



DUVRI
**Gestione e manutenzione rete
di monitoraggio della qualità
dell'aria**

Regione Autonoma Valle d'Aosta

**Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente**

**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENTI
(DUVRI)**

ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 9 aprile 2008 n° 81 e successive modificazioni e integrazioni

| | |
|--------------------|---|
| Committente | Arpa Valle d'Aosta Loc. Grande Charrière, 44 11020 Saint-Christophe (AO) |
| Ditta appaltatrice | |
| Oggetto appalto | Procedura per l'affidamento del servizio di gestione e manutenzione "full service" della rete di misura della qualità dell'aria per la durata di 5 anni, comprensiva dell'implementazione e parziale sostituzione della strumentazione esistente. |



DUVRI
Gestione e manutenzione rete
di monitoraggio della qualità
dell'aria

Sottoscrizione del documento¹

Direttore generale ARPA Valle d'Aosta (Datore di lavoro)²

Dr. Giovanni Agnesod _____

Responsabile della Sezione Aria ed Energia

Ing. Manuela Zublena _____

Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP) ARPA Valle d'Aosta

Dr. Roberto Lazzaron _____

Saint-Christophe, _____

Datore di lavoro ditta appaltatrice

_____ (stampatello) _____ (firma)

_____, _____ (luogo/data)

¹ La sottoscrizione del documento indica l'accettazione della metodologia del lavoro e dei contenuti del presente documento.

² Soggetto titolare del potere decisionale e di spesa relativo alla gestione dello specifico appalto



DUVRI
**Gestione e manutenzione rete
di monitoraggio della qualità
dell'aria**

INDICE

| | |
|--|----|
| 1. PREMESSA | 4 |
| 2. MODALITA' DI IMPLEMENTAZIONE E CONTROLLO DELL'ATTUAZIONE DELLE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE | 4 |
| 3. DESCRIZIONE DELL'APPALTO | 5 |
| 3.1. Descrizione sintetica delle attività dell'appalto | 5 |
| 3.2. Coordinamento delle fasi lavorative | 5 |
| 3.3. Obblighi della ditta appaltatrice | 6 |
| 3.4. Obblighi dei lavoratori della ditta appaltatrice | 7 |
| 4. ENTE APPALTANTE (Committente) | 8 |
| 4.1. Dati generali | 8 |
| 4.2. Figure di riferimento | 8 |
| 5. DITTA APPALTATRICE | 8 |
| 5.1. Dati identificativi | 8 |
| 5.2. Figure di riferimento | 9 |
| 5.3. Elenco del personale autorizzato agli interventi oggetto dell'appalto | 9 |
| 6. VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE | 9 |
| 6.1. Principali rischi presenti sul luogo di lavoro | 9 |
| 6.2. Misure di prevenzione e protezione generali per gli interventi nelle stazioni di monitoraggio della qualità dell'aria | 10 |
| 6.3. Individuazione dei fattori di rischio relativi alle attività interferenti | 11 |
| 7. DETERMINAZIONE DEI COSTI DELLE MISURE PER ELIMINARE E/O RIDURRE I RISCHI DA INTERFERENZE | 15 |
| 8. PROCEDURE DA OSSERVARE IN CASO DI EMERGENZE | 15 |
| 9. OSSERVAZIONI E DISPOSIZIONI A TUTELA DELLA SICUREZZA INDIVIDUATE DALLA DITTA APPALTATRICE | 16 |



DUVRI

Gestione e manutenzione rete di monitoraggio della qualità dell'aria

1. PREMESSA

Il presente documento è redatto ai sensi dell'art. 26 del d. lgs 81/2008 titolato "*Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione*". L'art. 26 del d.lgs. 81/2008 prevede che **ai fini dell'affidamento di un contratto il soggetto titolare del potere decisionale e di spesa relativo alla gestione dello specifico appalto elabori un unico documento di valutazione dei rischi che indichi le misure adottate per eliminare i fattori di rischio determinati dalle interferenze tra le concomitanti attività svolte nello stesso ambiente di lavoro.**

Il documento unico di valutazione dei rischi (DUVRI) individua le misure adottate dal committente e dall'appaltatore in fase di coordinamento, al fine di eliminare o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze. Il documento di valutazione definitivo sarà costituito dal presente documento preliminare con le eventuali modifiche ed integrazioni, o eventuali informazioni relative alle interferenze sulle lavorazioni presentate dalla ditta appaltatrice.

Il DUVRI è allegato al contratto di appalto, ai sensi dell'articolo 137 del dpr 207/2010.

I Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza dei rispettivi enti verranno messi a conoscenza del contenuto del presente documento a cura delle parti firmatarie.

2. MODALITA' DI IMPLEMENTAZIONE E CONTROLLO DELL'ATTUAZIONE DELLE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Il presente documento, che contiene le misure di prevenzione e protezione adottate al fine di eliminare i rischi derivanti da possibili interferenze tra le attività svolte dall'appaltatore e quelle svolte dai lavoratori di ARPA e dagli altri soggetti presenti o cooperanti nel medesimo luogo di lavoro, viene condiviso dagli RSPP e sottoscritto dai datori di lavoro in sede di riunione congiunta. In tale sede questi ultimi si impegnano a trasmettere i contenuti del presente documento unico di valutazione dei rischi da interferenze ai lavoratori delle ditte che rappresentano.

Durante la riunione congiunta, saranno individuati, per ciascun soggetto coinvolto nelle attività oggetto dell'appalto, coloro che avranno il compito di vigilare e provvedere affinché tali misure siano correttamente applicate.

Durante lo svolgimento delle attività previste nell'appalto, qualora si renda necessario apportare varianti, per garantire la sicurezza del lavoro, oppure in caso di interventi straordinari, il presente documento potrà subire modifiche e integrazioni.



DUVRI
**Gestione e manutenzione rete
di monitoraggio della qualità
dell'aria**

3 DESCRIZIONE DELL'APPALTO

| | |
|--|---|
| Tipologia e oggetto dell'appalto | |
| <input type="checkbox"/> Fornitura e posa in opera | <input type="checkbox"/> Lavori |
| <input checked="" type="checkbox"/> Servizi | |
| Luogo dove si eseguirà l'intervento: Stazioni di monitoraggio della qualità dell'aria esterne alla sede ARPA. | |
| Periodo di attività | 2014 - 2019 |
| Orario di attività | 8.30 – 17.00 |
| Presenza di altre/i imprese/operatori | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Da definire |
| Referente ARPA per la fase esecutiva del contratto | Ing. Manuela Zublena |

3.1 Descrizione sintetica delle attività dell'appalto

L'appalto ha per oggetto il servizio di gestione e manutenzione delle apparecchiature della rete di monitoraggio della qualità dell'aria, comprensivo dell'implementazione e parziale sostituzione della strumentazione attualmente presente, da effettuarsi nelle stazioni di monitoraggio, esterne alla sede, e costituite da cabine in vetroresina e strutture a casetta in muratura nonché su un laboratorio mobile.

Le stazioni di monitoraggio sono ubicate nei seguenti siti: Aosta (Piazza Plouves, Via 1° Maggio, Quartiere Dora, Via Mont Fleury), Donnas, Morgex, Etroubles, La Thuile, St. Marcel, Cogne.

Alcune delle stazioni sopra citate potranno essere ricollocate in altri siti ed è previsto l'allestimento di nuovi punti di misura, come definito nel Capitolato prestazionali di oneri.

3.2 Coordinamento delle fasi lavorative

Al fine di coordinare le fasi lavorative, il committente prima dell'inizio dell'attività lavorativa convoca una riunione di cui viene redatto apposito verbale.

Eventuali inosservanze delle procedure di sicurezza che possano dar luogo ad un pericolo grave ed immediato daranno diritto di interrompere immediatamente i lavori.

Nell'ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto, il personale occupato dall'impresa appaltatrice deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro. I lavoratori sono tenuti ad esporre la tessera di riconoscimento.



DUVRI

Gestione e manutenzione rete di monitoraggio della qualità dell'aria

3.3 Obblighi della ditta appaltatrice

La ditta appaltatrice è vincolata a:

1. eseguire ogni attività relativa ai servizi oggetto del contratto rispettando tutte le leggi e le normative in materia di sicurezza provvedendo agli adempimenti previsti dal d.lgs. 81/2008;
2. formare, sensibilizzare e responsabilizzare il proprio personale al fine di garantire la sua sicurezza e quella di terzi;
3. utilizzare personale con idonea formazione e preparazione per l'esecuzione delle attività, con particolare riferimento ai lavori in quota;
4. comunicare ad ARPA, prima dell'inizio del servizio, l'elenco del personale che lavorerà nella sede e nelle strutture ARPA.
5. comunicare direttamente al referente di ARPA eventuali variazioni relative al personale che interviene nel servizio al fine di prenderne conoscenza ed effettuare l'obbligato riconoscimento;
6. adottare adeguati provvedimenti per evitare che eventuali rischi introdotti dalla propria attività coinvolgano il personale dell'ARPA;
7. rispettare scrupolosamente le procedure dell'Agenzia e le disposizioni impartite in relazione ai rischi generali e specifici;
8. provvedere a dotare e fare utilizzare al proprio personale i dispositivi di protezione individuale necessari;
9. fornire indicazioni al proprio personale di seguire regole di comportamento e di rispetto delle funzioni svolte dall'Agenzia e delle particolarità gestionali afferenti le singole attività che in essa vengono espletate;
10. se, per l'esecuzione delle attività vengono utilizzate attrezzature di supporto (es. scale, utensili vari, ecc), le stesse devono essere rispondenti a tutte le normative di sicurezza.

Nel rispetto di quanto sopra, è necessario:

- prima di effettuare i lavori, laddove vi siano attività in corso, avvisare gli operatori presenti, per essere messi a conoscenza di eventuali situazioni particolari e rischi specifici, ed ottenere la relativa autorizzazione ad effettuare l'intervento;
- prendere preventivamente accordi con il referente di ARPA nel caso, per necessità inerenti le loro prestazioni, i lavoratori della ditta appaltatrice debbano intervenire sugli impianti tecnici delle strutture;
- al termine della giornata lavorativa gli addetti della ditta appaltatrice, se del caso, devono ricoverare i loro attrezzi, macchine e materiali nei luoghi resi disponibili dalla Sezione Aria ed Energia, nonché lasciare i luoghi, locali e piani di calpestio in ordine, in modo da non intralciare l'attività del personale dell'Agenzia;
- la ditta appaltatrice è tenuta a segnalare al Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione di ARPA tutti gli incidenti e/o infortuni che si dovessero verificare nell'esecuzione dei lavori presso i locali e le aree indicati nel presente documento ed altri che, successivamente, dovessero essere identificati.



DUVRI

Gestione e manutenzione rete di monitoraggio della qualità dell'aria

3.4 Obblighi dei lavoratori della ditta appaltatrice

Il personale della ditta appaltatrice, per poter accedere ed operare nei locali ed aree di pertinenza di ARPA Valle d'Aosta:

- deve rispettare l'orario di accesso alle sedi, per le operazioni di lavoro, che se non diversamente concordato, è stabilito per tutti i giorni feriali dalle h. 8.30 alle h. 17.00.
- deve indossare gli indumenti di lavoro;
- deve essere individuato normativamente, mediante apposizione sull'indumento da lavoro della tessera di riconoscimento secondo le modalità prescritte art. 18 lettera u) nonché dall'art. 6 comma 1 e 2 della legge 3 agosto 2007 n. 123;
- non deve fumare;
- prima dell'inizio dei lavori deve attuare tutte le misure di sicurezza previste dal presente documento nonché quelle relative alle attività specifiche adottate dalla ditta di appartenenza;
- per interventi su attrezzature e/o apparecchiature, autorizzati dal capitolato di appalto in relazione alle attività svolte, dovrà consultare sempre i manuali di istruzione tecnica prima dell'inizio ed accertarsi che la fermata di tale attrezzatura non possa essere di pregiudizio dell'incolumità fisica propria e del personale dell'Agenzia.
- attenersi e rispettare le indicazioni riportate dall'apposita segnaletica specifica di rischio e/o di pericolo;
- nei casi previsti deve indossare idonei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI);
- non deve ingombrare con mezzi materiali e/o attrezzature luoghi che possono ostruire i percorsi di esodo e le uscite di emergenza;
- non deve abbandonare mezzi, materiali e/o attrezzature che possono costituire fonte di potenziale di pericolo in luoghi di transito e di lavoro;
- la movimentazione di materiale deve essere effettuata in sicurezza e con l'ausilio di apposita attrezzatura;
- in presenza di attività in corso da parte di operatori ARPA, non deve abbandonare materiali e/o attrezzature in posizione di equilibrio instabile o, qualora ciò fosse indispensabile deve esserne segnalata la presenza;
- non deve usare abusivamente materiali e/o attrezzature di proprietà dell'ARPA;
- in caso di evento pericoloso che dovesse verificarsi durante le attività previste dal contratto e conseguente al servizio effettuato, gli operatori dovranno attivarsi per informare il referente incaricato o, in caso di sua assenza, un suo collaboratore;

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

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



DUVRI
**Gestione e manutenzione rete
di monitoraggio della qualità
dell'aria**

rispondenti alle normative per il controllo delle emissioni rumorose attualmente in vigore;

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.

4. ENTE APPALTANTE (Committente)

4.1 Dati generali

| | |
|---|---|
| Ragione sociale | Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Valle d'Aosta |
| Indirizzo sede | Loc. Grande Charrière 44 |
| Cap - Città | 11020 Saint christophe (AO) |
| Attività svolta nei luoghi/locali interessati dai lavori o servizi oggetto dell'appalto | Monitoraggio della qualità dell'aria |
| N° lavoratori interessati alle attività del presente documento | 8 |
| Orario di lavoro | 8.30 – 16.00 |

4.2 Figure di riferimento

| | |
|---|-----------------------|
| Datore di lavoro | Dr. Giovanni Agnesod |
| Responsabile Unico Procedimento (Rup) | Ing. Manuela Zublena |
| Referenti per la fase esecutiva | |
| Medico Competente | Dr.ssa Marina Verardo |
| Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione | Dr. Roberto Lazzaron |
| Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza | Sig. Gianni Viberti |

5. DITTA APPALTATRICE

5.1 Dati identificativi

| | |
|---------------------------------|--|
| Denominazione e ragione sociale | |
| Sede legale | |
| Cap – Città | |
| Legale Rappresentante | |
| Partita IVA | |
| Codice Fiscale | |
| Telefono | |
| Fax | |
| e-mail | |



DUVRI
**Gestione e manutenzione rete
di monitoraggio della qualità
dell'aria**

5.2 Figure di riferimento

| | |
|---|--|
| Datore di lavoro | |
| Direttore/Coordinatore tecnico | |
| Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione | |
| Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza | |
| Medico Competente | |

5.3 Elenco del personale autorizzato agli interventi oggetto dell'appalto

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

6. VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE (Art. 26, commi 2 e 3 del D. Lgs 81/2008).

La valutazione dei rischi da interferenze è stata condotta attraverso l'analisi delle fasi lavorative delle specifiche aree dell'Agenzia coinvolte nell'appalto e sulla base delle informazioni raccolte durante gli incontri ed i sopralluoghi avvenuti tra ARPA e l'azienda appaltatrice. In particolare sono stati valutati le sostanze ed i preparati pericolosi impiegati, gli ambienti ed i posti di lavoro, le apparecchiature utilizzate, la presenza contemporanea di personale dell'Agenzia e di altre imprese appaltatrici.

6.1 Principali rischi presenti sul luogo di lavoro

Movimentazione manuale dei carichi
Elettrocuzione
Incendio/Esplosione
Caduta dall'alto
Caduta di materiale dall'alto
Cadute, scivolamenti in piano
Punture, tagli, abrasioni, ustioni
Urti, colpi, impatti
Agenti chimici
Rumore
Radiazioni ionizzanti



DUVRI

Gestione e manutenzione rete di monitoraggio della qualità dell'aria

6.2 Misure di prevenzione e protezione generali

- 1) Il personale della ditta appaltatrice, per tutto il tempo di permanenza nei luoghi di lavoro di ARPA, dovrà essere munito di tessera di riconoscimento corredata di fotografia contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro (art. 26, comma 8 – d.lgs. 81/2008).
- 2) Le imprese che intervengono nella struttura di ARPA devono preventivamente prendere visione della planimetria dei locali con l'indicazione delle vie di fuga e la localizzazione dei presidi di emergenza, comunicando al Datore di lavoro ed all'RSPP dell'Agenzia eventuali modifiche temporanee per lo svolgimento degli interventi.
- 3) La ditta appaltatrice dovrà, inoltre, essere informata sui responsabili per la gestione delle emergenze.
- 4) I responsabili delle sezioni, aree e uffici nelle quali si svolgono le lavorazioni devono essere informati circa il recapito dei responsabili della ditta appaltatrice per il verificarsi di problematiche o situazioni di emergenza connesse con la presenza dell'impresa stessa.
- 5) Ogni lavorazione o svolgimento di un servizio deve prevedere:
 - lo smaltimento pianificato presso discariche autorizzate;
 - le procedure corrette per la rimozione di residui e rifiuti nei tempi tecnici strettamente necessari;
 - la delimitazione e segnalazione per il deposito temporaneo;
 - il contenimento degli impatti visivi e della produzione di cattivi odori.
- 6) Delimitare la zona di lavoro con segnaletica adeguata per avvisare le persone che transitano di eventuali pericoli.
- 7) Individuare i percorsi di emergenza e le vie di esodo.
- 8) In caso di evacuazione attenersi alle procedure previste (come da piano di emergenza) e alle indicazioni del personale ARPA preposto.
- 9) Non ingombrare le uscite di emergenza e le vie di fuga con materiali e attrezzature.
- 10) Non occultare i presidi e la segnaletica di sicurezza con materiali e attrezzature.
- 11) Prima di effettuare un intervento in presenza di altri appaltatori che effettuano lavorazioni nell'area di competenza, avvertire il referente interno e l'RSPP (o un loro incaricato).
- 12) Non operare su macchine, impianti e attrezzature se non autorizzati.
- 13) Prima di cominciare i lavori avvisare il referente interno e l'RSPP (o un loro incaricato) della produzione di eventuali disagi (rumori, odori, polveri, ecc.) e evitare quanto più possibile la produzione.
- 14) Le aree di intervento devono essere lasciate pulite da rifiuti e materiali al termine delle attività e dei lavori.
- 15) Nei locali di laboratorio, il personale della ditta appaltatrice deve inoltre attenersi alle seguenti norme di comportamento:



DUVRI

Gestione e manutenzione rete di monitoraggio della qualità dell'aria

- Richiedere sempre l'autorizzazione prima di accedere ai laboratori.
- Evitare di distrarre gli operatori di laboratorio.
- Evitare di mangiare, bere, fumare.
- Allontanarsi immediatamente dai locali e uscire all'esterno, nel caso venissero uditi segnali di allarme, dirigendosi lungo le vie di esodo indicate dall'apposita segnaletica di sicurezza.
- Rispettare le indicazioni di sicurezza riportate sui cartelloni appesi nei corridoi e nei locali di laboratorio. In caso di dubbio è possibile chiedere le informazioni e i chiarimenti necessari al personale di laboratorio.
- Non toccare recipienti, materiali di laboratorio, apparecchiature scientifiche, vetreria o altri oggetti collocati sui banchi di lavoro.
- Prestare attenzione a non urtare eventuali oggetti depositati a terra o sporgenti dai banconi di laboratorio.
- In caso di investimento da spruzzi o getti di sostanze chimiche o biologiche liquide o solide, avvisare immediatamente il personale ARPA di laboratorio presente, il quale provvederà a prestare le necessarie misure di primo soccorso, richiedendo se necessario l'intervento del 118.
- In caso di rovesciamento di sostanze chimiche o biologiche liquide o solide allontanarsi immediatamente dall'area interessata e non cercare in alcun modo di porre rimedio all'incidente, ma avvisare prontamente il personale di laboratorio che provvederà ad intervenire.

6.3 Individuazione dei fattori di rischio relativi alle attività interferenti

Nei luoghi di lavoro oggetto dell'appalto sono identificabili i seguenti rischi da interferenze:

| Rischio Movimentazione Manuale dei carichi |
|--|
| Rischi da interferenze |
| Possibile movimentazione di carichi pesanti. Presenza di personale di ARPA, della ditta appaltatrice o di ente terzo in fase di movimentazione di carichi |
| Valutazione del rischio |
| <input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input checked="" type="checkbox"/> Basso <input type="checkbox"/> Non presente |
| Misure di prevenzione e di protezione specifiche |
| Il personale di ARPA ed il personale della ditta appaltatrice deve utilizzare mezzi e strumenti che facilitano la movimentazione dei carichi quali: carrelli, transpallets, ecc.. Esso inoltre si deve assicurare che il materiale trasportato non possa cadere dal sistema di trasporto utilizzato. |

| Rischio Elettrico |
|--|
| Rischi da interferenze |
| Possibile accesso e utilizzo dell'impianto elettrico della struttura da parte dei lavoratori della ditta appaltatrice. Contatto diretto o indiretto con parti in tensione. |
| Valutazione del rischio |
| <input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input checked="" type="checkbox"/> Basso <input type="checkbox"/> Non presente |



DUVRI

Gestione e manutenzione rete di monitoraggio della qualità dell'aria

Misure di prevenzione e di protezione specifiche

A cura di ARPA: il personale di ARPA deve rimuovere eventuali sostanze infiammabili dalla zona di lavoro della ditta appaltatrice.

A cura della ditta appaltatrice: le operazioni sulle apparecchiature in tensione devono essere effettuate soltanto da personale addestrato e con preventivo distacco della corrente. Gli interventi di interruzione dell'alimentazione vanno sempre concordati con il referente di ARPA o un suo incaricato per evitare danni, incidenti o perdita di dati.

L'allacciamento delle eventuali apparecchiature all'impianto elettrico è possibile solo nel caso in cui queste sono a norma ed in buono stato di manutenzione.

Limitare l'impiego di cavi e prolunghe, ed in caso di necessità prestare attenzione alla collocazione dei cavi elettrici. I cavi non devono costituire pericolo di inciampo.

Rischio di Caduta dall'alto

Rischi da interferenze

Possibile presenza di personale ARPA o della ditta appaltatrice in fase di esecuzione dei lavori in quota (sopra i due metri). Rischio dovuto alla necessità di accedere ai tetti delle stazioni di monitoraggio per attività di manutenzione.

Valutazione del rischio

Alto Medio Basso Non presente

Misure di prevenzione e di protezione specifiche

A cura di ARPA: devono essere adottate tutte le misure necessarie affinché le attività possano essere svolte in condizioni di sicurezza sottoponendo a verifica e manutenzione i sistemi di accesso e movimentazione sui tetti delle strutture.

A cura della ditta appaltatrice: il personale della ditta appaltatrice per potere accedere ai tetti delle strutture deve essere formato ed addestrato circa l'uso di attrezzatura e Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) per il rischio caduta dall'alto come previsto dal d.lgs. 81/2008. Esso deve inoltre rispettare le procedure di sicurezza definite da ARPA.

Rischio Chimico

Rischi da interferenze

Utilizzo di gas di taratura degli strumenti da parte del personale ARPA e del personale della ditta appaltatrice.

Valutazione del rischio

Alto Medio Basso Non presente

Misure di prevenzione e di protezione specifiche

Al fine di evitare il rischio di inalazione o contatto di sostanze chimiche in seguito all'utilizzo improprio dei gas di taratura degli strumenti e materiali utilizzati è necessario che gli operatori siano adeguatamente formati, che vi sia la presenza delle schede tecniche dei gas utilizzati ed una adeguata conoscenza delle modalità di utilizzo dei prodotti. Prevedere inoltre l'aerazione dei locali.



DUVRI
**Gestione e manutenzione rete
di monitoraggio della qualità
dell'aria**

Rischio di incendio/esplosione

Rischi da interferenze

La ditta appaltatrice non utilizza fiamme libere o effettua operazioni di saldatura nei locali dell'Agenzia.

Valutazione del rischio

Alto Medio Basso Non presente

Misure di prevenzione e di protezione specifiche

A cura di ARPA: Evitare di lasciare incustodite sostanze infiammabili all'interno dei locali oggetto degli interventi di manutenzione.

A cura della ditta appaltatrice: Il personale della ditta appaltatrice ha l'obbligo di prendere le misure di sicurezza necessarie tra cui quelle di non fumare sui luoghi di lavoro.

Rischio di Urti, colpi, impatti

Rischi da interferenze

Possibile presenza di materiale ed attrezzature di ARPA o della ditta appaltatrice in aree di lavoro e di passaggio.

Valutazione del rischio

Alto Medio Basso Non presente

Misure di prevenzione e di protezione specifiche

Evitare la movimentazione di attrezzature ingombranti nelle aree in cui sia presente personale di ARPA o della ditta appaltatrice. Provvedere alla delimitazione delle vie di circolazione e di accesso alle aree di intervento ove sia necessario effettuare tali movimentazioni. Non ingombrare le vie di fuga. Non lasciare materiale e attrezzature lungo le vie di transito.

Rischio di Punture, tagli, abrasioni, ustioni

Rischi da interferenze

Presenza di personale e di attrezzature nelle strutture e locali di ARPA.

Valutazione del rischio

Alto Medio Basso Non presente

Misure di prevenzione e di protezione specifiche

A cura di ARPA: il personale provvede affinché le zone di intervento della ditta appaltatrice siano libere da materiali ed altri ostacoli in modo da rendere sicuri i movimenti del personale della ditta stessa.

A cura della ditta appaltatrice: utilizzare idonei DPI quali occhiali, guanti e scarpe antinfortunistiche se necessario.



DUVRI

Gestione e manutenzione rete di monitoraggio della qualità dell'aria

Rischio di Scivolamenti, cadute a livello

Rischi da interferenze

Presenza di materiale e attrezzature nelle zone di passaggio del personale di ARPA e della ditta appaltatrice.

Valutazione del rischio

Alto Medio Basso Non presente

Misure di prevenzione e di protezione specifiche

A cura di ARPA: il personale di ARPA provvede affinché i percorsi, le vie di transito e le aree di lavoro siano sgombre da ostacoli.

A cura della ditta appaltatrice: lasciare attrezzature e materiali nelle zone indicate dal personale della Sezione Aria ed Energia in modo che non siano di intralcio al personale di ARPA.

Rischio Radiazioni Ionizzanti

Rischi da interferenze

Rischio relativo alla presenza di sorgenti radioattive sigillate a bassa attività negli analizzatori di polveri.

Valutazione del rischio

Alto Medio Basso Non presente

Misure di prevenzione e di protezione specifiche

A cura della ditta appaltatrice: le operazioni che prevedono l'utilizzo di strumenti corredati da sorgenti radioattive devono essere effettuate da personale formato. Inoltre il personale della ditta appaltatrice deve seguire scrupolosamente le segnalazioni di sicurezza poste all'interno dei locali e le indicazioni fornite dal Responsabile di Sezione Aria ed Energia o da un suo incaricato. Interventi di manutenzione su strumentazione contenente sorgenti radioattive (vedi ad es. analizzatori di polveri con sorgente radioattiva C14) come ad esempio l'apertura dell'involucro della sorgente comportano l'effettuazione della valutazione della contaminazione superficiale dovuta ad eventuale deterioramento del sigillo della sorgente stessa e comunicazione in via formale (comunicazione scritta) all'RSPP di ARPA ed al Responsabile della Sezione Aria ed Energia.

Rischio Rumore

Rischi da interferenze

Utilizzo di macchinari ed attrezzature della ditta appaltatrice in luoghi di lavoro e locali di ARPA.

Valutazione del rischio

Alto Medio Basso Non presente

Misure di prevenzione e di protezione specifiche

A cura della ditta appaltatrice: utilizzo di macchinari ed attrezzature rispondenti alle normative per il controllo delle emissioni rumorose attualmente in vigore.



DUVRI

Gestione e manutenzione rete di monitoraggio della qualità dell'aria

Rischio di Caduta di materiale dall'alto

Rischi da interferenze

Presenza di materiale e attrezzature di ARPA in ripiani nelle zone di intervento e di passaggio del personale della ditta appaltatrice. Presenza di postazioni di lavoro in altezza predisposte dalla ditta appaltatrice per l'esecuzione dei lavori.

Valutazione del rischio

Alto Medio Basso Non presente

Misure di prevenzione e di protezione specifiche

A cura di ARPA: il personale provvede affinché la zona di intervento della ditta appaltatrice non sia soggetta ad eventuale caduta di materiale dall'alto.

A cura della ditta appaltatrice: il personale della ditta appaltatrice provvede affinché sia impedita la caduta di materiale da postazioni elevate predisposte dalla ditta stessa per l'effettuazione dei lavori.

Rischio gestionale e organizzativo

Rischi da interferenze

Presenza contemporanea del personale della ditta appaltatrice e degli operatori di ARPA nei locali dell'Agenzia ed effettuazione di operazioni differenti da quanto concordato.

Valutazione del rischio

Alto Medio Basso Non presente

Misure di prevenzione e di protezione specifiche

E' sempre necessario che prima di iniziare i lavori, se vi siano situazioni che non rientrano nella normale attività di routine e definite all'interno del presente documento, tra il personale di ARPA ed il personale della ditta appaltatrice si definiscano modalità operative nonché le eventuali misure organizzative da mettere in atto (delimitazione delle aree di lavoro, sospensione delle attività, ecc..).

7. DETERMINAZIONE COSTI DELLE MISURE PER ELIMINARE E/O RIDURRE I RISCHI DA INTERFERENZE

Le interferenze tra l'attività lavorativa di ARPA Valle d'Aosta e quella della ditta appaltatrice non danno luogo ad oneri aggiuntivi; le misure di prevenzione e protezione indicate nei paragrafi precedenti consentono di gestire al meglio la compresenza di più attività lavorative.

8. PROCEDURE DA OSSERVARE IN CASO DI EMERGENZE (Incendio, Interruzione di corrente, Infortunio, Calamità)

In generale, in caso di emergenza, interrompere il lavoro, rimuovere le attrezzature in uso che potrebbero creare intralcio e mettere in sicurezza le attrezzature potenzialmente pericolose.

In caso si verifichi una delle emergenze descritte successivamente chiamare i seguenti numeri:



DUVRI
Gestione e manutenzione rete
di monitoraggio della qualità
dell'aria

- Direttore tecnico – Marco Cappio Borlino – 0165/278575
- Responsabile della Sezione Aria ed Energia – Manuela Zublena – 0165/278534
- Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione – Roberto Lazzaron – 0165/278556

In caso di incendio:

- in funzione della formazione ricevuta e se l'operatore è opportunamente addestrato, utilizzare l'estintore allo scopo di contenere la propagazione dell'incendio;
- chiamare i vigili del fuoco componendo il numero telefonico 115;
- chiamare uno dei numeri del personale di ARPA indicati ad inizio paragrafo;
- chiamare il proprio responsabile;
- attendere i soccorsi in area sicura o al punto di raccolta.

In caso di infortunio o malore:

- chiamare il Soccorso Pubblico componendo il numero telefonico 118;
- rispondere con calma alle domande dell'operatore che chiederà: cognome e nome, indirizzo, n° telefonico ed eventuale percorso per arrivarci, tipo di incidente: descrizione sintetica della situazione, numero dei feriti.
- chiamare il proprio responsabile;
- chiamare uno dei numeri del personale ARPA indicati ad inizio paragrafo;
- attendere i soccorsi.

In caso di interruzione prolungata di corrente:

- evacuare lo stabile utilizzando l'uscita principale e le uscite di sicurezza;
- chiamare uno dei numeri del personale ARPA indicati a inizio paragrafo.

9. OSSERVAZIONI E DISPOSIZIONI A TUTELA DELLA SICUREZZA INDIVIDUATE DALLA DITTA APPALTATRICE (da compilare a cura della appaltatrice).