

<i>Elaborato</i>	<i>Livello</i>	<i>Tipo</i>	<i>Sistema / Edificio / Argomento</i>	<i>Rev. 00</i>
TR MS 01166 ETQ-00064561	A	VS - Valutazione dei rischi	SLV - Sicurezza sul Lavoro	Data 07/02/2017
Centrale / Impianto:	Sito di Trino - Mantenimento in Sicurezza			
Titolo Elaborato:	DUVRI - Fornitura sistema di monitoraggio per allontanamento materiali dal sito			
EMISSIONE				
<i>Timbri e firme per responsabilità di legge</i>				
Autorizzato				
.....				
DWMD/TRI Fassina S.	DWMD/TRI Magnani R. DWMD/TRI Tarsia Morisco D.	DCE-TRI Banderali E.	DCE-TRI Mattioda F.	DCE-TRI Galli D.
Incaricato	Collaborazioni	Verifica	Approvazione / Benestare	Autorizzazione all'uso

PROPRIETA'

LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE

Galli D.

Pubblico

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.

**Documento Unico Valutazione
Rischi Interferenti**

Fornitura sistemi di spettrometria gamma per la
Caratterizzazione Intermedia dei materiali provenienti
dal Decommissioning della Centrale di Trino

**ELABORATO
TR MS 01162**

**REVISIONE
00**



Sommario

1	SCOPO ED APPLICABILITA'	2
2	DOCUMENTO INFORMATIVO DEI RISCHI E OBBLIGHI DEL PERSONALE DEL F/A 2	
2.1	Premessa	2
2.2	Aree di lavoro	2
2.3	Fasi del lavoro	3
2.4	Rischi specifici presenti nell'ambiente di lavoro	3
3	NORME DI PREVENZIONE E EMERGENZA DA RISPETTARE ALL'INTERNO DELLA CENTRALE	7
3.1	Obblighi di carattere Generale	7
3.2	Norme di disciplina interna	8
3.3	Obblighi generali per sicurezza sul lavoro	8
3.4	Rischi e misure di prevenzione ed emergenza	9
4	RIFERIMENTI SOGIN	10
5	VALUTAZIONE DEI RISCHI DA ATTIVITÀ INTERFERENZIALI	10
5.1	Individuazione dei rischi interferenti	11
6	MODULO 1- CONTRATTO DI COMODATO	13
7	STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA	14
8	ANAGRAFICA OPERATORE	15
8.1	Aggiornamento dati	15
9	AGGIORNAMENTO O VARIAZIONE DUVRI	16

Documento Unico Valutazione Rischi Interferenti

Fornitura sistemi di spettrometria gamma per la
Caratterizzazione Intermedia dei materiali provenienti
dal Decommissioning della Centrale di Trino

ELABORATO
TR MS 01162

REVISIONE
00



1 SCOPO ED APPLICABILITA'

Scopo del presente documento è definire le modalità e le responsabilità per l'attuazione delle disposizioni applicative per i contratti d'appalto, di lavori, di servizi e di forniture in materia di sicurezza sul lavoro, relative ad attività che richiedono l'impiego d'impres esterne o lavoratori autonomi, nel seguito definiti anche FF/AA, ricadenti nell'ambito d'applicazione dell'articolo n. 26 del D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i..

2 DOCUMENTO INFORMATIVO DEI RISCHI E OBBLIGHI DEL PERSONALE DEL F/A

2.1 **PREMESSA**

Il presente documento, redatto a fronte dell'art. 26 comma 1 lettera b) del Decreto Legislativo n. 81/2008, è parte integrante della richiesta di offerta Sogin relativa alla **Specifica Tecnica TR SG 00146 di pari argomento.**

Il documento ha lo scopo di fornire alla ditta appaltatrice:

- informazioni circa gli obblighi del personale del FF/AA.
- informazioni inerenti i rischi specifici presenti nelle aree dove devono essere eseguite le attività;
- indicazioni per la valutazione dei rischi interferenti e le misure di tutela adottate

2.2 **AREE DI LAVORO**

La fornitura comprendente il sistema di misura oggetto della Specifica Tecnica e il container come descritto nella stessa saranno allocati nel piazzale antistante l'edificio ex magazzino materiali pesanti. Il sistema deve essere allocato all'interno del container. Tale area è sita all'interno dell'impianto e è classificata come Zona Convenzionale. L'ingresso al sito avviene attraverso un accesso di dimensioni adeguate a consentire il trasporto di materiale, attraverso vie di percorrenza ordinaria con limiti di velocità.

Il piazzale su cui verrà alloggiato il sistema (misuratore+container) ha le seguenti caratteristiche:

massimo carico ripartito ammesso sulle strutture 1400 kg/m²;

- condizioni ambientali di riferimento:

radiazione di fondo: ambiente

pressione: atmosferica;

temperatura minima dell'aria: -10°C;

temperatura massima dell'aria all'interno dei locali: 40°C;

umidità relativa massima dell'aria all'interno dei locali: 90%;



2.3 FASI DEL LAVORO

La descrizione in dettaglio delle attività è riportata nella Specifica Tecnica TR SG 00146
Le attività, svolte ad opera d'arte presso il sito, prevedono le seguenti fasi di lavoro:

- A. Fornitura in cantiere di tutto il materiale per la installazione del container e per la messa in servizio sistema di misura; la aree sono accessibili tramite la viabilità ordinaria
- B. Montaggio e messa in servizio di tutti i componenti, compresi la distribuzione delle utenze elettriche fino al limite della fornitura (quadro elettrico), allacciamenti, cablaggi e i collegamenti fra le apparecchiature come descritto nella specifica.
- C. Esecuzione di tutte le prove previste per l'accettazione, il collaudo e la taratura in presenza di personale dell'impianto.
- D. Formazione specifica del personale tecnico Sogin sull'uso dell'apparecchiatura.

2.4 RISCHI SPECIFICI PRESENTI NELL'AMBIENTE DI LAVORO

Per quanto attiene i primo punto descritto nel capitolo precedente (trasporto e consegna di materiale) non sussistono rischi specifici legati alla attività sul sito.

Si evidenzia che:

- i mezzi di trasporto utilizzati sono del fornitore e sotto la sua diretta custodia;
- l'accesso al sito è subordinato ad autorizzazione e alle limitazioni previste dalle norme di disciplina interna;
- per la movimentazione e il sollevamento il fornitore dovrà dichiarare le eventuali particolari esigenze di movimentazione e manovra (i mezzi saranno utilizzati esclusivamente da personale d'impianto).

Per quanto attiene la seconda fase (punto B) non sussistono rischi specifici legati alla attività sul sito.

Si evidenzia che:

- durante l'esecuzione dei lavori, le aree dove sono posizionati gli strumenti saranno consegnati al fornitore delimitati ed opportunamente segnalati;
- durante i lavori non sono previste altre attività nel piazzale.

Per quanto attiene al collaudo e taratura della strumentazione non sussistono rischi specifici legati alla attività sul sito.

Si evidenzia che:

- l'introduzione sul sito e l'utilizzo delle sorgenti radioattive per le prove è sotto la tutela e responsabilità di personale del fornitore;
- la presenza del personale responsabile di Sito è preventivamente concordata ed organizzata con il fornitore.

**Documento Unico Valutazione
Rischi Interferenti**

Fornitura sistemi di spettrometria gamma per la
Caratterizzazione Intermedia dei materiali provenienti
dal Decommissioning della Centrale di Trino

**ELABORATO
TR MS 01162**

**REVISIONE
00**



La tabella seguente riporta, per le attività oggetto dell'appalto, la descrizione delle aree di lavoro, i fattori di rischio di area 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.

Documento Unico Valutazione Rischi Interferenti	ELABORATO TR MS 01162
Fornitura sistemi di spettrometria gamma per la Caratterizzazione Intermedia dei materiali provenienti dal Decommissioning della Centrale di Trino	REVISIONE 00



SOGIN- CENTRALE TRINO

VALUTAZIONE RISCHI DI AREA PER LE ATTIVITA' DI Fornitura sistemi di spettrometria gamma per la Caratterizzazione Intermedia riferimento TR SG 00121

	AREE DI LAVORO	FATTORI DI RISCHIO E RISCHI ASSOCIATI AREA DI LAVORO	MISURE DI PREVENZIONE E DI EMERGENZA DEFINITE DA SOGIN
1	TUTTE LE AREE DI LAVORO	AFFOLLAMENTO ED OSTACOLI RUMORE, ELETTROCUZIONE, INCENDIO, EMERGENZA	<p><i>Le aree di lavoro hanno dimensioni e volumi conformi alle norme in materia. Gli spazi consentono agevolmente la presenza e la mobilità del personale</i></p> <p><i>Non sono presenti sorgenti di rumore tranne quelle debitamente segnalate</i></p> <p><i>Tutte le apparecchiature sono singolarmente alimentate e protette. L'impianto è a norma di legge e periodicamente controllato. Per l'esecuzione di lavori elettrici</i></p> <p><i>Tutte i locali sono dotati di uscite di emergenza con aperture di dimensioni idonee al numero di persone previste; i percorsi d'uscita sono segnalati</i></p>
2	PIAZZALI-STRADE	MOVIMENTAZIONI, TRAFFICO VEICOLARE	<p><i>L'ingresso al sito è subordinato ad autorizzazione ed avviene secondo procedura di security.</i></p> <p><i>L'attività si svolgerà in aree con spazi sufficienti per eseguire le operazioni; coloro che assistono sono posizionati in aree separate e protette e senza alcuna interferenza con le attività in corso.</i></p> <p><i>Attenersi alla disposizioni in vigore nell'area di cantiere in corso. Per le attività su impianto elettrico sarà impiegato personale specializzato ed abilitato</i></p> <p><i>Durante i lavori non saranno messe in movimento macchine da lavoro diverse da quelle del FF/AA; il personale sarà</i></p>

PROPRIETA'
Sogin

STATO
Definitivo

LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE
Aziendale

PAGINE
5/17

Legenda

Stato: Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

Documento Unico Valutazione Rischi Interferenti	ELABORATO TR MS 01162
Fornitura sistemi di spettrometria gamma per la Caratterizzazione Intermedia dei materiali provenienti dal Decommissioning della Centrale di Trino	REVISIONE 00



			accompagnato dai responsabili dell'esecuzione lavori 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
3	ZONA CONTROLLATA	SORGENTI DI RADIAZIONI, IRRAGGIAMENTO CONTAMINAZIONE	La Ditta fornitrice dovrà comunque rispettare le prescrizioni previste dal documento SOGIN GE RS 0001 " Clausole contrattuali per l'esecuzione di lavori, da svolgere all'interno delle zone classificate delle Centrali e Impianti , che richiedono l'impiego di terzi, in materia di radioprotezione ed assicurazioni".



3 NORME DI PREVENZIONE E EMERGENZA DA RISPETTARE ALL'INTERNO DELLA CENTRALE

Nel seguito si riportano i principali obblighi e norme di disciplina che il personale dei FF/AA deve osservare. Si ricorda in particolare che il personale dei FF/AA deve essere munito e quindi esporre, durante l'intera permanenza presso le aree di lavoro, il proprio tesserino di riconoscimento (art. 26 comma 8 del D.Lgs. n. 81/08 e s.m.i., e Legge 136/10 art.5) corredato di fotografia e contenente le proprie generalità, la data di assunzione, il nome o la ragione sociale dell'impresa datrice di lavoro, il codice contratto, l'indicazione del Committente ed in caso di subappalto anche l'autorizzazione allo stesso.

3.1 OBBLIGHI DI CARATTERE GENERALE

- 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 FF/AA è tenuto a segnalare a Sogin gli incidenti e gli infortuni dei propri dipendenti che si dovessero verificare durante l'esecuzione dei lavori mediante consegna di copia della denuncia inviata all'INAIL e gli esiti successivi;
- F/A in caso di **"infortunio"** deve immediatamente:
 1. Fermare le lavorazioni nell'area;
 2. Applicare le procedure di primo soccorso;
 3. Avisare Sala Manovre con il numero **496**
 4. Avvertire il RSPP/Gestore del Contratto.

Successivamente deve:

5. Verificare che non ci siano situazioni di pericolo nell'area dei lavori;
6. Riunire il personale presente ed informarsi sulla dinamica dell'infortunio;
7. 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.

Documento Unico Valutazione Rischi Interferenti

Fornitura sistemi di spettrometria gamma per la
Caratterizzazione Intermedia dei materiali provenienti
dal Decommissioning della Centrale di Trino

ELABORATO
TR MS 01162

REVISIONE
00



8. Deve eventualmente coordinarsi con i Responsabili Sogin.

L'Impresa in caso di **"quasi incidente"** 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,);
 -
 - I FF/AA deve mantenere aggiornata per l'intera durata del contratto la documentazione di legge richiesta in fase di aggiudicazione (idoneità dei lavoratori, regolarità contributiva DURC);
 - Nel caso, da ritenersi del tutto eccezionale e da valutare con attenzione, Sogin ceda in comodato d'uso gratuito ai FF/AA attrezzature e/o mezzi, deve essere redatto un "Contratto di Comodato", mediante il Modulo 1, nel seguito riportato.

3.2 NORME DI DISCIPLINA INTERNA

- Il personale del F/A è soggetto all'osservanza di tutte le norme e regolamenti vigenti all'interno della Centrale;
- 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 Classificata, posto su alcune aree dell'impianto, indica la presenza del rischio da radiazioni ionizzanti; l'accesso alla Zona Controllata è regolamento ed è soggetto ad autorizzazione da parte del personale addetto Sogin.
- L'introduzione di materiali e/o attrezzature pericolose

3.3 OBBLIGHI GENERALI PER SICUREZZA SUL LAVORO

- Attenersi scrupolosamente a tutte le indicazioni segnaletiche ed in specie ai divieti riportati nei cartelli monitori presenti;
- non accedere senza autorizzazione a zone diverse da quelle interessate ai lavori;
- non rimuovere o manomettere i dispositivi di sicurezza e/o le protezioni installati su impianti, macchine o attrezzature;
- impiegare macchine, attrezzature ed utensili rispondenti alle vigenti norme di legge;
- recintare la zona di scavo o le zone sottostanti a lavori che si svolgono in posizioni sopraelevate;

PROPRIETÀ
Sogin

STATO
Definitivo

LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE
Aziendale

PAGINE
8/17

Legenda

Stato: Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

Documento Unico Valutazione Rischi Interferenti

Fornitura sistemi di spettrometria gamma per la
Caratterizzazione Intermedia dei materiali provenienti
dal Decommissioning della Centrale di Trino

ELABORATO
TR MS 01162

REVISIONE
00



- non compiere operazioni che non siano di propria competenza e che potrebbero compromettere la sicurezza delle persone e degli impianti;
- a lavori ultimati, si deve lasciare la zona interessata sgombra e libera da macchinari, materiali di risulta e priva di situazioni di pericolo;
- utilizzare i dispositivi di protezione individuali e collettivi previsti;
- non ingombrare passaggi, corridoi e uscite di sicurezza con materiali di qualsiasi natura;
- non transitare sotto carichi sospesi;
- segnalare immediatamente condizioni di pericolo, adoperandosi direttamente, in caso di urgenza e nell'ambito delle proprie competenze e possibilità;
- attenersi alle prescrizioni Sogin nel caso si verificassero situazioni di anomalità, quali incendio, infortunio, evacuazione ed emergenze in genere, prescrizioni che Sogin fornirà in fase di Riunione di Coordinamento, anche in maniera documentale.

3.4 RISCHI E MISURE DI PREVENZIONE ED EMERGENZA

Sulla base delle procedure relative all'ingresso e circolazione in Centrale e alla gestione dell'emergenza, le persone qualificate di SOGIN daranno informativa al personale del FF/AA, con particolare attenzione ai comportamenti da tenere in caso di emergenza.

Documento Unico Valutazione Rischi Interferenti

Fornitura sistemi di spettrometria gamma per la
Caratterizzazione Intermedia dei materiali provenienti
dal Decommissioning della Centrale di Trino

ELABORATO
TR MS 01162

REVISIONE
00



4 RIFERIMENTI SOGIN

- Direttore della Centrale/Impianto, Datore di Lavoro Committente:

Dott. Davide Galli tel. 0161 827 250

- Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione (RSPP):

Sig. Ezio Luigi Banderali tel. 0161 827 270

- Esperto Qualificato (EQ):

Dott.sa Daniela Annunziata tel. 0161 827 265

- Responsabile Sogin dei lavori (Responsabile Fisica Sanitaria):

Ing. Tarsia Morisco Donatella tel. 0161 827 233

- Medico Autorizzato/Competente

Dr. Roberto Terzi tel. 0161 827 215

- Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS)

Sig. Gianni Dura tel. 0161 827 228

5 VALUTAZIONE DEI RISCHI DA ATTIVITÀ INTERFERENZIALI

Conformemente all'art. 26, comma 3, del D. Lgs. 81/2008, i datori di lavoro (committente e ditta) dovranno cooperare all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dei rischi sul lavoro 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.

Tale obbligo non si estende ai rischi specifici propri dell'attività della ditta.

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

I successivi provvedimenti saranno adottati in accordo con il Responsabile della Ditta.

**Documento Unico Valutazione
Rischi Interferenti**Fornitura sistemi di spettrometria gamma per la
Caratterizzazione Intermedia dei materiali provenienti
dal Decommissioning della Centrale di TrinoELABORATO
TR MS 01162REVISIONE
00

Nel caso, eccezionale, Sogin, , 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 Modulo 1.

I lavori si svolgeranno in aree con spazi sufficienti per eseguire tutte le operazioni senza alcuna interferenza con altre attività. In particolare non saranno eseguite attività nei locali ove avvengono gli interventi.

Nelle tabelle seguenti sono riportati i rischi interferenti, , dovute alle attività di montaggio e collaudo previste, nonché le relative misure di tutela adottate

La ditta fornitrice dovrà provvedere all'emissione di un proprio documento, ovvero integrare il presente in modo da avere un documento unico che individui, indichi e completi le misure di tutela da adottare relativamente all'attività di cui alla specifica tecnica.

5.1 INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI INTERFERENTI

INDIVIDUAZIONE RISCHI INTERFERENTI (AREE APERTE)			AREE INTERESSATE
TIPO DI ATTIVITA'	TIPO DI RISCHIO	MISURE DI TUTELA	Aree Esterne piazze e strade
Movimentazione trasporto	Organi in movimento: ingresso	L'ingresso al sito è subordinato ad autorizzazione ed avviene secondo procedura di security.	
	Traffico veicolare	Durante il posizionamento delle attrezzature non saranno messe in movimento altre macchine da lavoro; l'area sarà ad uso esclusivo del FF/AA. Il personale sarà accompagnato dai responsabili di Centrale in modo da segnalare immediatamente eventuali necessità.	
	Investimento	Il transito di mezzi 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	I lavori si svolgeranno in zone con spazi sufficienti e senza alcuna interferenza in quanto non si svolgono altre attività.	

PROPRIETA'
SoginSTATO
DefinitivoLIVELLO DI CLASSIFICAZIONE
AziendalePAGINE
11/17

Legenda

Stato: Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

**Documento Unico Valutazione
Rischi Interferenti**

Fornitura sistemi di spettrometria gamma per la
Caratterizzazione Intermedia dei materiali provenienti
dal Decommissioning della Centrale di Trino

**ELABORATO
TR MS 01162**

**REVISIONE
00**



INDIVIDUAZIONE RISCHI INTERFERENTI (ZONA CONTROLLATA)			AREE INTERESSATE	
TIPO DI ATTIVITA'	TIPO DI RISCHIO	MISURE DI TUTELA		
Sopralluoghi, montaggio e collaudo	organi in movimento: ingresso	L'ingresso al sito è subordinato ad autorizzazione ed avviene secondo procedura di security.	Tutte le aree	
	agenti biologici e chimici	NA		
	caduta oggetti e movimentazione carichi	I LAVORI si svolgono in aree con spazi sufficienti per eseguire le operazioni senza alcuna interferenza in quanto altre attività in corso verranno interrotte per il tempo necessario.		
	tagli, abrasioni, urti	Le aree di lavoro hanno al loro interno oggetti e componenti non rimovibili di diverse dimensioni e volumi. Gli spazi consentono agevolmente la presenza e la mobilità del personale, che tuttavia deve tenere conto degli ostacoli ed ingombri; coloro che assistono sono posizionati in aree separate e protette rispetto alle attività in corso.		
	elettrocuzione			Il sito fornisce un punto di allacciamento alla rete per le apparecchiature elettriche e le attrezzature da installare
				Durante i lavori il quadro sarà disalimentato (tranne che per le attività di FF/AA) e sarà fornita all'installatore una presa elettrica dedicata.
Inciampo		La presenza del personale di centrale sarà limitata agli operatori in turno in sala manovre ed al personale di supporto concordato con FF/AA		
		Ove necessario il passaggio di persone saranno utilizzati cavi aerei. I depositi mobili di materiale sono defilati rispetto al passaggio di persone		

**Documento Unico Valutazione
Rischi Interferenti**

Fornitura sistemi di spettrometria gamma per la
Caratterizzazione Intermedia dei materiali provenienti
dal Decommissioning della Centrale di Trino

**ELABORATO
TR MS 01162**

**REVISIONE
00**



6 MODULO 1- CONTRATTO DI COMODATO

Con la presente scrittura la Centrale/Impianto della Sogin.....cede in comodato d'uso gratuito a le seguenti attrezzature, conformi alla normativa vigente in materia di sicurezza:

1.
.....
.....
2.
.....
.....

La Ditta/Impresanella 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.

Le attrezzature devono essere restituite a Sogin in perfetto stato di efficienza; eventuali danni a persone o cose derivanti dal loro utilizzo sono a carico della Ditta/Impresa a cui è sono state concesse in comodato d'uso.

....., li

Per SOGIN SpA

Per la Ditta/Impresa

**Documento Unico Valutazione
Rischi Interferenti**Fornitura sistemi di spettrometria gamma per la
Caratterizzazione Intermedia dei materiali
provenienti dal Decommissioning della Centrale di
TrinoELABORATO
TR MS 01162REVISIONE
00**7 STIMA DEI 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 corrisponde a **€2410** totali, suddivisi nelle voci relative ai singoli lotti riportati in tabella seguente, validi per l'intero periodo di attività coperto dal contratto.

I costi per la sicurezza, così come indicati, non sono soggetti a ribassi, e si intendono accettati integralmente dalle imprese assegnatarie se non espressamente comunicato in fase di gara.

STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA (art. n. 26, comma 5 D. Lgs. n. 81/2008)

N°	STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA Entrale di Trino	Area	u.m.	Quantità		Prezzo unitario	Prezzo (€)
						(€)	
a	Uso esclusivo locali (Tutti)		unico				200
b1	Recinzioni aree di cantiere e attrezzature	piazzale	metro				1000
c1	formazione specifica su procedure e norme	Tutti	1 ora	2/FA	40		80
f1	riunioni di coordinamento per programmazione attività		2 ora	1/FA	50		100
f2	informazione e formazione ai lavoratori sui rischi presenti nelle aree di lavoro e sulle procedure di emergenza applicabili in sito		1 ora	2/FA	40		80
g	costi delle misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva	Tutti	unico				600
h	Sicurezza sorgenti	ZC	unico				150
i	Costi per fornazione del personale	Tutti	unico		200		200
TOTALE COSTI PER LA SICUREZZA (per l'intero periodo) (€)							2410

**Documento Unico Valutazione
Rischi Interferenti**

Fornitura sistemi di spettrometria gamma per la
Caratterizzazione Intermedia dei materiali
provenienti dal Decommissioning della Centrale di
Trino

**ELABORATO
TR MS 01162**

**REVISIONE
00**



8 ANAGRAFICA OPERATORE

8.1 AGGIORNAMENTO DATI

All'atto dell'inizio lavori verrà effettuata una riunione preliminare nella quale FF/AA e Sogin analizzeranno il contenuto del presente documento accertandosi che i contenuti rappresentino effettivamente una valutazione dei rischi unica. In caso di necessità eventuali integrazioni o variazioni verranno registrate nella revisione del documento stesso riepilogate nel contesto a seguire.

Ragione Sociale	
Sede Legale	
Telefono, fax ed e-mail	
Codice fiscale e partita IVA	
Iscrizione ICCAA	
Settore ATECO	
Posizione INAIL	
Posizione INPS	
Posizione cassa edile (se pertinente)	
Polizza assicurativa	
CCNL applicato ai lavoratori	

Organizzazione della Sicurezza

.....
.....
.....

Proposta di ulteriori misure

.....
.....
.....

Altre informazioni

.....
.....
.....

**Documento Unico Valutazione
Rischi Interferenti**

Fornitura sistemi di spettrometria gamma per la
Caratterizzazione Intermedia dei materiali
provenienti dal Decommissioning della Centrale di
Trino

**ELABORATO
TR MS 01162**

**REVISIONE
00**



9 AGGIORNAMENTO O VARIAZIONE DUVRI

- Verbale di riunione
- Tabella documenti in vigore del DUVRI
- Eventuale aggiornamento elenco delle aziende interferenti della stessa area di lavoro
.....
.....
- Eventuale aggiornamento della valutazione dei rischi interferenziali delle attività afferenti
la stessa area di lavoro
.....
.....

Elenco aziende presenti all'interno dell'Unità Produttiva le attività interferenti nello stesso
luogo di lavoro

Azienda	Oggetto appalto	Data inizio lavori	Data fine lavori
Azienda 1	Scavi		
Azienda 2	Trasporto		

Fasi	Rischi	Azienda che lo causa	Valutazione PxM	Misure	Azienda che la attua	Costo per la sicurezza	Not e
Tutte/Parte	--	Azienda 1	--	--	Operatore economico	Si	
--	--	Azienda n	--	--	Sogin	No	
--	--	Azienda 2	--	--	Azienda 1	Si	