

<i>Elaborato</i>	<i>Livello</i>	<i>Tipo</i>	<i>Sistema / Edificio / Argomento</i>	<i>Rev. 01</i>
TR MS 00667 ETQ-00029477	A	VS - Valutazione dei rischi	SLV - Sicurezza sul Lavoro	Data 07/02/2017
Centrale / Impianto:	Sito di Trino - Mantenimento in Sicurezza			
Titolo Elaborato:	DUVRI Allontanamento Rifiuti Solidi			
Revisione 01 - Aggiornamento generale documento				
<i>Timbri e firme per responsabilità di legge</i>				
Autorizzato				
.....				
DCE-TRI Marcangeli M.	DCE-TRI Pucciarelli S.	DCE-TRI Banderali E.	DCE-TRI Marcangeli M.	DCE-TRI Galli D.
Incaricato	Collaborazioni	Verifica	Approvazione / Benestare	Autorizzazione all'uso

PROPRIETA'

LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE

Galli D.

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.

Valutazione rischi

DUVRI attività di allontanamento Rifiuti Speciali
convenzionali dalla C.le E. Fermi di Trino

ELABORATO
TR MS 00667

REVISIONE
01



INDICE

1	PREMESSA	3
2	DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA'	4
3	RISCHI SPECIFICI DELLE AREE DI LAVORO	5
4	INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI INTERFERENTI NELLE AREE DI LAVORO	9
5	FIGURE DI RIFERIMENTO SOGIN	12
6	NORME DA RISPETTARE ALL'INTERNO DELLA CENTRALE/IMPIANTO E DELL'AREA DI LAVORO	13
7	MISURE DI EMERGENZA:	15
8	COSTI DELLA SICUREZZA	16
	ALLEGATO 1	17

Valutazione rischi	ELABORATO TR MS 00667
DUVRI attività di allontanamento Rifiuti Speciali convenzionali dalla C.le E. Fermi di Trino	REVISIONE 01



1 PREMESSA

Il presente documento è stato redatto ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. n.81/08 relativamente alle attività necessarie per lo smaltimento dei rifiuti di diversa tipologia (pericolosi e non pericolosi) derivanti dalle attività di smantellamento componenti e impianti interni della Centrale E. Fermi di Trino (VC).

Tali attività si svolgono in modo non esclusivo, a cura della ditta appaltatrice che viene assistita da personale tecnico di Centrale all'interno delle aree di Sito.

Il documento ha lo scopo di fornire alla ditta appaltatrice:

- a. Informazioni inerenti i rischi specifici presenti nelle aree dove devono essere eseguite le attività;
- b. Informazioni circa gli obblighi del personale del Fornitore.

Il committente in merito alla presenza di rischi da interferenze analizzerà le informazioni contenute nel presente documento con riferimento alle aree ed alla tipologia di lavoro richiesta, e fornirà tutti **gli elementi eventualmente aggiuntivi, nonché le misure atte ad eliminare o ridurre i rischi interferenti, che ritenesse utili ai fini della prevenzione e protezione dei lavoratori propri e di Sogin.**

Gli elementi forniti dal FF/AA saranno recepiti emettendo un verbale che integri il presente documento generale ovvero ne richieda la revisione qualora se ne ritenesse necessario.

Restano immutati gli obblighi a carico del FF/AA in merito alla sicurezza sul lavoro per tutti i rischi.

Valutazione rischi

DUVRI attività di allontanamento Rifiuti Speciali convenzionali dalla C.le E. Fermi di Trino

ELABORATO
TR MS 00667

REVISIONE
01



2 DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA'

I lavori si svolgeranno all'interno della Centrale Sogin di Trino Vercellese (VC) e riguarderanno attività semplici da svolgersi in aree aperte, di grandi dimensioni ove la movimentazione è agevole, anche con mezzi pesanti. Per tutta la durata dell'attività le aree saranno limitate al personale addetto ai lavori della ditta committente, ed assistito da personale di Centrale che opera in modo da evitare qualsiasi interferenza sui lavoratori del FF/AA.

Si precisa che la produzione dei rifiuti sul sito avverrà senza soluzione di continuità.

Al fine di consentire lo stoccaggio temporaneo, in attesa delle fasi di conferimento e allontanamento dal sito dei rifiuti su indicazione SOGIN, l'Appaltatore, nell'ambito complesso del servizio offerto, dovrà mettere a disposizione (presso area di piazzale indicata dalla D.L.) alcuni contenitori metallici di vario genere e misura conformi alle Normative di Sicurezza e di gestione rifiuti vigenti.

All'interno dei sopra indicati contenitori SOGIN, durante le proprie fasi di lavorazione, provvederà ad accumulare rifiuti, avendo cura di selezionarli per tipologia e rischio.

Tutte le tipologie di rifiuto (metalli, legno, oli e sostanze contenenti gli stessi, sostanze chimiche, vernici e/o solventi, materiale elettrico di consumo, materiale informatico di origine elettronica e di consumo, batterie, materiali cementizi e/o da costruzione, cere e ceneri, etc.) pronte allo smaltimento, sono descritte ed elencate in Specifica Tecnica.

Di seguito l'attività sarà sinteticamente indicata con il termine "lavori".

Per essi i rischi sono individuati nel **capitolo 3**;

Le attività da svolgere saranno:

- A) Movimentazione rifiuti convenzionali solidi, liquidi (contenuti in appositi contenitori) e pericolosi (adeguatamente stoccati e confezionati per il trasporto in ADR) di varie dimensioni per il carico sui mezzi di trasporto. Il prelievo sarà effettuato nell'apposita zona di stoccaggio provvisorio;
- B) Carico e Scarico di materiali da mezzi di trasporto di grandi dimensioni (autocarri).

Individuazione delle Fasi di lavoro

- Accesso e posizionamento mezzi di movimentazione e trasporto;
- Esecuzione dell'attività di movimentazione carichi (caricamento e trasporto);
- Restituzione dell'area di lavoro.

Valutazione rischi	ELABORATO TR MS 00667
DUVRI attività di allontanamento Rifiuti Speciali convenzionali dalla C.le E. Fermi di Trino	REVISIONE 01



3 RISCHI SPECIFICI DELLE AREE DI LAVORO

I lavori saranno svolti nelle Aree Convenzionali di Centrale; occasionalmente potranno essere utilizzate aree del piazzale esterno di Zona Controllata, per attività di breve durata, legata all'allontanamento di rifiuti solidi privi di vincoli di natura radiologica.

Nelle aree di lavoro convenzionali il personale, formato ed informato, della ditta incaricata accede anche senza accompagnamento da parte di personale di sito.

I lavori si svolgeranno secondo le specifiche di affidamento degli incarichi ed il personale sarà **Classificato NON ESPOSTO** ai sensi del D.lgs. 230/95 e s.m.i.

L'attività si configura genericamente come:

- Attività di approntamento dei mezzi, eseguita dal fornitore su aree ad esso consegnate.
- Attività di carico e scarico eseguita dal fornitore in aree delimitate, con presenza di personale di Centrale che assiste per il tempo necessario.
- Attività di verifica e controllo dei colli da eseguire unitamente al personale tecnico di Centrale;

Su indicazione del personale di Fisica sanitaria potrà essere richiesta la verifica dei mezzi di trasporto (carichi o scarichi), mediante l'utilizzo dell'apposito Portale.

La verifica verrà eseguita direttamente dal personale di Centrale, mentre resta a carico del FF/AA la manovra del mezzo entro il portale stesso.

I lavori, visti in termini di analisi dei rischi e adozione delle misure di tutela, prevedranno la compresenza dei lavoratori FF/AA e di Centrale in particolare per l'assistenza tecnica presso le aree di stoccaggio provvisorio (in condizioni di equiparazione dei lavoratori).

Nella maggior parte dei lavori, tuttavia, il personale Sogin agirà come assistente ai lavori senza parte attiva nell'esecuzione di essi.

I rischi a cui possono soggetti i lavoratori del, FF/AA sono i medesimi di quelli a cui possono essere soggetti gli operatori di Centrale e sono riepilogati nelle **tabelle di area** seguenti:

Valutazione rischi

DUVRI attività di allontanamento Rifiuti Speciali convenzionali dalla C.le E. Fermi di Trino

ELABORATO
TR MS 00667

REVISIONE
01



INDIVIDUAZIONE RISCHI DI AREA AREE ESTERNE			
TIPO DI ATTIVITA'	TIPO DI RISCHIO		MISURE DI TUTELA
Accesso al Sito Movimentazione Mezzi	Organi in movimento: ingresso	SI	L'ingresso al sito è subordinato ad autorizzazione ed avviene secondo procedura di security.
	Traffico Veicolare: Investimento	SI	Durante i lavori non saranno messe in movimento macchine da lavoro diverse da quelle del FF/AA; il personale sarà accompagnato da tecnico di Centrale in modo da segnalare immediatamente eventuali necessità. Il transito di mezzi d'opera nei punti di passaggio delle persone avviene a "passo d'uomo"; i mezzi sono dotati di segnalazioni ottiche ed acustiche quando in movimento con personale a terra per le dovute segnalazioni
	Caduta oggetti e movimentazione carichi	SI	L'assistenza ai lavori si svolgerà in aree con spazi sufficienti e senza alcuna interferenza in quanto non si svolgono altre attività in contemporanea.
Movimentazione e Assistenza Carico e Scarico	Ustioni fredde	NA	Non saranno eseguite attività in presenza di personale del FF/AA.
	Tagli, abrasioni, urti	SI	L'attività si svolgerà in aree con spazi sufficienti per eseguire le operazioni; coloro che assistono sono posizionati in posizioni distanti e protette e senza alcuna interferenza con le attività in corso.
	Elettrocuzione	SI	Attenersi alla disposizioni in vigore nell'area di lavoro
	Caduta materiali dall'alto	NA	Le lavorazioni in quota saranno sospese durante i lavori; i percorsi delle persone sono obbligati e non interessano aree con presenza di trabattelli etc.... Il carico/scarico dei mezzi avviene con personale a terra in posizioni distanti e protette.
	Caduta entro pozzetti/buche	NA	Gli scavi sul sito sono adeguatamente delimitati, i pozzetti e cunicoli opportunamente segnalati; i lavoratori del FF/AA saranno sempre accompagnati da tecnico di Centrale per ogni eventuale immediata esigenza.
	Inciampo	SI	I depositi mobili di materiale sono defilati rispetto al passaggio di persone; nelle zone di stoccaggio provvisorio i materiali sono accumulati in modo ordinato e organizzato, tale da non costituire intralcio ai lavoratori.

Valutazione rischi

DUVRI attività di allontanamento Rifiuti Speciali convenzionali dalla C.le E. Fermi di Trino

ELABORATO
TR MS 00667

REVISIONE
01



SOGIN- CENTRALE TRINO VALUTAZIONE RISCHI DI AREA		
AREE DI LAVORO	RISCHI ASSOCIATI AREA DI LAVORO	MISURE DI PREVENZIONE DEFINITE DA SOGIN
Edifici e Costruzioni Zona Convenzionale	Area di lavoro: Affollamento ed ostacoli	Non è previsto l'accesso agli edifici chiusi In caso di esigenze particolari sarà verificata l'adeguatezza dei locali all'accesso di mezzi pesanti. Le movimentazioni nei locali chiusi sono fatte precludendo l'accesso ai locali al personale non addetto ai lavori, per tutto il tempo necessario
	Rumore	
	Elettrocuzione	
	Incendio	
	Emergenza	
	Caduta di oggetti	
	Macchine	
	Agenti Biologici	
	Ustioni da freddo	
	Rischio chimico	
Zona Controllata Aree del Piazzale Esterno	Rischio radiologico (TRASCURABILE)	Aree con rischio radiologico trascurabile. Valore di Dose atteso per l'esecuzione delle manutenzioni in tutte le aree (Operatore più esposto): < 1 µSv/h Dotazione dei dosimetri individuali

Valutazione rischi

DUVRI attività di allontanamento Rifiuti Speciali convenzionali dalla C.le E. Fermi di Trino

ELABORATO
TR MS 00667

REVISIONE
01



Per le attività previste i rischi che si potranno rilevare sono dovuti ai seguenti pericoli potenziali:

- Pericolo di caduta o inciampo in aree con attrezzature a disposizione per i lavori propri dell'attività in corso
- Pericolo di inciampo dovuto alla presenza di cavi elettrici, tubazioni e attrezzi necessari all'esecuzione degli interventi in corso
- Pericolo di investimento delle persone nelle aree ove sono presenti mezzi meccanici, per movimentazione e trasporto carichi etc.
- Pericolo di taglio o urto delle persone nei pressi di depositi mobili e temporanei.

L'ingresso alle aree di Centrale avviene attraverso un cancello ampio, adeguato al transito di mezzi (anche di grandi dimensioni) ed al trasporto di merci, l'ingresso è soggetto a limitazioni ed autorizzazioni preventive.

Le aree di lavoro e gli spazi dedicati sono in genere sufficientemente ampi ed agevolmente accessibili ai mezzi di movimentazione e sollevamento.

Saranno utilizzati durante l'esecuzione di tutti i lavori sia mezzi di protezione individuale sia collettiva, inoltre saranno apposte delimitazioni e segnalazioni (a cura del FF/AA e dietro reciproco accordo).

I mezzi del FF/AA saranno custoditi a cura del FF/AA.

Esso potrà richiedere la dotazione in comodato di un luogo di deposito sul sito che sarà delimitato e sottoposto a controllo da parte del FF/AA.

In nessun caso sarà consentito al personale di Centrale di accedere ai mezzi in assenza del personale del FF/AA.

Il personale del FF/AA utilizzerà i servizi di Centrale disponibili attenendosi alle norme di utilizzo ed di comportamento indicate da Sogin.

Durante i lavori a maggior rischio per il personale non addetto, le aree saranno sempre delimitate e segnalate; in esse accederanno il personale del FF/AA ed il solo personale di Centrale autorizzato all'assistenza tecnica.

Valutazione rischi	ELABORATO TR MS 00667
DUVRI attività di allontanamento Rifiuti Speciali convenzionali dalla C.le E. Fermi di Trino	REVISIONE 01



4 INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI INTERFERENTI NELLE AREE DI LAVORO

Nelle tabelle seguenti sono riportati i rischi interferenti associati alle rispettive misure di tutela, adottate al fine di ridurre la frequenza e l'entità. Il rischio radiologico è considerato un rischio associato alle aree di lavoro per le attività in Zona Controllata, non come rischio interferente con i lavori da eseguire.

Prima di procedere all'inizio dei lavori è necessario che FF/AA e Sogin congiuntamente:

- Effettuino una valutazione accurata dello stato delle aree;
- Aggiornino la conoscenza della disposizione di ogni utenza;
- Individuino le interfacce di qualsiasi natura (strade, costruzioni, ecc.);
- Valutino l'influenza dei fattori ambientali (atmosfera pericolose, inquinanti nel terreno, ecc.), umani (personale presente nell'area) e climatici;
- Definiscano il tipo di sopralluogo ed i relativi confini di pertinenza;
- Acquisiscano le attività ed i programmi delle altre ditte presenti sul sito

Per le attività proprie il FF/AA dovrà provvedere all'emissione del proprio POS, in modo da consentire l'eventuale revisione del presente documento, se necessario, che viene a costituire il DUVRI relativamente all'attività di cui alla specifica tecnica. Nella tabella seguente relativa ai rischi interferenti sono riportati, per le attività oggetto dell'appalto, i fattori di rischio e le misure di prevenzione e di emergenza previste/attuare da Sogin, come previsto dall'art. n. 26 comma 1 lettera b) del D. Lgs. n. 81/2008.

Presenza nelle vicinanze delle aree d'intervento di personale per altre attività del Sito, quali:

- Facchinaggio
- Pulizia civile ed industriale
- Manutenzione ordinaria e straordinaria
- Lavori Civili di manutenzione straordinaria edifici
- Rimozione di componenti dismessi
- Traffico veicolare

E' fatto obbligo di segnalazione dell'area di cantiere; informazione e coordinamento del personale coinvolto; individuazione e aggiornamento delle esigenze di lavoro al mutare delle condizioni programmate, attenersi scrupolosamente alle procedure di disciplina interna.

Valutazione rischi

DUVRI attività di allontanamento Rifiuti Speciali convenzionali dalla C.le E. Fermi di Trino

ELABORATO
TR MS 00667

REVISIONE
01



INDIVIDUAZIONE RISCHI INTERFERENTI (ZONA CONVENZIONALE)			AREE INTERESSATE
TIPO DI ATTIVITA'	TIPO DI RISCHIO (ENTITA')	MISURE DI TUTELA	
Manipolazione oggetti e movimentazione carichi	Agenti biologici e chimici Agenti cancerogeni (amianto)	Le sostanze chimiche sono custodite in modeste quantità negli appositi armadi reagenti non accessibili al personale esterno.	AREE APERTE
		I materiali classificati e segnalati come contenenti amianto sono sistemati in colli chiusi e sigillati. Non sono previste manipolazioni di questi materiali.	
Movimentazione	Caduta oggetti e movimentazione carichi (Rischio trascurabile) Ustioni fredde (Rischio trascurabile)	I lavori si svolgeranno in aree con spazi sufficienti per eseguire le operazioni senza alcuna interferenza in quanto non vi sono altre attività in corso.	
		Non sono eseguite attività di utilizzo di gas in presenza dei lavoratori del FF/AA	
Rischi Meccanici	Tagli, abrasioni, urti (Rischio medio)	L'attività si svolgerà in aree con spazi sufficienti per eseguire le operazioni senza alcuna interferenza in quanto non vi sono altre attività in corso. La presenza di materiali solidi (rifiuti) di varia natura da movimentare nelle aree di stoccaggio rappresenta di per sé un rischio potenziale. I lavoratori devono attenersi alle disposizioni di lavoro nella zona di stoccaggio provvisorio	
Rischi Elettrici	Elettrocuzione (Rischio trascurabile)	Non sono previsti lavori in presenza di cavi o quadri elettrici sottotensione.	
		Il sito fornisce un punto di allacciamento alla rete per le apparecchiature elettriche e le attrezzature.	
		La presenza del personale di Centrale durante i lavori è subordinata ad accordi preventivi e sarà limitata al personale di supporto tecnico concordato con FF/AA.	

INDIVIDUAZIONE RISCHI INTERFERENTI (ZONA CONTROLLATA)			AREE INTERESSATE
TIPO DI ATTIVITA'	TIPO DI RISCHIO ED ENTITA'	MISURE DI TUTELA	
Manipolazione oggetti e movimentazione carichi	Agenti biologici e chimici Agenti cancerogeni (amianto)	Non applicabile	DEPOSITI E PIAZZALI
Rischi Meccanici	Tagli, abrasioni, urti (Rischio medio)	L'attività si svolgerà in aree con spazi ampi e sufficienti per eseguire le operazioni, durante le quali non vi sono altre attività in corso.	
Rischio Radiologico	Sono previste esclusivamente movimentazioni di materiali esenti da vincoli di natura radiologica. E' sempre considerato un rischio di area che non interferisce con le attività I manufatti non costituiscono sorgenti di natura radiologica.		

Valutazione rischi

DUVRI attività di allontanamento Rifiuti Speciali convenzionali dalla C.le E. Fermi di Trino

ELABORATO
TR MS 00667

REVISIONE
01



I datori di lavoro (committente ed appaltatore) dovranno cooperare all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dei rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto e coordinare gli interventi di protezione e prevenzione dei rischi cui saranno 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.

L'Impresa, in fase di offerta e comunque almeno 10 giorni prima dell'inizio delle attività, dovrà provvedere all'emissione del proprio Documento di valutazione dei rischi, per le attività oggetto della presente specifica, in modo da permettere al committente di redigere un documento unico che indichi e completi le misure di tutela da adottare al fine di eliminare ovvero ridurre al minimo le interferenze

Il datore di lavoro committente promuoverà la cooperazione ed il coordinamento di cui al comma 2 art. 26 D.lgs. 81 del 9 aprile 2008 elaborando un unico documento di valutazione dei rischi che indicherà le misure adottate per eliminare o, dove questo non è possibile, ridurre al minimo i rischi di interferenze; tale documento sarà parte integrante del contratto. Tale obbligo non si estende ai rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi.

Eventuali irregolarità nell'esercizio dei lavori qualora rilevate dal Responsabile dei lavori della Sogin-Centrale di Trino saranno segnalate al Responsabile della Ditta appaltatrice. Nei casi di imminente pericolo e/o di situazioni che possono compromettere l'incolumità delle persone o la sicurezza delle installazioni, Sogin-Centrale di Trino disporrà per la sospensione parziale o totale dei lavori. I successivi provvedimenti saranno adottati in accordo con il Responsabile della Ditta.

Nel caso, eccezionale, Sogin-Centrale di Trino concedesse in uso utensili, attrezzature o apparecchiature di proprietà del Sito, le medesime potranno essere usate dalla Ditta solo a seguito della formalizzazione di un "Contratto di Comodato" (vedi Allegato 1)

La Ditta Appaltatrice è tenuta a segnalare al rappresentante Sogin-Centrale di Trino tutti gli incidenti e/o infortuni che si dovessero verificare nell'esecuzione dei lavori previsti dal contratto presso gli edifici ed aree della Sogin-Centrale di Trino, tramite consegna di copia della denuncia inviata all'INAIL e degli eventuali aggiornamenti.

La Ditta Appaltatrice si impegna a mantenere aggiornata, per l'intera durata del contratto, tutta la documentazione di legge richiesta in fase di aggiudicazione (idoneità dei lavoratori, regolarità contributiva INPS ed INAIL).

La Ditta Appaltatrice è obbligata a fornire a tutto il proprio personale presente in cantiere una tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore ed indicante il datore di lavoro. La Ditta medesima deve farsi carico dell'esposizione della tessera da parte dei propri dipendenti.

Ogni eventuale deficienza dell'impresa nell'attuare le norme riportate in questo documento potrà costituire inadempimento contrattuale; a tal fine la Sogin si riserva la facoltà di esercitare l'opportuna azione di verifica e controllo in tal senso.

Valutazione rischi	ELABORATO TR MS 00667
DUVRI attività di allontanamento Rifiuti Speciali convenzionali dalla C.le E. Fermi di Trino	REVISIONE 01



6 NORME DA RISPETTARE ALL'INTERNO DELLA CENTRALE/IMPIANTO E DELL'AREA DI LAVORO

Nel seguito si riportano i principali obblighi e norme di disciplina che il personale del FF/AA deve osservare. Si ricorda in particolare che il personale del FF/AA deve 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 del D. Lgs. n. 81/2008).

Il personale della Ditta è soggetto all'osservanza di tutte le norme e regolamenti interni della centrale di Trino in cui saranno svolti i lavori.

In particolare:

- L'impiego di attrezzature o di opere provvisorie di proprietà della Sogin-Centrale di Trino è di norma vietato. Eventuali impieghi, a carattere eccezionale, devono essere di volta in volta autorizzati.
- La custodia delle attrezzature e dei materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, all'interno della Centrale di Trino è completamente a cura e rischio della Ditta Terzi che dovrà provvedere alle relative incombenze.
- La sosta di autoveicoli o mezzi dell'Impresa, al di fuori delle aree adibite a parcheggio, posto all'esterno della Centrale, è consentito solo per il tempo strettamente necessario allo scarico dei materiali e strumenti di lavoro. Nel caso la Ditta fosse autorizzata a circolare all'interno della Centrale, dovrà istruire i conducenti sulle eventuali disposizioni vigenti in materia di circolazione, all'interno della Centrale, e di esigerne la più rigorosa osservanza.
- L'introduzione di materiali e/o attrezzature pericolose (per esempio, bombole di gas infiammabili), dovrà essere preventivamente autorizzata dal Responsabile Sogin-Centrale di Trino.
- L'orario di lavoro dovrà rispettare il normale orario di lavoro della Centrale (8.00 - 16.21). Le eventuali variazioni devono essere concordate con il Responsabile Sogin, su richiesta del quale vengono eseguiti i lavori.
- A lavori ultimati, la Ditta dovrà lasciare le aree interessate sgombre e libere da macchinari, materiali di risulta e rottami (smaltiti a proprio carico secondo la normativa di legge), fosse o avallamenti pericolosi, ecc.
- All'interno della Centrale le vie di circolazione carrabili sono condivise sia dai pedoni che dagli autoveicoli. Il personale della Ditta dovrà fare attenzione e moderare la velocità nel rispetto dei limiti indicati.
- L'accesso alle officine è in generale vietato se non per l'esecuzione di lavori in quell'area. Chiunque debba avvicinarsi alle macchine utensili dovrà indossare occhiali o visiera. Ovviamente, se l'attività della Ditta comportasse specifiche operazioni sulle macchine utensili, l'osservanza di tutte le norme in materia di Sicurezza e di Igiene sul lavoro, nonché la prescrizione e l'osservanza di tutte le relative misure di tutela e della adozione delle cautele prevenzionistiche necessarie è a proprio carico, rientrando tra i rischi specifici propri.
- L'apposito segnale triangolare nero su fondo giallo indica la presenza di sorgenti di radiazione in alcune aree e individua restrizioni negli accessi.

Valutazione rischi	ELABORATO TR MS 00667
DUVRI attività di allontanamento Rifiuti Speciali convenzionali dalla C.le E. Fermi di Trino	REVISIONE 01



- In caso di necessità di dover operare sull'impianto elettrico, la Ditta dovrà contattare preventivamente il Responsabile Sogin dei Lavori, al quale ci si può riferire anche per eventuali informazioni sull'utilizzo dello stesso.

Inoltre il personale della Ditta dovrà **osservare scrupolosamente** i seguenti obblighi:

- 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.
- Divieto di accedere senza precisa autorizzazione a zone diverse da quelle interessate ai lavori.
- Obbligo di non trattenersi negli ambienti di lavoro al di fuori dell'orario stabilito.
- Divieto di introdurre sostanze infiammabili o comunque pericolose o nocive se non previste dall'attività ed autorizzate preventivamente dalla Centrale.
- Divieto di rimuovere, modificare o manomettere i dispositivi di sicurezza e/o le protezioni installati su impianti, macchine o attrezzature.
- Obbligo di recintare la zona di scavo o le zone sottostanti a lavori che si svolgono in posizioni sopraelevate.
- 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 scoppio ed in tutti gli altri luoghi ove vige apposito divieto.
- Obbligo di usare i mezzi protettivi individuali.
- 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.
- Obbligo di impiegare macchine, attrezzature ed utensili rispondenti alle vigenti norme di legge.
- Divieto di compiere, su organi in moto, qualsiasi operazione (pulizie, lubrificazione, riparazione, registrazione, ecc.).
- 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).

Valutazione rischi	ELABORATO TR MS 00667
DUVRI attività di allontanamento Rifiuti Speciali convenzionali dalla C.le E. Fermi di Trino	REVISIONE 01



7 MISURE DI EMERGENZA:

L'accesso agli edifici deve essere limitato esclusivamente alle zone interessate ai lavori di volta in volta assegnati.

In caso di emergenza, quale una segnalazione immediata di qualsiasi fatto anomalo o pericoloso (incendio, incidente, infortunio, ...) si dovrà informare il responsabile del Turno (tel. 496).

In caso d'incendio, viene diramato per tre volte il seguente annuncio:

ATTENZIONE A TUTTO IL PERSONALE: INCENDIO NEL LOCALE/ZONA

Seguito dall'attivazione del tono continuo sul sistema interfonico.

Il personale della Ditta dovrà immediatamente abbandonare le aree di lavoro e recarsi presso la Portineria.

In caso di emergenza nucleare, viene annunciato lo **“Stato di Attenzione”**, seguito da un segnale continuo.

Il personale della Ditta dovrà immediatamente abbandonare le aree di lavoro e recarsi presso la Portineria.

In caso di emergenza nucleare, se viene annunciato lo **“Stato di Allarme”**, seguito da un segnale bitonale, il personale dovrà immediatamente abbandonare la portineria o le aree di lavoro e recarsi presso il CEI, a circa 1 km, all'esterno della Centrale.

Dettagliate informazioni circa il Piano di Emergenza del Sito e le procedure antincendio saranno oggetto dei corsi di Formazione informazione a cui dovranno sottoporsi i lavoratori prima dell'inizio delle attività.

Valutazione rischi	ELABORATO TR MS 00667
DUVRI attività di allontanamento Rifiuti Speciali convenzionali dalla C.le E. Fermi di Trino	REVISIONE 01



8 COSTI DELLA SICUREZZA

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 € **300,00 (EURO)**, che 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.

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA RISCHI INTERFERENTI COSTI GENERALI				
Descrizione		Quantità	Prezzo Un. /€	Importo €
A	Dotazioni di sicurezza (Dotazione di base e segnaletica)	Unica		200,00
B	Recinzioni aree di cantiere e attrezzature			
C	Attrezzature da utilizzare esclusivamente in zona controllata			
D	Informazioni ai lavoratori sui rischi presenti nelle aree di lavoro e sulle procedure di emergenza applicabili in sito	Unica		100,00
	Informazione e formazione dei lavoratori art. 26 D.lgs. n.81/08			
E	Riunioni di coordinamento per programmazione attività			
F	Costi delle misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva			
TOTALE				300,00

Valutazione rischi	ELABORATO TR MS 00667
DUVRI attività di allontanamento Rifiuti Speciali convenzionali dalla C.le E. Fermi di Trino	REVISIONE 01



Allegato 1

CONTRATTO DI COMODATO

Con la presente la Centrale di Trinocede in comodato gratuito alla Ditta/Impresa le seguenti attrezzature, conformi alla normativa vigente in materia di sicurezza:

-
.....
.....
.....
-
.....
.....
.....
-
.....
.....
.....

La Ditta/Impresa, nella persona del Sig., dichiara di avere preso visione delle attrezzature e averne accertato le buone condizioni d'uso.

La Ditta/Impresa Si impegna a far utilizzare quanto ricevuto in comodato da persone in possesso dei requisiti necessari, appositamente formate ed informate e solo per le operazioni consentite e rispettando tutte le norme di sicurezza opportune.

L'attrezzatura va restituita in perfetto stato di efficienza, eventuali danni a persone o cose derivanti da un errato utilizzo dell'attrezzatura sono a carico della Ditta/Impresa a cui sono state date in comodato.

....., li

Per la SOGIN S.p.A.

Per la Ditta/Impresa

.....

.....