compromettere anche la sicurezza di altre persone;
- è vietato ingombrare passaggi, corridoi e uscite di sicurezza con materiali di qualsiasi natura;
- è vietato sostare con autoveicoli al di fuori delle aree adibite a parcheggio, fatto salvo per il tempo strettamente necessario al carico/scarico del materiale.

PARTE 7 – OBBLIGHI DELLA DITTA

Disposizione n° 1

La ditta Appaltatrice attraverso il suo personale, nel caso di compresenza di personale ARPAB, deve provvedere a segnalare eventuali movimenti che possano causare rischio per gli operatori ARPAB durante lo svolgimento dei lavori. Qualora si riscontrino disfunzioni o carenze di sicurezza da parte del personale della ditta Appaltatrice, verranno attivate tempestivamente procedure di informazione telefonica ed informatica relativamente a:

- carenza di dispositivi di sicurezza;

- fonte/i di pericolo presente;
- indicazioni/disposizioni di sicurezza da mettere in atto.

Disposizione n° 2

Per le centraline di monitoraggio che prevedono di svolgere lavori in altezza, le operazioni dovranno essere effettuate mediante l'impiego di mezzi e attrezzature idonei, certificati ed omologati che siano provviste di adeguate protezioni contro la caduta degli operatori e delle attrezzature o materiali dall'alto.

Per le centraline di monitoraggio installate a bordo strada attenersi alle norme del codice della strada ed alle disposizioni in merito alla segnalazione della presenza di operatori in attività;

Le modifiche apportate sugli impianti e circuiti elettrici connesse alle attività contrattuali e formalmente autorizzate devono essere certificate e verificate.

Disposizione n° 3

I lavoratori della ditta Appaltatrice dovranno sempre operare con i DPI previsti dal loro VDR.

Per tutto quanto non contemplato nella presente disposizione si fa riferimento agli obblighi contenuti nel DVR dell'impresa relativamente ai rischi specifici.

Per tutta la durata dei lavori, è fatto obbligo a tutti gli operatori dell'impresa di esporre in modo ben visibile il cartellino identificativo riportante la fotografia, le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro.

Il titolare della Ditta appaltatrice avrà cura di informare e formare i propri dipendenti rispetto alle disposizioni relative al piano di emergenza e del presente DUVRI.

Obblighi generali

Se parte delle attività saranno eseguite da altre ditte in regime di regolare subappalto, la ditta Appaltatrice si impegna a controllare l'applicazione delle normative di sicurezza da parte del personale ed a comunicare ad ARPAB il nominativo delle ditte subappaltatrici e del relativo personale.

Il titolare della ditta appaltatrice, successivamente all'aggiudicazione, avrà cura di informare e formare i propri dipendenti rispetto alle disposizioni relative al piano di emergenza ed ai rischi connessi alle attività da effettuare.

La ditta appaltatrice è altresì tenuta ad adempiere ai seguenti obblighi:

1. obbligo di contenimento dell'inquinamento acustico:
contenere l'emissione di rumori nei limiti compatibili con le attività delle Sezioni, Aree e Uffici; pertanto dovrà prevedere l'utilizzo di macchinari ed attrezzature rispondenti alle normative per il controllo delle emissioni rumorose attualmente in vigore;
2. obbligo di contenimento dell'inquinamento ambientale: rispetto di tutte le cautele che evitino inquinamento ambientale di qualsiasi tipo;
3. obbligo di rimozione rifiuti: è di esclusiva competenza della ditta assegnataria la gestione dei rifiuti derivanti dall'esecuzione delle attività previste dal contratto in essere e, precisamente: raccolta, deposito e conferimento per lo smaltimento finale.

PARTE 8 - ATTIVITÀ SVOLTA DALLA DITTA

Generalità

Ragione sociale	
Sede Legale	
Partita IVA	
Numero di telefono	
Numero di fax	
Settore	

Funzioni in materia di prevenzione dei rischi sui luoghi di lavoro della Ditta

Datore di Lavoro e legale rappresentante	
Responsabile Servizio di Prevenzione e Protezione	
Medico Competente	

RLS	
Responsabile delle attività svolte in ARPAB	
Capo Squadra	

Altre informazioni

Personale che svolgerà le attività	
Descrizione dei lavori (ulteriori rispetto a quelle indicate nella parte prima dei DUVRI)	
Attrezzature e materiali utilizzati (in caso di agenti chimici pericolosi allegare Schede di Sicurezza)	
Misure che si ritengono necessarie per eliminare ovvero ridurre al minimo le interferenze (ulteriori rispetto a quelle indicate nella parte prima dei DUVRI)	
Note	

L'A.R.P.A.B. e la Ditta Appaltatrice si impegnano ad aggiornare modificare o integrare il presente DUVRI nell'eventualità si manifestassero nuove esigenze, nonché a organizzare specifici momenti di confronto ai fini del necessario coordinamento fra le parti.

Il presente documento è emesso nel rispetto delle procedure previste dalla normativa vigenti ed impegna le parti contraenti all'effettuazione di un'adeguata comunicazione ed informazione ai rispettivi dipendenti, rimanendo disponibili in caso di necessità anche ad azioni di formazione congiunta.

Potenza,

Per l'A.R.P.A.B

Per la Ditta Appaltatrice

Responsabile Unico del Procedimento

Datore di Lavoro/Legale Rappresentante

Direttore dell'esecuzione del contratto

R.S.P.P.

Direttore Generale
