









| | | | |
|---|--|------------------------------|---|
|  | SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DI SERVIZIO DI CARATTERIZZAZIONE DEI RIFIUTI PRODOTTI DAL LABORATORIO ABC | | STATO DOCUMENTO: REV 1 DATA EMISSIONE: 11/12/2017 |
| | | | CODICE TIPOLOGIA DI ACQUISTO (RIF IGES01): C |
| | | | PAGINA 1 DI 6 |
| ELABORAZIONE QS/CA |  | APPROVAZIONE QS/CA |  |
| | | APPROVAZIONE DG/QS |  |

**SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA
DI SERVIZIO DI CARATTERIZZAZIONE DEI RIFIUTI PRODOTTI DAL
LABORATORIO**

| | | | |
|---|--|------------------------------|---|
|  | SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DI SERVIZIO DI CARATTERIZZAZIONE DEI RIFIUTI PRODOTTI DAL LABORATORIO ABC | | STATO DOCUMENTO: REV 1 DATA EMISSIONE: 11/12/2017 |
| | | | CODICE TIPOLOGIA DI ACQUISTO (RIF IGES01): C |
| | | | PAGINA 2 DI 6 |
| ELABORAZIONE QS/CA |  | APPROVAZIONE QS/CA |  |
| | | APPROVAZIONE DG/QS |  |

INDICE

| | |
|---|----------|
| 1. SCOPO DI FORNITURA | 3 |
| 2. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO | 3 |
| 3. CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA | 3 |
| 3.1 PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITÀ | 4 |
| 3.1.1. Requisiti specifici per attività in ambienti di lavoro confinati o sospetti di inquinamento..... | 4 |
| 3.2 MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OGGETTO DELLA FORNITURA. | 4 |
| 3.2.1 modalità della fornitura | |
| 3. CONTROLLI | 5 |
| 3.4 COMUNICAZIONE CON | 5 |
| 4. DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD | 5 |
| 4.1 DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD IN FASE DI OFFERTA (PRE-AFFIDAMENTO) | 5 |
| 4.2 DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD PRIMA DELL'INIZIO ATTIVITÀ | 5 |
| 4.3 DOCUMENTI DA CONSEGNARE IN CORSO D'OPERA | 5 |
| 5. NON CONFORMITÀ | 6 |
| 6. VERIFICHE ISPETTIVE (AUDIT) | 6 |
| 7 ALLEGATI | 6 |

| | | | |
|---|--|-------------------------------------|--|
|  | SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DI SERVIZIO DI CARATTERIZZAZIONE DEI RIFIUTI PRODOTTI DAL LABORATORIO ABC LABORATORIO ABC | | STATO DOCUMENTO: REV 1 DATA EMISSIONE: 11/12/2017 |
| | | | CODICE TIPOLOGIA DI ACQUISTO (RIF IGES01):C |
| | | | PAGINA 3 DI 6 |
| ELABORAZIONE QS/CA |  | APPROVAZIONE QS/CA |  |
| | | APPROVAZIONE |  |

1. SCOPO DI FORNITURA

Il laboratorio di ABC Napoli, produce i rifiuti di seguito riportati:

1. Taniche in PE contenenti soluzioni acide diluite di standards chimici inorganici, ed in minima parte, organici, non contenenti metalli pesanti in quantità rilevanti.
2. Taniche in PE contenente soluzione acquosa di solventi organici idrosolubili non clorurati (isopropanolo e/o metanolo).
3. Bottiglie in vetro contenente solventi organici anche alogenati.
4. Cartucce per estrazione in fase solida di tipo C18 contenenti o che hanno contenuto sostanze pericolose.
5. Bottiglie di vetro contenenti miscele di acqua /acetone nitrile ed eventualmente contenenti tracce di idrocarburi policiclici aromatici, utilizzati come standards.
6. Taniche in PE contenenti soluzioni acquose diluite con presenza di indicatori per titolazione acido/base
7. Taniche in PE contenenti soluzioni acide diluite di metalli anche pesanti, tra cui il mercurio.
8. Scatole contenenti piastre Petri con terreni di coltura esausti con specie batteriche varie provenienti da campioni di acqua.
9. Taniche in PE di soluzioni acquose contenenti residui di terreni di coltura per analisi microbiologiche
10. Scatole in cartone contenenti materiali in plastica / vetro che hanno contenuto o che sono venuti a contatto con sostanze pericolose.
11. Bottiglie in vetro contenenti solventi organici di scarto, anche alogenati.
12. Colonne di resine a scambio ionico esauste
13. Parti di apparecchiature elettroniche dismessi
14. Prodotti chimici vari, organici o inorganici scaduti o non più utilizzabili.
15. Filtri a carbone esausti
16. Olio esausto da manutenzione pompe a servizio di strumentazioni di laboratori
17. Filtri di pompe da vuoto eventualmente impregnati da olio lubrificante.
18. Materiali filtranti adsorbenti esausti utilizzati per la purificazione dei gas tecnici.

Per i quali solo se necessario potrà essere richiesto per alcuni o per tutti i rifiuti di cui all'elenco l'attività di caratterizzazione di base, e qualora necessario la caratterizzazione analitica, al fine del loro conferimento presso impianto di smaltimento autorizzato. Potrà inoltre essere richiesto la caratterizzazione (merceologica e/o analitica) di rifiuti non previsti nel su citato elenco che possono essere richiesti da ABC nel corso della durata del contratto e che saranno oggetto di specifica economica da concordare con ABC.



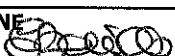
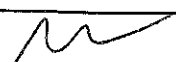
In riferimento alla nuovo Regolamento UE n. 2017/997, entrato in vigore il 04/07/2017, ma la cui applicabilità è prevista a decorrere dal 05/07/18, potrà essere richiesto, nel caso in cui è prevista una o anche più caratterizzazioni di un rifiuto, prima del mese di luglio 2018, cioè quindi prima della applicabilità del regolamento sopra citato, comunque la individuazione della classe di pericolo HP14, ove previsto, secondo quanto definito dal regolamento sopra citato.

2. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

- ✓ UNI CEI EN ISO-IEC 17025 edizione corrente
- ✓ D.Lgs. 81/08 e ss.mm.ii.
- ✓ D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii
- ✓ Regolamento (CE) 1272/2008
- ✓ Regolamento UE n 1357-2014.
- ✓ Regolamento UE n. 2017/997

3. CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

Tutte le attività di analisi chimico-fisiche dovranno essere svolte in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 edizione corrente e, pertanto, a garanzia della complessiva qualità del servizio tecnico-

| | | | |
|---|--|-------------------------------------|--|
|  | SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DI SERVIZIO DI CARATTERIZZAZIONE DEI RIFIUTI PRODOTTI DAL LABORATORIO ABC LABORATORIO ABC | | STATO DOCUMENTO: REV 1 DATA EMISSIONE: 11/12/2017 |
| | | | CODICE TIPOLOGIA DI ACQUISTO (RIF IGES01):C |
| | | | PAGINA 4 DI 6 |
| ELABORAZIONE QS/CA |  | APPROVAZIONE QS/CA |  |
| | | APPROVAZIONE |  |

analitico reso, la ditta aggiudicataria dovrà effettuare le stesse in un laboratorio avente almeno il 30% delle complessive analisi di esse formalmente accreditate da parte dell'abilitato organismo nazionale "Accredia"

Il fornitore dovrà essere dotato di accreditamento rilasciato da ACCREDIA (o dai altro ente firmatario di accordi di mutuo riconoscimento in ambito internazionale) in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC ISO 17025:edizione corrente, per la esecuzione di analisi chimico-fisiche necessarie alla caratterizzazione di un rifiuto.

L'accreditamento deve essere mantenuto per tutta la durata dell'appalto.

Le attività saranno svolte secondo le date stabilite da ABC, e comunicate con sufficiente anticipo al fornitore, la comunicazione avverrà a mezzo fax e/o telefono/ mail ai recapiti indicati dal fornitore in seguito all'affidamento delle attività.

In ogni caso, le attività potranno essere svolte esclusivamente dalle 08:00 alle 16:00 dei giorni feriali.

Per le attività di prelievo ed analisi il laboratorio affidatario si deve avvalere di risorse dotate dei requisiti di:

- ✓ istruzione
- ✓ addestramento
- ✓ abilità
- ✓ esperienza

richiesti per la corretta esecuzione delle attività di prelievi e analisi secondo i metodi e normativa di riferimento.

Il fornitore deve inviare ad ABC un elenco del personale utilizzato per lo svolgimento delle attività che deve essere in possesso dei necessari requisiti di formazione e addestramento per le rispettive mansioni

Il fornitore ha l'obbligo di far esporre a tutto il suo personale presente in ambiente di lavoro ABC, un tesserino di riconoscimento, corredato di fotografia e riportante le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro, nonché la data di assunzione, in conformità alla normativa vigente

Il fornitore dovrà dotarsi delle attrezzature e dei recipienti necessari per il prelievo, la conservazione ed il trasporto dei diversi tipi di campioni di rifiuti da sottoporre ai controlli analitici.

Il fornitore, ove applicabile, dovrà utilizzare nella esecuzione delle attività affidate apparecchiature/strumenti tarate con riferibilità al sistema internazionale delle misure (tarature effettuate direttamente presso centri accreditati Accredia o utilizzando strumenti campione tarati presso i suddetti centri). Il fornitore dovrà rendere disponibile evidenza del corretto stato di taratura e della riferibilità al SI sopra descritto, qualora ABC ne facesse richiesta

Il fornitore è tenuto a recepire, su richiesta procedure/istruzioni nell'esecuzione delle attività oggetto di fornitura ed all'obbligo di riservatezza delle informazioni delle quali entrerà in possesso in conseguenza della specifica attività.

Il fornitore è tenuto al rispetto della normativa vigente in materia di Salute, Sicurezza e Ambiente applicabile alle attività oggetto della fornitura.

Non è previsto ricorso al subappalto.



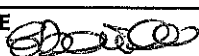
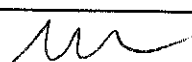
3.1 Pianificazione delle attività

3.1.1. Requisiti specifici per attività in ambienti di lavoro confinati o sospetti di inquinamento

Requisito non applicabile, vista la tipologia dei siti presso la quale saranno svolte le attività oggetto della fornitura.

3.2 Modalità di esecuzione delle attività oggetto della fornitura

La fornitura consiste nella raccolta di dati ed informazioni, (processo produttivo che ha generato il rifiuto) fornite da ABC, attraverso il referente di contratto, relativi a tutti i rifiuti prodotti dal laboratorio e utili ai fini

| | | | |
|---|--|------------------------------|---|
|  | SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DI SERVIZIO DI CARATTERIZZAZIONE DEI RIFIUTI PRODOTTI DAL LABORATORIO ABC LABORATORIO ABC | | STATO DOCUMENTO: REV 1 DATA EMISSIONE: 11/12/2017 |
| | | | CODICE TIPOLOGIA DI ACQUISTO (RIF IGES01):C |
| | | | PAGINA 5 DI 6 |
| ELABORAZIONE QS/CA |  | APPROVAZIONE QS/CA |  |
| | | APPROVAZIONE |  |

della caratterizzazione di base, e, quando applicabile, nell'attività di prelievo e di analisi chimico-fisica di campioni dei rifiuti per verificarne le relative caratteristiche di cessione, necessarie alla loro caratterizzazione ai fini del trasporto e conferimento presso impianto di destinazione finale autorizzato. Il campionamento deve essere eseguito in modo tale da ottenere campioni rappresentativi e comunque secondo metodi, criteri, procedure previste dalla normativa vigente. Le analisi devono essere eseguite secondo metodi ufficiali, riconosciuti a livello nazionale o internazionale, solitamente afferibili agli enti di standardizzazione UNI, ISO o anche IRSA CNR.

L'esecuzione delle singole determinazioni richieste deve avvenire, ove applicabile entro i tempi massimi definiti dai metodi di prova di riferimento.

Al termine delle attività, il fornitore dovrà fornire mediante posta ordinaria, previo invio via mail in formato pdf, i certificati di caratterizzazione e/o i rapporti di prova per ogni rifiuto esaminato.

Il certificato di caratterizzazione deve riportare almeno, la descrizione delle caratteristiche morfologiche, origine e fonte del rifiuto, attribuzione del codice CER, indicazione relativa alla classe di pericolosità (codice HP), se trattasi di rifiuto pericoloso, e indicazione sul tipo di impianto di destinazione, così come previsto dalla normativa vigente.

Nel caso in cui i rifiuti siano stati sottoposti ad analisi chimico fisica, oltre a quanto sopra detto, il rapporto di prova deve riportare anche la data di prelievo, riferimento alla normativa/metodo utilizzato per il campionamento, eventuali indicazioni, commenti riferiti alla attività di campionamento, i parametri analizzati e relativi metodi di analisi utilizzati,

3. Controlli

Al fine di garantire la qualità dei dati analitici prodotti per ABC, il laboratorio affidatario è tenuto a rispettare ed applicare quanto riportato nei metodi di prova di riferimento e a quanto richiesto nelle presenti specifiche.

ABC si riserva di valutare il rispetto da parte del fornitore di quanto richiesto dalla presente specifica

3.4 Comunicazione con ABC

Il fornitore comunicherà i riferimenti per la comunicazione con ABC tra i quali almeno i referenti per il servizio in affidamento, con relativi recapiti telefonici.

Il riferimento ABC è il Laboratorio Controllo Acque; ABC, ad attivazione del contratto, fornirà i nominativi ed i relativi recapiti telefonici dei propri referenti

4. DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD ABC

4.1 Documenti da consegnare ad ABC prima dell'affidamento del servizio

- Copia del certificato di accreditamento Accredia come riportato al paragrafo 3.1



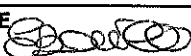
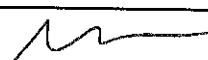
4.2 Documenti da consegnare ad ABC prima dell'inizio attività

- ✓ Elenco del personale tecnico che svolgerà le attività (completo di dati anagrafici e qualifica) e recapiti telefonici
- ✓ Elenco dei referenti per la comunicazione con, comprendente almeno i referenti per il servizio in affidamento con relativi recapiti telefonici, fax, indirizzi mail.

4.3 Documenti da consegnare in corso d'opera

- ✓ Certificati di caratterizzazione e/o Rapporti di prova come esplicitato al paragrafo 3.2

L'appaltatore è tenuto a comunicare qualsiasi variazione di cui ai paragrafi 4.1 e 4.2.

| | | | |
|---|--|-------------------------------------|--|
|  | SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DI SERVIZIO DI CARATTERIZZAZIONE DEI RIFIUTI PRODOTTI DAL LABORATORIO ABC LABORATORIO ABC | | STATO DOCUMENTO: REV 1 DATA EMISSIONE: 11/12/2017 |
| | | | CODICE TIPOLOGIA DI ACQUISTO (RIF IGES01):C |
| | | | PAGINA 6 DI 6 |
| ELABORAZIONE QS/CA |  | APPROVAZIONE QS/CA |  |
| | | APPROVAZIONE |  |

5. NON CONFORMITÀ


In caso di riscontro di una Non Conformità nell'esecuzione delle attività di cui alla presente specifica, provvede ad aprire una non conformità. Il fornitore dovrà individuare le azioni correttive e i relativi tempi di applicazione e darne comunicazione ad entro 10 giorni dalla data di notifica della non conformità.

6. VERIFICHE ISPETTIVE (AUDIT)

Il fornitore è tenuto a dichiarare la propria disponibilità a far effettuare verifiche ispettive (audit) da parte di ABC, secondo date e modalità che saranno preventivamente comunicate da stessa, garantendo disponibilità di risorse e accesso ai documenti necessari nel corso dello svolgimento degli audit. In tal caso, il fornitore si impegna a fornire preventivamente ad le informazioni inerenti ai rischi per la salute e sicurezza presenti sui luoghi di lavoro oggetto di audit.

7 ALLEGATI

- o Specifiche salute e sicurezza ISS – IGES01 R5 del 11/12/17 (pagg. 8)

| | | |
|---|---|--------------------------------------|
|  | SPECIFICHE SALUTE E SICUREZZA PER LA FORNITURA DI ATTIVITÀ PRELIEVI E ANALISI CHIMICO/FISICHE CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI PRODOTTI DAL LABORATORIO ABC | STATO DOCUMENTO: REV 1 |
| | | DATA EMISSIONE: 11/12/2017 |
| | | PAGINA 1 DI 8 |

SPECIFICHE SALUTE E SICUREZZA

| | Responsabilità (SIGLA) | Firma | Data |
|--------------|------------------------|----------------|-------------|
| Elaborazione | Unità richiedente | <i>[Firma]</i> | 11/12/2017 |
| | RSPP | <i>[Firma]</i> | 14.12.2017 |
| Approvazione | Datore di lavoro ABC | <i>[Firma]</i> | 14 XII 2017 |

Dati Identificativi del Fornitore

(da compilare a cura di ABC se esiste il DUVRI – SEZ.2 e in sede di sottoscrizione del contratto da parte del fornitore)


| | |
|--|--|
| Denominazione sociale/Lavoratore Autonomo | |
| Riferimento contratto n. | |
| Datore di Lavoro | |
| Responsabile Servizio Prevenzione e protezione | |

☐ La valutazione dei rischi da interferenza è stata condivisa con il fornitore e da questi accettata e non sono stati individuati ulteriori rischi interferenziali da eliminare né ulteriori misure da adottare.

☐ La valutazione dei rischi da interferenza è stata condivisa con il fornitore e sono stati individuati ulteriori rischi interferenziali da eliminare e/o ulteriori misure da adottare. Il documento è quindi redatto in revisione 2.

Data _____

Firma del fornitore per presa visione ed accettazione _____


| | | |
|---|--|---|
|  | SPECIFICHE SALUTE E SICUREZZA PER LA FORNITURA ATTIVITÀ PRELIEVI E ANALISI CHIMICO/FISICHE CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI PRODOTTI DAL LABORATORIO ABC | STATO DOCUMENTO: REV1 DATA EMISSIONE: 11/12/2017 PAGINA 2 DI 8 |
|---|--|---|

0. INTRODUZIONE

Il presente documento contiene l'informativa sui rischi presenti sul luogo di lavoro di ABC presso cui saranno svolte le attività oggetto della fornitura, e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate da ABC (SEZIONE 1).

Qualora siano state individuate interferenze contiene la valutazione dei rischi derivanti dalle interferenze individuate e l'indicazione delle relative misure di prevenzione e protezione definite per la relativa gestione (SEZIONE 2 – DUVRI).

Tale documento è parte integrante del contratto e sarà condiviso con l'impresa aggiudicataria, ed eventualmente integrato/modificato, in sede di sottoscrizione del contratto.

| | | |
|---|--|--------------------------------------|
|  | SPECIFICHE SALUTE E SICUREZZA PER LA FORNITURA ATTIVITÀ PRELIEVI E ANALISI CHIMICO/FISICHE CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI PRODOTTI DAL LABORATORIO ABC | STATO DOCUMENTO: REV1 |
| | | DATA EMISSIONE: 11/12/2017 |
| | | PAGINA 3 DI 8 |

1. SEZIONE 1 – RISCHIO PRESENTI SUI LUOGHI DI LAVORO ABC

1.1 Dati Identificativi della Fornitura

1.1.1 Figure Di Riferimento

| | |
|--|-------------------------|
| Datore di Lavoro | Dr Emilio Baldoni |
| Unità Responsabile del Contratto | D.ssa Elena Bottillo |
| Responsabile Servizio Prevenzione e protezione | Ing. Vincenzo D'Onofrio |

1.1.2 Siti di esecuzione delle attività

L'attività sarà svolta nel Laboratorio Controllo Acque e camini emissioni presenti terrazzo edificio del sito ABC di via Argine.

1.1.3 Attività da Svolgere

| Descrizione Attività | Unità coinvolte |
|--|-----------------|
| Attività di caratterizzazione rifiuti prodotti dal laboratorio ABC | QS/CA |

1.2 Informativa sui rischi presenti e sulle misure di prevenzione e protezione e di emergenza adottate

L'informazione sui rischi specifici presenti sui luoghi di svolgimento delle attività, di cui ai paragrafi precedenti, e sulle misure adottate da ABC per la gestione degli stessi, ai sensi dell'art.26 del D. Lgs. 81/08 e ss.mm.ii., sono riportate nella tabella 1.

1.3 Valutazione dei rischi da interferenza e relative Misure Individuate

Per le attività oggetto della fornitura:

☐ Non sono state individuate interferenze

☒ Sono state individuate interferenze. La valutazione dei rischi derivanti dalle interferenze e le relative misure di prevenzione e protezione da adottare/adottate sono riportate nella SEZIONE 2 – DUVRI rev 1




| | | | |
|---|--|--|----------------------------|
|  | RISCHI SPECIFICI PRESENTI SUI LUOGHI SICUREZZA PER LA FORNITURA ATTIVITÀ PRELIEVI E ANALISI CHIMICO/FISICHE CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI | | STATO DOCUMENTO: REV1 |
| | PRODOTTI DAL LABORATORIO ABC | | DATA EMISSIONE: 12/11/2017 |
| | | | PAGINA 4 DI 8 |

Tabella 1: Rischi specifici presenti nei luoghi di lavoro di ABC presso cui svolgere l'attività/servizio oggetto della fornitura


| ATTIVITA' | PERICOLO | VALUTAZIONE RISCHIO | MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ADOTTATE | MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DA ADOTTARE |
|--|--|--|---|---|
| ACCESSO SITO ABC | PRESENZA DI SCALINI, SALITE E DISCESE | Incendio, caduta e scivolamento | PRESENZA DI OPPORTUNA SEGNALETICA INDICANTE L'OBLIGO DI UTILIZZO DEI DPI (SCARPE ANTINFORTUNISTICHE ED ANTISCIVOLO) | UTILIZZO DEI DPI PREVISTI |
| ACCESSO SITO ABC | POSSIBILE PRESENZA DI PERSONALE DI ALTRI FORNITORI/APPALTATORI NEGLI SPAZI DI LAVORO | Sovrapposizione delle attività con altre aziende operanti presso i luoghi di lavoro dell'azienda | PROGRAMMAZIONE DA PARTE DI ARIN DEGLI INTERVENTI TECNICI IN ASSENZA DI ALTRI LAVORI IN AZIENDA, O IN CASO DI IMPOSSIBILITÀ A FARLO, ARIN COMUNICHERÀ AL FORNITORE LA PRESENZA DI ATTIVITÀ DA PARTE DI TERZI, L'AGGIORNAMENTO DEI RISCHI PRESENTI E LE MISURE DI PREVENZIONE DA ADOTTARE | |
| ACCESSO SITO ABC | EMERGENZA GENERICA | Esposizione conseguenze della specifica emergenza in corso | PRESENZA DI ADEGUATE PROCEDURE DI GESTIONE EMERGENZA IN ARIN COMUNICATE AL FORNITORE MEDIANTE IL MODELLO 'REGOLE DI COMPORTAMENTO ED INFORMAZIONI PER L'EMERGENZA FORNITE AL PERSONALE ESTERNO OPERANTE PRESSO ARIN -REV.1' CONSEGNA TO AD OGNI ACCESSO AL SITO ARIN IMPIANTO DI EMERGENZA DEL LABORATORIO DEL TIPO VISIVO E SONORO | ATTENERSI ALLE MISURE DI SICUREZZA DEFINITE IN AZIENDA INFORMAZIONE DEL PERSONALE SULLA GESTIONE EMERGENZE |
| - ACCESSO AL LABORATORIO ANALISI DELLE ACQUE | PRESENZA NEL CICLO DI LAVORO DI PRODOTTI CORROSIVI E/O IRRITANTI | Esposizione accidentale a sostanze chimiche in seguito a sversamento | SOSPENSIONE, PER LA DURATA DELL'INTERVENTO, DELLE ATTIVITÀ CHE UTILIZZANO PRODOTTI CHIMICI CORROSIVI/IRRITANTI | ATTENERSI ALLE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DEFINITE IN AZIENDA DURANTE LE LAVORAZIONI |
| | | | PRESENZA DI IDONEI DISPOSITIVI DI STOCCAGGIO DI SOSTANZE CHIMICHE | |
| | | | PRESENZA DI ADEGUATE PROCEDURE DI EMERGENZA | |

| | | | |
|---|--|--|---|
|  | RISCHI SPECIFICI PRESENTI SUI LUOGHI SICUREZZA PER LA FORNITURA ATTIVITÀ PRELIEVI E ANALISI CHIMICO/FISICHE CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI | | STATO DOCUMENTO: REV1 DATA EMISSIONE: 12/11/2017 |
| | PRODOTTI DAL LABORATORIO ABC | | PAGINA 5 DI 8 |
| | | | |

| ATTIVITA' | PERICOLO | VALUTAZIONE RISCHIO | MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ADOTTATE | MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DA ADOTTARE |
|--|---|---|--|--|
| ACCESSO AL LABORATORIO ANALISI DELLE ACQUE | PRESENZA DI VEICOLI IN CIRCOLAZIONE IN AREE INTERNE ED ESTERNE | Investimento o urto da parte di veicoli in circolazione, in transito e manovra | OPPORTUNA SEGNALETICA INDICANTE IL PERCORSO DA SEGUIRE SEGUIRE LA SEGNALETICA STRADALE | PORRE ATTENZIONE AL TRAFFICO VEICOLARE, SEGUIRE ESCLUSIVAMENTE I NORMALI PERCORSI DI TRANSITO E DI ATTENERSI ALLA SEGNALETICA ESPOSTA UTILIZZO DI GILET AD ALTA VISIBILITA' DURANTE IL LAVORO ED LIMITAZIONE DELLE AREE DI CANTIERE OBBLIGO DI SOSTA DEL MEZZO IN AREA ADIACENTE AL LOCALE DI STOCCAGGIO BOMBOLE, SENZA GENERARE INTRALCIO ALL'USCITA AUTOMEZZI AZIENDALI E AL TRAFFICO VEICOLARE STRADALE |
| | PRESENZA DI IMPIANTI A PRESSIONE | Proiezione di materiale dovuto a rotture degli impianti per sovrappressioni o pressioni anomale | OPPORTUNA SEGNALETICA INDICANTE LA PRESENZA DI IMPIANTI DI GAS TECNICI A PRESSIONE | FORMAZIONE ED INFORMAZIONE AGLI ADDETTI RELATIVAMENTE ALLA SPECIFICA ATTIVITA'. PRESTARE ATTENZIONE ALLA SEGNALETICA DI SICUREZZA |
| | PRESENZA DI IMPIANTI ELETTRICI | Elettrocuzione | UTILIZZO DI IMPIANTI A NORMA E CORRETTAMENTE MANUTENUTI | |
| | PRESENZA DI GAS (ARGON, ELIO,) IN AMBIENTE DI LAVORO ED UTILIZZATE IN ATTIVITA' DI LABORATORIO | RISCHIO FORMAZIONE ATMOSFERE ESPLOSIVE (AMBIENTI CLASSIFICATI ATEX | <ul style="list-style-type: none"> REALIZZAZIONE DI IMPIANTO ELETTRICO A NORMA REALIZZAZIONE DI GRIGLIE DI AERAZIONE DEL LOCALE REALIZZAZIONE IMPIANTO DISTRIBUZIONE GAS A NORMA VERIFICHE PERIODICHE DEGLI IMPIANTI DI TERRA DIVIETO DI FUMO EDE UTILIZZO DI QUALSIASI SORGENTE DI INNESCO CARTELLONISTICA DI SICUREZZA SEGNALETICA ADEGUATA. | DIVIETO DI MANOMISSIONE DI IMPIANTI ED ATTREZZATURE DIVIETO DI ACCESSO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE RISPETTO DELLA SEGNALETICA DI SICUREZZA RISPETTO DELLE NORME DI SICUREZZA LEGATE ALLA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' |

| | | | |
|---|---|--|----------------------------|
|  | RISCHI SPECIFICI PRESENTI SUI LUOGHI SICUREZZA PER LA FORNITURA ATTIVITÀ PRELIEVI E ANALISI CHIMICO/FISICHE CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI PRODOTTI DAL LABORATORIO ABC | | STATO DOCUMENTO: REV1 |
| | | | DATA EMISSIONE: 12/11/2017 |
| | | | PAGINA 6 DI 8 |

| ATTIVITA' | VALUTAZIONI RISCHI INTERFERENZE | | MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DA ADOTTARE/ADOPTATE |
|---|--|---|--|
| | POSSIBILE RISCHIO DA INTERFERENZE | EVENTO/DANNO | |
| Fattori di rischio specifici Locali al Piano Garage | Autorimessa con oltre 9 veicoli soggetto a controllo dei VVF | Incendio legato all'uso di fiamme libere, presenza di prodotti infiammabili | <p>Sono state definite procedure per la gestione dell'emergenza incendio</p> <p>Sono stati individuati e formati, in numero adeguato, addetti all'emergenza e prevenzione incendi. Sono presenti, e mantenuti in efficienza, i dispositivi antincendio nel numero e nel tipo prescritti dal CPI rilasciato dai VV.F. Sono rispettate tutte le prescrizioni previste dal CPI rilasciato dai VV.F.</p> |
| | Gruppo elettrogeno di potenza maggiore di 25 kW soggetto a controllo dei VVF | | |
| | Archivio commerciale con oltre 50 q.li di carta soggetto a controllo dei VVF | | |
| | Presenza UPS | Emergenza per presenza batterie di accumulo | <p>possibile esposizione a rischio chimico per sversamento del liquido contenuto in batterie</p> <p>possibile esposizione a rischio esplosione</p> |

| | | |
|---|---|---|
|  | DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE RISCHI DA INTERFERENZA PER ATTIVITÀ PRELIEVI E ANALISI CHIMICO/FISICHE CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI PRODOTTI DAL LABORATORIO ABC | STATO DOCUMENTO: REV1 DATA EMISSIONE: |
| | LABORATORIO ABC | PAGINA 7 DI 8 11/12/2017 |

SEZIONE 2 – VALUTAZIONE RISCHI DA INTERFERENZA – DUVRI REV 1

2.1 COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI AI RISCHI DA INTERFERENZA

La valutazione dei rischi da interferenza effettuata e la definizione delle relative misure da adottare:

☐ non ha comportato l'individuazione di costi per la sicurezza specifici per l'attuazione, da parte dell'aggiudicatario, delle misure di prevenzione e protezione individuate. L'importo dei costi della sicurezza da interferenza è pari a zero.

☒ ha comportato l'individuazione di costi per la sicurezza specifici per l'attuazione, da parte dell'aggiudicatario, delle misure di prevenzione e protezione individuate. L'importo dei costi della sicurezza da interferenza è pari a €. 80,00. il cui dettaglio è specificato nella tabella 2.


| | | | |
|---|--|--|---|
|  | DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE RISCHI DA INTERFERENZA PER LA FORNITURA ATTIVITÀ PRELIEVI E ANALISI CHIMICO/FISICHE CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI PRODOTTI DAL LABORATORIO ABC A | | STATO DOCUMENTO: REV1 DATA EMISSIONE: 11/12/2017 |
| | | | PAGINA 8 DI 8 |

Tabella2: Valutazione rischi da interferenze presenti nei luoghi di lavoro di ABC presso cui svolgere l'attività/ servizio oggetto della fornitura

| ANALISI RISCHI DA INTERFERENZE | | | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|---|------------------|----------------------|
| | PERICOLO DA INTERFERENZA | VALUTAZIONE RISCHI O DA INTERFERENZA | MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ADOTTATE | MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE E DA ADOTTARE | | VERIFICA |
| | | | | RESPONSABILITÀ A' | ATTUAZIONE TEMPI | RESPONSABILITÀ TEMPI |
| ATTIVITA' | Possibile presenza di personale di altri fornitori/appaltatori negli spazi di lavoro | Non adeguato coordinamento con altre aziende operanti presso i luoghi di lavoro dell'azienda | Viene redatto il DUVRI per l'individuazione, valutazione e gestione dei rischi da interferenze. I fornitori comunicano prima dell'inizio dei lavori i rischi che introducono nell'ambiente di lavoro ABC in relazione alla loro attività, affinché sia coordinata con quella di ABC e di altri fornitori Sono previste riunioni di cooperazione e coordinamento prima dell'inizio attività e in corso contratto | Eseguire riunioni di coordinamento Informare il personale delle misure di sicurezza definite in sede di riunione di coordinamento e cooperazione | ABC | ABC |
| | | | | | Durata Contratto | Durata Contratto |
| | | | | | € 80,00 *1 | |

Nota *1: importo presunto stimato pari a 80,00 euro. si riferisce al costo orario (80,00 euro / persona).

"Altre eventuali misure di sicurezza saranno definite in sede di riunione di coordinamento e cooperazione con l'appaltatore e l'esecutore.