

| <i>Elaborato</i> | <i>Livello</i> | <i>Tipo</i> | <i>Sistema / Edificio / Argomento</i> | <i>Rev. 00</i> |
|---|--|-----------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| IT VR 00071 ETQ-00057565 | CC | VS - Valutazione dei rischi | SLV - Sicurezza sul Lavoro | Data 09/05/2016 |
| Centrale / Impianto: | ITREC - Trisaia - Valutazione dei Rischi Convenzionali Impianto ITREC Trisaia | | | |
| Titolo Elaborato: | Manutenzione elettromeccanica | | | |
| Rev.00 | | | | |
| <i>Timbri e firme per responsabilità di legge</i> | | | | |
| Autorizzato | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| DWMD/TRS Bove G. | | DWMD/TRS Zoppitelli M. | DWMD/TRS Petagna E. | DWMD/TRS Petagna E. |
| Incaricato | Collaborazioni | Verifica | Approvazione / Benestare | Autorizzazione all'uso |

PROPRIETA'

LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE

Petagna E.

Aziendale

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata
 Il presente elaborato è di proprietà di Sogin S.p.A. È fatto divieto a chiunque di procedere, in qualsiasi modo e sotto qualsiasi forma, alla sua riproduzione, anche parziale, ovvero di divulgare a terzi qualsiasi informazione in merito, senza autorizzazione rilasciata per scritto da Sogin S.p.A.



INDICE

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 1 | OGGETTO E FINALITA' | 2 |
| 2 | DOCUMENTI | 2 |
| 3 | PERSONE DI RIFERIMENTO | 3 |
| 4 | DESCRIZIONE DEI LAVORI | 3 |
| 5 | FATTORI DI RISCHIO SPECIFICI DELL'AREA DI LAVORO | 4 |
| 6 | ATTIVITA' SVOLTE PRESSO IL SITO | 6 |
| 6.1 | ATTIVITA' SOGIN..... | 6 |
| 6.2 | ATTIVITA' DITTE ESTERNE (CONTRATTI DI APPALTO/FORNITURA)..... | 6 |
| 7 | NORME DI CARATTERE GENERALE DA RISPETTARE ALL'INTERNO DEL SITO DI TRISAIA | 8 |
| 7.1 | NORME DI DISCIPLINA INTERNA | 9 |
| 7.2 | SICUREZZA SUL LAVORO | 9 |
| 8 | MISURE DI PREVENZIONE ED EMERGENZA | 10 |
| 9 | RISCHI DOVUTI ALLE INTERFERENZE E COSTI PER LA SICUREZZA | 11 |
| 10 | STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA (ART. N. 26, COMMA 5 D. LGS. N. 81/2008 E SS.MM.II.) | 13 |
| 11 | STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA (ART. N. 26, COMMA 5 D. LGS. N. 81/2008 E SS.MM.II.): PERIODO OPZIONALE (1 ANNO) | 14 |



1 OGGETTO E FINALITA'

Il presente documento è stato elaborato dal Datore di Lavoro del Sito SOGIN – Impianto ITREC di Trisaia con il supporto del Servizio di Prevenzione e Protezione in ottemperanza dell'art. 26, del D.Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii, per quanto riguarda le aree di pertinenza SOGIN.

SOGIN, nella fase di cooperazione e coordinamento, nel caso si evidenziassero nuovi rischi interferenziali non previsti nel presente documento, si riserva di integrare il DUVRI. Tale integrazione in nessun caso può modificare o adeguare i costi della sicurezza.

I costi per la sicurezza necessari per eliminare o ridurre i rischi da interferenze, riportati nel presente documento, devono rimanere distinti dall'importo a base d'asta, non sono soggetti a ribasso e quindi non sono soggetti ad eventuali verifiche per anomalie delle offerte.

2 DOCUMENTI

- D. Lgs. 81/08 art. 26, comma 1, lettera b, e ss.mm.ii.
- IT G 0023 - Informazioni per i lavoratori delle ditte esterne (art. 26 D.Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii).
- D.Lgs. 230/95 e ss.mm.ii.
- GE RS 0030 Rev. 5 - Linea guida per la definizione delle clausole contrattuali in materia di sicurezza convenzionale (con contratto d'appalto, contratto d'opera o di servizi) che richiedono l'impiego di Imprese terze o Lavoratori autonomi ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 81/2008 ss.mm.ii.
- Capitolato Tecnico d'Appalto **IT G 00903** - Lavori di manutenzione elettromeccanica



3 PERSONE DI RIFERIMENTO

SOGIN

| | | |
|------------------------|-------------------|--------------------|
| Datore di Lavoro: | Edoardo Petagna | (tel. 0835 803221) |
| Direttore Impianto : | Salvatore Bruno | (tel. 0835 803301) |
| Responsabile S.P.P: | Zoppitelli Mirco | (tel. 0835 803510) |
| Esperto Qualificato | Giovanni Varasano | (tel. 0835 803563) |
| Responsabile Contratto | Guido Fabio | (tel. 0835 803581) |

NUMERI TELEFONICI PER LE EMERGENZE

Tel 300 – Area SOGIN

4 DESCRIZIONE DEI LAVORI

I lavori oggetto della presente valutazione, si riferiscono all'attività di Manutenzione Elettrica e Meccanica.

La specifica tecnica che descrive l'attività in oggetto è la **IT G 00903** - Lavori di manutenzione elettromeccanica

L'Appaltatore effettuerà detti interventi su tutte le aree del sito Sogin di Trisaia, sia interne che esterne all'impianto. Queste aree si distinguono in n°3 macroaree:

- Zona Controllata
- Zono Non Controllata
- Aree esterne al sito

Per quanto concerne i rischi d'area si rimanda alle tab.1.

5 FATTORI DI RISCHIO SPECIFICI DELL'AREA DI LAVORO

La tabella 1, riporta i rischi specifici delle aree di lavoro SOGIN connessi all'attività oggetto del presente documento:

Tab. 1 - rischi specifici delle aree di lavoro SOGIN

| AREA DI LAVORO | FATTORI DI RISCHIO AREA DI LAVORO | MISURE DI PREVENZIONE E DI EMERGENZA ADOTTATE DA SOGIN |
|---------------------|---|---|
| ZONA CONTROLLATA | Urti, Cadute, Scivolamenti, inciampo | Norme di buona tecnica, segnaletica come da D. l.gs n°81/2008 S.m.i. |
| | Elettrocuzione | Verifica periodica dello stato di usura e conservazione dei cavi elettrici e dei dispositivi di protezione. |
| | Rischio Biologico | Sanificazione periodica dei condizionatori effettuata da ditta esterna |
| | Rischio Chimico | Divieto di accesso al personale non autorizzato |
| | Rischio Incendio | Procedure interne di sito. Info-formazione personale addetto alla lotta antincendio e gestione delle emergenze. |
| | Caduta materiali dall'alto | Divieto di accesso al personale non autorizzato |
| | Amianto | Applicazione di apposita segnaletica. Verifica periodica dell'integrità del materiale e monitoraggio di fibre aerodisperse. Obbligo di comunicazione in caso di interventi di manutenzione in prossimità del manufatto contenente amianto |
| | Punture di Insetti Morsi di serpenti | Disinfestazione. Taglio erba. |
| | Investimento, schiacciamento | Divieto di accesso al personale non autorizzato |
| | Schiacciamento, cesoiamento, impigliamento | Divieto di accesso al personale non autorizzato. |
| | Rumore | Divieto di accesso al personale non autorizzato. Obbligo di utilizzo DPI |
| | Campi Elettro Magnetici | Divieto di accesso al personale non autorizzato |
| | Microclima | Procedure interne di sito - controllo dei dati termo-igrometrici in tempo reale; Divieto di accesso al personale non autorizzato |
| | Luoghi confinati e/o sospetti di inquinamento | Divieto di accesso al personale non autorizzato. |
| | Radiazioni ionizzanti | Divieto di accesso al personale non autorizzato |
| | Urti, Cadute, Scivolamenti, | Norme di buona tecnica, segnaletica come da D. l.gs n°81/2008 S.m.i. |

| | | |
|-----------------------------|---|---|
| ZONA NON CONTROLLATA | inciampo | |
| | Elettrocuzione | Verifica periodica dello stato di usura e conservazione dei cavi elettrici e dei dispositivi di protezione. |
| | Rischio Biologico | Sanificazione periodica dei condizionatori effettuata da ditta esterna |
| | Rischio Chimico | Divieto di accesso al personale non autorizzato |
| | Rischio Incendio | Procedure interne di sito. Info-formazione personale addetto alla lotta antincendio e gestione delle emergenze. |
| | Caduta materiali dall'alto | Divieto di accesso al personale non autorizzato |
| | Amianto | Applicazione di apposita segnaletica. Verifica periodica dell'integrità del materiale e monitoraggio di fibre aerodisperse. Obbligo di comunicazione in caso di interventi di manutenzione in prossimità del manufatto contenente amianto |
| | Punture di Insetti Morsi di serpenti | Disinfestazione. Taglio erba. |
| | Investimento, schiacciamento | Divieto di accesso al personale non autorizzato |
| | Schiacciamento, cesoimento, impigliamento | Divieto di accesso al personale non autorizzato. |
| | Rumore | Divieto di accesso al personale non autorizzato. Obbligo di utilizzo DPI |
| | Campi Elettro Magnetici | Divieto di accesso al personale non autorizzato |
| AREE ESTERNE AL SITO | Urti, Cadute, Scivolamenti, inciampo | Norme di buona tecnica, segnaletica come da D. l.gs n°81/2008 S.m.i. |
| | Caduta materiali dall'alto | Divieto di accesso al personale non autorizzato |
| | Punture di Insetti Morsi di serpenti | Disinfestazione. Taglio erba. |
| | Investimento, schiacciamento | Divieto di accesso al personale non autorizzato |
| | Schiacciamento, cesoimento, impigliamento | Divieto di accesso al personale non autorizzato. |

Per l'individuazione dei rischi dovuti ad interferenze e le misure da adottare per l'eliminazione di detti rischi, vedi capitolo 9.



6 ATTIVITA' SVOLTE PRESSO IL SITO

6.1 ATTIVITA' SOGIN

Presso il Sito SOGIN – vengono svolte le attività di mantenimento in sicurezza dell’Impianto ITREC, oltre che alcune attività propedeutiche allo smantellamento.

Funzionali allo svolgimento di dette attività sono, oltre alla Direzione (di Sito e di Impianto), i

Servizi di:

- Esercizio Impianto;
- Manutenzione;
- Chimica e radioattività ambientale
- Fisica Sanitaria

Vengono svolte anche tutte le attività di supporto alle attività operative (segreteria etc.)

6.2 ATTIVITA' DITTE ESTERNE (CONTRATTI DI APPALTO/FORNITURA)

Presso il Sito SOGIN Impianto ITREC di Trisaia operano anche altre Ditte che potrebbero interferire con i lavori in oggetto. La Tabella 2 riporta, per ciascun contratto attivo alla data odierna, l’attività svolta e il nominativo del Responsabile del relativo contratto per conto di SOGIN.

| | |
|---|---|
| Relazione contenente il Documento informativo sui rischi specifici di area (art. 26, comma 1, lettera b, D.Lgs. 81/08 e ss.mm.ii.) e il (DUVRI) art. 26, comma 3 del D.Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii, relativa al Servizio di manutenzione Elettromeccanica | ELABORATO IT VR 00071 REVISIONE 00 |
|---|---|



Tabella 2 – Elenco ditte esterne operanti in Sogin che potrebbero interferire con i lavori in oggetto

| Ditta | Oggetto | Responsabile |
|-------------------------|---|------------------------|
| Romeo/ Agricola 92 | Servizio di manutenzione e risistemazione delle aree a verde | Labella/Tortorelli |
| Romeo/DIENNE | Servizio di facchinaggio interno e estremo - servizio igiene ambientale | Labella/Tarantino |
| Agristudio | Servizio di monitoraggio della flora e della fauna ed ecosistemi | Abate |
| Ambiente | Servizio di monitoraggio della flora | Abate |
| Ametek | Servizio di manutenzione strumentazione di laboratorio | Tortorelli |
| Biomedica/Perkin Elmer | Servizio di manutenzione strumentazione di laboratorio | Abate |
| EL.SE | Servizio di manutenzione strumentazione di laboratorio | Tortorelli |
| Eurochem | Servizio di monitoraggio delle acque sotterranee | Abate |
| Giovanni Pizzolante | Incarico professionale per medico autorizzato/competente | Abate |
| MP Pagliuca | Lavori di rifacimento dell'impermeabilizzazione dei bacini contenenti effluenti liquidi radioattivi | Pastore G. |
| Nucleco | Attività di trattamento dei Materiali/Attrezzature presenti nel locale 115 dell'Impianto ITREC Super-compattazione e condizionamento in matrice cementizia di rifiuti solidi radioattivi Attività di supporto alle operazioni di Pulizia Fondo Piscina Supporto alla Radioprotezione Operativa | Bruno/Tortorelli |
| ONECTRA/Nucleco/Bollita | PROGET. ESEC. ED ESECUZIONE DEL LAVORI BONIFICA FOSSA 7,1 | Stigliano V 71 |
| Orion | Strumentazione dedicata al monitoraggio della qualità dell'aria e fornitura dei servizi accessori | Pastore G. |
| Romeo/Planet | Servizio di manutenzione impianti elettrici e elettronici - manutenzione meccanica - manutenzione anticendio | Padula/Agresti/Gentile |
| SAIPEM | Lavori per la realizzazione dell'Impianto di cementazione di una soluzione liquida radioattiva denominata prodotto finito e dell'edificio deposito per lo stoccaggio temporaneo dei manufatti cementati cask presso la centrale Impianto ITREC di Trisaia | Pastore G. |
| SINTESI | Incarico professionale di assistente al medico autorizzato/competente | Tortorelli |
| Tecnat Global Service | Servizio di manutenzione protezione catodica | Stincone |
| Telein | Manutenzione ordinari e straordinaria di opere impiantistiche (telefonia e interfono) | Manolio |
| Tigerpol | Servizio di vigilanza | Manolio |

7 NORME DI CARATTERE GENERALE DA RISPETTARE ALL'INTERNO DEL SITO DI TRISAIA

- Il F/A coopera con il Datore di Lavoro Committente all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dei rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto; essi coordinano gli interventi di protezione e prevenzione dei rischi cui sono esposti i lavoratori, informandosi reciprocamente anche al fine di eliminare rischi dovuti alle interferenze tra i lavoratori delle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione dell'opera complessiva;
- Eventuali irregolarità nell'esecuzione dei lavori qualora rilevate da Sogin sono segnalate al F/A; nei casi di imminente pericolo e/o di situazioni che possono compromettere l'incolumità delle persone o la sicurezza delle installazioni, Sogin dispone la sospensione parziale o totale dei lavori. I successivi provvedimenti sono attuati in accordo con il F/A;
- Il F/A, in osservanza alla procedura SOGIN di gestione infortuni (GERS00231), in caso di **"infortunio"** deve immediatamente:
 1. Fermare le lavorazioni nell'area;
 2. Applicare le procedure di primo soccorso;
 3. Avvertire il RSPP/Gestore del Contratto.

Successivamente deve:

4. Verificare che non ci siano situazioni di pericolo nell'area dei lavori;
5. Riunire il personale presente ed informarsi sulla dinamica dell'infortunio;
6. Redigere una relazione con almeno le seguenti informazioni:
 - Data, ora, luogo e condizioni meteorologiche;
 - Estremi dell'infortunato;
 - Personale presente al momento dell'infortunio - incidente;
 - Mezzi ed attrezzature utilizzate;
 - Lavorazione in corso;
 - Descrizione dell'evento;
 - Azioni svolte;
 - Accertamento delle prognosi e trasmissioni della copia al RSPP o suo delegato.
7. Deve eventualmente coordinarsi con i Responsabili Sogin.

L'Impresa in caso di **"quasi incidente"** (inteso come evento inusuale che potrebbe provocare infortuni) deve:

1. Valutare la necessità del fermo lavori nell'area;
2. Verificare che non permangano situazioni di pericolo nell'area;
3. Avvertire il RSPP o il Gestore del contratto dell'accaduto;
4. Attenersi a quanto concordato con i Responsabili Sogin;
5. Comunicare eventuali soluzioni adottate;
6. Comunicare eventuali proposte di miglioramento.

- il F/A deve mantenere aggiornata per l'intera durata del contratto la documentazione di legge richiesta in fase di aggiudicazione (idoneità dei lavoratori, regolarità contributiva DURC, etc.);

7.1 NORME DI DISCIPLINA INTERNA

- il personale del FF/AA è soggetto all'osservanza di tutte le norme e regolamenti vigenti all'interno dell'Impianto;
- la custodia delle attrezzature e dei materiali necessari propri del FF/AA è a cura dello stesso;
- il personale del FF/AA deve osservare rigorosamente le prescrizioni previste nel sito per l'ingresso e la circolazione dei mezzi e delle persone;
- le attività devono essere svolte nel rispetto dell'orario di lavoro Sogin; eventuali variazioni devono essere concordate preventivamente;
- i cartelli triangolare nero su fondo giallo e/o l'indicazione Zona Controllata, posto su alcune aree dell'impianto, indica la presenza del rischio da radiazioni ionizzanti; l'accesso alla Zona Controllata è regolamentato ed è soggetto ad autorizzazione da parte del personale addetto Sogin.

7.2 SICUREZZA SUL LAVORO

L'art. 26 del D.Lgs. 81/08 stabilisce che tutte le norme in materia di Sicurezza e di Igiene sul lavoro, nonché le prescrizioni delle relative misure di tutela e della adozione delle cautele prevenzionistiche necessarie per eliminare e/o ridurre i rischi specifici delle attività relative al presente documento, sono a carico dell'impresa, sia nei confronti dei propri operatori, sia nei confronti di altro personale presente nelle aree interessate.

Oltre alle misure e cautele riportate al precedente punto "Norme particolari: disciplina interna", va segnalato alla Ditta di osservare scrupolosamente le seguenti note:

- Obbligo di attenersi scrupolosamente a tutte le indicazioni segnaletiche ed in specie ai divieti contenuti nei cartelli indicatori e negli avvisi dati con segnali visivi e/o acustici.
- Obbligo di impiegare macchine, attrezzature ed utensili rispondenti alle vigenti norme di legge.

- Divieto di usare, coerentemente con quanto previsto dal D.Lgs. 81/08, utensili elettrici portatili alimentati a tensioni superiori di quelle indicate dal decreto stesso, in funzione dei luoghi ove avranno esecuzione i lavori.
- Divieto di compiere, di propria iniziativa, manovre ed operazioni che non siano di propria competenza e che possono perciò compromettere anche la sicurezza di altre persone.
- Divieto di compiere lavori usando fiamme libere, utilizzare mezzi ignifughi nei luoghi con pericolo di incendio o di esplosione ed in tutti gli altri luoghi ove vige apposito divieto.
- Obbligo di utilizzare i dispositivi di protezione individuali (DPI).
- Obbligo di non usare, sul luogo di lavoro, indumenti o abbigliamento che, in relazione alla natura delle operazioni da svolgere, possono costituire pericolo per chi lo indossa.
- Divieto di ingombrare passaggi, corridoi e uscite di sicurezza con materiali di qualsiasi natura.
- Divieto di passare sotto carichi sospesi.
- Obbligo di segnalare immediatamente eventuali deficienze dei dispositivi di sicurezza o l'esistenza di condizioni di pericolo (adoperandosi direttamente, in caso di urgenza e nell'ambito delle proprie competenze e possibilità, per l'eliminazione di dette deficienze o pericoli).

Nel caso uno o più lavoratori delle ditte appaltatrici non rispettino le procedure e/o le norme comportamentali di disciplina interna del Sito e/o le norme e disposizioni riguardanti la sicurezza sul lavoro, SOGIN può richiederne l'allontanamento dall'area disattivazione SOGIN di Trisaia.

8 MISURE DI PREVENZIONE ED EMERGENZA

Le misure e i comportamenti da adottare in caso di emergenza sono indicati nel documento IT G 0023 e vengono descritti, a tutto il personale della ditta, durante la fase di accoglimento in sito. In caso di emergenza generalizzata dell'impianto ITREC, le istruzioni e le indicazioni di allarme saranno comunicate mediante interfono per il raggiungimento dei punti e dei luoghi sicuri in funzione delle emergenze specifiche.

| | |
|---|---|
| Relazione contenente il Documento informativo sui rischi specifici di area (art. 26, comma 1, lettera b, D.Lgs. 81/08 e ss.mm.ii.) e il (DUVRI) art. 26, comma 3 del D.Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii, relativa al Servizio di manutenzione Elettromeccanica | ELABORATO IT VR 00071 REVISIONE 00 |
|---|---|



9 RISCHI DOVUTI ALLE INTERFERENZE E COSTI PER LA SICUREZZA

| ATTIVITA' LAVORATIVE INTERFERENTI E FF/AA COINVOLTI | FATTORI DI RISCHIO DA INTERFERENZE | AREE DI LAVORO INTERESSATE | MISURE PREVISTE PER ELIMINARE/RIDURRE I RISCHI INTERFERENTI E RESPONSABILITA' PER L'ATTUAZIONE |
|---|--|---|--|
| <i>Transito di automezzi e carrelli elevatori</i> | <i>Investimento Schiacciamento Caduta materiale dal mezzo di trasporto</i> | <i>Tutto il sito</i> | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Apertura giornaliera dei Permessi di Lavoro.</i> • <i>Informazione ai lavoratori della ditta sui comportamenti da adottare in conformità alle procedure interne di Sogin, procedura di accoglimento IT Q 0010.</i> • <i>Coordinamento tra i responsabili del contratto (attraverso prescrizioni impartite e verbalizzate nel corso di riunioni periodiche, prescrizioni riportate sui Permessi di Lavoro) al fine di evitare le interferenze.</i> |
| <i>Utilizzo di Carriponte</i> | <i>Caduta materiale dall'alto Urto Rumore</i> | <i>Aree controllate Aree non controllate</i> | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Apertura giornaliera dei Permessi di Lavoro.</i> • <i>Informazione ai lavoratori della ditta sui comportamenti da adottare in conformità alle procedure interne di Sogin, procedura di accoglimento IT Q 0010.</i> • <i>Coordinamento tra i responsabili del contratto (attraverso prescrizioni impartite e verbalizzate nel corso di riunioni periodiche, prescrizioni riportate sui Permessi di Lavoro) al fine di evitare le interferenze.</i> |

| | |
|---|---|
| Relazione contenente il Documento informativo sui rischi specifici di area (art. 26, comma 1, lettera b, D.Lgs. 81/08 e ss.mm.ii.) e il (DUVRI) art. 26, comma 3 del D.Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii, relativa al Servizio di manutenzione Elettromeccanica | ELABORATO IT VR 00071 REVISIONE 00 |
|---|---|



| | | | |
|--|---|---|--|
| <i>Manutenzione civile / meccanica / elettrica</i> | <i>Elettrocuzione Caduta materiale dall'alto Taglio Urto Cesoimento Rumore Inciampo</i> | <i>Tutto il Sito</i> | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Apertura giornaliera dei Permessi di Lavoro.</i> • <i>Informazione ai lavoratori della ditta sui comportamenti da adottare in conformità alle procedure interne di Sogin, procedura di accoglimento IT Q 0010.</i> • <i>Coordinamento tra i responsabili del contratto (attraverso prescrizioni impartite e verbalizzate nel corso di riunioni periodiche, prescrizioni riportate sui Permessi di Lavoro) al fine di evitare le interferenze.</i> |
| <i>Servizio di pulizia</i> | <i>Scivolamento Inciampo</i> | <i>Tutto il Sito</i> | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Apertura giornaliera dei Permessi di Lavoro.</i> • <i>Informazione ai lavoratori della ditta sui comportamenti da adottare in conformità alle procedure interne di Sogin, procedura di accoglimento IT Q 0010.</i> • <i>Coordinamento tra i responsabili del contratto (attraverso prescrizioni impartite e verbalizzate nel corso di riunioni periodiche, prescrizioni riportate sui Permessi di Lavoro) al fine di evitare le interferenze.</i> |
| <i>Servizio di giardinaggio – sfalcio erba</i> | <i>Proiezione di materiali</i> | <i>Aree controllate esterne Aree non controllate esterne</i> | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Apertura giornaliera dei Permessi di Lavoro.</i> • <i>Informazione ai lavoratori della ditta sui comportamenti da adottare in conformità alle procedure interne di Sogin, procedura di accoglimento IT Q 0010.</i> • <i>Coordinamento tra i responsabili del contratto (attraverso prescrizioni impartite e verbalizzate nel corso di riunioni periodiche, prescrizioni riportate sui Permessi di Lavoro) al fine di evitare le interferenze.</i> |

| | |
|---|---|
| Relazione contenente il Documento informativo sui rischi specifici di area (art. 26, comma 1, lettera b, D.Lgs. 81/08 e ss.mm.ii.) e il (DUVRI) art. 26, comma 3 del D.Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii, relativa al Servizio di manutenzione Elettromeccanica | ELABORATO IT VR 00071 REVISIONE 00 |
|---|---|



10 STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA (ART. N. 26, COMMA 5 D. LGS. N. 81/2008 E SS.MM.II.)

| DESCRIZIONE | IMPEGNO PER PERSONA (h) | NUMERO PERSONE IMPEGNATE (N°) | COSTO ORARIO MEDIO per PERSONA (€) | LUNGHEZZ DELIMITAZ AREE (m) | COSTO DELIMITAZ AREE (€/ m) | IMPORTO CALCOLATO (€) |
|--|--------------------------------------|--|--|--|--|---------------------------------|
| Informazioni ai lavoratori sui rischi presenti nelle aree di lavoro e sulle procedure di emergenza applicabili in sito. (Procedura interna IT Q 0010 per l'accoglimento del personale esterno) | 0,5 | 7 | 33,50 | | | 117,25 |
| Formazione rischi convenzionali | 0,5 | 7 | 33,50 | | | 117,25 |
| Formazione rischio da radiazioni ionizzanti | 2 | 7 | 33,50 | | | 469,00 |
| Attività di informazione sulle procedure da adottare prima di effettuare l'accesso ai luoghi confinati o sospetti di inquinamento (DPR 177/11 art.3 c.1) | 32 | 3 | 33,50 | | | 3'216,00 |
| Segnaletica di Sicurezza e delimitazione aree di lavoro tramite paletti alti 90 cm con base metallica di diametro 30 mm, posti alla distanza di 3 m, completi di catena di colore bianco-rosso, D.P.I adeguati | | | | 500 | 0,95 | 475,00 |
| TOTALE | | | | | | 4'395,00 |

I costi evidenziati in questo documento, sono esaustivi anche per i subappaltatori/subfornitori, professionisti e quanti altri interverranno nelle attività per conto dell'Impresa/Fornitore principale firmatario del contratto.

L'impresa/Fornitore aggiudicatario deve dare evidenza dei costi della sicurezza nei contratti di Subappalto/Subfornitura o altro, dandone riscontro alla Sogin.

Il totale delle voci sopra riportate corrisponde a **€ 4'395,00 (EURO quattromilatrecentonovantacinque/00)** che il DL/C Sogin riconosce per l'organizzazione della sicurezza nelle aree di lavoro richiesta contrattualmente all'impresa stessa. I costi così come sopra indicati, non sono soggetti a ribassi, e si intendono accettati integralmente dall'impresa assegnataria se non espressamente comunicato in fase di gara.

| | |
|---|---|
| Relazione contenente il Documento informativo sui rischi specifici di area (art. 26, comma 1, lettera b, D.Lgs. 81/08 e ss.mm.ii.) e il (DUVRI) art. 26, comma 3 del D.Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii, relativa al Servizio di manutenzione Elettromeccanica | ELABORATO IT VR 00071 REVISIONE 00 |
|---|---|



11 STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA (ART. N. 26, COMMA 5 D. LGS. N. 81/2008 E SS.MM.II.): PERIODO OPZIONALE (1 ANNO).

| DESCRIZIONE | IMPEGNO PER PERSONA (h) | NUMERO PERSONE IMPEGNATE (N°) | COSTO ORARIO MEDIO per PERSONA (€) | LUNGHEZZ DELIMITAZ AREE (m) | COSTO DELIMITAZ AREE (€/ m) | IMPORTO CALCOLATO (€) |
|--|--------------------------------------|--|--|--|--|---------------------------------|
| Attività di informazione sulle procedure da adottare prima di effettuare l'accesso ai luoghi confinati o sospetti di inquinamento (DPR 177/11 art.3 c.1) | 16 | 3 | 33,50 | | | 1'608,00 |
| Segnaletica di Sicurezza e delimitazione aree di lavoro tramite paletti alti 90 cm con base metallica di diametro 30 mm, posti alla distanza di 3 m, completi di catena di colore bianco-rosso, D.P.I adeguati | | | | 250 | 0,95 | 237,50 |
| TOTALE | | | | | | 1'845,50 |

I costi evidenziati in questo documento, sono esaustivi anche per i subappaltatori/subfornitori, professionisti e quanti altri intervengono nelle attività per conto dell'Impresa/Fornitore principale firmatario del contratto.

L'impresa/Fornitore aggiudicatario deve dare evidenza dei costi della sicurezza nei contratti di Subappalto/Subfornitura o altro, dandone riscontro alla Sogin.

Il totale delle voci sopra riportate corrisponde a **€ 1'845,50 (EURO milleottocentoquarantacinque/50)** che il DL/C Sogin riconosce per l'organizzazione della sicurezza nelle aree di lavoro richiesta contrattualmente all'impresa stessa. I costi così come sopra indicati, non sono soggetti a ribassi, e si intendono accettati integralmente dall'impresa assegnataria se non espressamente comunicato in fase di gara.