


 saipem	Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza	Doc. n.: DUVRI/HSE/002	
	III Palazzo Uffici San Donato Milanese	Rev. 01	Data: 28/09/2009
		Allegato 1	

Allegato 1:

Scheda operativa della Procedura Applicativa del DUVRI

(Sc.Ap.)

	Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza	Doc. n.: DUVRI/HSE/002	
	III Palazzo Uffici San Donato Milanese	Rev. 01	Data: 28/09/2009
	Allegato 1		

	CORPORATE HSE FORM	Doc. n. FORM-COR-HSE-102-1	
	COMUNICAZIONE ATTIVITÀ LAVORATIVE IMPRESE TERZE (SCHEDA APPLICATIVA DEL DUVRI)	Rev. 01	Data 07/09/09
	Pag. 1 of 1		

CAMPO 1: INFORMAZIONI GENERALI	
DA UNITÀ RICHIEDENTE/ PROGETTO:	A: SEGE CAPG SAFET
AZIENDA:	
N° CONTRATTO:	
N° COMMESSA E DENOMINAZIONE:	
OGGETTO DEL LAVORO:	
AREA DI LAVORO:	<input type="checkbox"/> UFFICI VIA PIANO: ALA: STANZA: LOCALE TECNICO: <input type="checkbox"/> ALTRO (Specificare):
DURATA PRESUNTA DELLE ATTIVITÀ: DAL AL <input type="checkbox"/> ATTIVITÀ IN ESSERE	
<input type="checkbox"/> IMPRESA APPALTATRICE	
<input type="checkbox"/> IMPRESA SUBAPPALTATRICE	IMPRESA APPALTANTE:
<input type="checkbox"/> IMPRESA CON SUBAPPALTI	IMPRESE IN SUBAPPALTO: 1)..... 2)..... 3)..... 4).....
CAMPO 2: Scheda Applicativa del DUVRI	
a) <input type="checkbox"/> Non si prevedono rischi da interferenza significativi. b) <input type="checkbox"/> Si prevedono rischi da interferenza accettabili o resi accettabili dalle normali precauzioni o procedure di sicurezza vigenti nonché dalle prescrizioni del DUVRI. c) <input type="checkbox"/> Si prevedono rischi da interferenza per i quali è necessario prevedere precauzioni aggiuntive come sotto riportato.	
Eventuali precauzioni aggiuntive:	
Eventuali allegati: <input type="checkbox"/> Verbale di riunione. <input type="checkbox"/> Cronoprogramma. <input type="checkbox"/> Altro (descrivere)	
<input type="checkbox"/> A carico Impresa: Firma Resp. Impresa:	
<input type="checkbox"/> A carico committente.	
DATA DI COMPILAZIONE:/...../..... Nota: La presente scheda mantiene la sua validità fino alla data prevista fine lavori, salvo intervengano variazioni significative dello scenario di rischio di ambiente o da interferenze. In tali casi va ricompilata e la successiva unità alla precedente.	TIMBRO E FIRMA RESPONSABILE UNITÀ/ PROGETTO

	Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza	Doc. n.: DUVRI/HSE/002	
	III Palazzo Uffici San Donato Milanese	Rev. 01	Data: 28/09/2009
		Allegato 2	

Allegato 2:

Modulistica di supporto per l'applicazione delle disposizioni del
DUVRI

 	Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza	Doc. n.: DUVRI/HSE/002	
	III Palazzo Uffici San Donato Milanese	Rev. 01	Data: 28/09/2009
		Allegato 3	

Allegato 3:

Sintesi delle disposizioni del DUVRI per attività ricorrenti
 (art. 26 del D.Lgs. n. 81 del 30 Aprile 2008)

 	Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza	Doc. n.: DUVRI/HSE/002	
	III Palazzo Uffici San Donato Milanese	Rev. 01	Data: 28/09/2009
	Allegato 3 – Pag. 1		



**III° Palazzo Uffici,
Viale A. De Gasperi, 16
San Donato Milanese (MI)**

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA

**“CONTRATTI DI MANUTENZIONE E SERVIZI
AFFIDATI A TERZI”**

**Sintesi delle disposizioni del DUVRI
per attività ricorrenti**

	Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza	Doc. n.: DUVRI/HSE/002	
	III Palazzo Uffici San Donato Milanese	Rev. 01	Data: 28/09/2009
	Allegato 3 – Pag. 2		

INDICE

1.	INTRODUZIONE	3
2.	PREMESSA	3
3.	SCOPO ED AMBITO DI VIGENZA DELLE DISPOSIZIONI DI CUI AL PRESENTE DOCUMENTO	5
4.	CAMPO D'APPLICAZIONE	6
5.	RIFERIMENTI	7
6.	MODALITÀ OPERATIVE	8
6.1.	TIPOLOGIE DI INTERFERENZE.....	8
6.2.	METODOLOGIA ADOTTATA PER LA VALUTAZIONE DEI RISCHI.....	9
6.3.	SIMBOLOGIA E DECLARATORIE ASSEGNATE ALL'IR.....	11
7.	SOGGETTI COINVOLTI: RUOLI E RESPONSABILITÀ	13
7.1.	COMMITTENTE.....	14
7.2.	APPALTATORE.....	14
8.	LOCALIZZAZIONE DELL'AREA DI LAVORO	16
9.	TIPOLOGIA, DESCRIZIONE DEI LAVORI E VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE	16
9.1.	VALUTAZIONE DEI RISCHI: LAVORI ED ATTIVITÀ DI PULIZIE (PL)	19
9.2.	VALUTAZIONE DEI RISCHI: ASSISTENZA TECNICA MACCHINE DA UFFICIO, RETE INFORMATICA, PERSONAL COMPUTER, STAMPANTI, ECC. (AS).....	20
9.3.	VALUTAZIONE DEI RISCHI: ASSISTENZA TECNICA E RIFORNIMENTO MACCHINE DA RISTORO (RS).....	21
9.4.	VALUTAZIONE DEI RISCHI: FACCHINAGGI E OPERAZIONI DI GIARDINAGGIO (FG).....	22
9.5.	VALUTAZIONE DEI RISCHI: MANUTENZIONE E VERIFICA DEGLI ASCENSORI (AC).....	23
9.6.	VALUTAZIONE DEI RISCHI: VIDEOSORVEGLIANZA (VD).....	24
9.7.	VALUTAZIONE DEI RISCHI: VIGILANZA E PORTIERATO (VP).....	25
9.8.	VALUTAZIONE DEI RISCHI: PRESTAZIONI DI CARATTERE INTELLETTUALE (IN).....	26
9.9.	VALUTAZIONE DEI RISCHI: ATTIVITÀ DEL PERSONALE DEL COMMITTENTE (PR)	27
9.10.	VALUTAZIONE DEI RISCHI: NOLI (NL).....	28
9.11.	VALUTAZIONE DEI RISCHI: OPERE EDILI GENERALI (OG)	31
9.12.	VALUTAZIONE DEI RISCHI: OPERE EDILI E COMPLEMENTARI PIAZZALI (EP)	36
9.13.	VALUTAZIONE DEI RISCHI: OPERE EDILI FABBRICATI (EF)	41
9.14.	VALUTAZIONE DEI RISCHI: LAVORI ELETTRICI (EL).....	48
9.15.	VALUTAZIONE DEI RISCHI: LAVORI MECCANICI (MC).....	52
9.16.	VALUTAZIONE DEI RISCHI: LAVORI DI COIBENTAZIONE E SCOIBENTAZIONE (CB)	55
10.	DETERMINAZIONE DEI COSTI PER LA SICUREZZA:	58
11.	PROCEDURA APPLICATIVA DEL DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI (DUVRI)	62
12.	COMPILAZIONE DELLA SCHEDA APPLICATIVA DEL DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI (DUVRI)	63
12.1.	CAMPO DI APPLICAZIONE:.....	63
12.2.	CONTENUTI ESSENZIALI DA INCLUDERE NELLA VALUTAZIONE DEL RISCHIO DI INTERFERENZA:	63
13.	SINTESI DELLE DISPOSIZIONI DEL DUVRI PER ATTIVITÀ RICORRENTI.	65
13.1.	FILOSOFIA ISPIRATRICE:.....	65

	Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza	Doc. n.: DUVRI/HSE/002	
	III Palazzo Uffici San Donato Milanese	Rev. 01	Data: 28/09/2009
	Allegato 3 – Pag. 3		

1. Introduzione

Il presente documento rappresenta una "Sintesi delle disposizioni del DUVRI per attività ricorrenti".

In pratica è costituito da tutti gli stessi articoli del DUVRI da cui deriva ed è finalizzato a rappresentare un manuale pratico per una più semplice e rapida applicazione delle disposizioni del DUVRI, ciò considerando che sempre e comunque ogni soggetto che utilizzi il presente fascicolo per semplificare gli aspetti interpretativi, deve aver letto attentamente il DUVRI vero e proprio al quale queste pagine sono unite. Le differenze sostanziali, tra il presente "Allegato 3" al DUVRI ed il DUVRI propriamente detto consistono in:

- Inserimento del cap. "1. Introduzione:".
- Piccole varie modifiche al testo per renderlo coerente con la funzione svolta dall' "Allegato 3".
- L'eliminazione delle numerose tabelle relative alla "valutazione dei rischi da interferenza".
- L'inserimento di una più ampia serie di considerazioni riassuntive/pratiche in luogo del breve testo
che, sotto il medesimo titolo, figura al cap. 12.0 del DUVRI.
- Inoltre, non compaiono gli allegati del DUVRI, in quanto costituirebbero inutile ridondanza, per ovvi motivi.

2. Premessa

Il D.Lgs. 81/08, più noto come "TESTO UNICO sulla salute e sicurezza sul lavoro" evidenzia l'importanza della cooperazione e del coordinamento tra committente ed appaltatori, confermando, ma ampliando, quanto precedentemente stabilito dall'art. 7 del D.Lgs. 626/94. Ne discende che l'obbligo cui è necessario adempiere è ora individuato dall'art. 26 del D.Lgs. 81/08 e più specificatamente al comma 3 del decreto stesso.

In particolare viene prescritto al Datore di Lavoro Committente di elaborare un "**Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza**" (d'ora in poi chiamato "**DUVRI**"), che contenga le misure adottate per eliminare le interferenze o ridurne i rischi.

Nella gestione di ogni azienda si può riscontrare una più o meno vasta casistica di appalti, lavori e servizi affidati ad imprese esterne. Tutte le attività che ne derivano, possono

 	Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza	Doc. n.: DUVRI/HSE/002	
	III Palazzo Uffici San Donato Milanese	Rev. 01	Data: 28/09/2009
	Allegato 3 – Pag. 4		

potenzialmente generare rischi da interferenza ed in tal caso, ogni lavoro, deve svolgersi a valle della redazione del correlato DUVRI.

Per ogni prevedibile appalto che può ragionevolmente prevedere rischi da interferenza è stata preordinata una metodologia di valutazione dei rischi interferenziali, in modo da garantire che per tutti i contratti sia predisposto un unico DUVRI. È stato dunque messo a punto un criterio applicativo omogeneo, che prevede la stesura di un “DUVRI generale” (di sede) in cui siano analizzate le possibili interferenze tra tutte le attività note e ricorrenti, al quale è associata una metodologia applicativa che permette di far emergere, con una sorta di automatismo, anche le interferenze non inizialmente prevedibili; detta metodologia consente inoltre una “finalizzazione” di dettaglio delle prescrizioni che nel DUVRI sono definite con qualche margine di approssimazione, cogliendo anche l’obiettivo di attribuire “dinamicità” al DUVRI in modo che possa adattarsi a gestire anche la maggior parte di quei rischi interferenziali inizialmente non previsti.

Perciò, al presente DUVRI, è associata una *scheda applicativa* ed una procedura che individui figure professionali, e relativi compiti, in modo da assicurare che venga analizzato il rischio complessivo derivante anche dalla concomitanza di lavori che possono emergere dopo la redazione di questo documento.

Il DUVRI deve essere allegato al contratto d’appalto o d’opera.

Le disposizioni in argomento, non si applicano ai rischi specifici propri dell’attività delle imprese appaltatrici e dei singoli lavoratori autonomi.

Nei contratti vanno citati i criteri di determinazione dei costi per la sicurezza, come meglio specificato al successivo Cap. 10, che devono risultare congrui e non soggetti a trattativa.

Tutta la problematica di seguito affrontata è pertinente solo laddove i lavori non rientrino tra quelli di cui al TITOLO IV del “Testo Unico”, che tratta dei “Cantieri temporanei o mobili”.

La grande industria, spesso per la particolarità delle proprie lavorazioni degli ambienti di lavoro e dei prodotti trattati, è da sempre impegnata nel confrontarsi seriamente e prioritariamente con le problematiche di sicurezza; e la SAIPEM è tra le Aziende committenti modernamente organizzate, che hanno già adottate da tempo delle specifiche metodologie operative orientate a raggiungere, tra molti altri, gli stessi obiettivi ora fissati nell’art. 26 del D.Lgs. 81/08.

	Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza	Doc. n.: DUVRI/HSE/002	
	III Palazzo Uffici San Donato Milanese	Rev. 01	Data: 28/09/2009
	Allegato 3 – Pag. 5		

Coerentemente con i propri orientamenti in merito al rispetto di sani criteri di sicurezza e salute dei lavoratori, la SAIPEM, per quanto di propria competenza e responsabilità, cura che nell'ambito dei propri ambienti di lavoro vengano adottate sia le disposizioni emesse dal Legislatore che le norme di buona prassi, eventualmente revisionando e/o integrando ogni proprio iter procedurale.

Il presente documento è stato elaborato in collaborazione con la Soc. Sertec S.r.l. di Livorno, Via D. Cimarosa 95/105.

3. Scopo ed ambito di vigenza delle disposizioni di cui al presente documento

Il presente documento di valutazione dei rischi da interferenza (DUVRI) costituisce adempimento alle disposizioni del D.Lgs. 81/08 per quanto concerne gli argomenti in esso trattati all'art. 26 commi 1., 2., e 3., per le attività, come appresso descritte, da svolgersi negli ambienti di lavoro, individuati nel **III° Palazzo Uffici - Viale A. De Gasperi, 16 - San Donato Milanese (MI)** e nelle relative pertinenze.

	Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza	Doc. n.: DUVRI/HSE/002	
	III Palazzo Uffici San Donato Milanese	Rev. 01	Data: 28/09/2009
	Allegato 3 – Pag. 6		

4. Campo d'applicazione

Il presente DUVRI si applica alle seguenti attività, affidate a terzi sulla base di specifici contratti, che non ricadono nel campo di applicazione del Titolo IV del D.Lgs. 81/08:

- Pulizie ordinarie.
- Assistenza tecnica macchine da ufficio, computer, ecc.
- Assistenza tecnica e rifornimento macchine per ristoro.
- Facchinaggio ed operazioni di giardinaggio.
- Appalto per attività di manutenzione e verifica impianti (ascensori, videosorveglianza, antintrusione, ecc.).
- Attività intellettuale e/o amministrativa fornita da consulenti (con il solo scopo di informare sui rischi eventualmente presenti all'interno degli ambienti del Committente).
- Attività del personale Saipem.
- Noleggio macchine ed attrezzature.
- Opere Edili Generali.
- Opere Edili e Complementari Piazzali.
- Opere Edili Fabbricati.
- Lavori Elettrici.
- Lavori Meccanici.
- Lavori di coibentazione e scoibentazione.

Non sono contemplate, in quanto escluse dall'applicazione della norma, le seguenti attività:

- Trasporto e consegna di materiali ove trattasi di mera fornitura.
- Lavori o servizi la cui durata non sia superiore ai due giorni, purché non comportino gravi rischi come definito dal comma 3-bis dell'art. 26 del D.Lgs. 81/08.
- Altre attività per le quali non è individuato a priori alcun rischio da interferenza.

 	Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza	Doc. n.: DUVRI/HSE/002	
	III Palazzo Uffici San Donato Milanese	Rev. 01	Data: 28/09/2009
	Allegato 3 – Pag. 7		

5. Riferimenti

Nel redigere il presente DUVRI si è fatto riferimento, oltre che alla legislazione vigente, alla documentazione di seguito elencata:

- Contratti tra la SAIPEM e le imprese potenzialmente compresenti sul luogo dei lavori.
- Documentazione informativa sui rischi specifici di ambiente allegata ai contratti o comunque consegnata alle imprese.
- Eventuali schede di sicurezza dei prodotti/sostanze che sono individuabili nei luoghi di lavoro.
- Istruzioni di lavoro per la valutazione dei rischi Saipem WI-SPA-HSE-002-I.
- Standard Corporate relativo ad adempimenti e requisiti per appaltatori in accordo alla normativa italiana (STD-COR-PROC-019).
- Standard Corporate per la gestione del DUVRI (STD-COR-HSE-022).
- Circolare ENI nr. 363 del 26/06/2009.

	Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza	Doc. n.: DUVRI/HSE/002	
	III Palazzo Uffici San Donato Milanese	Rev. 01	Data: 28/09/2009
	Allegato 3 – Pag. 8		

6. Modalità operative

6.1. Tipologie di interferenze.

Le modalità operative previste per l'applicazione del presente documento sono mirate a far emergere i rischi correlati alle seguenti tre "tipologie" essenziali di interferenze:

- a. Interferenze tra lavori effettuati da imprese ed il personale SAIPEM. Queste interferenze sono pressoché trascurabili e saranno prese in esame in casi particolari, in quanto nella norma il personale SAIPEM non ha esigenze operative tali da esporsi "fisicamente" ai rischi delle lavorazioni di terzi eventualmente in corso; e difficilmente il personale SAIPEM esegue lavorazioni da cui possono scaturire rischi da interferenza insidiosi par altri soggetti presenti.
- b. Interferenze tra lavori effettuati da imprese diverse.
- c. Interferenze che possono rientrare tra le precedenti, ma che implicano soprattutto la sovrapposizione degli scenari di rischio ambientale presenti negli ambienti di lavoro SAIPEM ed i rischi riversati nell'ambiente dalle attrezzature e/o lavorazioni della/e impresa/e.

In merito a tali possibili interferenze, occorre precisare che il presente DUVRI è redatto per ambienti di lavoro in cui si svolgono prevalentemente attività di ufficio ed in cui gli impianti o le apparecchiature complesse che possono generare particolari rischi di ambiente sono usualmente confinati in apposite aree accessibili esclusivamente al personale autorizzato. Perciò, differentemente da quanto accade negli stabilimenti industriali, non è in vigore una procedura per il rilascio dei permessi di lavoro ma solo una procedura di controllo per gli accessi. I pericoli insiti negli impianti tecnologici (condizionamento, impianti elettrici, reti informatiche, ecc.) sono conosciuti dalle imprese specializzate che possono operare su tali installazioni per manutenzione, revisione, ecc.

Nella totalità dei casi prevedibili, le imprese ed i lavoratori autonomi che dovessero prestare la loro opera negli ambienti di lavoro della Saipem ricevono un documento (Rif.to "DIRAM/HSE/XXX"), in cui sono indicati, appunto, i rischi di ambiente e le precauzioni da adottare in presenza degli stessi. Casi eccezionali saranno affrontati per interessamento del referente, che ne farà menzione nella scheda applicativa del DUVRI, di cui all'Allegato 1.

	Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza	Doc. n.: DUVRI/HSE/002	
	III Palazzo Uffici San Donato Milanese	Rev. 01	Data: 28/09/2009
	Allegato 3 – Pag. 9		

6.2. Metodologia adottata per la valutazione dei rischi.

In ottemperanza all'art. 26 del D.Lgs. 81/08, **la valutazione in argomento si prefigge di esaminare solo i rischi da interferenza, e non si applica ai rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi.**

Pertanto, la valutazione dei rischi viene effettuata in modo totalmente mirato alla natura dei lavori che verranno svolti, ma limitatamente agli aspetti relativi alla gestione delle possibili interferenze, lasciando ai datori di lavoro del personale impegnato il compito di valutare i rischi specifici delle attività delle imprese.

Va premesso che il criterio per la valutazione del rischio, di cui seguirà la descrizione, **non presuppone la verifica puntuale da parte del committente della rispondenza alle leggi vigenti delle svariate attrezzature di lavoro di proprietà delle imprese di cui si prevede l'impiego** (Rif.to STD-COR-PROC-019).

È invece specifica responsabilità di Saipem e delle singole Imprese, ognuno esclusivamente per le proprie competenze, accertare che ambienti di lavoro, impianti, attrezzature, macchinari, presidi di sicurezza, e quanto altro sia soggetto a specifiche normative tecniche di riferimento, siano effettivamente conformi alla vigente legislazione.

In generale, la valutazione, formalizzata in apposite sezioni del DUVRI, si avvarrà di tabelle schematiche, in cui sono previste apposite sezioni, ed inseriti dati, come di seguito indicato:

- Codice del rischio, da usare come riferimento anche per permettere una più facile trattazione esplicativa eventualmente fuori tabella.
- Attività, o fase di lavoro (breve descrizione della fase di lavoro tra quelle individuate come possibili generatrici di rischi da interferenza); nella seconda colonna.
- Tipologie di interferenze esprimibili nell'ambito della fase di lavoro in questione e nello specifico contesto.
- Rischi individuati in relazione alle citate possibili interferenze.
- Indice di rischio, più avanti meglio descritto nel presente capitolo.
- Nella sesta colonna è riportata la sintesi delle precauzioni ritenute idonee ad eliminare o a ricondurre all'accettabilità il rischio.
- Infine, nell'ultima colonna, e solo a titolo indicativo, una nota per individuare se le precauzioni prestabilite danno o meno origine a costi per la sicurezza correlati all'esigenza di ridurre i rischi interferenziali.

	Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza		Doc. n.: DUVRI/HSE/002	
	III Palazzo Uffici		Rev. 01	Data: 28/09/2009
	San Donato Milanese		Allegato 3 – Pag. 10	

L'indice di rischio (I.R.) è determinato in una classica matrice, come il prodotto tra la probabilità di accadimento del fenomeno in analisi, per la magnitudo delle potenziali conseguenze. Questo parametro è l'elemento chiave della valutazione e, seppure indicativo e parzialmente soggettivo, è soprattutto finalizzato a stimolare le deduzioni logiche per decidere l'importanza e la tempestività delle precauzioni da intraprendere.

Categorie di Probabilità (Il valore più elevato delle relative categorie verrà utilizzato)				
Valore	Stato	Descrizione della probabilità di lesione al personale	Descrizione della probabilità di danno alle attrezzature / strutture	Descrizione della probabilità di danno all'ambiente
4	Inevitabile	È quasi certo che avvenga una lesione	È quasi certo che avvenga un danno	È quasi certo che avvenga un danno
3	Molto probabile	La lesione accade molto frequentemente	Il danno accade molto frequentemente	Il danno accade molto frequentemente
2	Probabile	La lesione non accade frequentemente	Il danno non accade frequentemente	Il danno non accade frequentemente
1	Improbabile	La lesione accade poco frequentemente	Il danno accade poco frequentemente	Il danno accade poco frequentemente
0	Molto improbabile	La lesione accade raramente	Il danno accade raramente	Il danno accade raramente

Descrizione delle Conseguenze (Il valore più alto delle relative categorie viene sempre usato)				
Valore	Stato	Risulta in lesioni al personale	Risulta in danno a materiali ed attrezzature	Risulta in danni all'ambiente
4	Disastroso	Infortuni Mortali Singoli e Multipli	Danno catastrofico, ritardo illimitato	Inquinamento incontrollato
3	Molto Serio	Infortuni seri che richiedano il ricovero	Danno grave, grave ritardo	Inquinamento che richieda assistenza esterna
2	Serio	LTI	Danno serio, ritardo serio	Inquinamento sopra i limiti accettabili
1	Moderato	Infortunio che richieda cure mediche ma non risulti in LTI	Danno significativo, ritardo significativo	Inquinamento entro i limiti di legge
0	Leggero	Infortunio che richieda solo intervento di primo soccorso	Danno moderato, ritardo moderato	Inquinamento entro le capacità di risoluzione autonome

	Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza	Doc. n.: DUVRI/HSE/002	
	III Palazzo Uffici San Donato Milanese	Rev. 01	Data: 28/09/2009
	Allegato 3 – Pag. 11		

GRAVITA'	G4					
	G3					
	G2					
	G1					
	G0					
		P0	P1	P2	P3	P4
PROBABILITA'						

VALORI DEI RISCHI

	RISCHIO ALTO
	RISCHIO MEDIO
	RISCHIO BASSO

6.3. Simbologia e declaratorie assegnate all'IR

Rischio Basso, quindi Accettabile (acronimo A):

Le normali precauzioni con cui ogni datore di lavoro mitiga i rischi di mestiere, la perizia dovuta alla professionalità di ciascun lavoratore, le misure standard per contenere i rischi di ambiente, sono sufficienti a rendere accettabile il rischio complessivo. Questa opzione include i casi in cui all'attività di una impresa si sovrappongono scenari di rischio diversi, dovuti anche ai rischi ambientali nelle pertinenze SAIPEM o ad altre lavorazioni in zona. È anche contemplato il caso in cui l'adozione delle comuni norme di buona tecnica, vigilanza sull'operato dei lavoratori e scambio di semplici informazioni sul luogo dei lavori permette di contenere i rischi da interferenza.

 	Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza	Doc. n.: DUVRI/HSE/002	
	III Palazzo Uffici San Donato Milanese	Rev. 01	Data: 28/09/2009
	Allegato 3 – Pag. 12		

Rischio medio, che può essere reso accettabile da particolari precauzioni (acronimo AP):

Sono necessarie misure aggiuntive rispetto a quanto ogni singolo datore di lavoro sarebbe già tenuto ad applicare per la specificità delle proprie attività. Le prescrizioni, soprattutto per quanto riguarda i rischi da interferenza, potrebbero non essere già individuate o definite dalle procedure correnti; dunque sono oggetto delle valutazioni di cui al presente documento.

Rischio Alto, tale da essere Non Accettabile (acronimo NA):

Questa opzione rende “non eseguibile” il lavoro, nella sua prevista articolazione. Dovrà essere ricercata la possibilità di attuare radicali modifiche della situazione in essere (fermata temporanea delle lavorazioni in corso, allontanamento del personale dalle aree di lavoro, adozione di metodologie completamente diverse, ecc.); comunque ogni ipotesi dovrà essere sottoposta a riesame con i medesimi criteri di valutazione che hanno portato a definirne l’inaccettabilità.

	Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza	Doc. n.: DUVRI/HSE/002	
	III Palazzo Uffici San Donato Milanese	Rev. 01	Data: 28/09/2009
	Allegato 3 – Pag. 13		

7. Soggetti coinvolti: Ruoli e responsabilità

Prima di affrontare la procedurizzazione delle azioni di coordinamento riportate in questo documento, è necessario premettere che il suo intero contenuto dovrà essere conosciuto dettagliatamente, da ognuno dei soggetti che andremo ad individuare.

Tutte le imprese o i lavoratori autonomi chiamate/i ad operare nel contesto in cui si svolgono i lavori oggetto del contratto a cui il presente DUVRI è associato, dovranno ottenere una copia del DUVRI stesso; anche il personale SAIPEM che potesse in qualche modo interferire con i lavori in corso, sarà informato, sotto la responsabilità del proprio datore di lavoro/dirigente delegato, tramite le figure dei preposti, delle disposizioni stabilite nel DUVRI.

Per dare applicazione pratica alle disposizioni di legge, il Committente (SAIPEM) si fa promotore delle azioni di cooperazione e coordinamento dei lavori.

Laddove, invece, si ricada nel campo di applicazione del "Titolo IV" del D.Lgs. 81/08, tutta l'impostazione organizzativa sarà incentrata sulla metodologia ormai consolidata in tali contesti, e sarà formalmente incaricato un Coordinatore responsabile, come previsto appunto, nella citata disposizione. Detti lavori sono di norma quelli edili, di ingegneria civile anche orientati a straordinaria manutenzione, migliorie ed investimenti.

Ogni soggetto coinvolto deve essere consapevole che la valutazione dei rischi da interferenza elaborata con il presente DUVRI è, e deve mantenersi, "dinamica". Infatti è impensabile che colui che ha redatto il documento abbia potuto prevedere ogni condizione ed ogni contesto capaci di generare rischi da interferenza e che ne abbia individuate e sintetizzate tutte le possibili precauzioni in queste pagine.

Perciò, ogniquale volta venga individuata una circostanza non precedentemente codificata in cui siano evidenziabili rischi da interferenza, è necessario integrare il presente documento (anche mediante un verbale di riunione o una comunicazione a tutti i soggetti coinvolti, e comunque facendo ricorso alla scheda applicativa unita al presente DUVRI, in Allegato 1, ed a prenderne nota per poter generare periodiche revisioni, onde far divenire il DUVRI sempre più mirato ed esauriente. Analogamente sono da considerare eventuali incongruenze, errori, sopravvalutazioni o sottovalutazioni di rischi e precauzioni.

Le disposizioni di cui al presente documento tengono conto della documentazione richiamata al Cap. 5. ed in particolare a:

- STD-COR-HSE-022;
- Circolare ENI nr. 363 del 26/06/2009.

	Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza	Doc. n.: DUVRI/HSE/002	
	III Palazzo Uffici San Donato Milanese	Rev. 01	Data: 28/09/2009
	Allegato 3 – Pag. 14		

7.1. Committente.

Il (datore di lavoro) committente è colui che ha la responsabilità di promuovere la cooperazione con le imprese appaltatrici ed i lavoratori autonomi ai fini del coordinamento dei lavori.

7.2. Appaltatore.

L'Appaltatore è individuato nella ditta con la quale è instaurato un rapporto contrattuale per l'esecuzione delle attività previste. L'appaltatore è responsabile della corretta esecuzione dei lavori e del rispetto delle norme di sicurezza durante le attività. È anche destinatario delle disposizioni di Legge da cui discende l'obbligo di vigilanza sui comportamenti dei propri dipendenti.

Nell'organizzazione del lavoro dovrà minimizzare e gestire le interferenze fra le proprie fasi di lavoro e quelle degli eventuali subappaltatori. In particolare, dovrà leggere attentamente il DUVRI ricercando, in corrispondenza di ogni attività o fase di lavoro che dovrà svolgere, le più opportune misure per la riduzione dei rischi da interferenza. Ove rilevi dissonanze deve rivolgersi al Committente che dovrà adoperarsi per gestire opportunamente la situazione.

Provvede inoltre a trasmettere il DUVRI elaborato dal Committente agli eventuali subappaltatori, accertandosi che lo stesso venga recepito e impiegato secondo le indicazioni qui riportate.

In ogni caso, anche dove non sia prevista a priori una precisa esposizione di terzi ai rischi di interferenza generati dalle attività al cui contratto questo documento è unito, si farà sempre ricorso alla già menzionata "**Scheda Applicativa del DUVRI**", con la quale gestire in itinere tutte le interferenze anche eventualmente emergenti o comunque non previste.

Ogni impresa, che debba effettuare attività nell'ambito delle pertinenze SAIPEM, avrà già predisposta, come da Standard Corporate HSE-022-I, la propria "*Dichiarazione dei rischi importati relativi all'attività offerta dall'appaltatore*" pertanto, solo successivamente, potrà rivolgersi al referente della Saipem rendendosi disponibile per la compilazione della Scheda Applicativa; l'impresa dovrà aver già individuato nel DUVRI, in relazione alla casistica delle proprie attività, le precauzioni eventualmente da adottare. Alla compilazione della scheda, dovranno partecipare tutte le imprese compresenti nel luogo di lavoro, per le quali possono determinarsi rischi da interferenza. Se le prescrizioni standard, previste nel DUVRI per ogni lavoro, sono ritenute sufficienti anche esaminando il quadro generale dei soggetti impegnati e della situazione nei luoghi di lavoro, la scheda non riporterà prescrizioni aggiuntive; altrimenti il

	Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza		Doc. n.: DUVRI/HSE/002	
	III Palazzo Uffici San Donato Milanese		Rev. 01	Data: 28/09/2009
			Allegato 3 – Pag. 15	

referente della Saipem valuterà se indire una riunione, redigere un cronoprogramma e/o prescrivere ulteriori precauzioni eventualmente coinvolgendo la funzione HSE.

 	Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza	Doc. n.: DUVRI/HSE/002	
	III Palazzo Uffici San Donato Milanese	Rev. 01	Data: 28/09/2009
	Allegato 3 – Pag. 16		

8. Localizzazione dell'area di lavoro

I lavori si svolgeranno presso il **III Palazzo Uffici ENI di San Donato Milanese**, in luoghi via via definiti secondo le necessità operative e meglio precisati nell'ambito della compilazione della scheda applicativa di cui all'Allegato 1 del presente documento.

9. Tipologia, descrizione dei lavori e valutazione dei rischi da interferenze

Al fine di minimizzare i rischi interferenziali, ogni appaltatore, eventualmente con l'ausilio del referente della Saipem, e comunque attenendosi sia alle disposizioni di quest'ultimo che del presente DUVRI, dovrà programmare i lavori considerando l'ipotesi di sfasamenti temporali e spaziali delle varie attività. Difatti il personale SAIPEM, nella norma, continuerà a svolgere le ordinarie attività funzionali e gestionali.

INOLTRE, OGNI LAVORATORE DOVRÀ AGIRE SOTTO IL CONTROLLO DEI PREPOSTI DELLA PROPRIA AZIENDA EVITANDO QUALSIASI ATTIVITÀ CHE POSSA COMPORTARE RISCHI PER I COMUNI CITTADINI E COMUNQUE PER OGNI ESTRANEO CHE SI TROVASSE NELLE VICINANZE PER LA NORMALE CIRCOLAZIONE VEICOLARE O LO SPOSTAMENTO DI PERSONE, ANCHE AL DI FUORI DEGLI EDIFICI MA COMUNQUE NELLE PERTINENZE SAIPEM.

A PRESCINDERE DA OGNI ALTRA CONDIZIONE, LE ZONE DI LAVORO DOVRANNO ESSERE INTERDETTE AD OGNI ESTRANEO AI LAVORI STESSI, SALVO OPERAZIONI SEMPLICI NON COMPORTANTI RISCHI DI RILIEVO.

Come già detto, per i rischi interferenziali individuati alla luce delle informazioni disponibili al momento della stesura del presente documento, sono prestabilite le relative misure di prevenzione e protezione; qualora prima o durante i lavori dovessero emergere nuovi scenari di rischi interferenziali sarà cura delle imprese attivarsi coinvolgendo il referente della Saipem, onde integrare il presente documento o predisporre un "programma lavori", e comunque ampliare le valutazioni compilando gli appositi campi della Scheda Applicativa.

Nella presente sezione del Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza, è sviluppata la valutazione analitica dei rischi, suddivisa per i raggruppamenti di tipologie di lavori già individuati al § 4. Nelle tabelle che seguono sono indagati i rischi da interferenza preindividuati per le attività precedentemente indicate.

 	Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza	Doc. n.: DUVRI/HSE/002	
	III Palazzo Uffici San Donato Milanese	Rev. 01	Data: 28/09/2009
	Allegato 3 – Pag. 17		

Nella prima tabella è considerata l'eventuale casistica di rischi per i quali si ritiene che le interferenze siano assenti, o già considerate e ritenute di rischio *Accettabile (A)* senza particolari precauzioni oltre a quelle da predisporre mediante le correnti procedure o norme di buona tecnica già in vigore.

Eccetto quelli anzidetti (ovvero *Accettabili*, ed individuati dall'acronimo "**A**"), nelle tabelle successive i rischi indicati potranno dunque essere *Accettabili con Precauzioni (AP)*, cioè tali da poter essere ricondotti in un ambito di accettabilità per effetto dell'applicazione delle precauzioni indicate nella tabella stessa. Ovviamente per i casi considerati *Non Accettabili (NA)* dovranno essere ricercate altre metodologie di lavoro, ivi compreso l'allontanamento temporaneo di persone/lavoratori non direttamente impegnati nelle lavorazioni.

Quindi, nei suoi vari contesti, le tabelle individuano le attività, o fasi lavorative, che debbono essere indagate in quanto potrebbero generare interferenze e, successivamente, riportano le precauzioni da adottare per rendere accettabile il rischio, ove già non lo fosse. Le precauzioni risultano codificate con degli acronimi della tipologia di lavoro (**Mc**-0001 = meccanico; **Ep**-0005 = edile piazzali, ecc.). L'acronimo di riferimento è indicato nella parte alta della tabella dopo la descrizione sommaria dell'attività.

Nella settima colonna della tabella è indicato se la precauzione prescritta comporta costi aggiuntivi per la sicurezza che le imprese hanno diritto a percepire; a tale scopo vi sono delle note, con il seguente significato:

Legenda note standard:

- (SI)** Oneri della sicurezza calcolati secondo la procedura applicativa del DUVRI e desumibili in base all'allegato prezzario.
- (NO)** Oneri della sicurezza non significativi o già inclusi negli oneri d'impresa, in quanto correlati ad azioni descritte nelle fasi di lavoro e facenti parte dell'oggetto del lavoro stesso, o comunque previsti e dedotti in base al contenuto dei documenti contrattuali o delle correnti procedure standard in vigore antecedentemente al D.Lgs. 81/08, ed alla stesura del DUVRI.

9.X) VALUTAZIONE DEI RISCHI: - Indicazione del settore di attività (Es.: Lavori meccanici (Mc) – Lavori edili (Ed) – Ecc.)

Codice Rischio	Indicare le attività, i lavori o le fasi dei lavori	Tipo di interferenza			Rischi	IR	Sintesi descrittiva delle precauzioni mediante le quali il rischio diviene accettabile	Oneri di sicurezza aggiuntivi
		Tra imprese	Tra imprese e committente	Tra scenari di rischio amb.le				
Ed-0001	Sostituzione danneggiato pluviale	X	X	-	Rischio di investimento per caduta di oggetti dall'alto.	AP	Delimitare la zona circostante il punto di lavoro impedendo a chiunque di transitare sotto la zona di lavoro.	(SI)

↑

Codice di rischio, da usare come riferimento qualora necessario per favorirne la ricerca o per altri motivi.

↑

Descrizione del lavoro o della fase di lavoro che può generare rischi da interferenza.

↑ ↑ ↑

Apposizione di una "X" se l'interferenza prevedibile è "tra diverse imprese".
 Apposizione di una "X" se l'interferenza prevedibile è "tra imprese e Saipem".
 L'interferenza è "tra gli scenari di rischio ambientale di imprese e/o Saipem.

↑

Descrizione dei prevedibili rischi da interferenza, coerenti con l'inquadramento nelle tre colonne precedenti, relativamente alle fasi di lavoro di cui alla seconda colonna da sinistra.

↑

Indice di rischio, individuato in applicazione della tabella di cui al par. 6.3.

↑

Questo è lo spazio in cui sono riportate le misure individuate per eliminare o per ridurre a livello di accettabilità i rischi da interferenza individuati nella sesta colonna di questa tabella.

↑

In questa colonna viene riportato:
 - "(SI)" se le precauzioni da adottare comportano costi aggiuntivi per l'impresa;
 - "(NO)" se le precauzioni da adottare non comportano costi aggiuntivi per l'impresa.



**Documento Unico di Valutazione
dei Rischi da Interferenza**

Doc. n.: DUVRI/HSE/002

III Palazzo Uffici

Rev. 01

Data: 22/09/2009

San Donato Milanese

Allegato 3 – Pag. 19

9.1. VALUTAZIONE DEI RISCHI: Lavori ed attività di pulizie (PI)

Codice Rischio	Indicare le attività, i lavori o le fasi dei lavori	Tipo di interferenza			Rischi	IR	Sintesi descrittiva delle precauzioni mediante le quali il rischio diviene accettabile	Oneri di sicurezza aggiuntivi
		Tra imprese	Tra imprese e committente	Tra scenari di rischio amb.le				
PI-0001	Qualsiasi generica attività, indicata nel presente DUVRI o emergente in modo imprevisto durante l'operatività quotidiana, che sia relativa all'ambito delle pulizie.	X	X	X	Rischi vari... (Vedi scheda relativa)	A	Per ogni lavoro o fase di lavoro... (Vedi scheda relativa)	(NO)
PI-0002	Attività di pulizie dei luoghi di lavoro.	X	X	X	Nella norma i lavori ... (Vedi scheda relativa)	A	I lavori dovranno essere effettuati... (Vedi scheda relativa)	(NO)

	Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza		Doc. n.: DUVRI/HSE/002	
	III Palazzo Uffici San Donato Milanese		Rev. 01	Data: 22/09/2009
	Allegato 3 – Pag. 20			

9.2. VALUTAZIONE DEI RISCHI: Assistenza tecnica macchine da ufficio, rete informatica, personal computer, stampanti, ecc. (As)

Codice Rischio	Indicare le attività, i lavori o le fasi dei lavori	Tipo di interferenza			Rischi	IR	Sintesi descrittiva delle precauzioni mediante le quali il rischio diviene accettabile	Oneri di sicurezza aggiuntivi
		Tra imprese	Tra imprese e committente	Tra scenari di rischio amb.le				
As-0001	Interventi di sostituzione, manutenzione ed assistenza tecnica a macchine da ufficio, computer, ecc. ed eventuale sanitizzazione e pulizia delle attrezzature in argomento.	X	X	X	I rischi sono soprattutto i seguenti... (Vedi scheda relativa)	AP	I rischi a margine sono... (Vedi scheda relativa)	(NO)

	Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza		Doc. n.: DUVRI/HSE/002	
	III Palazzo Uffici San Donato Milanese		Rev. 01	Data: 22/09/2009
	Allegato 3 – Pag. 21			

9.3. VALUTAZIONE DEI RISCHI: Assistenza tecnica e rifornimento macchine da ristoro (Rs)

Codice Rischio	Indicare le attività, i lavori o le fasi dei lavori	Tipo di interferenza			Rischi	IR	Sintesi descrittiva delle precauzioni mediante le quali il rischio diviene accettabile	Oneri di sicurezza aggiuntivi
		Tra imprese	Tra imprese e committente	Tra scenari di rischio amb.le				
Rs-0001	Assistenza tecnica e rifornimento macchine automatiche da ristoro.	X	X	-	Non si prevedono rischi... (Vedi scheda relativa)	A	Ove fosse strettamente necessario... (Vedi scheda relativa)	(NO)

	Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza		Doc. n.: DUVRI/HSE/002	
	III Palazzo Uffici San Donato Milanese		Rev. 01	Data: 22/09/2009
			Allegato 3 – Pag. 22	

9.4. VALUTAZIONE DEI RISCHI: Facchinaggi e operazioni di giardinaggio (Fg)

Codice Rischio	Indicare le attività, i lavori o le fasi dei lavori	Tipo di interferenza			Rischi	IR	Sintesi descrittiva delle precauzioni mediante le quali il rischio diviene accettabile	Oneri di sicurezza aggiuntivi
		Tra imprese	Tra imprese e committente	Tra scenari di rischio amb.le				
ATTIVITA' DI CARATTERE GENERALE:								
Scarico apparecchiature e materiali vari da autocarro presso i palazzi ed uffici con relativo trasporto e sistemazione definitiva.								
Fc-0001	Apparecchiature da ufficio, mobilio, arredi, materiali di consumo, carta, cancelleria, prodotti detergenti, ... (Vedi scheda relativa)	X	X	X	L'attività lavorativa in questione... (Vedi scheda relativa)	AP	- Nei casi a margine procedere... (Vedi scheda relativa)	(SI)*
Fc-0002	Scarico di materiali vari sfusi... • (Vedi scheda relativa)	-	X	X	Rischi correlati alla presenza... (Vedi scheda relativa)	A	- La conoscenza dei rischi... (Vedi scheda relativa)	(NO)
Pulizia parcheggi ed area antistante gli edifici.								
Fc-0003	I lavori consistono in: - Pulizia con motoscopa (soffione) ed a mano ... (Vedi scheda relativa)	-	-	-	L'attività lavorativa ... (Vedi scheda relativa)	A	IN QUESTI CASI ... (Vedi scheda relativa)	-
Giardinaggio.								
Fc-0004	Taglio e raccolta erba in aree esterne. ... (Vedi scheda relativa)	-	X	X	Tenere conto... (Vedi scheda relativa)	A	L'impresa dovrà... (Vedi scheda relativa)	(SI)*

	Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza		Doc. n.: DUVRI/HSE/002	
	III Palazzo Uffici San Donato Milanese		Rev. 01	Data: 22/09/2009
	Allegato 3 – Pag. 23			

9.5. VALUTAZIONE DEI RISCHI: Manutenzione e verifica degli ascensori (Ac)

Codice Rischio	Indicare le attività, i lavori o le fasi dei lavori	Tipo di interferenza			Rischi	IR	Sintesi descrittiva delle precauzioni mediante le quali il rischio diviene accettabile	Oneri di sicurezza aggiuntivi
		Tra imprese	Tra imprese e committente	Tra scenari di rischio amb.le				
Ac-0001	Assistenza tecnica per manutenzione e verifiche (anche da disposizioni normative) su ascensori e montacarichi.	X	X	X	I rischi sono legati ai... (Vedi scheda relativa)	AP	Predisporre, in ogni caso, segnali... (Vedi scheda relativa)	(NO)



**Documento Unico di Valutazione
dei Rischi da Interferenza**

Doc. n.: DUVRI/HSE/002

III Palazzo Uffici

Rev. 01

Data: 22/09/2009

San Donato Milanese

Allegato 3 – Pag. 24

9.6. VALUTAZIONE DEI RISCHI: Videosorveglianza (Vd)

Codice Rischio	Indicare le attività, i lavori o le fasi dei lavori	Tipo di interferenza			Rischi	IR	Sintesi descrittiva delle precauzioni mediante le quali il rischio diviene accettabile	Oneri di sicurezza aggiuntivi
		Tra imprese	Tra imprese e committente	Tra scenari di rischio amb.le				
Vd-0001	Qualsiasi generica attività, sia indicata nel presente DUVRI, che emergente in modo imprevisto durante l'operatività quotidiana, nell'ambito dei lavori esaminati in questa scheda.	X	X	X	Rischi vari potenziali... (Vedi scheda relativa)	A	Per ogni lavoro... (Vedi scheda relativa)	(NO)
Vd-0002	TRATTASI SOPRATTUTTO DI INTERVENTI DI MANUTENZIONE PROGRAMMATA comprendenti le seguenti attività: ... - (Vedi scheda relativa)	X	X	X	Nella norma i lavori... (Vedi scheda relativa)	A	I lavori dovranno essere... (Vedi scheda relativa)	(NO)



**Documento Unico di Valutazione
dei Rischi da Interferenza**

Doc. n.: DUVRI/HSE/002

III Palazzo Uffici

Rev. 01

Data: 22/09/2009

San Donato Milanese

Allegato 3 – Pag. 25

9.7. VALUTAZIONE DEI RISCHI: Vigilanza e portierato (Vp)

Codice Rischio	Indicare le attività, i lavori o le fasi dei lavori	Tipo di interferenza			Rischi	IR	Sintesi descrittiva delle precauzioni mediante le quali il rischio diviene accettabile	Oneri di sicurezza aggiuntivi
		Tra imprese	Tra imprese e committente	Tra scenari di rischio amb.le				
Vp-0001	Le attività di portierato sono prettamente impiegate e non comportano uso di attrezzature di lavoro particolari, inoltre si svolgono in ambienti che, nella norma non sono oggetto di lavori tali da generare rischi da interferenza.	-	-	-	Il personale addetto... (Vedi scheda relativa)	A	Si ritiene con le comuni norme.. (Vedi scheda relativa)	(NO)
Vp-0002	Le attività di vigilanza sono prettamente "di attesa" e non comportano uso di attrezzature di lavoro particolari, inoltre si svolgono all'esterno o in ambienti che, nella norma non sono oggetto di lavori tali da generare rischi da interferenza.	-	-	-	Il personale addetto... (Vedi scheda relativa)	A	Si ritiene con le comuni.. (Vedi scheda relativa)	(NO)



**Documento Unico di Valutazione
dei Rischi da Interferenza**

Doc. n.: DUVRI/HSE/002

III Palazzo Uffici

Rev. 01

Data: 22/09/2009

San Donato Milanese

Allegato 3 – Pag. 26

9.8. VALUTAZIONE DEI RISCHI: Prestazioni di carattere intellettuale (In)

Codice Rischio	Indicare le attività, i lavori o le fasi dei lavori	Tipo di interferenza			Rischi	IR	Sintesi descrittiva delle precauzioni mediante le quali il rischio diviene accettabile	Oneri di sicurezza aggiuntivi
		Tra imprese	Tra imprese e committente	Tra scenari di rischio amb.le				
In-0001	<p>Sono contemplate in questa sezione le attività intellettuali svolte da terzi, come ad esempio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Professionisti. - Progettisti, Consulenti tecnici. - Consulenti amministrativi, - Soggetti formatori, - ecc. 	-	-	-	<p>In condizioni normali... (Vedi scheda relativa)</p>	A	<p>Salvo casi eccezionali... (Vedi scheda relativa)</p>	(NO)



**Documento Unico di Valutazione
dei Rischi da Interferenza**

Doc. n.: DUVRI/HSE/002

III Palazzo Uffici

Rev. 01

Data: 22/09/2009

San Donato Milanese

Allegato 3 – Pag. 27

9.9. VALUTAZIONE DEI RISCHI: Attività del personale del committente (Pr)

Codice Rischio	Indicare le attività, i lavori o le fasi dei lavori	Tipo di interferenza			Rischi	IR	Sintesi descrittiva delle precauzioni mediante le quali il rischio diviene accettabile	Oneri di sicurezza aggiuntivi
		Tra imprese	Tra imprese e committente	Tra scenari di rischio amb.le				
Pr-0001	Qualsiasi generica attività, sia indicata nel presente DUVRI, che emergente in modo imprevisto durante l'operatività quotidiana, nell'ambito dei lavori esaminati in questa scheda.	-	X	-	Rischi vari potenziali... (Vedi scheda relativa)	A	Per ogni lavoro o fase di lavoro... (Vedi scheda relativa)	(NO)
Pr-0002	Normale attività operativa del personale Saipem, specie all'interno dei locali.	-	X	-	Quando il personale... (Vedi scheda relativa)	A	Anche il personale... (Vedi scheda relativa)	I costi sostenuti da Saipem per eliminare i rischi da interferenza, non sono da pre-stimare.
Pr-0003	Normale attività del personale Saipem nelle sue varie postazioni o ambienti di lavoro.	-	X	-	Tutti i rischi legati... (Vedi scheda relativa)	AP	In presenza di personale... (Vedi scheda relativa)	I costi sostenuti dalla Saipem per eliminare i rischi da interferenza, non sono da pre-stimare.

9.10. VALUTAZIONE DEI RISCHI: Noli (NI)

Codice Rischio	Indicare le attività, i lavori o le fasi dei lavori	Tipo di interferenza			Rischi	IR	Sintesi descrittiva delle precauzioni mediante le quali il rischio diviene accettabile	Oneri di sicurezza aggiuntivi
		Tra imprese	Tra imprese e committente	Tra scenari di rischio amb.le				
NI-0001	Attività varie comportanti l'utilizzo a nolo di impianti macchine ed attrezzature, sia "a caldo" che a "freddo", a "piè d'opera" che "in opera".	X	X	X	Il noleggio di attrezzature o macchinari... (Vedi scheda relativa)	A	Per ogni lavoro o fase di lavoro... (Vedi scheda relativa)	(NO)
NI-0002	Autocarro anche a cassone ribaltabile, a semplice o doppia trazione, di varia portata utile, eventualmente munito di gru di sollevamento.	X	X	-	I rischi prevedibili... (Vedi scheda relativa)	AP	Delimitare le aree... (Vedi scheda relativa)	(SI)
NI-0003	Autobotte per innaffiamento compresa l'acqua. Autobotte a depressione per aspirazione fanghi e liquami.	X	X	X	I rischi prevedibili... (Vedi scheda relativa)	AP	Delimitare le aree... (Vedi scheda relativa)	(SI)
NI-0004	BOB-CAT, motocarrello «DUMPER» o Mini-Escavatore. Ruspa o pala meccanica gommata o cingolata.	X	X	-	I rischi prevedibili... (Vedi scheda relativa)	AP	Delimitare le aree... (Vedi scheda relativa)	(SI)



**Documento Unico di Valutazione
dei Rischi da Interferenza**

Doc. n.: DUVRI/HSE/002

III Palazzo Uffici

Rev. 01

Data: 22/09/2009

San Donato Milanese

Allegato 3 – Pag. 29

Codice Rischio	Indicare le attività, i lavori o le fasi dei lavori	Tipo di interferenza			Rischi	IR	Sintesi descrittiva delle precauzioni mediante le quali il rischio diviene accettabile	Oneri di sicurezza aggiuntivi
		Tra imprese	Tra imprese e committente	Tra scenari di rischio amb.le				
	Escavatore cingolato o gommato completo di benna e/o benne di normale corredo. Autogru semovente gommata o cingolata, con braccio telescopico. Autoscala aerea.							
NI-0005	Gruppo elettrogeno.	X	X	X	Il posizionamento... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Posizionare il G.E. ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)
NI-0006	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	X	X	-	Rischi di investimento... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Delimitare la zona di lavoro... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)
NI-0007	Allestimento di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	X	X	-	Rischi di investimento... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Delimitare la zona di lavoro... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)
NI-0008	Protezione di parti di facciate, applicata su ponteggio esistente, ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	X	X	-	Rischi di investimento... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Delimitare la zona di lavoro... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)
NI-0009	Nolo di cestello mobile con ruote (tipo trabattello) ...	X	X	-	Rischi di investimento... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Delimitare la zona di lavoro... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)



**Documento Unico di Valutazione
dei Rischi da Interferenza**

Doc. n.: DUVRI/HSE/002

III Palazzo Uffici

Rev. 01

Data: 22/09/2009

San Donato Milanese

Allegato 3 – Pag. 30

Codice Rischio	Indicare le attività, i lavori o le fasi dei lavori	Tipo di interferenza			Rischi	IR	Sintesi descrittiva delle precauzioni mediante le quali il rischio diviene accettabile	Oneri di sicurezza aggiuntivi
		Tra imprese	Tra imprese e committente	Tra scenari di rischio amb.ite				
	(Vedi scheda relativa)							
NI-0010	Nolo di struttura "tipo container", monocali con o senza servizi, ... (Vedi scheda relativa)	X	X	-	Rischi di investimento... (Vedi scheda relativa)	AP	Delimitare la zona di lavoro... (Vedi scheda relativa)	(SI)
NI-0011	Nolo di locale mobile con W.C. autopulente ... (Vedi scheda relativa)	X	X	-	Rischi di investimento... (Vedi scheda relativa)	AP	Delimitare la zona di lavoro... (Vedi scheda relativa)	(SI)

9.11. VALUTAZIONE DEI RISCHI: Opere Edili Generali (Og)

Codice Rischio	Indicare le attività, i lavori o le fasi dei lavori	Tipo di interferenza			Rischi	IR	Sintesi descrittiva delle precauzioni mediante le quali il rischio diviene accettabile	Oneri di sicurezza aggiuntivi
		Tra imprese	Tra imprese e committente	Tra scenari di rischio amb.le				
Og-0001	Qualsiasi generica attività, sia indicata nel presente DUVRI che emergente in modo imprevisto durante l'operatività quotidiana, nell'ambito dei lavori esaminati in questa scheda	X	X	X	Rischi vari potenziali... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	A	Per ogni lavoro o fase di lavoro... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(NO)
Og-0002	Scavo di sbancamento, di splateamento... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	X	X	X	I rischi sono molteplici. Dalla caduta... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Probabilmente i lavori saranno... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)
Og-0003	Scavo in sezione obbligata di materiale ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	X	X	-	I rischi sono molteplici. Dalla caduta... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Probabilmente i lavori saranno... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)
Og-0004	Armatura degli scavi a cassero chiuso, ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	-	-	-	E' una fase di lavoro... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Fintanto che lo scavo... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(NO)
Og-0005	Regolarizzazione delle scarpate ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	X	X	-	I rischi sono molteplici. Dalla caduta... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Probabilmente i lavori saranno gestiti... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)



**Documento Unico di Valutazione
dei Rischi da Interferenza**

Doc. n.: DUVRI/HSE/002

III Palazzo Uffici

Rev. 01

Data: 22/09/2009

San Donato Milanese

Allegato 3 – Pag. 32

Codice Rischio	Indicare le attività, i lavori o le fasi dei lavori	Tipo di interferenza			Rischi	IR	Sintesi descrittiva delle precauzioni mediante le quali il rischio diviene accettabile	Oneri di sicurezza aggiuntivi
		Tra imprese	Tra imprese e committente	Tra scenari di rischio amb. / e				
Og-0006	Rinterro di scavi ... (Vedi scheda relativa)	X	X	-	I rischi sono molteplici. Dalla caduta... (Vedi scheda relativa)	AP	Probabilmente i lavori saranno gestiti... (Vedi scheda relativa)	(SI)
Og-0007	Costipamento di terreno, ... (Vedi scheda relativa)	X	X	X	I rischi sono molteplici. Dalla caduta... (Vedi scheda relativa)	AP	Probabilmente i lavori saranno gestiti... (Vedi scheda relativa)	(SI)
Og-0008	Spandimento in qualunque luogo dell'area Saipem e sistemazione a livellamento di terre o ghiaia proveniente da scavi o da cumuli:	X	X	-	I rischi sono molteplici. Dal rischio di... (Vedi scheda relativa)	AP	Probabilmente i lavori saranno gestiti... (Vedi scheda relativa)	(SI)
Og-0009	Formazione di rilevato e/o bonifica di piani di posa fondazioni e/o rinterri, ... (Vedi scheda relativa)	X	X	-	I rischi sono molteplici. Dal rischio di... (Vedi scheda relativa)	AP	Probabilmente i lavori saranno gestiti... (Vedi scheda relativa)	(SI)
Og-0010	Riempimento di scavi di sedi stradali ... (Vedi scheda relativa)	X	X	X	I rischi sono molteplici. Dal rischio di... (Vedi scheda relativa)	AP	Probabilmente i lavori saranno gestiti... (Vedi scheda relativa)	(SI)
Og-0011	Fondazione stradale, ... (Vedi scheda relativa)	X	X	X	I rischi sono molteplici. Dal rischio di... (Vedi scheda relativa)	AP	Probabilmente i lavori saranno gestiti... (Vedi scheda relativa)	(SI)

Codice Rischio	Indicare le attività, i lavori o le fasi dei lavori	Tipo di interferenza			Rischi	IR	Sintesi descrittiva delle precauzioni mediante le quali il rischio diviene accettabile	Oneri di sicurezza aggiuntivi
		Tra imprese	Tra imprese e committente	Tra scenari di rischio amb.le				
Og-0012	Strato di fondazione stradale, ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	X	X	X	I rischi sono molteplici. Dal rischio di... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Probabilmente i lavori saranno gestiti... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)
Og-0013	Trasporto a discarica, a rilevato, a riempimento, ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	X	X	X	I rischi sono molteplici. Dal rischio di... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Probabilmente i lavori saranno gestiti... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)
Og-0014	<i>Rimozione</i> Scarificazione superficiale ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	X	X	X	I rischi sono molteplici. Dal rischio di... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Probabilmente i lavori saranno gestiti... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)
Og-0015	Fresatura a freddo ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	X	X	-	I rischi sono molteplici. Dal rischio di... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Probabilmente i lavori saranno gestiti... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)
Og-0016	Rimozione di pavimentazione ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	X	X	-	I rischi sono molteplici. Dal rischio di... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Recintare zone di lavoro e delimitare aree di... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)
Og-0017	Vespaio o drenaggio ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	-	-	-	n.a	-	I lavori saranno sicuramente... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	-
Og-0018	Fornitura e posa in opera Massetto...	X	X	-	I rischi sono molteplici. Dal rischio di...	AP	Probabilmente i lavori saranno gestiti ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)

Codice Rischio	Indicare le attività, i lavori o le fasi dei lavori	Tipo di interferenza			Rischi	IR	Sintesi descrittiva delle precauzioni mediante le quali il rischio diviene accettabile	Oneri di sicurezza aggiuntivi
		Tra imprese	Tra imprese e committente	Tra scenari di rischio amb.le				
	(Vedi scheda relativa)				(Vedi scheda relativa)			
Og-0019	Sottofondo in calcestruzzo ... (Vedi scheda relativa)	X	X	-	I rischi sono molteplici. Dal rischio di... (Vedi scheda relativa)	AP	Recintare zone di lavoro... (Vedi scheda relativa)	(SI)
Og-0020	Fornitura e posa in opera Massetto isolante ... (Vedi scheda relativa)	X	X	-	I rischi sono molteplici. Dal rischio di... (Vedi scheda relativa)	AP	Recintare zone di lavoro... (Vedi scheda relativa)	(SI)
Og-0021	Sottofondo o massetto per isolamento acustico e termico, ... (Vedi scheda relativa)	X	X	-	I rischi sono molteplici. Dal rischio di ... (Vedi scheda relativa)	AP	Recintare zone di lavoro... (Vedi scheda relativa)	(SI)
Og-0022	Massetto di sottofondo per piano di posa ... (Vedi scheda relativa)	X	X	-	I rischi sono molteplici. Dal rischio di ... (Vedi scheda relativa)	AP	Recintare zone di lavoro ... (Vedi scheda relativa)	(SI)
Og-0023	Calcestruzzi, Casseri e Armature.... (Vedi scheda relativa)	X	X	-	n.a	-	I lavori saranno sicuramente gestiti ... (Vedi scheda relativa)	-
Og-0024	Calcestruzzo strutturale gettato in opera ... (Vedi scheda relativa)	X	X	-	n.a.	-	I lavori saranno sicuramente gestiti ... (Vedi scheda relativa)	-



**Documento Unico di Valutazione
dei Rischi da Interferenza**

Doc. n.: DUVRI/HSE/002

III Palazzo Uffici

Rev. 01

Data: 22/09/2009

San Donato Milanese

Allegato 3 – Pag. 35

Codice Rischio	Indicare le attività, i lavori o le fasi dei lavori	Tipo di interferenza			Rischi	IR	Sintesi descrittiva delle precauzioni mediante le quali il rischio diviene accettabile	Oneri di sicurezza aggiuntivi
		Tra imprese	Tra imprese e committente	Tra scenari di rischio amb.le				
Og-0025	<i>Armature in Ferro</i> ... (Vedi scheda relativa)	-	-	-	n.a	-	I lavori saranno sicuramente gestiti ... (Vedi scheda relativa)	-
Og-0026	<i>Casseri</i> ... (Vedi scheda relativa)	-	-	-	n.a	-	I lavori saranno sicuramente gestiti ... (Vedi scheda relativa)	-

9.12. VALUTAZIONE DEI RISCHI: Opere edili e Complementari Piazzali (Ep)

Codice Rischio	Indicare le attività, i lavori o le fasi dei lavori	Tipo di interferenza			Rischi	IR	Sintesi descrittiva delle precauzioni mediante le quali il rischio diviene accettabile	Oneri di sicurezza aggiuntivi
		Tra imprese	Tra imprese e committente	Tra scenari di rischio amb.le				
Ep-0001	Qualsiasi generica attività, sia indicata nel presente DUVRI, che emergente in modo imprevisto durante l'operatività quotidiana, nell'ambito dei lavori esaminati in questa scheda	X	X	-	Rischi vari potenziali ... (Vedi scheda relativa)	A	Per ogni lavoro o fase di lavoro... (Vedi scheda relativa)	(NO)
Ep-0002	Fornitura in opera di recinzione ... (Vedi scheda relativa)	-	X	X	I rischi di interferenza appaiono... (Vedi scheda relativa)	A	Se necessario, indire una riunione... (Vedi scheda relativa)	(NO)
Ep-0003	Fornitura e posa in opera di pannelli in rete metallica (...) (Vedi scheda relativa)	-	X	X	I rischi di interferenza ... (Vedi scheda relativa)	A	Se necessario, indire una riunione... (Vedi scheda relativa)	(NO)
Ep-0004	Fornitura e posa in opera di lamiera sagomata ... (Vedi scheda relativa)	-	X	X	I rischi di interferenza ... (Vedi scheda relativa)	A	Delimitare zona di lavoro ... (Vedi scheda relativa)	(SI)
Ep-0005	Cancelli in Ferro ... (Vedi scheda relativa)	-	X	X	I rischi di interferenza ... (Vedi scheda relativa)	A	Delimitare zona di lavoro ... (Vedi scheda relativa)	(SI)
Ep-0006	Formazione di sbarramento	-	X	-	I rischi di interferenza ...	A	Delimitare zona di lavoro impedendo ...	(SI)



**Documento Unico di Valutazione
dei Rischi da Interferenza**

Doc. n.: DUVRI/HSE/002

III Palazzo Uffici

Rev. 01

Data: 22/09/2009

San Donato Milanese

Allegato 3 – Pag. 37

Codice Rischio	Indicare le attività, i lavori o le fasi dei lavori	Tipo di interferenza			Rischi	IR	Sintesi descrittiva delle precauzioni mediante le quali il rischio diviene accettabile	Oneri di sicurezza aggiuntivi
		Tra imprese	Tra imprese e committente	Tra scenari di rischio ambiente				
	accessi ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>				<i>(Vedi scheda relativa)</i>		<i>(Vedi scheda relativa)</i>	
Ep-0007	Pavimentazioni e Sistemazione Aree Esterne. ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	X	X	-	I rischi di interferenza ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Delimitare zona di lavoro ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)
Ep-0008	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	X	X	X	L'attività comporta ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Tenere conto delle problematiche ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)
Ep-0009	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tipo "binder" ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	X	X	X	L'attività comporta ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Tenere conto delle problematiche ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)
Ep-0010	Fornitura e posa in opera di strato di collegamento "binder" ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	X	X	X	L'attività comporta ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Tenere conto delle problematiche ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)
Ep-0011	Cubetti di Porfido ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	X	X	-	I rischi sono molteplici. ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Probabilmente i lavori ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)



**Documento Unico di Valutazione
dei Rischi da Interferenza**

Doc. n.: DUVRI/HSE/002

III Palazzo Uffici

Rev. 01

Data: 22/09/2009

San Donato Milanese

Allegato 3 – Pag. 38

Codice Rischio	Indicare le attività, i lavori o le fasi dei lavori	Tipo di interferenza			Rischi	IR	Sintesi descrittiva delle precauzioni mediante le quali il rischio diviene accettabile	Oneri di sicurezza aggiuntivi
		Tra imprese	Tra imprese e committente	Tra scenari di rischio amb.le				
Ep-0012	<i>Pavimentazioni e cordoli prefabbricati: ...</i> (Vedi scheda relativa)	X	X	-	I rischi sono molteplici. ... (Vedi scheda relativa)	AP	Probabilmente i lavori saranno gestiti ... (Vedi scheda relativa)	(SI)
Ep-0013	Per sola posa in opera di elementi in cls per pavimentazione in masselli autobloccanti, ... (Vedi scheda relativa)	X	X	-	I rischi sono molteplici. ... (Vedi scheda relativa)	AP	Probabilmente i lavori saranno gestiti ... (Vedi scheda relativa)	(SI)
Ep-0014	<i>Terreni vegetali di coltivi e manti erbosi ...</i> (Vedi scheda relativa)	X	X	-	I rischi sono molteplici. ... (Vedi scheda relativa)	AP	Recintare zone di lavoro ... (Vedi scheda relativa)	(SI)
Ep-0015	Fornitura e posa ... (Vedi scheda relativa)	X	X	-	I rischi sono molteplici. ... (Vedi scheda relativa)	AP	Recintare zone di lavoro ... (Vedi scheda relativa)	(SI)
Ep-0016	<i>Messa a dimora di piante ed arbusti ...</i> (Vedi scheda relativa)	X	X	-	I rischi sono molteplici. ... (Vedi scheda relativa)	AP	Recintare zone di lavoro ... (Vedi scheda relativa)	(SI)
Ep-0017	<i>Impianti per l'irrigazione</i> Reali... (Vedi scheda relativa)	X	X	-	I rischi sono molteplici. ... (Vedi scheda relativa)	AP	Recintare zone di lavoro ... (Vedi scheda relativa)	(SI)

Codice Rischio	Indicare le attività, i lavori o le fasi dei lavori	Tipo di interferenza			Rischi	IR	Sintesi descrittiva delle precauzioni mediante le quali il rischio diviene accettabile	Oneri di sicurezza aggiuntivi
		Tra imprese	Tra imprese e committente	Tra scenari di rischio amb.le				
Ep-0018	<i>Arredo urbano ...</i> (Vedi scheda relativa)	-	-	-	I rischi di interferenza ... (Vedi scheda relativa)	A	Tenere conto delle problematiche ... (Vedi scheda relativa)	(NO)
Ep-0019	<i>Tubazioni e Cavidotti ...</i> (Vedi scheda relativa)	X	X	-	I rischi sono molteplici. ... (Vedi scheda relativa)	AP	Recintare zone di lavoro ... (Vedi scheda relativa)	(SI)
Ep-0020	Fornitura e posa in opera di singola tubazione ... (Vedi scheda relativa)	X	X	-	I rischi sono molteplici. ... (Vedi scheda relativa)	AP	Probabilmente i lavori saranno gestiti ... (Vedi scheda relativa)	(SI)
Ep-0021	<i>Tubazioni per Fognature ...</i> (Vedi scheda relativa)	X	X	-	I rischi sono molteplici. ... (Vedi scheda relativa)	AP	Probabilmente i lavori saranno gestiti ... (Vedi scheda relativa)	(SI)
Ep-0022	<i>Sifoni e Valvole ...</i> (Vedi scheda relativa)	X	X	-	I rischi sono molteplici. ... (Vedi scheda relativa)	AP	Probabilmente i lavori saranno gestiti ... (Vedi scheda relativa)	(SI)
Ep-0023	<i>Pozzetti, Chiusini, Grigliati e ...</i> (Vedi scheda relativa)	X	X	-	I rischi sono molteplici. ... (Vedi scheda relativa)	AP	Probabilmente i lavori saranno gestiti ... (Vedi scheda relativa)	(SI)
Ep-0024	Fornitura e posa in opera di chiusini, realizzati in cemento armato ... (Vedi scheda relativa)	X	X	-	I rischi sono molteplici. ... (Vedi scheda relativa)	AP	Recintare zone di lavoro ... (Vedi scheda relativa)	(SI)



**Documento Unico di Valutazione
dei Rischi da Interferenza**

Doc. n.: DUVRI/HSE/002

III Palazzo Uffici

Rev. 01

Data: 22/09/2009

San Donato Milanese

Allegato 3 – Pag. 40

Codice Rischio	Indicare le attività, i lavori o le fasi dei lavori	Tipo di interferenza			Rischi	IR	Sintesi descrittiva delle precauzioni mediante le quali il rischio diviene accettabile	Oneri di sicurezza aggiuntivi
		Tra imprese	Tra imprese e committente	Tra scenari di rischio amb.le				
Ep-0025	<i>Segnaletica orizzontale e varie ...</i> (Vedi scheda relativa)	X	X	X	I rischi sono molteplici. ... (Vedi scheda relativa)	AP	Attenersi alle regole per ... (Vedi scheda relativa)	(SI)

9.13. VALUTAZIONE DEI RISCHI: Opere edili Fabbricati (Ef)

Codice Rischio	Indicare le attività, i lavori o le fasi dei lavori	Tipo di interferenza			Rischi	IR	Sintesi descrittiva delle precauzioni mediante le quali il rischio diviene accettabile	Oneri di sicurezza aggiuntivi
		Tra imprese	Tra imprese e committente	Tra scenari di rischio amb.le				
Ef-0001	Qualsiasi generica attività, sia indicata nel presente DUVRI, che emergente in modo imprevisto durante l'operatività quotidiana, nell'ambito dei lavori esaminati in questa scheda	X	X	X	Rischi vari potenziali... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	A	Per ogni lavoro o fase di lavoro... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(NO)
Ef-0002	<i>Murature Esterne...</i> <i>(Vedi scheda relativa)</i>	X	X	-	I rischi sono molteplici. ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Probabilmente i lavori saranno gestiti ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)
Ef-0003	<i>Paratie e pannellature prefabbricate...</i> <i>(Vedi scheda relativa)</i>	X	X	-	I rischi sono molteplici. ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Probabilmente i lavori saranno gestiti ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)
Ef-0004	<i>Intonaci e Tinteggiature...</i> <i>(Vedi scheda relativa)</i>	X	X	-	I rischi sono molteplici. ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Probabilmente i lavori saranno gestiti ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)
Ef-0005	<i>Rivestimento e tinteggiatura esterna di fabbricati, ...</i> <i>(Vedi scheda relativa)</i>	X	X	X	I rischi sono molteplici. ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	E' possibile che i lavori possano ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)

Codice Rischio	Indicare le attività, i lavori o le fasi dei lavori	Tipo di interferenza			Rischi	IR	Sintesi descrittiva delle precauzioni mediante le quali il rischio diviene accettabile	Oneri di sicurezza aggiuntivi
		Tra imprese	Tra imprese e committente	Tra scenari di rischio amb.le				
Ef-0007	Fornitura ed applicazioni di due mani di protezione, ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	X	X	X	I rischi sono molteplici. ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	E' possibile che i lavori possano ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)
Ef-0008	Sola applicazione di rivestimento murale in carta ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	X	X	X	I rischi sono molteplici. ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	E' possibile che i lavori possano rientrare ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)
Ef-0009	Verniciatura di elementi di protezione di fabbricati ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	X	X	X	I rischi sono molteplici. ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	E' possibile che i lavori possano rientrare ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)
Ef-0010	Applicazione di targhe ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	-	X	-	I rischi di interferenza ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Delimitare zona di lavoro ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)
Ef-0011	Pavimenti Interni ed Esterni - Battiscopa-Giunti... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	X	X	-	I rischi sono molteplici. ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Probabilmente i lavori saranno gestiti in ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)
Ef-0012	Levigatura di pavimenti ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	-	X	X	I rischi di interferenza ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Delimitare zona di lavoro ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)
Ef-0013	Pavimenti in piastrelle... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	-	X	X	I rischi di interferenza ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Delimitare zona di lavoro ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)



**Documento Unico di Valutazione
dei Rischi da Interferenza**

Doc. n.: DUVRI/HSE/002

III Palazzo Uffici

Rev. 01

Data: 22/09/2009

San Donato Milanese

Allegato 3 – Pag. 43

Codice Rischio	Indicare le attività, i lavori o le fasi dei lavori	Tipo di interferenza			Rischi	IR	Sintesi descrittiva delle precauzioni mediante le quali il rischio diviene accettabile	Oneri di sicurezza aggiuntivi
		Tra imprese	Tra imprese e committente	Tra scenari di rischio amb. e				
Ef-0014	Pavimenti sintetici... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	-	X	X	I rischi di interferenza ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Delimitare zona di lavoro ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)
Ef-0015	Fornitura e posa in opera di pavimento in «linoleum» ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	-	X	X	I rischi di interferenza ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Delimitare zona di lavoro ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)
Ef-0016	Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma tipo «industriale»... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	-	X	X	I rischi di interferenza ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Delimitare zona di lavoro ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)
Ef-0017	Fornitura e posa in opera di pavimento in «moquette», ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	-	X	X	I rischi di interferenza ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Delimitare zona di lavoro ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)
Ef-0018	Fornitura e posa in opera di Pavimento autolivellante ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	-	X	X	I rischi di interferenza ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Delimitare zona di lavoro ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)
Ef-0019	Fornitura e posa in opera di Pavimento antipolvere e antiusura ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	-	X	X	I rischi di interferenza ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Delimitare zona di lavoro ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)
Ef-0020	Fornitura e posa in opera di coprigiunti tra pavimento ...	-	X	X	I rischi di interferenza ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Delimitare zona di lavoro ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)



**Documento Unico di Valutazione
dei Rischi da Interferenza**

Doc. n.: DUVRI/HSE/002

III Palazzo Uffici

Rev. 01

Data: 22/09/2009

San Donato Milanese

Allegato 3 – Pag. 44

Codice Rischio	Indicare le attività, i lavori o le fasi dei lavori	Tipo di interferenza			Rischi	IR	Sintesi descrittiva delle precauzioni mediante le quali il rischio diviene accettabile	Oneri di sicurezza aggiuntivi
		Tra imprese	Tra imprese e committente	Tra scenari di rischio amb.le				
	(Vedi scheda relativa)							
Ef-0021	<i>Battiscopa...</i> (Vedi scheda relativa)	-	X	X	I rischi di interferenza ... (Vedi scheda relativa)	AP	Delimitare zona di lavoro ... (Vedi scheda relativa)	(SI)
Ef-0022	<i>Isolamento di pavimenti...</i> (Vedi scheda relativa)	-	X	X	I rischi di interferenza ... (Vedi scheda relativa)	AP	Delimitare zona di lavoro ... (Vedi scheda relativa)	(NO)
Ef-0023	<i>Marmi e pietre per soglie, davanzali e copertine...</i> (Vedi scheda relativa)	X	X	-	I rischi sono molteplici. ... (Vedi scheda relativa)	AP	Probabilmente i lavori ... (Vedi scheda relativa)	(SI)
Ef-0025	<i>Rivestimenti in piastrelle ...</i> (Vedi scheda relativa)	-	X	X	I rischi di interferenza ... (Vedi scheda relativa)	A	Delimitare zona di lavoro ... (Vedi scheda relativa)	(NO)
Ef-0024	<i>Rivestimenti in pietra...</i> (Vedi scheda relativa)	-	X	X	I rischi di interferenza ... (Vedi scheda relativa)	A	Delimitare zona di lavoro ... (Vedi scheda relativa)	(NO)
Ef-0025	<i>Controsoffitti:...</i> (Vedi scheda relativa)	-	X	X	I rischi di interferenza ... (Vedi scheda relativa)	A	Delimitare zona di lavoro ... (Vedi scheda relativa)	(NO)
Ef-0031	<i>Impermeabilizzazioni e Coibentazioni ...</i> (Vedi scheda relativa)	-	-	-	n.a.	-	Tali lavori rientrano ... (Vedi scheda relativa)	-
Ef-0025	<i>Gronde, Pluviali e Scossaline...</i>	X	X	-	I rischi sono molteplici. ... (Vedi scheda relativa)	AP	Probabilmente i lavori ... (Vedi scheda relativa)	(SI)



**Documento Unico di Valutazione
dei Rischi da Interferenza**

Doc. n.: DUVRI/HSE/002

III Palazzo Uffici

Rev. 01

Data: 22/09/2009

San Donato Milanese

Allegato 3 – Pag. 45

Codice Rischio	Indicare le attività, i lavori o le fasi dei lavori	Tipo di interferenza			Rischi	IR	Sintesi descrittiva delle precauzioni mediante le quali il rischio diviene accettabile	Oneri di sicurezza aggiuntivi
		Tra imprese	Tra imprese e committente	Tra scenari di rischio amb.le				
	(Vedi scheda relativa)							
Ef-0026	Fornitura a piè d'opera di Lamiera di ferro zincata, ... (Vedi scheda relativa)	X	X	-	I rischi sono molteplici. ... (Vedi scheda relativa)	AP	Probabilmente i lavori ... (Vedi scheda relativa)	(SI)
Ef-0027	Fornitura e posa in opera di scatole e bocchettoni in PVC, in ... (Vedi scheda relativa)	X	X	-	I rischi sono molteplici. ... (Vedi scheda relativa)	AP	Probabilmente i lavori saranno... (Vedi scheda relativa)	(SI)
Ef-0028	Fornitura e posa in opera di copertine, colmi e ... (Vedi scheda relativa)	X	X	-	I rischi sono molteplici. ... (Vedi scheda relativa)	AP	Probabilmente i lavori saranno ... (Vedi scheda relativa)	(SI)
Ef-0036	Fornitura e posa in opera di listelli adeguati ... (Vedi scheda relativa)	X	X	-	I rischi sono molteplici. ... (Vedi scheda relativa)	AP	Probabilmente i lavori saranno ... (Vedi scheda relativa)	(SI)
Ef-0029	Solo posa in opera di colmi, frontali, ... (Vedi scheda relativa)	X	X	-	I rischi sono molteplici. ... (Vedi scheda relativa)	AP	Probabilmente i lavori saranno ge... (Vedi scheda relativa)	(SI)
Ef-0030	Betoncini e coibentazioni coperture... (Vedi scheda relativa)	X	X	-	I rischi sono molteplici. ... (Vedi scheda relativa)	AP	Probabilmente i lavori saranno ... (Vedi scheda relativa)	(SI)



**Documento Unico di Valutazione
dei Rischi da Interferenza**

Doc. n.: DUVRI/HSE/002

III Palazzo Uffici

Rev. 01

Data: 22/09/2009

San Donato Milanese

Allegato 3 – Pag. 46

Codice Rischio	Indicare le attività, i lavori o le fasi dei lavori	Tipo di interferenza			Rischi	IR	Sintesi descrittiva delle precauzioni mediante le quali il rischio diviene accettabile	Oneri di sicurezza aggiuntivi
		Tra imprese	Tra imprese e committente	Tra scenari di rischio amb.le				
Ef-0031	Serramenti e loro Accessori <i>Serramenti interni ed esterni...</i> <i>(Vedi scheda relativa)</i>	-	X	X	I rischi di interferenza ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Delimitare zona di lavoro ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)
Ef-0032	<i>Serramenti antincendio</i> ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	-	X	X	I rischi di interferenza ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Delimitare zona di lavoro ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)
Ef-0033	<i>Accessori per infissi...</i> <i>(Vedi scheda relativa)</i>	-	X	X	I rischi di interferenza ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Delimitare zona di lavoro ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)
Ef-0034	Fornitura e posa in opera di tende alla ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	X	X	-	I rischi di interferenza ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	A	Delimitare zona di lavoro ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(NO)
Ef-0043	Fornitura e posa in opera di serramento a lamelle ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	X	X	-	I rischi di interferenza ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	A	Delimitare zona di lavoro ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(NO)
Ef-0035	Vetri ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	X	X	-	I rischi di interferenza ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	A	Delimitare zona di lavoro ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(NO)



**Documento Unico di Valutazione
dei Rischi da Interferenza**

Doc. n.: DUVRI/HSE/002

III Palazzo Uffici

Rev. 01

Data: 22/09/2009

San Donato Milanese

Allegato 3 – Pag. 47

Codice Rischio	Indicare le attività, i lavori o le fasi dei lavori	Tipo di interferenza			Rischi	IR	Sintesi descrittiva delle precauzioni mediante le quali il rischio diviene accettabile	Oneri di sicurezza aggiuntivi
		Tra imprese	Tra imprese e committente	Tra scenari di rischio amb.le				
Ef-0036	<i>Vetrocimento e lucernari...</i> (Vedi scheda relativa)	X	X	-	I rischi di interferenza ... (Vedi scheda relativa)	A	Delimitare zona di lavoro ... (Vedi scheda relativa)	(NO)
Ef-037	Copertura o rivestimento verticale di policarbonato ... (Vedi scheda relativa)	X	X	-	I rischi di interferenza ... (Vedi scheda relativa)	A	Delimitare zona di lavoro ... (Vedi scheda relativa)	(NO)
Ef-0038	Opere di vetrocimento per pareti e solai, ... (Vedi scheda relativa)	X	X	-	I rischi di interferenza ... (Vedi scheda relativa)	A	Delimitare zona di lavoro ... (Vedi scheda relativa)	(NO)
Ef-0039	Opere in Ferro ... (Vedi scheda relativa)	X	X	-	I rischi di interferenza ... (Vedi scheda relativa)	AP	Delimitare zona di lavoro ... (Vedi scheda relativa)	(SI)

9.14. VALUTAZIONE DEI RISCHI: Lavori elettrici (EI)

Codice Rischio	Indicare le attività, i lavori o le fasi dei lavori	Tipo di interferenza			Rischi	IR	Sintesi descrittiva delle precauzioni mediante le quali il rischio diviene accettabile	Oneri di sicurezza aggiuntivi
		Tra imprese	Tra imprese e committente	Tra scenari di rischio amb.le				
EI-0001	Qualsiasi generica attività, sia indicata nel presente DUVRI, che emergente in modo imprevisto durante l'operatività quotidiana, nell'ambito dei lavori esaminati in questa scheda. Salvo dove espressamente specificato, si considera che tutte le attività vengano svolte con impianti fuori tensione.	X	X	X	Rischi vari potenziali connessi ... (Vedi scheda relativa)	A	Per ogni lavoro o fase di lavoro... (Vedi scheda relativa)	(NO)
EI-0002	Cavi... (Vedi scheda relativa)	X	X	-	L'infilaggio dei cavi ... (Vedi scheda relativa)	AP	Precauzioni minime ... (Vedi scheda relativa)	(SI)
EI-0003	Tubi Isolanti... (Vedi scheda relativa)	X	X	-	La posa di tubi ... (Vedi scheda relativa)	AP	Precauzioni minime ... (Vedi scheda relativa)	(SI)
EI-0004	Canalette... (Vedi scheda relativa)	X	X	-	La posa di canalette ... (Vedi scheda relativa)	AP	Precauzioni minime ... (Vedi scheda relativa)	(SI)



**Documento Unico di Valutazione
dei Rischi da Interferenza**

Doc. n.: DUVRI/HSE/002

III Palazzo Uffici

Rev. 01

Data: 22/09/2009

San Donato Milanese

Allegato 3 – Pag. 49

Codice Rischio	Indicare le attività, i lavori o le fasi dei lavori	Tipo di interferenza			Rischi	IR	Sintesi descrittiva delle precauzioni mediante le quali il rischio diviene accettabile	Oneri di sicurezza aggiuntivi
		Tra imprese	Tra imprese e committente	Tra scenari di rischio amb.le				
EI-0005	Quadri elettrici e Componenti... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	X	X	-	L'installazione di quadri ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Precauzioni minime ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)
EI-0006	Impianto Elettrico del Fabbricato... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	-	-	-	n.a.	-	Trattandosi di impianti ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	-
EI-0004	Corpi illuminanti... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	X	X	-	L'installazione dei corpi illuminanti ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Precauzioni minime ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)
EI-0005	Corpi illuminanti d'emergenza... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	X	X	-	L'installazione dei corpi illuminanti ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Precauzioni minime ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)
EI-0006	Componenti... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	X	X	-	L'installazione di componenti ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Precauzioni minime ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)
EI-0007	Apparecchiature Telefoniche... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	X	X	-	I rischi delle installazioni ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	-	-	-
EI-0008	Punti-Luce...	X	X	-	L'installazione di componenti	AP	Precauzioni minime ...	(SI)



**Documento Unico di Valutazione
dei Rischi da Interferenza**

Doc. n.: DUVRI/HSE/002

III Palazzo Uffici

Rev. 01

Data: 22/09/2009

San Donato Milanese

Allegato 3 – Pag. 50

Codice Rischio	Indicare le attività, i lavori o le fasi dei lavori	Tipo di interferenza			Rischi	IR	Sintesi descrittiva delle precauzioni mediante le quali il rischio diviene accettabile	Oneri di sicurezza aggiuntivi
		Tra imprese	Tra imprese e committente	Tra scenari di rischio amb.le				
	(Vedi scheda relativa)				elettrici... (Vedi scheda relativa)		(Vedi scheda relativa)	
EI-0009	Punti Presa... (Vedi scheda relativa)	X	X	-	L'installazione di componenti elettrici... (Vedi scheda relativa)	AP	Precauzioni minime ... (Vedi scheda relativa)	(SI)
EI-0010	Impianto Elettrico di strade e Piazzali <i>Illuminazione di Piazzale...</i> (Vedi scheda relativa)	X	X	-	I rischi sono contenuti. ... (Vedi scheda relativa)	AP	Recintare zone di lavoro ... (Vedi scheda relativa)	(SI)
EI-0011	Alimentazione, posizionamento e fissaggio apparecchiature ... (Vedi scheda relativa)	X	X	-	Le attività in esame comportano ... (Vedi scheda relativa)	A	Sono sufficienti normali ... (Vedi scheda relativa)	(NO)
EI-0012	Impianti ausiliari... (Vedi scheda relativa)	X	X	-	L'installazione di componenti ... (Vedi scheda relativa)	AP	Precauzioni minime ... (Vedi scheda relativa)	(SI)
EI-0013	Impianti di terra ... (Vedi scheda relativa)	X	X	-	L'installazione di impianti di ... (Vedi scheda relativa)	AP	Precauzioni minime ... (Vedi scheda relativa)	(SI)
EI-0014	Forniture Elettriche Varie ... (Vedi scheda relativa)	X	X	-	L'installazione di componenti ... (Vedi scheda relativa)	AP	Precauzioni minime ... - (Vedi scheda relativa)	(SI)



**Documento Unico di Valutazione
dei Rischi da Interferenza**

Doc. n.: DUVRI/HSE/002

III Palazzo Uffici

Rev. 01

Data: 22/09/2009

San Donato Milanese

Allegato 3 – Pag. 51

Codice Rischio	Indicare le attività, i lavori o le fasi dei lavori	Tipo di interferenza			Rischi	IR	Sintesi descrittiva delle precauzioni mediante le quali il rischio diviene accettabile	Oneri di sicurezza aggiuntivi
		Tra imprese	Tra imprese e committente	Tra scenari di rischio amb.le				
EI-0015	<i>Impianti ADPE normativa Europea ATEX ...</i> (Vedi scheda relativa)	X	X	-	L'infilaggio dei cavi ... (Vedi scheda relativa)	AP	Precauzioni minime ... (Vedi scheda relativa)	(SI)



**Documento Unico di Valutazione
dei Rischi da Interferenza**

Doc. n.: DUVRI/HSE/002

III Palazzo Uffici

Rev. 01

Data: 22/09/2009

San Donato Milanese

Allegato 3 – Pag. 52

9.15. VALUTAZIONE DEI RISCHI: Lavori Meccanici (Mc)

Codice Rischio	Indicare le attività, i lavori o le fasi dei lavori	Tipo di interferenza			Rischi	IR	Sintesi descrittiva delle precauzioni mediante le quali il rischio diviene accettabile	Oneri di sicurezza aggiuntivi
		Tra imprese	Tra imprese e committente	Tra scenari di rischio amb.le				
Mc-0001	Qualsiasi generica attività, sia indicata nel presente DUVRI, che emergente in modo imprevisto durante l'operatività quotidiana, nell'ambito dei lavori esaminati in questa scheda.	X	X	X	Rischi vari potenziali ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	A	Per ogni lavoro o fase di lavoro, ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(NO)
Mc-0002	Tubazioni e Raccorderia... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	X	X	-	Dalla descrizione dei lavori ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Delimitare le aree di ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)
Mc-0003	Valvole e Saracinesche ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	X	X	-	Il montaggio delle valvole ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Adottando le precauzioni ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)
Mc-0004	Pompe sommerse e accessori... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	X	X	-	Il montaggio di pozzetti ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Adottando le precauzioni ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)
Mc-0014	Impianti Antincendio... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	X	X	-	Il montaggio o la sostituzione ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Le precauzioni previste ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)
Mc-0005	Impianti Idrici Sanitari...	X	X	X	Nei locali servizi, ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	I rischi da interferenza ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI)*



**Documento Unico di Valutazione
dei Rischi da Interferenza**

Doc. n.: DUVRI/HSE/002

III Palazzo Uffici

Rev. 01

Data: 22/09/2009

San Donato Milanese

Allegato 3 – Pag. 53

Codice Rischio	Indicare le attività, i lavori o le fasi dei lavori	Tipo di interferenza			Rischi	IR	Sintesi descrittiva delle precauzioni mediante le quali il rischio diviene accettabile	Oneri di sicurezza aggiuntivi
		Tra imprese	Tra imprese e committente	Tra scenari di rischio amb.le				
	(Vedi scheda relativa)							
Mc-0006	<i>Apparecchiature Speciali Per W.C....</i> (Vedi scheda relativa)	X	X	X	Nei locali servizi, ... (Vedi scheda relativa)	AP	I rischi da interferenza ... (Vedi scheda relativa)	(SI)*
Mc-0007	<i>Apparecchiature per W.C. Disabili...</i> (Vedi scheda relativa)	X	X	X	Nei locali servizi, ... (Vedi scheda relativa)	AP	I rischi da interferenza ... (Vedi scheda relativa)	(SI)*
Mc-0008	<i>Apparecchiature per Lavaggio W.C. ...</i> (Vedi scheda relativa)	X	X	X	Nei locali servizi, ... (Vedi scheda relativa)	AP	I rischi da interferenza ... (Vedi scheda relativa)	(SI)*
Mc-0009	<i>Pompe di Sollevamento ...</i> (Vedi scheda relativa)	X	X	-	Il montaggio d... (Vedi scheda relativa)	AP	Le precauzioni previste ... (Vedi scheda relativa)	(SI)
Mc-0020	<i>Impianti di Climatizzazione...</i> (Vedi scheda relativa)	-	-	-	n.a.	-	L'attività di montaggio ... (Vedi scheda relativa)	-
Mc-0010	<i>Componenti per la distribuzione dell'aria...</i> (Vedi scheda relativa)	-	-	-	Interventi di costruzione ... (Vedi scheda relativa)	-	L'attività di montaggio di ... (Vedi scheda relativa)	(SI)



**Documento Unico di Valutazione
dei Rischi da Interferenza**

Doc. n.: DUVRI/HSE/002

III Palazzo Uffici

Rev. 01

Data: 22/09/2009

San Donato Milanese

Allegato 3 – Pag. 54

Codice Rischio	Indicare le attività, i lavori o le fasi dei lavori	Tipo di interferenza			Rischi	IR	Sintesi descrittiva delle precauzioni mediante le quali il rischio diviene accettabile	Oneri di sicurezza aggiuntivi
		Tra imprese	Tra imprese e committente	Tra scenari di rischio amb.le				
Mc-0011	Accessori e forniture varie <i>Impianti a Pannelli Solari...</i> (Vedi scheda relativa)	-	-	-	n.a.	-	L'attività di montaggio ... (Vedi scheda relativa)	-

9.16. VALUTAZIONE DEI RISCHI: Lavori di coibentazione e scoibentazione (Cb)

Codice Rischio	Indicare le attività, i lavori o le fasi dei lavori	Tipo di interferenza			Rischi	IR	Sintesi descrittiva delle precauzioni mediante le quali il rischio diviene accettabile	Oneri di sicurezza aggiuntivi
		Tra imprese	Tra imprese e committente	Tra scenari di rischio amb.le				
Cb-0001	Qualsiasi lavoro che interferisca o limiti la libera circolazione ed operatività del personale della Saipem o di altre imprese.	X	X	X	In relazione alla tipologia ... (Vedi scheda relativa)	AP	Nei casi a margine occorre p... (Vedi scheda relativa)	(SI)
Cb-0002	Circolazione mezzi e veicoli.	X	X	X	Nella norma i rischi ... (Vedi scheda relativa)	AP	Se la circolazione o la presenza ... (Vedi scheda relativa)	(NO)
Coibentazioni tubazioni calde								
Cb-0003	Coibentazioni di tubazioni in opera ... (Vedi scheda relativa)	X	X	X	Gli interventi inerenti la ... (Vedi scheda relativa)	AP	Nei casi a margine occorre procedere ... i) (Vedi scheda relativa)	(SI) quota (NO) suolo
Tubazioni fredde								
Cb-0004	Isolamento di tubazioni fredde ... (Vedi scheda relativa)	X	X	X	Gli interventi inerenti la ... - (Vedi scheda relativa)	AP	Idem ... (Vedi scheda relativa)	(SI) quota (NO) suolo
Recipienti apparecchiature calde								



**Documento Unico di Valutazione
dei Rischi da Interferenza**

Doc. n.: DUVRI/HSE/002

III Palazzo Uffici

Rev. 01

Data: 22/09/2009

San Donato Milanese

Allegato 3 – Pag. 56

Codice Rischio	Indicare le attività, i lavori o le fasi dei lavori	Tipo di interferenza			Rischi	IR	Sintesi descrittiva delle precauzioni mediante le quali il rischio diviene accettabile	Oneri di sicurezza aggiuntivi
		Tra imprese	Tra imprese e committente	Tra scenari di rischio amb. e				
Cb-0005	Coibentazione di scambiatori, ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	X	X	X	Idem ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Idem ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI) quota (NO) suolo
Cb-0006	Finitura esterna in ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	X	X	X	Idem ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Idem ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI) quota (NO) suolo
Cb-0007	Coibentazione di apparecchiature ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	X	X	X	Idem ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Idem ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI) quota (NO) suolo
Cb-0008	Coibentazione di apparecchiature, ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	X	X	X	Idem ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Idem ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI) quota (NO) suolo
Recipienti e apparecchiature fredde								
Cb-0009	Isolamento in elementi ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	X	X	X	Idem ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	AP	Idem ... <i>(Vedi scheda relativa)</i>	(SI) quota



**Documento Unico di Valutazione
dei Rischi da Interferenza**

Doc. n.: DUVRI/HSE/002

III Palazzo Uffici

Rev. 01

Data: 22/09/2009

San Donato Milanese

Allegato 3 – Pag. 57

Codice Rischio	Indicare le attività, i lavori o le fasi dei lavori	Tipo di interferenza			Rischi	IR	Sintesi descrittiva delle precauzioni mediante le quali il rischio diviene accettabile	Oneri di sicurezza aggiuntivi
		Tra imprese	Tra imprese e committente	Tra scenari di rischio amb.le				
								(NO) suolo
Cb-0010	Fornitura e posa di materassini ... (Vedi scheda relativa)	X	X	X	Idem ... (Vedi scheda relativa)	AP	Idem ... (Vedi scheda relativa)	(SI) quota (NO) suolo
Cb-0011	Riprese di isolamento in schiuma rigida... (Vedi scheda relativa)	X	X	X	Idem ... (Vedi scheda relativa)	AP	Idem ... (Vedi scheda relativa)	(SI) quota (NO) suolo
Smontaggi – rimontaggi e demolizioni di isolamenti esistenti								
Cb-0012	Smontaggio di pannelli isolanti... (Vedi scheda relativa)	X	X	X	Idem come Cb-0004	AP	Idem come Cb-0004	(SI) quota (NO) suolo

	Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza	Doc. n.: DUVRI/HSE/002	
	III Palazzo Uffici San Donato Milanese	Rev. 01	Data: 28/09/2009
	Allegato 3 – Pag. 58		

10. Determinazione dei costi per la sicurezza:

Presupposti alla base dell'approccio operativo adottato:

- Il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza di cui trattasi nella Legge è prodotto dal committente (SAIPEM).
- Il DUVRI prende in esame solo i rischi da interferenza ed individua le misure per eliminarli o ridurli.
- Le disposizioni previste su questo argomento all'art. 26 del D.Lgs. 81/08, non si applicano ai rischi professionali propri delle ditte appaltatrici e dei lavoratori autonomi.
- Conseguentemente, ed in analogia a quanto stabilito dal TITOLO IV del D.Lgs. 81/08 (ex D.Lgs. 494/96) per i lavori nei cantieri temporanei, i costi per la sicurezza esigibili dall'impresa sono relativi alle sole misure aggiuntive derivanti dall'applicazione del Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza sopramenzionato e dunque correlati unicamente alle iniziative atte a ridurre i rischi da interferenza.
- Tutti i costi per la sicurezza dovuti a precauzioni o adempimenti da sempre già in vigore, e che storicamente risultano corrisposti alle imprese in quota parte dei compensi pattuiti, potranno essere esposti, dalle imprese stesse, come percentuale su tali compensi (es. X,Y%). Per ogni contratto, quindi, considerati a parte i costi per la sicurezza dovuti alle prescrizioni del DUVRI, ogni impresa potrà indicare, se richiesto, i propri costi di sicurezza di carattere generale, in termini percentuali e rapportati allo specifico lavoro.
- I costi per la sicurezza derivanti dalle precauzioni adottate per ridurre od eliminare i rischi da interferenza, si calcolano con le metodologie conformi a quanto indicato nel Cap. 4 dell'Allegato XV del D.Lgs. 81/08, e sono determinati dal committente, che ne assicura la congruità (*...“La stima dei costi per la sicurezza dovrà essere congrua, analitica per voci singole, a corpo o a misura, riferita ad elenchi prezzi standard o specializzati, oppure basata su prezziari o listini ufficiali vigenti nell'area interessata, o sull'elenco prezzi delle misure di sicurezza del committente; nel caso in cui un elenco prezzi non sia applicabile o non disponibile, si farà riferimento ad analisi costi complete e desunte da indagini di mercato, ecc.”...*). Per ogni contratto tali costi, stimati secondo le modalità di seguito riportate, saranno specificamente indicati in relazione allo specifico appalto.

Per le modalità di determinazione e corresponsione dei costi per la sicurezza, si prevede quanto segue:

- Il DUVRI, come già descritto, individua i rischi da interferenza per tutte le attività note, prevedibili e/o ricorrenti.

	Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza	Doc. n.: DUVRI/HSE/002	
	III Palazzo Uffici San Donato Milanese	Rev. 01	Data: 28/09/2009
	Allegato 3 – Pag. 59		

- Per ciascun rischio sono individuate, nel presente documento, le opportune precauzioni, eccetto nei casi in cui non siano ritenute necessarie.
- Per la determinazione dei costi per la sicurezza (salvo dove non se ne ravvisi l'esistenza) sarà sufficiente prendere visione della tabella dei costi per la sicurezza appositamente predisposta e riportata più avanti, in questo stesso capitolo.
Alcuni costi saranno dovuti a prescrizioni di carattere generale e di sistematica applicazione, dunque individuati direttamente in fase di gara e portati in contabilità dalle imprese a consuntivo.
Altri costi saranno correlati a precauzioni indicate nel DUVRI, ma che potranno assumere entità, estensione, durata temporale, ecc., variabili in funzione di ulteriori elementi gestiti durante l'esecuzione dei lavori e legati all'andamento o a precise peculiarità dei lavori stessi. Tali variabili saranno definite in corso d'opera, a seguito dell'applicazione della Scheda Applicativa del DUVRI. Dunque saranno portati anch'essi in contabilità finale dei lavori, o legati agli stati di avanzamento, come importi a corpo o a misura; ma sempre sulla base di compensi unitari prestabiliti nel prezzo. Per tali costi sarà data indicazione in contratto sulla base della stima effettuata sulla previsione di durata e ed entità dei lavori.
- I costi che, nella prima colonna della tabella, non sono attribuiti a specifici rischi già individuati, e sono caratterizzati dalla definizione "vari", si riferiscono a precauzioni che prevedibilmente potrebbero rendersi necessarie a seguito dell'analisi operata mediante la scheda applicativa; ma che a priori non sono prescrivibili con certezza.
- Ad evitare che, per eventuali rischi non previsti preliminarmente, si riscontrino difficoltà nel riconoscere i costi per la sicurezza delle precauzioni individuate in itinere, nella tabella costi è implicita la possibilità che l'impresa applichi tali precauzioni, previo accordo con Saipem, computando le ore di lavoro del personale impegnato, al costo orario contrattualmente stabilito. Eventuali altre spese saranno compensate da Saipem su presentazione di comprovanti.

I costi per la sicurezza sono quindi determinati secondo le considerazioni e la metodologia indicata nel presente capitolo. Vi saranno pertanto due tipologie sostanziali di costi:

1. I costi già determinati, in quanto standard e correlati a precise azioni o generati da elementi oggettivi non condizionati da variabili esterne.
2. Costi che possono essere generati da azioni elementari o comunque da elementi oggettivi considerati a livello unitario che pertanto vanno moltiplicati per parametri numerici variabili commisurati a caratteristiche del contesto. Perciò si dovrà moltiplicare il costo unitario (fisso) per il numero (variabile) di unità dovute alla specificità del lavoro (determinazione "a misura"). Sono stati fatti rientrare tra questi costi anche quelli

	Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza	Doc. n.: DUVRI/HSE/002	
	III Palazzo Uffici San Donato Milanese	Rev. 01	Data: 28/09/2009
	Allegato 3 – Pag. 60		

dovuti ad attività eseguite da personale dell'impresa da compensare imputando il costo orario dei lavoratori per il numero di ore impiegate.

In ogni caso, anche in presenza di condizioni non contemplate, l'adozione di misure di sicurezza definite per ridurre i rischi da interferenza e concordate con il committente Saipem, non produrrà mai oneri per le imprese che non vengano successivamente compensati.

Si consideri tuttavia che eventuali prescrizioni di sicurezza già ben definite ed esplicitate nei capitolati e nei contratti di appalto con attinenza alle fasi di lavoro, non produrranno costi aggiuntivi di sicurezza in quanto ritenute sostanzialmente parte integrante del lavoro da eseguire. Per esempio se al momento della gara d'appalto era già stabilito che per effettuare un determinato lavoro in quota doveva essere incluso l'onere del ponteggio, questo non sarà compensato come opera provvisoria tra i costi per la sicurezza; analogamente se è prevista la segregazione dell'area in cui si svolgeranno certe attività, non sarà compensato il corrispettivo degli oneri per la recinzione che possono riscontrarsi nel DUVRI, ecc.

Si precisa che nel "Prezzario dei costi per la sicurezza" incluso nel DUVRI, possono riscontrarsi precauzioni che non sono rintracciabili tra quelle preventivamente attribuite ad alcune attività (esempio "sfalsamento delle fasi temporali").

Ciò è dovuto al fatto che il ricorso a tali precauzioni è infrequente e ne va valutata l'esigenza in corso d'opera; però, dato che l'esperienza insegna che talvolta sono necessarie, ne sono riportate le modalità di compensazione.

Nella TABELLA COSTI, si rilevano cinque colonne con i seguenti elementi:

- I. Codice Rischio
- II. Misure precauzionali prestabilite
- III. Tipo di costo
- IV. Importo
- V. Note

	Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza	Doc. n.: DUVRI/HSE/002	
	III Palazzo Uffici San Donato Milanese	Rev. 01	Data: 28/09/2009
	Allegato 3 – Pag. 61		

FAC-SIMILE:

TABELLA DEI COSTI PER LA SICUREZZA DOVUTI ALL'APPLICAZIONE DEI PROVVEDIMENTI PER L'ELIMINAZIONE DELLE INTERFERENZE O PER LA RIDUZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA:

TABELLA COSTI

Eventuali Riferimenti a specifici Codici di Rischio Codice:	Misure precauzionali prestabilite:	Costo:		Note:
		Modalità del compenso	Costo	
Vari	Tempi di lavoro persi per sospensioni di lavori imposte da Saipem coerentemente con le disposizioni del DUVRI per motivi di sicurezza (eccetto in caso di violazione alle norme di sicurezza prestabilite, a carico dell'impresa).	Viene compensato il tempo di inattività al costo orario standard.	€/h XXX	Il costo orario non è riportato in quanto può variare da impresa ad impresa e/o da contratto a contratto, o anche in funzione della qualifica dei lavoratori impegnati, ecc.. Perciò, una volta stabilite le ore di lavoro perse, queste verranno compensate applicando il costo orario unitario in vigore contrattualmente nelle condizioni in esame.
Vari	Tempo dedicato alle riunioni di coordinamento dove ritenute necessarie in base alle indicazioni del DUVRI e/o su richiesta delle imprese o su disposizioni impartite da Saipem.	Viene compensato il tempo di inattività al costo orario standard.	€/h XXX	c.s.
Vari	Delimitazione di aree con nastro bicolore , in modo da impedire l'accesso a personale Saipem o di altre imprese.	-	-	Si ritiene che la precauzione in argomento costituisca un minimo adempimento di sicurezza di valenza generale, dunque incluso nei costi di esercizio dell'impresa.
Vari	Delimitazione di aree con paletti in plastica con basamento e catenella plastica bicolore , in modo da impedire l'accesso a personale Saipem o di altre imprese.	Al metro	€/giorno x metro XX	Il costo della delimitazione delle aree è dato da un costo unitario, per i metri lineari di delimitazione realizzata, per ogni giorno o frazione di giorno nel quale la delimitazione è stata mantenuta operativa ed integra.

ECC. ↓

ECC. ↓

	Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza	Doc. n.: DUVRI/HSE/002	
	III Palazzo Uffici San Donato Milanese	Rev. 01	Data: 28/09/2009
	Allegato 3 – Pag. 62		

11. Procedura applicativa del documento unico di valutazione dei rischi (DUVRI).

Il Committente dei lavori ha l'onere di promuovere la cooperazione ed il coordinamento dei lavori. Conseguentemente ha prodotto, come da legislazione vigente, il presente DUVRI e deve adoperarsi affinché il DUVRI medesimo sia aggiornato ed integrato nello svolgimento delle attività ed in base alle esperienze progressivamente maturate.

Tutte le imprese o i lavoratori autonomi chiamati ad operare laddove si possono presentare rischi da interferenza legati ai principali lavori dovranno ottenere, unitamente al contratto, una copia del DUVRI e, durante i lavori, individuare in esso, unitamente al referente di Saipem e tenendo conto di quanto dichiarato nel modulo FORM-COR-HSE-101 sui rischi "importati", le precauzioni più idonee, tra quelle indicate, per soddisfare l'esigenza di un efficace coordinamento ed il raggiungimento di un livello di rischio da interferenza sicuramente moderato, ovvero accettabile.

In assenza di precauzioni perfettamente attinenti è possibile estrapolarne altre, per analogia da altri casi simili in cui si abbiano indicazioni più esaurienti; oppure l'impresa si rivolgerà al Referente di Saipem che si adopererà, ove necessario, coinvolgendo la funzione HSE per definire le iniziative da intraprendere.

Nella norma, sarà l'impresa, avendo già letto il DUVRI, a sottoporre al referente di Saipem le proprie deduzioni circa le precauzioni da adottare, preliminarmente alla compilazione congiunta della scheda applicativa.

Perciò, più che la casistica di rischi e precauzioni pre-individuati all'interno del presente documento, è determinante l'attenzione con cui, prima di avviare qualsiasi attività, si sviluppa la valutazione circa la possibile insorgenza di rischi da interferenza. Laddove tali riflessioni siano approfondite convenientemente, secondo la logica illustrata nel presente DUVRI, potranno anche evidenziarsi rischi da interferenza inizialmente non codificati, ma che con il percorso mentale e procedurale suggerito, potranno facilmente essere resi accettabili mediante i provvedimenti più appropriati. Per tali provvedimenti, ove si producessero oneri economici per le imprese, dovrà essere loro riconosciuto un equo compenso, senza alcuna condizione che in qualche modo possa risultare vessatoria.

	Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza	Doc. n.: DUVRI/HSE/002	
	III Palazzo Uffici San Donato Milanese	Rev. 01	Data: 28/09/2009
	Allegato 3 – Pag. 63		

12. Compilazione della scheda applicativa del documento unico di valutazione dei rischi (DUVRI).

12.1. Campo di applicazione:

La scheda applicativa va predisposta per ogni lavoro svolto nell'ambito di ogni luogo di lavoro di pertinenza Saipem, commissionato a fronte di appositi contratti.

12.2. Contenuti essenziali da includere nella valutazione del rischio di interferenza:

Ricordando che "DUVRI" è l'acronimo di "**D**ocumento **U**nico di **V**alutazione dei **R**ischi da **I**nterferenza", è auspicabile che la sua applicazione riguardi tutti i lavori che possono svolgersi nei luoghi di lavoro ed in ogni altra pertinenza Saipem, più o meno ricorrenti, tenendo conto che la loro non programmabile frequenza può comportare la più variabile possibilità di sovrapposizioni. Perciò il DUVRI, tenendo conto di tale circostanza dovrà preordinare misure da associare alle fasi di lavoro in modo che le interferenze non divengano mai rischiose oltre un ragionevole livello di accettabilità. Di seguito gli elementi da inserire nell'ambito della compilazione della scheda applicativa del DUVRI.

CAMPO 1

Informazioni generali, da riportare nella scheda, da compilare a cura del gestore del contratto/referente di Saipem, ovvero del richiedente dei lavori, con la collaborazione del responsabile dell'impresa:

- Unità richiedente/progetto.
- Azienda.
- Numero di contratto.
- Data prevista per la fine del lavoro.
- Oggetto del lavoro.
- Area di lavoro.
- Durata presunta dell'attività.
- Impresa appaltatrice e/o impresa/e subappaltatrice/i.

Nella pratica, colui che convoca l'impresa avendo facoltà di commissionare ad essa un lavoro, predispose la scheda applicativa già compilata nella parti di cui conosce i contenuti. Quando l'impresa arriva sul posto per effettuare il lavoro, si porta da colui che è sopra menzionato, ed insieme compilano la parti ancora da completare.

	Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza	Doc. n.: DUVRI/HSE/002	
	III Palazzo Uffici San Donato Milanese	Rev. 01	Data: 28/09/2009
	Allegato 3 – Pag. 64		

CAMPO 2

Tipo di interferenza (a cura del referente di Saipem, con la partecipazione della/e impresa/e):

Caso a): Nessun rischio significativo di interferenza (non sono presenti circostanze in cui possa verificarsi un “contatto rischioso” tra il personale Saipem e quello dell'appaltatore e/o tra il personale di imprese diverse che operano nella stessa area).

Caso b): Possibile rischio significativo di interferenza tra l'impresa terza/lavoratore autonomo incaricato del lavoro ed il personale Saipem, compresa l'eventuale interferenza tra i rischi legati alla struttura ed attività della Saipem (rischi specifici di ambiente) ed i rischi generati da lavori/mezzi dell'impresa. Vanno considerati anche i casi di possibile interferenza con altre imprese/lavoratori autonomi già presenti in zona.

Il Caso b), qui in esame, si riferisce ad attività i cui rischi da interferenza sono accettabili o vengono resi accettabili mediante l'applicazione delle precauzioni riportate nel DUVRI, che l'impresa si impegna ad osservare.

Caso c): Possibile rischio significativo di interferenza tra l'impresa/lavoratore autonomo incaricato del lavoro, ed altre imprese/lavoratori autonomi che operano nella stessa area ed eventualmente il personale Saipem, ma per il quale non sono sufficienti le prescrizioni del DUVRI, oppure non sono individuabili nel DUVRI, misure ritenute appropriate. In questo caso OCCORRE RIPORTARE, NELL'APPOSITO SPAZIO SOTTOSTANTE, LE PARTICOLARI PRECAUZIONI DA ADOTTARE.

	Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza	Doc. n.: DUVRI/HSE/002	
	III Palazzo Uffici San Donato Milanese	Rev. 01	Data: 28/09/2009
		Allegato 3 – Pag. 65	

13. Sintesi delle disposizioni del DUVRI per attività ricorrenti.

Con lo scopo palesato nel capitolo di introduzione al presente documento, si forniscono, di seguito i più essenziali suggerimenti per una corretta applicazione delle disposizioni del DUVRI.

13.1. Filosofia ispiratrice:

Tutti concetti esposti, anche laddove appaiono orientati a dirimere problematiche legate ai rischi da interferenza tra lavori in appalto, non possono prescindere dalla particolarità dei luoghi in esame, nel cui contesto tali lavori verranno a svolgersi, comprese le aree esterne di proprietà Saipem che, di fatto, rappresentano un LUOGO PUBBLICO, ancorché di proprietà di una Società privata.

Perciò, seppure in modo conservativo, si è assunto il principio che durante qualsiasi lavoro potremmo avere presenza in zona di comuni cittadini oltre che di lavoratori dipendenti di altre imprese appaltatrici. Ai cittadini dobbiamo assicurare protezione senza poter pretendere da essi che mettano in atto autonomi provvedimenti finalizzati alla propria tutela fisica. Non possiamo neppure ritenere che il cittadino conosca le normative di legge o di buona prassi per lo svolgimento in sicurezza di lavori di ogni specializzazione, ricavandone una “educazione” comportamentale di autotutela.

Perciò, prima di occuparci di come eliminare o ridurre i rischi da interferenza tra i diversi lavoratori presenti nello stesso contesto, dobbiamo prevedere che, per ogni lavoro non vengano generati rischi di tipo “interferenziale” che estendano la loro azione verso i luoghi pubblici.

La migliore filosofia accettabile per raggiungere tale scopo è quella di considerare luogo pubblico ogni ambito della committenza in cui si debbano svolgere lavori; e conseguentemente, l’unica metodica che può tutelare ogni soggetto presente in zona (sia esso in veste di lavoratore che di cittadino), è assicurare che nessun rischio da interferenza si riversi al di fuori del più ristretto ambito operativo, ovvero dove possono esservi persone non addette a quello specifico lavoro.

Adottando tali logiche, è evidente che a maggior ragione anche i lavoratori a qualsiasi titolo presenti in zona, e che in ogni caso hanno conoscenze e formazione sufficienti per poter adottare comportamenti consoni alle varie situazioni, dovranno risultarne totalmente e vicendevolmente tutelati.

QUINDI, NELL’ESECUZIONE DI OGNI LAVORO, SI DEBONO PREVEDERE MISURE PER EVITARE CHE SI RIVERSINO RISCHI DI OGNI GENERE IN UN AMBIENTE “CIRCOSTANTE” I CUI CONFINI IDEALI SONO RAPPRESENTATI DAGLI SPAZI ADIACENTI IN CUI ANCHE ACCIDENTALMENTE POSSONO TROVARSI ALTRE PERSONE.

	Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza	Doc. n.: DUVRI/HSE/002	
	III Palazzo Uffici San Donato Milanese	Rev. 01	Data: 28/09/2009
	Allegato 3 – Pag. 66		

O IN ALTERNATIVA, EVITARE CHE LE PERSONE NON DIPENDENTI DAL MEDESIMO DATORE DI LAVORO ED IMPEGNATE NELLA STESSA LAVORAZIONE POSSANO TROVARSI LADDOVE SONO PRESENTI RISCHI LEGATI AI LAVORI IN CORSO.

Ognuna delle "entità" in questione (impresa o committente), dovrà quindi conoscere il contenuto del DUVRI e ricercare in esso le precauzioni più attinenti alle fasi di lavoro che si accinge ad intraprendere tenendo conto dei seguenti orientamenti fondamentali:

Chiunque (impresa o lavoratore autonomo), nell'esecuzione del proprio lavoro:	Deve provvedere a:
Si accinga ad effettuare una qualsiasi attività nell'ambito delle pertinenze di Saipem.	Deve preventivamente sottoporre al referente Saipem la scheda applicativa di cui all'Allegato 1 al presente documento, onde procedere congiuntamente alla compilazione della stessa.
Effettui lavori in quota	Preventivamente delimitare/recintare la zona sottostante in modo sufficiente a garantire la sicurezza dei passanti in caso di caduta di dall'alto di oggetti, materiali, ecc. Provvedere a predisporre misure per impedire l'accidentale caduta di oggetti dall'alto. Considerare l'effetto del vento ed altri agenti atmosferici.
Generi rumore elevato	Apporre cartelli segnaletici conformi alla vigente legislazione segnalando il pericolo a debita distanza.
Limiti le vie di esodo per emergenza e/o passaggio (purché ciò sia ritenuto possibile).	Provvedere preventivamente ad apporre segnaletica che evidenzi la circostanza e provvedere ad indicare idonei percorsi alternativi.
Usi sostanze chimiche (ivi compresi lubrificanti, solventi, vernici).	Mantenerne sempre la custodia in luoghi resi inaccessibili agli estranei ai lavori curando l'integrità dei relativi contenitori a norma ed etichettati. Delimitare l'area di lavoro per impedire contatti o esposizione di qualsiasi genere dei non addetti ai lavori alle sostanze in questione. Mantenere presenti sul posto di lavoro, le schede di sicurezza di dette sostanze. Se infiammabili valutarne le implicazioni di sicurezza antincendio, nel rispetto della vigente legislazione, e delle norme di buona prassi.
Produca emissioni di polveri	In ogni caso delimitare l'area di lavoro. Se le polveri risultano chimicamente attive o comunque dannose per la salute delimitare con teli o pannelli che impediscano la diffusione delle polveri al di fuori dell'area di lavoro delimitata.
Ostruisca l'accesso a presidi di emergenza.	Valutare le possibili conseguenze con il referente Saipem, provvedendo, ove sia possibile, a spostare detti presidi in luogo

	Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza	Doc. n.: DUVRI/HSE/002	
	III Palazzo Uffici San Donato Milanese	Rev. 01	Data: 28/09/2009
	Allegato 3 – Pag. 67		

Chiunque (impresa o lavoratore autonomo), nell'esecuzione del proprio lavoro:	Deve provvedere a:
	<p>accessibile segnalando la nuova posizione. Oppure adottare presidi integrativi/alternativi (segnalati).</p>
<p>Impedisca l'accesso ad organi di manovra</p>	<p>Valutare le possibili conseguenze con il referente Saipem, concordando i provvedimenti da adottare (da riportare nella scheda applicativa).</p>
<p>Rimuova elementi di protezione di qualsiasi finalità.</p>	<p>Evitare il possibile accesso alle zone prive di protezione, con impedimenti fisici resistenti ed inviolabili.</p>
<p>Rimuova dei parapetti.</p>	<p>Delimitare la zona priva di parapetto con transenne resistenti o impedire in altro modo efficace l'accesso all'area a rischio (non è sufficiente il nastro bicolore o la rete in plastica od altro sbarramento similmente debole).</p>
<p>Esegua scavi.</p>	<p>Delimitare l'area di scavo con pannelli o transenne rigide.</p>
<p>Effettui infissioni o penetrazioni o trivellazioni nel suolo.</p>	<p>Previo accertamento con Saipem dell'assenza di servizi interrati, delimitare l'area di lavoro con pannelli o transenne rigide.</p>
<p>Utilizzi attrezzi capaci di generare inneschi di atmosfere esplosive in aree classificate.</p>	<p>Prendere visione del documento relativo alla valutazione dei rischi per le atmosfere esplosive e concordare con Saipem, le precauzioni da riportare sulla scheda applicativa di cui all'Allegato 1. Delimitare l'area di lavoro.</p>
<p>Effettui saldature elettriche.</p>	<p>Prendere visione, ove disponibile, del documento relativo alla valutazione dei rischi per le atmosfere esplosive e concordare con Saipem, le precauzioni da riportare sulla scheda applicativa di cui all'Allegato 1. Delimitare l'area e, almeno nella ristretta zona di saldatura, posizionare pannelli atti ad evitare diffusione dei bagliori di saldatura. Tenere conto di eventuali materiali infiammabili o combustibili anche non appariscenti.</p>
<p>Effettui saldature o taglio o riscaldamento con attrezzatura a gas liquido o ossiacetilenica.</p>	<p>Prendere visione del documento relativo alla valutazione dei rischi per le atmosfere esplosive, ove presente, e concordare con Saipem, le precauzioni da riportare sulla scheda applicativa di cui all'Allegato 1. Tenere le bombole in posizione verticale e stabile, non accessibile ad estranei e mantenere rubinetti agibili (ove occorra lasciare la chiave apribombole sul rubinetto). Tenere conto di eventuali materiali infiammabili o combustibili anche non appariscenti. Delimitare l'area di lavoro con pannelli o transenne.</p>
<p>Esegua molature specie con smerigliatrici</p>	<p>Prendere visione del documento relativo alla</p>

	Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza	Doc. n.: DUVRI/HSE/002	
	III Palazzo Uffici San Donato Milanese	Rev. 01	Data: 28/09/2009
	Allegato 3 – Pag. 68		

Chiunque (impresa o lavoratore autonomo), nell'esecuzione del proprio lavoro:	Deve provvedere a:
angolari portatili.	valutazione dei rischi per le atmosfere esplosive, ove presente, e concordare con Saipem, le precauzioni da riportare sulla scheda applicativa di cui all'Allegato 1. Delimitare l'area e, almeno nella ristretta zona di molatura, posizionare pannelli atti ad evitare diffusione di schegge e scintille. Tenere conto di eventuali materiali infiammabili o combustibili anche non appariscenti.
Usi motoseghe.	Attenersi alle istruzioni d'uso del manuale della motosega. In ogni caso delimitare l'area di lavoro e/o di possibile caduta dei rami o quant'altro sottoposto al taglio.
Utilizzi attrezzi da giardino a scoppio o elettrici (tosaerba, motoseghe, decespugliatori, tagliasiepi, ecc.).	Delimitare le zone di lavoro, attenersi alle istruzioni dei fabbricanti delle attrezzature, non lasciare attrezzature incustodite, accessibili.
Produca proiezione di schegge,	Delimitare l'area e, almeno nella zona raggiungibile dalle schegge, posizionare pannelli atti ad evitarne diffusione verso zone accessibili.
Stenda cavi elettrici.	Delimitare l'area.
Produca sversamenti accidentali o spandimenti intenzionali di prodotti chimici, detergenti ecc. sul suolo praticabile.	Delimitare l'area. Solo per la normale pulizia con acqua e comuni detergenti, salvo sversamenti anomali, accidentali e pericolosi, è sufficiente la segnaletica indicante il pavimento scivoloso.
Sospenda qualsiasi lavoro da riprendere dopo una pausa più o meno prolungata.	Mettere in sicurezza la zona rimuovendo materiali, sporcizia, ostacoli, attrezzature di lavoro pericolose o instabili, ecc.
Rimuova od occulti segnaletica di sicurezza.	Predisporre segnaletica alternativa che permetta comunque la percezione delle indicazioni trasmesse dalla segnaletica originaria.
Intervenga su sistemi di illuminazione riducendo la luminosità in zone frequentate.	Predisporre sistemi alternativi di illuminazione provvisoria, oppure delimitare l'area rendendola inagibile.
Operi in prossimità di materiali infiammabili o combustibili producendo inneschi che ne possono provocare l'accensione.	Accordarsi con il referente Saipem e formalizzare nella scheda applicativa o in un verbale allegato, le precauzioni concordate.
Apra o sollevi le coperture di pozzetti, vasche, grigliati, pagliolati, pozzi o cunicoli a livello del suolo.	Delimitare l'area di lavoro con transenne resistenti.
Si intrattenga in zone di transito veicolare.	Adottare indumenti ad alta visibilità. Ove necessario deviare il traffico con l'uso di appropriata segnaletica stradale, con segnaletici, transenne, ecc.
Apra quadri elettrici non potendo escludere di doversi allontanare o semplicemente "distrarre" dal quadro una volta aperto.	Evitare il possibile accesso alle zone prive di protezione, con impedimenti fisici <u>resistenti ed inviolabili</u> . Apporre a diretto contatto/immediate

	Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza	Doc. n.: DUVRI/HSE/002	
	III Palazzo Uffici San Donato Milanese	Rev. 01	Data: 28/09/2009
	Allegato 3 – Pag. 69		

Chiunque (impresa o lavoratore autonomo), nell'esecuzione del proprio lavoro:	Deve provvedere a:
	vicinanze del quadro elettrico appositamente segnaletica.
Utilizzo di macchine per autospurgo o similari.	Delimitare l'area di lavoro. Curare che lo sfiato dell'autobotte non sia orientato verso zone frequentate o in prossimità di prese d'aria di locali o impianti di condizionamento. Se si opera su fosse settiche, fognature, o altro, esporre la segnaletica di rischio biologico.
Generi vibrazioni trasmissibili a strutture frequentate da altri lavoratori.	Delimitare l'area, apporre segnaletica di pericolo, rendere disponibili i dati sull'entità delle vibrazioni.
Adotti macchine operatrici semoventi quali dunper, escavatori, trans pallet, autobetoniere, ecc.	Delimitare l'area di lavoro, apporre segnaletica di pericolo, vigilare affinché nessun estraneo ai lavori possa giungere in zone pericolose.
Effettui sollevamenti con gru, fork-lift, piattaforme idrauliche, ecc.	Delimitare l'area di lavoro, apporre segnaletica di pericolo, vigilare affinché nessun estraneo ai lavori possa giungere in zone pericolose.
Adotti macchine da cantiere, quali betoniere a bicchiere o a macina, seghe da carpentieri, ecc.	Delimitare l'area di lavoro, apporre segnaletica di pericolo, vigilare affinché nessun estraneo ai lavori possa giungere in zone pericolose.
Adotti macchinari semi-fissi dotati di motori endotermici (gruppi elettrogeni, motocompressori,	Delimitare l'area di lavoro, apporre segnaletica di pericolo, vigilare affinché nessun estraneo ai lavori possa giungere in zone pericolose. Verificare che i fumi di scarico
Intervenga su scarichi, servizi igienici ed altri elementi capaci di liberare fattori patogeni (rischio biologico).	Delimitare l'area di lavoro. Se si opera su fosse settiche, fognature, o altro, esporre la segnaletica di rischio biologico.
Utilizzi o interferisca con sostanze o preparati cancerogeni.	Indire riunione con Saipem e definire le circostanze producendo un verbale da allegare alla scheda applicativa.
Debba lasciare incustodite attrezzature di lavoro o materiali, siano essi di risulta o a piè d'opera in attesa di installazione o rifiuti o altro, in zone non già destinate a tali scopi.	Definire preliminarmente ogni circostanza con il referente Saipem e verbalizzare ogni decisione allegando il verbale alla scheda applicativa. In ogni caso le aree interessate debbo essere efficacemente recintate.
Debba necessariamente far intervenire il proprio personale dipendente in un contesto non compartimentabile rispetto a lavori eseguiti da lavoratori dipendenti da altri datori di lavoro.	Indire una riunione di coordinamento in cui prestabilire ogni azione producendo, ove opportuno, un cronoprogramma delle attività in modo che fasi di lavoro inconciliabili vengano sfasate temporalmente. Redigere il verbale di riunione stabilendo anche la periodicità con effettuare altre analoghe riunioni. Allegare alle schede applicative di ogni impresa coinvolta, ogni documento utile (cronoprogramma, verbale di riunione, schemi logistici e/o di viabilità, ecc.).
Generi rischi in qualche modo assimilabili a quelli sopra riportati o che comunque possano riversarsi al di fuori del ristretto	Affrontare ogni circostanza particolare in (possibilmente) brevi riunioni tra tutti i soggetti coinvolti.

 	Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza	Doc. n.: DUVRI/HSE/002	
	III Palazzo Uffici	Rev. 01	Data: 28/09/2009
	San Donato Milanese	Allegato 3 – Pag. 70	

Chiunque (impresa o lavoratore autonomo), nell'esecuzione del proprio lavoro:	Deve provvedere a:
ambito operativo circoscritto.	
Debba realizzare e lasciare in opera per un periodo di tempo significativo strutture provvisorie, ostacoli, ecc. (ponteggi, transenne, macchine operatrici, ecc.)	Oltre alle implicazioni relative alla delimitazione dell'area, ed alla circolazione di uomini e mezzi, eventualmente già evidenziate in altra parte della tabella, predisporre lampade segnaletiche che rendano evidenti gli ostacoli anche nelle ore notturne.
Interrompa o alteri la viabilità stradale.	Valutare l'efficacia dei percorsi alternativi che vanno opportunamente segnalati, deviare il traffico con l'uso di appropriata segnaletica stradale, coni segnaletici, transenne, ecc.
Svolga altri lavori/attività non contemplati nella presente tabella o non del tutto assimilabili a quelli riportati nel documento.	Partecipare, se richiesto, alla riunione con il Referente Saipem, dove si decideranno i provvedimenti da adottare per il particolare contesto lavorativo. Dovrà poi essere redatto un verbale sottoscritto da tutti i soggetti coinvolti, da allegare alla scheda applicativa.