A TUTTA RETE S.R.L. A T.R. S.r.l. unipersonale
- soggetto sottoposto all'attività di direzione e Coordinamento di CMV Servizi S.r.l.- via B. Malamini, 1 – 44042 CENTO (Ferrara)
C.F. e P.I. 01813730387 - N.R.I. C.C.I.A.A. FE 01813730387
R.E.A. FE-199995 - Capitale sottoscritto Euro 100.000,00 i.v.
Fax: 051-7456830

Servizio di Prevenzione e Protezione

Appalto per

SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO SU IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE GAS METANO

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE PER LA COOPERAZIONE ED IL COORDINAMENTO LEGATI ALLE ATTIVITA' IN APPALTO D.Lgs. 81/08 art. 26, comma 3

Il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione
Dott. Pierluigi Bongiorno

Il Responsabile Unico del Procedimento
P.I. Leonardo Fantoni

A T.R. S.r.l.
Via B. Malamini, 1 - 44042 CENTO (Ferrara)
Tel. **051-6833999** (r.a.)
Fax **051-7456830**

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE PER LA COOPERAZIONE ED IL COORDINAMENT0 (art. 26, comma 3 D. Lgs. 09 aprile 2008 n. 81) - data _____
COMMITTENTE: A TUTTA RETE
Ragione Sociale: S.r.l.
Sede legale: CENTO - VIA MALAMINI, 1 (FE)
Presidente: sig. SANDRO TIRINI
RSPP: dott. PIERLUIGI BONGIORNO
RLS: sig. LUCA MATTIOLI
Sito nel quale è eseguito il servizio: VIA MALAMINI, 1 - CENTO (FE) Responsabile dell'appalto (incaricato della verifica dell'attuazione delle misure di sicurezza) indicato anche come RESPONSABILE del COMMITTENTE nel seguito del documento: _____
Nominativi degli addetti antincendio per il sito di Cento: SERGIO ORLANDONI, MASSIMO MESTIERI, DANIELA TASSINARI, MARCELLO PAZZI, DANIELE PIANCA, SANDRO GIOVANETTI, PIERLUIGI BONGIORNO
Nominativi degli addetti al primo soccorso per il sito di Cento: SERGIO ORLANDONI, MASSIMO MESTIERI, DANIELA TASSINARI, MARCELLO PAZZI, SANDRO GIOVANETTI, PIERLUIGI BONGIORNO

A T.R. S.r.l.
Via B. Malamini, 1 - 44042 CENTO (Ferrara)
Tel. **051-6833999** (r.a.)
Fax **051-7456830**

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LE INTERFERENZE LEGATE ALLE ATTIVITA' IN APPALTO D.Lgs. 81/08 art. 26

Appalti con possibili interferenze dovute a compresenza di più lavorazioni:

1	Pulizia dei locali della sede con utilizzo di attrezzature manuali e/o industriali
2	Manutenzione dei carrelli elevatori
3	Manutenzione mezzi aziendali e mezzi di sollevamento
4	Manutenzione impianti/presidi antincendio
5	Manutenzione e prova fumi impianto di riscaldamento ed impianto di aspirazione fumi di saldatura e gas di scarico mezzi
6	Installazione e manutenzione impianti elettrici, elettronici e tecnologici
7	Termoidraulica e lattoneria
8	Manutenzione strutture immobili/edili
9	Trasporti e corrieri, carico e scarico merci
10	Ritiro e smaltimento rifiuti
11	Facchinaggio ed attività di imballaggio
12	Intervento di consulenti, prestatori d'opera, clienti e fornitori
13	Opera occasionali, compresi riparazione e manutenzione programmata delle macchine per lavorazioni meccaniche
14	Opere di installazione apparecchiatura elettronica sui cassonetti

Data emissione: _____
(data di indizione gara di appalto)

Il presente documento è allegato al contratto di appalto, come previsto dall'art. 26 del D. Lgs. 81/08.

A T.R. S.r.l.
Via B. Malamini, 1 - 44042 CENTO (Ferrara)
Tel. **051-6833999** (r.a.)
Fax **051-7456830**

INTRODUZIONE

Il presente documento costituisce il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (DUVRI) ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/2008 in riferimento agli appalti sopracitati.
Scopo di questo documento, ad integrazione dei contratti di appalto sottoscritti con le singole ditte appaltatrici, è di coordinare le attività fra le diverse ditte appaltatrici e la committente, in modo da definire dettagliatamente le attività lavorative, per quanto riguarda la sicurezza, e ridurre al minimo i rischi indotti fra le varie parti.
Qualunque sostanziale variazione che dovesse intervenire a modifica del presente documento, verrà prontamente comunicata alla ditta appaltatrice. Si richiede altresì, alla ditta appaltatrice, di comunicare qualunque tipologia di rischio non prevista nel presente documento.

RIFERIMENTI APPALTO

Committente:	A TUTTA RETE S.R.L.
Sede dei lavori:	Sulle reti di distribuzione gas dei territori comunali gestiti da ATR S.r.l.
Referente:	

Appaltatrice:	
Sede legale:	
Referente sul cantiere:	
Contratto n. / data	
Attività svolte:	
N Addetti impegnati nell'appalto	

Subappaltatrice A:	
Sede legale:	
Referente sul cantiere:	
Contratto n. / data	
Attività svolte:	
N. Addetti impegnati nell'appalto	

Subappaltatrice B:	
Sede legale:	
Referente sul cantiere:	
Contratto n. / data	
Attività svolte:	
N. Addetti impegnati nell'appalto	

A T.R. S.r.l.
Via B. Malamini, 1 - 44042 CENTO (Ferrara)
Tel. **051-6833999** (r.a.)
Fax **051-7456830**

UFFICIALIZZAZIONE DEL DOCUMENTO

Il presente documento è stato redatto dalla committente:

PER LA COMMITTENTE	Timbro e Firma
Il Datore di Lavoro	

PER LA DITTA APPALTATRICE	Timbro e Firma
Il Datore di Lavoro (indicare nome e cognome del datore di lavoro)	

DATA _____
(data in cui viene sottoscritto il DUVRI in sede contrattuale)

DESCRIZIONE ED INDICAZIONE AREE DI LAVORO

Le aziende appaltanti di cui al presente documento, che svolgono attività, lavori, servizi o forniture, come sopra indicate, eseguono le loro attività nei seguenti ambienti:
- Prevalentemente nelle aree del sito operativo di Cento (via Malamini 1).

Di conseguenza, la promiscuità tra la committente e le appaltanti, e tra le appaltanti tra di loro, sia pure sporadica, non può essere esclusa.
Il servizio di pronto intervento dovrà essere eseguito presso gli impianti gestiti da A Tutta Rete S.r.l. nei territori dei Comuni di: Cento, Mirabello, Vigarano Mainarda, Goro, Portomaggiore, Castello d'Argile per cui non è da escludere a priori potenziali interferenze con la committente.

DETERMINAZIONE INDICE DI RISCHIO R

PROBABILITA' CHE SI VERIFICHI L'INFORTUNIO P		
Valore	**Livello**	**Definizioni/Criteri**
4	**Altamente**	5. Esiste una correlazione diretta tra la mancanza rilevata ed il verificarsi del danno ipotizzato per i lavoratori 6. Si sono già verificati danni per la stessa mancanza rilevata nella stessa Azienda o in azienda simile o in situazioni operative simili (consultare le fonti di dati su infortuni e malattie professionali dell'azienda, della USSL, dell'ISPESL, ecc. 7. Il verificarsi del danno conseguente la mancanza rilevata non susciterebbe alcuno stupore in azienda
3	**Probabile**	✓ La mancanza rilevata può provocare un danno, anche se non in modo automatico o diretto ✓ È noto qualche episodio in cui alla mancanza ha fatto seguito il danno. ✓ Il verificarsi del danno ipotizzato, susciterebbe una moderata sorpresa in azienda
2	**Poco probabile**	✓ La mancanza rilevata può provocare un danno solo in circostanze sfortunate di eventi ✓ Sono noti rarissimi episodi già verificatisi ✓ Il verificarsi del danno ipotizzato susciterebbe grande sorpresa
1	**Improbabile**	✓ La mancanza rilevata può provocare un danno per la concomitanza di più eventi poco probabili Indipendenti ✓ Non sono noti episodi già verificatisi ✓ Il verificarsi del danno susciterebbe incredulità
ENTITA' DEL DANNO D		
Valore	**Livello**	**Definizioni/Criteri**
4	**Gravissimo**	– Infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti letali o invalidità totale – Esposizione cronica con effetti letali e/o totalmente invalidanti
3	**Grave**	– Infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti di invalidità parziale – Esposizione cronica con effetti irreversibili e/o parzialmente invalidanti
2	**Medio**	– Infortunio o episodio di esposizione acuta con inabilità reversibile – Esposizione cronica con effetti reversibili
1	**Lieve**	– Infortunio o episodio di esposizione acuta con inabilità rapidamente reversibile – Esposizione cronica con effetti rapidamente reversibili

A T.R. S.r.l.
Via B. Malamini, 1 - 44042 CENTO (Ferrara)
Tel. **051-6833999** (r.a.)
Fax **051-7456830**

CALCOLO DELL'INDICE DI RISCHIO
R = P X D
MATRICE PER LA STIMA DI RISCHIO R

P					
4	4	8	12	16	
3	3	6	9	12	
2	2	4	6	8	
1	1	2	3	4	
	1	2	3	4	D

R > 8 Azioni correttive da programmare con urgenza
R > 3 Azioni correttive da programmare nel breve/medio termine
R > 1 Azioni correttive da programmare
R = 1 Azioni correttive da valutare in fase di seconda programmazione
Per **AZIONI CORRETTIVE** si intende:
Azioni di miglioramento dei sistemi antinfortunistici (riduzione rischio infortuni)
Azioni di bonifica ambientale
Procedure
Informazione – formazione

A T.R. S.r.l.
Via B. Malamini, 1 - 44042 CENTO (Ferrara)
Tel. **051-6833999** (r.a.)
Fax **051-7456830**

CHECK LIST RACCOLTA DATI RISCHI DA INTERFERENZE IN OCCASIONE DI APPALTI
N.B.: le caselle NON compilate indicano l'assenza di interferenza relativamente a quel tipo di rischio

Tipologia di Rischio	Interferenze	P	D	R	Misura di adeguamento	Note
– Piazzale – Parcheggio – Area di lavoro	Investimento da parte di mezzi di trasporto di persone e/o cose (scale, trabatelli, ponteggi). Urti tra i carrelli elevatori, autoveicoli, e mezzi in genere presenti nelle aree operative della ditta ATR S.r.l.	2	4	8	➢ Gli addetti alla guida dei carrelli dovranno avere ricevuto formazione ed addestramento teorico/pratico completo ed esaustivo. Informazione operatori sul corretto comportamento da tenere in ogni specifico contesto operativo; ➢ Per le manovre critiche e con scarsa visuale l'operatore dovrà essere coadiuvato da un collega a terra; ➢ Utilizzare eventuali precorsi individuati relativi alle vie di passaggio per i carrelli elevatori distinte da quelle pedonali; ➢ La velocità dovrà sempre essere inferiore a 15 km/h; ➢ Per particolari esigenze la velocità dei mezzi dovrà essere ridotta anche sotto al limite imposto in relazione alle reali condizioni di traffico e di affollamento; ➢ Chi opera nei piazzali o nella aree con scarsa visibilità deve indossare obbligatoriamente indumenti ad alta visibilità.	
– Piazzale – Parcheggio – Area di lavoro	Investimento dovuto alla promiscuità tra automezzi e pedoni. Presenza di automezzi/mezzi aziendali in tutte le aree operative. Presenza di automezzi/mezzi aziendali per operazioni di carico e scarico	1	4	4	➢ ATR S.r.l. garantisce adeguata cartellonistica, l'individuazione e la delimitazione delle aree pedonali e delle aree di circolazione dedicate agli automezzi; ➢ I conducenti di automezzi in genere devono rispettare rigorosamente la segnaletica (orizzontale e verticale), seguire i percorsi dedicati, rispettare obblighi e divieti; ➢ I pedoni devono fare uso dei camminamenti pedonali per tutte le situazioni che lo consentono, in alternativa prestare la massima attenzione ai mezzi in circolazione.	
– Piazzale – Parcheggio – Area di lavoro	Investimento dovuto a mezzi ed automezzi in movimento. Potenziale rischio di investimento di pedoni da parte di mezzi ed automezzi in movimento o incidente tra veicoli	1	3	3	➢ Realizzazione, ove possibile, di percorsi dedicati, a seconda della tipologia del veicolo in movimento e dell'attività in cui è coinvolto; ➢ ATR S.r.l. si impegna a informare preventivamente tutte le ditte appaltatrici in merito alla presenza di mezzi in movimento, percorsi dedicati, ecc.	
– Piazzale – Parcheggio – Area di lavoro	Scivolamento e cadute dovute ad ostacoli presenti sul suolo, quali materiali stoccati e scarti abbandonati, dagli appaltatori lungo i percorsi di transito	2	2	4	➢ ATR S.r.l. garantisce - per quanto possibile - ordine; ➢ Gli appaltatori prestano particolare attenzione durante gli spostamenti - obbligo di utilizzo di calzature antinfortunistiche; ➢ Definizione di aree dedicate al deposito: gli appaltatori concordano con ATR S.r.l. l'utilizzo di tali aree, al di fuori delle quali non è consentito il deposito di alcun tipo di materiale o attrezzatura; ➢ Segnalazione tempestiva di eventuali anomalie;	

A T.R. S.r.l.
Via B. Malamini, 1 - 44042 CENTO (Ferrara)
Tel. **051-6833999** (r.a.)
Fax **051-7456830**

Tipologia di Rischio	Interferenze	P	D	R	Misura di adeguamento	Note
– Piazzale – Parcheggio – Area di lavoro	Inciampi/buche/pavimenti sconnessi: potenziale presenza di sconnessioni o buche	2	2	4	➢ E' fatto assoluto divieto depositare materiali in spazi non autorizzati, e lungo i percorsi e le vie di fuga; ➢ Informazione formazione operatori; ➢ Contattare il referente di ATR S.r.l. per rimuovere eventuali materiali.	
⅄ Reparti produttivi	Rumore I valori misurati dalla ditta ATR S.r.l. durante le proprie fasi di lavoro risultano per alcune operazioni incidenti. Per cui nei periodi di operatività da parte degli appaltatori possono determinarsi situazioni che comportano esposizione a tale agente. Occasionalmente le attività di manutenzione possono modificare il livello di esposizione personale per gli addetti presenti	2	4	6	➢ E' dovere della ditta ATR S.r.l. informare gli appaltatori delle aree a maggior tasso di rumorosità; ➢ Attuare tutte le misure tecniche atte a ridurre l'emissione di rumori derivanti dalle lavorazioni svolte dai propri dipendenti; ➢ Nel caso in cui gli eventi rumorosi siano prodotti dall'attività degli incaricati delle ditte appaltatrici, che sovrapponendosi a quelli presenti nell'ambiente di lavoro potrebbero modificare il livello di esposizione personale per gli addetti presenti, le stesse provvederanno ad informare i responsabili della ditta ATR S.r.l. onde concordare le misure preventive da attuare; ➢ Nel caso ogni addetto sarà dotato dei necessari DPI.	
– Piazzale – Parcheggio – Area di lavoro	Durante le attività delle ditte in appalto è possibile che attrezzature e parti di rifiuto vengano temporaneamente depositati a terra (chiodi, vetri , ecc) con possibili urti, tagli , contusioni, cadute, abrasioni. Presenza di spigoli vivi, scale.	2	2	4	✓ Utilizzo di scarpe antinfortunistiche obbligatorio in tutti i locali; ✓ Il personale delle dite esterne deve operare solo in spazi consentiti non soggetti a transito per l'attività, e ove necessario segnalarli/perimetrali idoneamente al fine di evitare i rischi in tema; ✓ Smaltimento degli eventuali rifiuti prodotti.	
⅄ Area di lavoro	Collisione dei mezzi con le strutture di attraversamento posizionate lungo la viabilità	1	2	2	✓ Gli operatori degli automezzi dovranno verificare la percorribilità e la possibilità di transito sotto le eventuali strutture; ✓ Informazione formazione operatori; ✓ Segnalazione delle altezze con apposita cartellonistica.	
– Piazzale – Parcheggio – Area di lavoro	Caduta entro pozzetti e/o boccaporti aperti per le necessarie verifiche/manutenzioni	2	2	4	✓ La zona in questione dovrà essere segnalata e delimitata; ✓ Si dovrà chiudere il pozzetto a fine lavoro; ✓ Informazione formazione operatori.	
⅄ Aree di lavoro	Problemi alle articolazioni e alla colonna vertebrale	1	2	2	✓ Assicurarsi che la zona di lavoro sia conforme alle normative vigenti, e consenta una corretta postura e adeguata movimentazione dei carichi; ✓ Il personale deve essere informato in relazione alle corrette modalità di esecuzione delle attività ed ai limiti di movimentazione dei carichi ammessi.	
⅄ Aree di lavoro	Esposizione ad agenti cancerogeni/mutageni	1	1	1	✓ Nei reparti produttivi della ditta ATR S.r.l. non sono presenti agenti cancerogeni/mutageni. E' espressamente vietato l'uso di sostanze contenenti agenti cancerogeni o mutageni da parte degli appaltatori.	

A T.R. S.r.l.
Via B. Malamini, 1 - 44042 CENTO (Ferrara)
Tel. **051-6833999** (r.a.)
Fax **051-7456830**

Tipologia di Rischio	Interferenze	P	D	R	Misura di adeguamento	Note
1) Interno strutture di lavoro	La presenza di prodotti chimici o sostanze potenzialmente pericolose è da attribuire alle operazioni di: disinfestazione; pulizia lavaggio dei locali; l'utilizzo di prodotti chimici o infiammabili può essere presente nelle operazioni di manutenzione in genere sotto forma di grassi, detergenti per circuiti elettrici e lubrificanti. Esposizione ad agenti chimici: inalazione, contatto E' possibile che l'utilizzo di tali sostanze possa comportare il contatto o l'inalazione da parte degli addetti presenti	1	2	2	➢ La ditta ATR S.r.l. ha effettuato la valutazione del rischio chimico. Non sono stati effettuati campionamenti ambientali ma la concentrazione di inquinanti atmosferici e di polveri totali aerodisperse all'interno del sito si esclude possa avere valori superiori ai limiti di legge; ➢ Le aree soggette a lavorazioni sono segnalate prima dello svolgimento delle normali attività di lavoro; ➢ E' dovere degli utilizzatori di tali prodotti che si accerti l'areazione degli ambienti e che vengano poste in essere tutte le misure tecniche atte a ridurre la formazione e la diffusione di vapori ed odori tossici, infiammabili ed irrespirabili o comunque fastidiosi o dannosi; ➢ Occorre provvedere alla rimozione dei contenitori utilizzati (anche se vuoti). Con riferimento all'infiammabilità delle sostanze in uso il personale delle ditte appaltatrici è informato sulle correte modalità di deposito e utilizzo delle stesse (anche attraverso le schede di sicurezza dei prodotti); ➢ Sono presenti adeguati mezzi di estinzione; ➢ Sono adottati gli adeguati DPI.	
– Piazzale – Parcheggi	Presenza gas di scarico di veicoli che non siano a trazione elettrica	1	2	2	➢ E' vietato accedere all'interno dei reparti di lavoro della ditta ATR S.r.l. con automezzi che non siano a trazione elettrica o che non siano dotati di marmitta catalitica e di idonea tubazione per l'evacuazione dei gas di scarico. Segnalare l'inconveniente al referente della ditta ATR S.r.l.; ➢ Informazione e formazione del personale; ➢ Per lavori all'esterno è consigliato l'uso della mascherina.	
⅄ Piazzale ⅄ Aree di lavoro	E' possibile che in caso di lavori svolti su scale trabatellli, o lavori su soppalchi, sugli stessi siano presenti attrezzature o altri oggetti (es. utensili) che cadano a terra. Esiste inoltre il medesimo rischio di caduta di oggetti durante la movimentazione mediante apparecchi di sollevamento, quali apparecchi di sollevamento e carrelli elevatori	2	4	8	➢ Utilizzare esclusivamente scale ed attrezzature che rispondano ai requisiti della vigente normativa; ➢ Le aree interessate dalla movimentazione e da lavori in quota dovranno essere delimitate e segnalate; ➢ Non appoggiare su scale e trabatelli attrezzi, utensili o altro materiale, anche temporaneamente. Assicurarsi prima di spostare o smontare le scale e trabatelli che non sia presente materiale su tali attrezzature; ➢ Gli operatori devono indossare caschi di protezione del capo; ➢ Durante la movimentazione meccanica dei carichi (carrelli elevatori, gru, carri ponte) prestare la massima attenzione al rispetto di tutte le norme antinfortunistiche. ➢ Non possono essere realizzati depositi su soppalchi, solai, ecc. senza preventivo consenso della ditta ATR S.r.l.; ➢ Informazione e formazione degli operatori; ➢ Attuare le fasi di stoccaggio nel rispetto delle regole, inoltre l'utilizzo dei carrelli elevatori deve essere concordato con	

A T.R. S.r.l.
Via B. Malamini, 1 - 44042 CENTO (Ferrara)
Tel. **051-6833999** (r.a.)
Fax **051-7456830**

Tipologia di Rischio	Interferenze	P	D	R	Misura di adeguamento	Note
					la ditta ATR S.r.l.	
⅄ Piazzale ⅄ Parcheggi ⅄ Aree di lavoro	Investimento, schiacciamento per materiale caduto da carrelli elevatori in movimento ed in manovre di carico e scarico	2	2	4	➢ Informazione e formazione dei carrellisti; ➢ Obbligo di utilizzo, nelle aree esterne, di indumenti ad alta visibilità; ➢ Per le manovre critiche e con scarsa visibilità l'operatore deve essere coadiuvato da un collega a terra; ➢ Il carico movimentato deve essere compatibile per peso e dimensioni con le caratteristiche del mezzo, ed idoneamente fissato; ➢ In caso di evidenti inadempienze alle norme di sicurezza e al regolamento, del personale preposto al servizio di movimentazione e sollevamento dei materiali, si dovrà contattare il referente della ditta ATR S.r.l. Indicando eventualmente il numero del veicolo.	
✓ Tutti gli ambiti lavorativi	Incendio, ustioni Possibile utilizzo di prodotti infiammabili, possibile utilizzo di attrezzature riscaldanti	2	4	8	➢ Possibile presenza di aree di stoccaggio di materiale a rilevante rischio di incendio (infiammabile): tali aree saranno opportunamente segnalate; ➢ Non possono essere realizzati depositi di materiali infiammabili all'interno delle aree di proprietà della ditta ATR S.r.l. in vicinanza di possibili fonti di innesco. Possono essere stoccate solo le quantità di prodotti necessari al lavoro quotidiano. Prima dell'uso di fiamme libere o utensili riscaldanti accertarsi della compatibilità della zona di lavoro ed avvisare il referente di ATR S.r.l.; ➢ La ricarica delle batterie dei mezzi dovrà avvenire esclusivamente nei punti appositi e comunque sempre esternamente agli ambiti operativi; ➢ Formazione ed informazione degli operatori. Ogni appaltatore dovrà essere in grado di far fronte con il proprio personale alle eventuali emergenze; ➢ La localizzazione degli estintori deve essere ben nota a tutti gli appaltatori; ➢ E' vietato fumare all'interno dei locali per tutto il personale; ➢ Non si può fare utilizzo di fiamme libere all'interno del sito.	
✓ Tutti gli ambiti lavorativi	Impianti elettrici in tensione. Presenza di impianti elettrici in tutti gli ambiti lavorativi	1	4	4	➢ Gli impianti di cui trattasi sono conformi alle vigenti norme, correttamente mantenuti e segnalati; ➢ Tutte le parti in tensione sono inaccessibili; ➢ Divieto di sezionare parti di impianto salvo esplicita autorizzazione di ATR S.r.l.	
⅄ Piazzali ⅄ Parcheggi	Per l'effettuazione di lavorazioni su impianti elettrici, idraulici o di riscaldamento, sulle copertura possono essere utilizzate	2	3	6	➢ Gli impianti di cui trattasi sono conformi alle vigenti norme, correttamente mantenuti e segnalati;	

A T.R. S.r.l.
Via B. Malamini, 1 - 44042 CENTO (Ferrara)
Tel. **051-6833999** (r.a.)
Fax **051-7456830**

Tipologia di Rischio	Interferenze	P	D	R	Misura di adeguamento	Note
⅄ Copertura	scale o trabatelli o elementi meccanizzati quali ad esempio cestelli con possibile caduta di persone dall'alto				➢ Divieto di sezionare parti di impianto salvo esplicita autorizzazione di ATR S.r.l.; ➢ Divieto di utilizzare utensili che producano fiamme libere/scintille in prossimità di tali impianti.	
✓ Tutti gli ambiti lavorativi	Elettrocuzione e dispersioni elettriche dovute a presenza di umidità/acqua durante il lavaggio dei pavimenti, e alla manutenzione degli impianti, folgorazione Le attrezzature elettriche sono utilizzate saltuariamente da parte degli appaltatori. Il rischio è da riferirsi principalmente al contatto accidentale degli addetti con prese elettriche. Il rischio elettrico può derivare da un uso scorretto dell'impiantistica elettrica messa a disposizione della ditta ATR S.r.l. conforme alla normativa vigente	2	3	6	➢ Dovrà essere installata opportuna segnaletica indicante "lavori in corso" sui quadri elettrici quando sono effettuati attività sull'impianto o su attrezzature che richiedono la momentanea disattivazione. Tutte le opere eseguite su parti sotto tensione devono essere svolte da personale adeguatamente qualificato (PES). L'utilizzo di attrezzature ad alto assorbimento elettrico deve essere preventivamente concordato; ➢ Divieto di riattivare la corrente in presenza della segnaletica avvisi di cui sopra; ➢ Informazione e formazione operatori in merito ai rischi presenti; ➢ E' obbligatorio proteggere i cavi elettrici posti lungo le vie di transito di muletti ed automezzi; ➢ E' obbligatorio l'uso di cavi elettrici e di prolunghe in buono stato d'uso, senza abrasioni e tagli, che non costituiscano situazioni di rischio per persone ed impianti; utilizzare solo attrezzature a norma CE; ➢ E' obbligatorio l'uso di collegamenti elettrici con grado di protezione adeguato agli ambienti lavorativi (soprattutto in presenza di polvere, umidità ed acqua). I siatemi di messa a terra e gli interruttori automatici e differenziali sono sottoposti a regolari verifiche di legge; ➢ Il lavaggio di pavimenti e quant'altro deve essere segnalato da specifica cartellonistica.	
⅄ Interno strutture	Microclima	1	1	1	➢ Durante i periodi operativi da parte di personale delle ditte appaltatrici i locali potrebbero non essere riscaldati e la presenza di portoni sempre aperti per attività di carico e scarico potrebbe ingenerare correnti d'aria. Dotare gli operatori di idonei indumenti per la protezione dal freddo.	
⅄ Aree di lavoro	Impianti di trasporto gas – Presenza di rete di distribuzione gas	1	4	4	➢ Gli impianti di cui trattasi sono conformi alle vigenti norme, correttamente mantenuti e segnalati; ➢ Divieto di sezionare parti di impianto salvo esplicita autorizzazione di ATR S.r.l.; ➢ Divieto di utilizzare utensili che producano fiamme libere/scintille in prossimità di tali impianti.	
⅄ Interno sito di lavoro	Esplosione – Presenza aree "ATEX"	1	1	1	➢ E' fatto divieto ricaricare le batterie dei carrelli elevatori elettrici all'interno dei reparti di lavoro. Per tale attività sono stati predisposti appositi spazi all'interno della ditta ATR S.r.l.	

A T.R. S.r.l.
Via B. Malamini, 1 - 44042 CENTO (Ferrara)
Tel. **051-6833999** (r.a.)
Fax **051-7456830**

Tipologia di Rischio	Interferenze	P	D	R	Misura di adeguamento	Note
Presenza di aree “atex”	ATR S.r.l. ha effettuato apposita valutazione ATEX per le aree sensibili	1	4	4	➢ Le aree di cui trattasi sono realizzate secondo normativa ATEX e segnalate adeguatamente. Obbligo di rispetto della cartellonistica di cui sopra da parte degli appaltatori.	
Piazzali Parcheggi Aree di lavoro	Rischi derivanti da livello di illuminazione insufficiente	1	1	1	➢ Viene garantito da parte della ditta ATR S.r.l. un livello di illuminazione adeguato (almeno 50 lux). Le lavorazioni dovranno essere temporaneamente interrotte qualora l'illuminazione non risultasse sufficiente in relazione alla “finezza” delle attività da svolgersi; ➢ Per lavorazioni specifiche in cui venga richiesto un livello superiore, formalizzare la richiesta, motivandola, al responsabile di riferimento della ditta ATR S.r.l.; ➢ In caso di inconvenienti tecnici/guasti comunicare immediatamente l'accaduto al responsabile di riferimento della ditta ATR S.r.l.; ➢ Formazione informazione degli operatori; ➢ Nella viabilità generale (mezzi lenti e pedoni) è garantito un livello di almeno 20 lux.	
Aree di lavoro	Alcune lavorazioni possono comportare l'uso di saldatrici con emissione di radiazioni ottiche o elettromagnetiche, che possono incrementare il rischio di incendio e di ustioni	2	2	4	➢ Occorre utilizzare adeguati DPI (guanti e maschere); ➢ Delimitare la zona di lavoro; ➢ Utilizzare tassativamente appositi aspiratori mobili; ➢ Accertarsi dell'assenza di materiale combustibile o comburente nelle immediate vicinanze.	
Aree di lavoro	Le emissioni di radiazioni ottiche o elettromagnetiche dovute alle operazioni di saldatura effettuata occasionalmente può comportare infiammazione e disturbi oculari	2	2	4	➢ Delimitare la zona di lavoro e segnalare la zona di lavoro; ➢ Occorre utilizzare adeguati DPI (guanti e maschere); ➢ Adottare se possibile schermi protettivi per evitare la diffusione delle radiazioni.	
Aree di lavoro	Uso di attrezzature con rischio di proiezione parti o schegge	1	3	3	➢ Programmazione attività da parte dei rispettivi referenti appaltatori e committente, in modo da evitare, per quanto possibile, sovrapposizioni ed interferenze; ➢ Informazione preventiva del tipo di lavori e delle aree interessate, da parte degli appaltatori in questione alla committente, che si impegna ad informare tutti gli altri appaltatori presenti; ➢ La committente si impegna ad informare tutti gli appaltatori che andranno ad effettuare i loro lavori nella vicinanza di tali attrezzature; ➢ Utilizzo di DPI.	
Aree lavorative	Scivolamento/caduta per pavimentazione bagnata/umida	2	2	4	➢ Le operazioni di lavaggio della pavimentazione possono essere effettuate al di fuori dell'orario di lavoro in modo da consentire l'asciugatura prima dell'arrivo del personale; ➢ In caso contrario provvedere alla tempestiva rimozione/tamponamento dei materiali scivolosi a terra quando presenti; ➢ In alternativa le zone a rischio devono essere	

A T.R. S.r.l.
Via B. Malamini, 1 - 44042 CENTO (Ferrara)
Tel. **051-6833999** (r.a.)
Fax **051-7456830**

Tipologia di Rischio	Interferenze	P	D	R	Misura di adeguamento	Note
					segnalate/delimitate in modo adeguato.	
⅄ Piazzale ⅄ Parcheggi area aziendale ⅄ In itinere	Il rischio di incidenti è possibile in fase di raggiungimento del luogo di lavoro e di ritorno presso la sede E' possibile l'investimento all'interno dell'area aziendale	2	4	8	➢ L'appaltatore si accerta della periodica e corretta manutenzione dei mazzi di trasporto e della regolarità della patente di guida degli addetti che conducono i mezzi; ➢ All'interno e all'esterno dell'azienda occorre mantenere una velocità adeguata secondo la segnaletica presente.	
⅄ Reparti produttivi	Potenziale presenza di agenti biologici nelle aree adibite a lavaggio mezzi aziendali. Potenziale presenza di materiali contaminati da agenti biologici	1	4	4	➢ Divieto assoluto a tutti gli appaltatori di avvicinarsi all'area di lavaggio mezzi aziendali (se non su esplicito consenso della committente).	

NOTA: Le ditte appaltatrici dovranno eliminare i rischi dovuti alle eventuali interferenze con i lavori di eventuali altre imprese coinvolte predisponendo le azioni di coordinamento necessarie.

Individuazione specifica dei rischi da interferenze:
a seguito dell'emanazione del D. Lgs. 81/08, il Datore di Lavoro di una ditta appaltante (o affidante I lavori in contratto d'opera) deve procedere al coordinamento delle ditte assegnatarie, al fine di limitare quanto più possibile le interferenze che possano costituire aggravamento dei rischi specifici presenti per ciascuna di esse. L'importanza di tale coordinamento è riscontrabile già nella legge delega n. 123 del 3 agosto 2007, con la quale il governo è stato incaricato di redigere un Testo Unico sulle Sicurezza nei luoghi di lavoro. In tale occasione è stato infatti modificato il D. Lgs. 626/94 negli aspetti inerenti gli appalti e I contratti d'opera, ottenendo così l'immediata applicazione del nuovo assetto.

A T.R. S.r.l.
Via B. Malamini, 1 - 44042 CENTO (Ferrara)
Tel. **051-6833999** (r.a.)
Fax **051-7456830**

Art. 26 del D. Lgs. 81/08

(Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione)
1. Il datore di lavoro, in caso di affidamento di lavori, servizi e forniture all'impresa appaltatrice o a lavoratori autonomi all'interno della propria azienda, o di una singola unità produttiva della stessa, nonché nell'ambito dell'intero ciclo produttivo dell'azienda medesima, sempre che abbia la disponibilità giuridica dei luoghi in cui si svolge l'appalto o la prestazione di lavoro autonomo:

a) verifica, con le modalità previste dal decreto di cui all'articolo 6, comma 8, lettera g), l'idoneità tecnico professionale delle imprese appaltatrici o dei lavoratori autonomi in relazione ai lavori, ai servizi e alle forniture da affidare in appalto o mediante contratto d'opera o di somministrazione.

Fino alla data di entrata in vigore del decreto di cui al periodo che precede, la verifica é eseguita attraverso le seguenti modalità:

1) acquisizione del certificato di iscrizione alla camera di commercio, industria e artigianato;

2) acquisizione dell'autocertificazione dell'impresa appaltatrice o dei lavoratori autonomi del possesso dei requisiti di idoneità tecnico professionale, ai sensi dell'articolo 47 del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445;

b) fornisce agli stessi soggetti dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività.

2. Nell'ipotesi di cui al comma 1, i datori di lavoro, ivi compresi i subappaltatori:

a) cooperano all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto;

b) coordinano gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, informandosi reciprocamente anche al fine di eliminare rischi dovuti alle interferenze tra i lavori delle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione dell'opera complessiva.

3. Il datore di lavoro committente promuove la cooperazione ed il coordinamento di cui al comma 2, elaborando un unico documento di valutazione dei rischi che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non é possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze. Tale documento é allegato al contratto di appalto o di opera e va adeguato in funzione dell'evoluzione dei lavori, servizi e forniture. Ai contratti stipulati anteriormente al 25 agosto 2007 ed ancora in corso alla data del 31 dicembre 2008, il documento di cui al precedente periodo deve essere allegato entro tale ultima data. Le disposizioni del presente comma non si applicano ai rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi. Nel campo di applicazione del decreto legislativo 12 aprile 2006 n. 163, e successive modificazioni, tale documento è redatto, ai fini dell'affidamento del contratto, dal soggetto titolare del potere decisionale e di spesa relativo alla gestione dello specifico appalto.

3-bis. Ferme restando le disposizioni di cui ai commi 1 e 2, l'obbligo di cui al comma 3 non si applica ai servizi di natura intellettuale, alle mere forniture di materiali o attrezzature nonché ai lavori o servizi la cui durata non sia superiore ai due giorni, sempre che essi non comportino rischi derivanti dalla presenza di agenti cancerogeni, biologici, atmosfere esplosive o dalla presenza dei
rischi particolari di cui all'allegato XI.

3-ter. Nei casi in cui il contratto sia affidato dai soggetti di cui all'articolo 3, comma 34, del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, o in tutti i casi in cui il datore di lavoro non coincide con il committente, il soggetto che affida il contratto redige il documento di valutazione dei rischi da interferenze recante una valutazione ricognitiva dei rischi standard relativi alla

tipologia della prestazione che potrebbero potenzialmente derivare dall'esecuzione del contratto. Il soggetto presso il quale deve essere eseguito il contratto, prima dell'inizio dell'esecuzione, integra il predetto documento riferendolo ai rischi specifici da interferenza presenti nei luoghi in cui verrà espletato l'appalto; l'integrazione, sottoscritta per accettazione dall'esecutore, integra gli atti contrattuali.
4. Ferme restando le disposizioni di legge vigenti in materia di responsabilità solidale per il mancato pagamento delle retribuzioni e dei contributi previdenziali e assicurativi, l'imprenditore committente risponde in solido con l'appaltatore, nonché con ciascuno degli eventuali subappaltatori, per tutti i danni per i quali il lavoratore, dipendente dall'appaltatore o dal subappaltatore, non risulti indennizzato ad opera dell'Istituto nazionale per l'assicurazione contro gli infortuni sul lavoro (INAIL) o dell'Istituto di previdenza per il settore marittimo (IPSEMA). Le disposizioni del presente comma non si applicano ai danni conseguenza dei rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici o subappaltatrici.
5. Nei singoli contratti di subappalto, di appalto e di somministrazione, anche qualora in essere al momento della data di entrata in vigore del presente decreto, di cui agli articoli 1559, ad esclusione dei contratti di somministrazione di beni e servizi essenziali, 1655, 1656 e 1677 del codice civile, devono essere specificamente indicati a pena di nullità ai sensi dell'articolo 1418 del codice civile i costi delle misure adottate per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi in materia di salute e sicurezza sul lavoro derivanti dalle interferenze delle lavorazioni. I costi di cui al primo periodo non sono soggetti a ribasso. Con riferimento ai contratti di cui al precedente periodo stipulati prima del
25 agosto 2007 i costi della sicurezza del lavoro devono essere indicati entro il 31 dicembre 2008, qualora gli stessi contratti siano ancora in corso a tale data. A tali dati possono accedere, su richiesta, il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza e gli organismi locali delle organizzazioni sindacali dei lavoratori comparativamente più rappresentative a livello nazionale.
6. Nella predisposizione delle gare di appalto e nella valutazione dell'anomalia delle offerte nelle procedure di affidamento di appalti di lavori pubblici, di servizi e di forniture, gli enti aggiudicatori sono tenuti a valutare che il valore economico sia adeguato e sufficiente rispetto al costo del lavoro e al costo relativo alla sicurezza, il quale deve essere specificamente indicato e risultare congruo rispetto all'entità e alle caratteristiche dei lavori, dei servizi o delle forniture. Ai fini del presente comma il costo del lavoro é determinato periodicamente, in apposite tabelle, dal ***Ministro del lavoro, della salute e delle politiche sociali****, sulla base dei valori economici previsti dalla contrattazione collettiva stipulata dai sindacati comparativamente più rappresentativi, delle norme in materia previdenziale ed assistenziale, dei diversi settori merceologici e delle differenti aree territoriali. In mancanza di contratto collettivo applicabile, il costo del lavoro é determinato in relazione al contratto collettivo del settore merceologico più vicino a quello preso in considerazione.*
7. Per quanto non diversamente disposto dal decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, come da ultimo modificate dall'articolo 8, comma 1, della legge 3 agosto 2007, n. 123, trovano applicazione in materia di appalti pubblici le disposizioni del presente decreto.
8. Nell'ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto o subappalto, il personale occupato dall'impresa appaltatrice o subappaltatrice. deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro.

METODOLOGIA SEGUITA

1. Individuazione delle fasi di lavoro per ciascuna attività;
2. Individuazione dei possibili soggetti esterni presenti sul posto di lavoro;
3. Definizione dei rischi derivanti da interferenza;
4. Definizione delle possibili misure per l'eliminazione dei rischi individuati;
5. Eventuale fornitura alla ditta appaltatrice di un estratto del DVR della ditta ATR S.r.l. contenente i rischi presenti in azienda.

A T.R. S.r.l.
Via B. Malamini, 1 - 44042 CENTO (Ferrara)
Tel. **051-6833999** (r.a.)
Fax **051-7456830**

INDIVIDUAZIONE DELLE FASI DI LAVORO

1. PULIZIA DI PAVIMENTI, ARREDI E LOCALI IN GENERE

- Carico delle attrezzature sul mezzo presso propria sede;
- Spostamento con mezzo aziendale fino alla sede della ditta ATR S.r.l.;
- Posteggio presso il parcheggio della ditta ATR S.r.l.;
- Scarico del materiale necessario per le attività da svolgere o prelievo delle attrezzature dagli spazi ad essi riservati dalla ditta ATR S.r.l.;
- Utilizzo di prodotti detergenti e sostanze richieste per le attività di pulizia, con utilizzo di attrezzature manuali e/o elettriche;
- Spostamento a piedi tra gli ambienti ed i locali oggetto dell'attività;
- Eventuale carico delle attrezzature sul mezzo e rientro alla propria sede (o in alternativa deposito delle attrezzature negli spazi riservati presso la ditta ATR S.r.l.);
- Deposito dei rifiuti nei contenitori predisposti all'interno della ditta ATR S.r.l.

2. MANUTENZIONE CARRELLI ELEVATORI

- Carico delle attrezzature sul mezzo presso propria sede;
- Spostamento con mezzo aziendale fino alla sede della ditta ATR S.r.l.;
- Posteggio presso il parcheggio della ditta ATR S.r.l.;
- Spostamento a piedi all'interno dell'area aziendale;
- Accesso ai carrelli da sottoporre a manutenzione, con spostamento degli stessi (ove possibile) in area non soggetta a transito/lavorazioni;
- Delimitazione della zona di lavoro a mezzo di cartelli, nastri, cavalletti, ecc;
- Esecuzione delle verifiche e delle manutenzioni periodiche sui carrelli elevatori;
- Eventuale spostamento dell'automezzo/officina mobile, fino al carrello elevatore in manutenzione;
- Eventuale sollevamento del carrello elevatore attraverso sistemi della ditta di manutenzione;
- Spostamento a piedi fino al mezzo aziendale;
- Carico delle attrezzature sul mezzo e rientro alla propria sede.

3. MANUTENZIONE MEZZI AZIENDALI E MEZZI DI SOLLEVAMENTO

- Carico delle attrezzature sul mezzo presso la propria sede;
- Spostamento con mezzo aziendale fino alla sede di ATR S.r.l.;
- Posteggio presso il parcheggio della ditta ATR S.r.l.;
- Spostamento a piedi all'interno dell'area aziendale;
- Accesso ai luoghi/aree presso i quali sono ubicate le attrezzature da sottoporre a manutenzione/verifica;
- Delimitazione della zona di lavoro a mezzo di cartelli, nastri, cavalletti, ecc;
- Esecuzione sul posto delle verifiche e della manutenzione necessaria con utilizzo di attrezzature manuali, trabatelli o cestelli meccanizzati;
- Spostamento a piedi fino al mezzo aziendale;
- Carico delle attrezzature sul mezzo e rientro alla propria sede.

4. MANUTENZIONE IMPIANTI/PRESIDI ANTINCENDIO

- Carico delle attrezzature sul mezzo presso la propria sede;
- Spostamento con mezzo aziendale fino alla sede di ATR S.r.l.;
- Posteggio presso il parcheggio della ditta ATR S.r.l.
- Spostamento a piedi all'interno dell'area aziendale;
- Accesso ai luoghi oggetto di installazione/manutenzione con trasporto di strumenti, attrezzature manuali, elettronici ed elettroutensili;
- Segnalazione e inibizione delle zone di lavoro in caso sussistano margini di rischio;

- Esecuzione di attività manutentiva ordinaria e straordinaria sugli impianti di tipo meccanico, elettrico, elettromeccanico, elettroidraulico, elettropneumatico;
- Esecuzione di attività manutentiva o di modifica ai programmi software di gestione dell'impianto mediante collegamento a dispositivi fissi (propri dell'impianto) elettrici o elettronici;
- Spostamento a piedi fino al mezzo aziendale;
- Carico delle attrezzature sul mezzo e rientro alla propria sede.

5. MANUTENZIONE E PROVA FUMI IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E IMPIANTI DI ASPIRAZIONE FUMI DI SALDATURA

- Carico delle attrezzature sul mezzo presso la propria sede;
- Spostamento con mezzo aziendale fino alla sede di ATR S.r.l.;
- Posteggio presso il parcheggio della ditta ATR S.r.l.
- Spostamento a piedi all'interno dell'area aziendale;
- Accesso alle zone in cui sono ubicati i sistemi di riscaldamento (caldaie, bruciatori, aerotermi, ecc) da sottoporre a verifica o manutenzione;
- Delimitazione/segnalazione delle zone operative a mezzo di cartelli, nastri, cavalletti, ecc;
- Esecuzione delle verifiche periodiche di legge con possibile utilizzo di scale trabatelli;
- Eventuali interventi di manutenzione anche a mezzo di attrezzature manuali;
- Eventuale utilizzo di elettroutensili e strumentazione elettronica per le attività di manutenzione richieste;
- Spostamento a piedi fino al mezzo aziendale;

Carico delle attrezzature sul mezzo e rientro alla propria sede.

6. INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE IMPIANTI ELETTRICI, ELETTRONICI E TECNOLOGICI

- Carico delle attrezzature sul mezzo presso la propria sede;
- Spostamento con mezzo aziendale fino alla sede di ATR S.r.l.;
- Posteggio presso il parcheggio della ditta ATR S.r.l.
- Spostamento a piedi all'interno dell'area aziendale;
- Accesso ai luoghi oggetto di installazione/manutenzione con trasporto di strumenti, attrezzature manuali, elettronici ed elettroutensili;
- In caso di installazione di impianti possono essere eseguite anche piccole opere murarie (tassellature, esecuzione di tracce, fissaggio scatole elettriche, ecc) con utilizzo di elettroutensili (materiali perforatori/demolitori, trapani, ecc)
- Eventuale installazione di componentistica elettrica, elettronica e meccanica;
- Segnalazione e segregazione delle zone di lavoro e di tutte le parti in tensione eventualmente esposte (quadri elettrici, scatole di derivazione, ecc)
- Le attività svolte presso cabine e quadri elettrici in genere devono essere eseguite esclusivamente da personale con specifica formazione ed abilitazione;
- Spostamento a piedi fino al mezzo aziendale;
- Carico delle attrezzature sul mezzo e rientro alla propria sede.

7. TERMOIDRAULICA E LATTONERIA

- Carico delle attrezzature sul mezzo presso la propria sede;
- Spostamento con mezzo aziendale fino alla sede di ATR S.r.l.
- Posteggio presso il parcheggio della ditta ATR S.r.l.
- Spostamento a piedi all'interno dell'area aziendale;
- Accesso ai luoghi oggetto di installazione/manutenzione con trasporto di strumenti, attrezzature manuali, elettronici ed elettroutensili;
- Segnalazione e inibizione delle zone di lavoro in caso sussistano margini di rischio;

- In caso di installazione di impianti possono essere eseguite anche piccole opere murarie (tassellature, esecuzione di tracce, fissaggio scatole elettriche, ecc) con utilizzo di elettroutensili (materiali perforatori/demolitori, trapani, ecc);
- Posa di tubazioni;
- Eventuale installazione di componenti e manutenzione degli impianti;
- Eventuale saldatura di tubazioni metalliche a mezzo di saldatrici ad arco o ossioacetileniche a saldature di tubazioni in PVC a mezzo di piastre termiche;
- Spostamento a piedi fino al mezzo aziendale;
- Carico delle attrezzature sul mezzo e rientro alla propria sede.

8. MANUTENZIONE STRUTTURE IMMOBILI/EDILI

- Carico delle attrezzature sul mezzo presso la propria sede;
- Spostamento con mezzo aziendale fino alla sede di ATR S.r.l.;
- Posteggio presso il parcheggio della ditta ATR S.r.l.
- Spostamento a piedi all'interno dell'area aziendale;
- Accesso ai luoghi (che possono, in taluni casi, essere considerati come “lavoro in quota”) oggetto di installazione/manutenzione con trasporto di strumenti, attrezzature manuali, elettronici ed elettroutensili;
- Segnalazione e inibizione delle zone di lavoro in caso sussistano margini di rischio;
- Eventuale sollevamento dei materiali necessari;
- Opere ordinarie e straordinarie relativamente alle strutture (intonaci, impermeabilizzazioni, tinteggiature, ecc);
- Spostamento a piedi fino al mezzo aziendale;
- Carico delle attrezzature sul mezzo e rientro alla propria sede.

9. TRASPORTI, CORRIERI E CARICO/SCARICO MERCI

- Spostamento fino alla sede della ditta ATR S.r.l.
- Accesso all'area aziendale mediante autocarri e mazzi commerciali propri fino a raggiungere le aree di carico scarico materiali;
- Messa in sicurezza del mazzo;
- Spostamento a piedi all'interno dell'area aziendale;
- Carico (o scarico delle merci) mediante propri dipendenti o personale della ditta ATR S.r.l.;
- Accesso all'area uffici per le operazioni burocratiche legate ai documenti di trasporto;
- Trasporto delle merci ove previsto

10. RITIRO E SMALTIMENTO RIFIUTI

- Spostamento fino alla sede della ditta ATR S.r.l.
- Spostamento a piedi o mediante propri mezzi operativi all'interno dell'area aziendale;
- Accesso ai luoghi predisposti per lo stoccaggio dei rifiuti con i previsti mezzi meccanici di movimentazione;
- Allocazione eventuali container vuoti;
- Prelievo container pieni;
- Movimentazione materiale di rifiuto mediante mezzi oleodinamici quali pale, benne e ragni meccanici;
- Utilizzo di motopompe per l'aspirazione di liquidi e lavaggio dei relativi serbatoi;
- Accesso all'area uffici per le operazioni burocratiche legate ai documenti di trasporto;
- Trasporto dei rifiuti presso gli idonei punti di raccolta o rientro presso propria sede.

11. FACCHINAGGIO ED ATTIVITA' DI IMBALLAGGIO

- Spostamento fino alla sede della ditta ATR S.r.l. con mezzo proprio;
- Spostamento a piedi all'interno dell'area aziendale;

- Attività di movimentazione dei materiali quali semilavorati, prodotti finiti e prodotti imballati, mediante .movimentazione manuale, carrelli elevatori, carri ponte e paranchi;
- Attività di imballaggio prodotti;
- Accesso all'area uffici per le operazioni burocratiche legate ai documenti di trasporto;
- Rientro alla propria sede con mezzo proprio.

12. CONSULENTI, PRESTATORI D'OPERA, CLIENTI E FORNITORI

- Spostamento fino alla sede della ditta ATR S.r.l. con mezzo proprio;
- Spostamento a piedi all'interno dell'area aziendale;
- Eventuale utilizzo di attrezzature munite di videoterminale;
- Spostamento tra gli ambienti ed i locali oggetto dell'attività;
- Rientro alla propria sede con mezzo proprio

13. OPERE OCCASIONALI, COMPRESI RIPARAZIONE E MANUTENZIONE PROGRAMMATA DELLE MACCHINE PER LAVORAZIONI MECCANICHE

- Accesso all'area aziendale;
- Posteggio presso il parcheggio della ditta ATR S.r.l.;
- Spostamento a piedi all'interno dell'area aziendale;
- Accesso ai luoghi oggetto dell'esecuzione delle opere richieste;
- Segnalazione ed inibizione (segregazione) delle zone di lavoro in caso sussistano margini di rischio;
- Svolgimento lavorazioni, anche con utilizzo di attrezzature manuali, elettriche o dotate di motore a scoppio;
- Pulizia dell'area di lavoro;
- Carico delle attrezzature e degli eventuali rifiuti prodotti sul mezzo e rientro alla propria sede.

14. OPERE DI INSTALLAZIONE APPARECCHIATURA ELETTRONICA SUI CASSONETTI

- Accesso all'area aziendale;
- Posteggio presso il parcheggio della ditta ATR S.r.l.;
- Spostamento a piedi all'interno dell'area aziendale;
- Accesso ai luoghi oggetto dell'esecuzione delle opere richieste;
- Segnalazione ed inibizione (segregazione) delle zone di lavoro in caso sussistano margini di rischio;
- Svolgimento lavorazioni, anche con utilizzo di attrezzature manuali, elettriche o dotate di motore a scoppio;
- Pulizia dell'area di lavoro;
- Carico delle attrezzature e degli eventuali rifiuti prodotti sul mezzo e rientro alla propria sede.

Qualunque attività che non rientri tra quelle sopra indicate dovrà essere preventivamente segnalata all'appaltante ed autorizzata.

INDIVIDUAZIONE DEI POSSIBILI SOGGETTI ESTERNI PRESENTI

Durante le fasi di lavoro è possibile la presenza di soggetti diversi a seconda delle funzioni e della provenienza:

Soggetti interni dell'appaltante:

1. amministratore
2. impiegati
3. personale operativo
4. addetti alla manutenzione

A T.R. S.r.l.
Via B. Malamini, 1 - 44042 CENTO (Ferrara)
Tel. **051-6833999** (r.a.)
Fax **051-7456830**

Soggetti esterni all'appaltante

1. ditte in appalto
2. impiantisti e manutentori (centrali termiche, impianti di sollevamento, ecc)
3. altro (consulenti, prestatori d'opera, clienti e fornitori)

DEFINIZIONE DELLE PRINCIPALI MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL LAVORO

Arrivo presso ditta ATR S.r.l.
Parcheggiare il mezzo di trasporto utilizzato, in area consentita avendo cura di posizionarsi alla distanza minima dal luogo ove le mansioni di lavoro saranno svolte, al fine di ridurre al minimo le eventuali operazioni di MMC (Movimentazione Manuale dei Carichi)
In fase di discesa dal mezzo e scarico delle attrezzature prestare particolare attenzione al transito di altri autoveicoli.
Qualora fosse necessario lo svolgimento di attività lavorative in area esterna occorre indossare gli appositi indumenti ad alta visibilità.
Per le lavorazioni all'interno dell'azienda occorre seguire il percorso più breve riducendo il più possibile il tragitto all'interno dei capannoni/edifici della ditta ATR S.r.l. seguendo e rispettando l'eventuale segnaletica orizzontale presente.

Organizzazione dell'area di lavoro

Posizionare le attrezzature necessarie in luogo che non costituisca ostacolo agli addetti stessi, per il personale della ditta ATR S.r.l. o eventuale personale esterno (ad esempio appartenente ad altre ditte).
Informare il responsabile dell'area in cui si opera relativamente alle attività che si stanno per svolgere
Qualora le mansioni da svolgere lo richiedano provvedere a segnalare ed inibire la zona di lavoro con appositi mezzi (cartellonistica, nastro segnaletico).
Al fine di ridurre al minimo l'invasività nei confronti degli addetti dell'appaltatore occorre ridurre quanto più possibile la dimensione dell'area di lavoro provvedendo ad uno spostamento graduale man mano che le attività si esauriscono
Qualora le mansioni svolte comportassero particolari condizioni di rischio (es. pavimento bagnato, nebulizzazione di prodotti chimici, ecc) occorre darne segnalazione specifica.
Qualora sia fatto uso di scale e trabatelli in fase di smontaggio occorre accertarsi della totale assenza di materiale vario depositato sugli stessi al fine di evitare la possibile caduta di corpi dall'alto
L'utilizzo di carrelli elevatori, carri ponte, paranchi ed attrezzature di sollevamento in genere deve essere eseguito solo ed esclusivamente da personale adeguatamente formato e qualificato. E' necessario prestare inoltre la massima attenzione al rigido rispetto di tutte le norma antinfortunistiche applicabili durante l'uso.
Al termine dell'attività occorre rimuovere tutto il materiale depositato (attrezzature, prodotti, ecc) lasciando per ultimi i mezzi di segnalazione dell'area di lavoro. Qualora situazioni di rischio specifico (es. pavimento bagnato) si protraggano anche dopo il termine di lavoro, occorre lasciare l'apposita segnaletica per tutto il tempo necessario alla cessazione delle condizioni di rischio.
Tutti i prodotti di scarto catalogabili come rifiuti, devono essere smaltiti a norma di legge a cura dell'azienda esecutrice del lavoro.

Presenza di altre ditte/altri soggetti

Qualora si riscontri la presenza di ditte o soggetti non inizialmente previste, gli addetti (anche attraverso eventuale referente) provvedono a richiedere alla ditta ATR S.r.l. le informazioni ritenute necessarie al fine di ottenere un coordinamento dei lavori nella massima sicurezza
Tutte le informazioni, preventive ed integrative, fornite alla ditta ATR S.r.l. devono essere utilizzate diligentemente per l'organizzazione del lavoro. Il presente documento, in supporto della guida sintetica ai rischi presenti in azienda, deve essere rispettato in ogni dettaglio ed

eventuali situazioni non contemplate dovranno essere preventivamente definite in collaborazione tra la ditta e la ditta ATR S.r.l.

Utilizzo di prodotti chimici
L'utilizzo di detergenti e prodotti chimici in genere deve essere limitato allo stretto necessario.
Lo stoccaggio dei prodotti deve essere congruo al quantitativo ritenuto necessario, avendo cura di rispettare le misure previste dalla scheda di sicurezza. In particolare occorre prestare attenzione a non collocare le suddette sostanze in prossimità di fonti di innesco e di luoghi di passaggio (dove costituirebbero una insidia per il personale presente)
Tutti i depositi di prodotti chimici utilizzati durante l'attività, devono essere rimossi a cura dell'azienda esecutrice del lavoro al termine dell'attività (ad eccezione di quanto autorizzato dalla ditta ATR S.r.l.).

Variazione delle condizioni e delle attrezzature di lavoro
Qualora una o più imprese esecutrici di lavorazioni all'interno della ditta ATR S.r.l. dovesse ricorrere ad attrezzature, mezzi, prodotti o tecnologie non contemplabili nel presente documento dovranno darne preventiva comunicazione al RSPP della ditta ATR S.r.l. al fine di consentire l'integrazione del presente documento garantendo un adeguato coordinamento delle attività.

A T.R. S.r.l.
Via B. Malamini, 1 - 44042 CENTO (Ferrara)
Tel. **051-6833999** (r.a.)
Fax **051-7456830**

CHECK LIST RACCOLTA DATI RISCHI DA INTERFERENZE C/O LE CABINE RE-MI
N.B.: le caselle NON compilate indicano l'assenza di interferenza relativamente a quel tipo di rischio

Tipologia di Rischio (di natura infortunistica)	Pericolo individuato	P	D	R	Livello Rischio
Ambienti di lavoro (scivolamenti, urti, ecc.)	SI	1	2	2	BASSO
Investimento da parte di terzi	SI	2	1	2	BASSO
Attrezzature/Macchine, utensileria manuale	SI	1	1	1	BASSO
Altri infortuni (ustione, taglio, schiacciamento dita, ecc.)	SI	1	2	2	BASSO
Incendio	SI	1	3	3	BASSO
Atmosfere esplosive	SI	1	3	3	BASSO
Elettrico	SI	1	2	2	BASSO
Movimentazione meccanizzata di merci e materiali	NO				
Lavori elettrici	NO				
Lavori in quota, caduta di persona dall'alto (scala a pioli)	SI	2	2	4	MODERATO
Lavori in quota, caduta di cose dall'alto	NO				
Lavori in altezza, caduta di persona dall'alto	NO				
Lavori di pronto intervento in reperibilità	SI	1	2	2	BASSO
Eventuali interferenze per attività di altre imprese	SI	1	2	2	BASSO
Incidente stradale – Guida automezzi	SI	1	2	2	BASSO

Tipologia di Rischio (di natura igienico ambientale)	Pericolo individuato	P	D	R	Livello Rischio
Areazione, illuminazione, microclima	SI	1	1	1	BASSO
Lavoro in esterna (agenti atmosferici	SI	1	1	1	BASSO
Rumore	SI	1	2	2	BASSO
Vibrazioni meccaniche	NO				
Radiazioni ottiche artificiali	NO				
Campi elettromagnetici	NO				
Agenti chimici	SI	1	2	2	BASSO
Agenti di natura biologica / tetano	SI	1	2	2	BASSO
Amianto (presente in materiali in alcune Cabine	SI	1	3	3	BASSO

A T.R. S.r.l.
Via B. Malamini, 1 - 44042 CENTO (Ferrara)
Tel. **051-6833999** (r.a.)
Fax **051-7456830**

INTERVENTI DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Informazione	Istruzione operativa attività in Cabine Remi e in quella di carico odorizzante, per l'uso delle attrezzature con le relative procedure di sicurezza, Procedura di primo soccorso
Formazione	Incontro di formazione specifico,impianti elettrici in luoghi con pericolo di esplosione e incendio ATEX, Procedura nelle fasi di carico dell'odorizzante, Procedura di primo soccorso
Addestramento	Corso di guida sicura. Patentino per gas tossici
Coordinamento e DUVRI	Elaborazione, gestione e rispetto reciproco dei compiti e dei comportamenti per evitare – ridurre le interferenze da rischi
Comportamenti	Conseguenti all'attività di Informazione, Formazione, Addestramento. Divieto di fumo e assunzione alimenti all'interno degli impianti. Attuazione della Procedura di emergenza e pronto soccorso
	Conoscere e adottare una specifica procedura di Primo Soccorso con particolari modalità di intervento in caso di infortunio, malore, incidente stradale
	In Azienda vige il Divieto di assunzione di bevande alcoliche stupefacenti e sostanze psicotrope. Nell'ambito della Sorveglianza sanitaria vengono effettuati controlli mirati con il monitoraggio biologico. Il non rispetto di tali divieti eleva significativamente la probabilità di accadimento dei rischi sopra evidenziati e conseguentemente l'innalzamento del Livello di rischio
DPI	Scarpe di sicurezza, guanti, elmetto, giubbotto impermeabile e antifreddo, casacca ad alta visibilità, otoprotettori (cuffie o tappi), tuta a perdere dopo l'uso
Controllo e manutenzione	Dell'integrità delle attrezzature utilizzate
Sorveglianza sanitaria	Idoneità alla mansione e visite mediche periodiche. Vedi Protocollo sanitario

ELENCO DEI DPI NECESSARI

La società mette a disposizione dei propri addetti i DPI di seguito specificati, prelevati ed utilizzati a seconda dei rischi di volta in volta presenti, anche con riferimento alle informazioni ricevute:

- Dispositivi di protezione propri dell'attività oggetto dell'appalto;
- Disposizione di protezione previsti nella sintesi del DVR proprio della ditta ATR S.r.l.

Il personale delle ditte appaltatrici deve avere a disposizione opportuno materiale per la delimitazione dell'area ove le mansioni lavorative saranno svolte.
Il personale esterno deve inoltre essere munito di apposito cartellino nominativo nel quale sono riportati almeno i seguenti elementi:

1. Nome e cognome
2. Azienda di appartenenze
3. Identificativo (visitatore, manutentore, ecc).

Gli elementi di cui sopra potranno essere maggiormente dettagliati in osservanza della normativa per garantire individuabilità dell'addetto e contestuale riconducibilità alla ditta di appartenenza.

I dispositivi di protezione di seguito riportati sono quelli destinati a proteggere dai rischi residui che sono originati dalla interferenza delle lavorazioni e non quelli specifici dell'attività della ditta appaltatrice per i quali la ditta stessa avrà provveduto alla individuazione e consegna sulla base della propria Valutazione dei RISCHI (art. 28 del D. Los. 81/2008).

A T.R. S.r.l.
Via B. Malamini, 1 - 44042 CENTO (Ferrara)
Tel. **051-6833999** (r.a.)
Fax **051-7456830**

Elenco dei dispositivi di protezione individuali individuati sulla base del presente documento:

1. scarpe antinfortunistiche con puntale di protezione e suola antisdrucciolo per l'accesso a tutti gli ambienti operativi della committente;
2. otoprotettori per permanenza in aree con rumore oltre 85 dBA (segnalate sul posto) o per utilizzo di attrezzature che producano rumore oltre 85 dB(A);
3. imbragature per eventuali lavori svolti in quota;
4. maschere di protezione per vie respiratorie per utilizzo di prodotti chimici (tipologia filtri da definirsi caso per caso) e per polveri (filtro tipo A1-P3);
5. indumenti ad alta visibilità per attività svolte all'aperto, nei pressi di aree di movimentazione mezzi ed automezzi;
6. tute monouso, guanti di protezione contro le aggressioni chimiche e occhiali di protezione, in caso di attività con possibilità di contatto con sostanze chimiche o agenti biologici potenzialmente presenti;
7. guanti di protezione contro le aggressioni meccaniche, per attività che implicano l'utilizzo di macchine, attrezzature, utensili. (ATTENZIONE: I GUANTI DEVONO PRESENTARE ANCHE CARATTERISTICHE IMPERMEABILI IN CASO DI POTENZIALE CONTATTO CON FLUIDI PERICOLOSI);
8. elmetto di protezione durante lo svolgimento di attività che possono implicare la caduta di oggetti dall'alto;
9. visiera di protezione durante lo svolgimento di attività che possono implicare la proiezione di materiale.

CONSIDERAZIONI FINALI E CONCLUSIONI

Il presente documento viene redatto di concerto tra la ditta ATR S.r.l. e le aziende appaltatrici e viene conservato in copia originale presso le singole sedi, formalizzandone il recepimento mediante opportuna accusa di ricevuta firmata da entrambe le parti.

A T R S.R.L.

Il RSPP

RLS

Cento, gennaio 2014

A T.R. S.r.l.
Via B. Malamini, 1 - 44042 CENTO (Ferrara)
Tel. **051-6833999** (r.a.)
Fax **051-7456830**

COSTI PER LA SICUREZZA DICHIARATI DALLE DITTE APPALTANTI
ATTENZIONE! DA COMPILARE A CURA DELLA DITTA APPALTATRICE, SULLA BASE DELL'IMPORTO INDIVIDUATO IN SEDE DI GARA

Le voci di costo di seguito indicate sono quelle correlate alle interferenze di cui al presente DUVRI; non vanno quindi incluse voci tipiche della attività svolta dall'appaltante (es. scarpe antinfortunistiche per chi ne faccia uso comunque indipendentemente dal fatto di operare nell'ambito del presente appalto)

Tipologia	Quantità	Costo unitario	Costo totale
Partecipazione a riunioni per la sicurezza	15 ore	30,00	450,00
Partecipazione del capocantiere ai sopralluoghi	10 ore	20,00	200,00
Oneri supplementari per lavorazioni da eseguirsi nelle giornate di sabato, domenica ed ore serali o notturne	50 ore	20,00	1.000,00
Fornitura e posa in opera di cartellonistica sicurezza	10	30,00	300,00
Varie ed eventuali		300,00	300,00
TOTALE ONERI DEL DUVRI PER LA SICUREZZA			€ 2.250,00

A T.R. S.r.l.
Via B. Malamini, 1 - 44042 CENTO (Ferrara)
Tel. **051-6833999** (r.a.)
Fax **051-7456830**

VERBALE DI COORDINAMENTO AI SENSI DELL'ART. 3 LEGGE 123/2007

Testo Unico della Sicurezza D. Lgs. 81/08

Il sottoscritto …….…… in qualità di Rappresentante Legale dell'azienda ……, con sede in ……. esecutrice dei servizi di ……..

Dichiara

La regolarità contributiva del personale che opererà per l'espletamento dei servizi di cui al presente appalto di cui elenco esaustivo è allegato alla presente:

1) ……
2) ……
3) ……
4) ……
5) ……
6) ……
7) ……
8) ……

L'affidatario è tenuto ad osservare integralmente il trattamento economico e normativo stabilito dai contratti collettivi nazionale e territoriale in vigore per il settore o per la zona nella quale si svolgono i lavori.
L'affidatario è tenuto a curare e rispettare il coordinamento così come previsto dal presente DUVRI producendo contestualmente il proprio DVR che dovrà essere compatibile e coerente con il DUVRI stesso.
La ditta esecutrice dichiara di provvedere alla formazione ed informazione del proprio personale in materia di Salute e di Sicurezza nei luoghi di lavoro, specificatamente per quanto concerne i servizi svolti, in riferimento peraltro alla "Valutazione dei Rischi per la Salute e Sicurezza durante il Lavoro", in conformità all'art. 36 e 37 del D. Lgs. 81/08. La ditta esecutrice dichiara di provvedere alla fornitura ai lavoratori del DPI conformi alla normativa vigente (Capo II del Titolo II del D. Lgs. 81/08), in relazione alle attività svolte e

dichiara

1. di aver redatto la valutazione dei Rischi di cui all'art. 17 e art. 26 del D. Lgs. 81/08 ed s.m.i.;
2. di trasmettere in allegato al presente il DVR dedicato al servizio oggetto del verbale di coordinamento, ove previsto.

In relazione alle attrezzature utilizzate, di cui al presente elenco:
1) ……
2) ……
3) ……
4) ……
5) ……
6) ……
7) ……
8) ……

A T.R. S.r.l.
Via B. Malamini, 1 - 44042 CENTO (Ferrara)
Tel. **051-6833999** (r.a.)
Fax **051-7456830**

dichiara

che le attrezzature utilizzate sono conformi alla normativa vigente in materia di Salute e Sicurezza del Luogo di Lavoro e si assume la responsabilità della sicurezza nell'utilizzo durante i lavori (in conformità D Lgs. 81/08). In particolare si impegna ad evitare, ovvero a segnalare nel seguito eventuali interferenze con i lavoratori di altre aziende che operino nello stesso ambiente/settore lavorativo e

si impegna

per quanto concerne il comportamento dei propri lavoratori:

1. a far utilizzare e fornire sempre i DPI adeguati alle mansioni ed operazioni svolte;
2. a segnalare sempre la propria presenza al referente di ATR S.r.l. nonché ai responsabili delle altre aziende che fossero ad operare nello stesso ambiente;
3. a far indossare sempre i cartellini di identificazione;
4. a delimitare opportunamente la propria area di lavoro ove necessario;
5. a tenere sempre e comunque (i lavoratori) al di fuori del raggio di azione dei mezzi operativi eventuali;
6. a non accedere a zone dell'area di lavoro se non preventivamente comunicate e concordate;
7. a non eludere le misure di prevenzione e protezione;
8. a non operare su attrezzature in moto.

In relazione ai lavori oggetto del presente contratto

dichiara

1. di aver preso piena e completa visione dei luoghi dove il personale della propria azienda sarà chiamato a svolgere l'attività oggetto del contratto, trovandoli conformi alle esigenze dello stesso e prendendo atto dei rischi specifici ivi esistenti per la salute e la sicurezza dei lavoratori;
2. di aver verificato le condizioni operative necessarie per lo svolgimento delle attività oggetto del suo incarico e di aver valutato eventuali interferenze nello svolgimento dell'attività del presente contratto;
3. di concordare le misure di prevenzione e protezione descritte nel DUVRI volte ad evitare le eventuali interferenze;
4. di non aver riscontrato delle non conformità relative alla tutela della Salute e della Sicurezza dei lavoratori ai sensi del D Lgs. 81/08 e s.m.i., ovvero di segnalare le stesse nel seguito;
5. di aver ricevuto il documento dal titolo "Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali" in riferimento all'art. 3 legge 123/07;
6. di non aver riscontrato variazioni rispetto a quanto già riportato nella documentazione contrattuale fornitagli dalla committente.

L'appaltatore

Cento, gennaio 2014