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

COMUNE DI CENTO, MIRABELLO, VIGARANO MAINARDA, GORO E PORTOMAGGIORE (Prov. di Ferrara)

COMUNE DI CASTELLO D'ARGILE (Prov. Di Bologna)

AT.R. S.r.l. – Servizio di Prevenzione e Protezione

APPALTO PER LA FORNITURA E IL TRAVASO DI ODORIZZANTE PRESSO LE CABINE DI PRIMA RICEZIONE E PER IL SERVIZIO DI VERIFICA DEL TASSO ODORIZZANTE NELLA RETE GAS METANO DI A TUTTA RETE S.R.L.

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

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

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

INDICE

1. PREMESSA	pag.	3
2. INFORMAZIONI FORNITE DAL COMMITTENTE	pag.	3
3. INFORMAZIONE SUI RISCHI DEGLI AMBIENTI LAVORATIVI	pag.	3
4. IDONEITA' TECNICO PROFESSIONALE DELLA DITTA	pag.	3
5. MODALITA' DI ATTUAZIONE DEL COORDINAMENTO E COOPERAZIONE	pag.	3
6. MISURE GENERALI PER RIDURRE I RISCHI DA INTERFERENZA E MISURE DI EMERGENZA	pag.	4
7. DETERMINAZIONE COSTI DELLA SICUREZZA	pag.	11
VERBALE DI COORDINAMENTO	pag.	12

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

1. PREMESSA

Il presente documento è stato predisposto, ottemperando agli obblighi previsti dall'art.26 del D.lgs. 81/08 con lo scopo di ridurre o eliminare le interferenze derivanti da:

- sovrapposizioni di più attività svolte da operatori di appaltatori diversi;
- immessi nel luogo di lavoro del committente dalle lavorazioni dell'appaltatore;
- esistenti nel luogo di lavoro del committente dalle lavorazioni, ove è previsto che debba operare l'appaltatore, ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività appaltata;
- derivanti da modalità di esecuzione particolari richieste esplicitamente dal committente che comportino pericoli aggiuntivi rispetto a quelli specifici dell'attività appaltata).

Il presente documento stabilisce le modalità di gestione della sicurezza dell'appalto e costituisce una specifica tecnica della gara in quanto promuove la cooperazione ed il coordinamento tra il committente ed appaltatore all'attuazione delle misure di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro: pertanto è messo a disposizione ai fini della formulazione dell'offerta e costituisce specifica tecnica, ai sensi dell'art. 68 ed allegato VIII del D.Lgs 163/06.

Il documento è articolato in sezioni alcune delle quali sono redatte in fase progettuale di gara, mentre altre saranno completate successivamente in collaborazione con la ditta aggiudicataria.

Essendo un documento dinamico, prima dell'inizio appalto e durante l'esecuzione, potrà essere integrato e/o modificato a cura del committente coordinandosi e cooperando con l'appaltatore, mediante le modalità operative indicate nel capitolo "MODALITA' DI ATTUAZIONE DEL COORDINAMENTO E COOPERAZIONE".

2. INFORMAZIONI FORNITE DAL COMMITTENTE

DATI DEL COMMITTENTE:
Ragione Sociale: A TUTTA RETE S.R.L.
Sede Legale: Via Malamini, 1 - 44042 Cento (FE)
Datore di Lavoro: Dott. Ing. Sandro Tirini
RSPP: Dott. Pierluigi Bongiorno - Via Malamini 1 - 44042 Cento (FE) - 051 6833999 - 3481500217
Medico Competente: Dott. Renzo Bianchi - Via Pilastro, 68 - 44045 Renazzo (Fe) - Tel. 051-900016 - 3333207031
Referente Operativo: p.i. Luca Babini - Via Malamini 1 - 44042 Cento (FE) - 051 6833999 - 3404646892

3. INFORMAZIONE SUI RISCHI DEGLI AMBIENTI LAVORATIVI (art. 26 comma 1 lettera b D.lgs. 81/08)

La ditta aggiudicataria dovrà dichiarare per iscritto ad A TUTTA RETE S.R.L. di aver preso visione del documento in merito ai rischi generali esistenti negli ambienti in cui la ditta dovrà operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività.

Informazioni ulteriori su rischi specifici degli ambienti in cui la ditta dovrà operare dovranno essere comunicati nell'ambito delle riunioni di coordinamento che dovranno essere organizzati dalla Committente A TUTTA RETE S.R.L.

4. IDONEITA' TECNICO PROFESSIONALE DELLA DITTA (art.26 comma 1 lettera a D.lgs. 81/08)

La ditta aggiudicataria, dovrà fornire ad ATR S.R.L. la documentazione minimale per poter verificare l'idoneità tecnico professionale della ditta prevista dall'art.26 comma 1 lettera a del D.lgs. 81/08 oppure, nel caso di imprese che effettuano eventuali lavori edili, dall'art.90 comma 9 lettera a del D.lgs. 81/08.

5. MODALITA' DI ATTUAZIONE DEL COORDINAMENTO E COOPERAZIONE

A seguito dell'aggiudicazione e prima dell'inizio lavori:

Il presente documento (DUVRI) ha lo scopo di evidenziare le interferenze e le misure da adottare per eliminare o ridurre i relativi rischi; è messo a disposizione ai fini della formulazione dell'offerta e costituisce specifica tecnica, ai sensi dell'art. 68 ed allegato VIII del D.lgs. 163/06.

Pertanto la ditta aggiudicataria, prima dell'inizio dei lavori, potrà formulare proposte di integrazione o

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

modifica del documento stesso.
Le suddette osservazioni potranno essere recepite da ATR S.R.L. mediante comunicazione scritta alla ditta che dovrà essere anche allegata al DUVRI stesso e ne costituirà parte integrante.

Durante lo svolgimento dell'attività appaltata
In caso di problematiche di sicurezza emergenti durante l'esecuzione dell'attività la ditta, ottemperando all'obbligo di cooperazione previsto dall'art.26 del D.lgs. 81/08, dovrà contattare il referente dell'appalto che a sua volta informerà il RSPP.
L'eventuale coordinamento, in corso d'opera, oltre che mediante l'applicazione del presente documento iniziale, anche sulla base delle informazioni suddette ricevute, sarà effettuato dal Committente che potrà richiedere la collaborazione del Servizio di Prevenzione e Protezione.
Operativamente il coordinamento dovrà prevedere:

- riunioni o comunicazioni in caso di operazioni che comportano rischi da interferenza specifici per i quali occorre definire ulteriori misure aggiuntive o più dettagliate rispetto a quelle riportate nel presente documento;
- riunioni o comunicazioni a seguito di specifici problemi di sicurezza constatati da ATR S.R.L. o dalla Ditta appaltatrice che comportano specifiche misure di prevenzione aggiuntive rispetto a quelle riportate nel presente documento o necessità di sensibilizzazione all'effettiva adozione delle misure indicate nel presente documento;
- riunioni o comunicazioni inerenti modifiche tecniche, organizzative e gestionali dei luoghi di lavori o delle procedure di emergenza.

La convocazioni di tali incontri o le comunicazioni suddette dovranno essere fatte dal Committente e/o dal referente del presente appalto, anche a seguito di informazioni provenienti da altre Strutture Aziendali, tra cui in particolare il SPP, o dalla ditta aggiudicataria, nell'ambito della cooperazione prevista dal comma 2 art. 26 del D.lgs. 81/08.
I verbali delle riunioni e le comunicazioni di cui sopra dovranno essere allegati al presente DUVRI e costituiranno parte integrante di questo documento, che in tal modo si configura come documento dinamicamente aggiornabile.
E'obbligo di entrambe le parti, committente e ditta appaltatrice informare i propri operatori sui possibili rischi da interferenza correlati all'appalto e sulle misure di prevenzione e protezione da adottare.

6. MISURE GENERALI PER RIDURRE I RISCHI DA INTERFERENZA E MISURE DI EMERGENZA

Misure generali di comportamento negli ambienti della committenza

Compiti della ditta:

- concordare tempi e modalità di esecuzione delle attività con il referente ATR S.r.l., che a sua volta interpellerà se necessario le strutture operative interessate onde ridurre al massimo le interferenze con le attività operative di ATR S.r.l.;
- avvertire sempre il referente dell'appalto del proprio arrivo, per gli interventi lavorativi definiti nell'appalto;
- accertarsi dei luoghi di lavoro, della necessità di indossare/utilizzare dispositivi di protezione individuale o di osservare procedure particolari per l'accesso (non indicate nel presente documento in quanto dovute a contingenti situazioni di pericolo);
- attenersi scrupolosamente alla segnaletica di sicurezza ed alle indicazioni fornite dal tecnico ATR che garantisce l'accesso agli impianti;
- svolgere l'attività in sicurezza senza addurre danni a persone e cose;
- non abbandonare materiali o attrezzature che possono costituire fonti potenziali di pericolo in luoghi di transito e lavoro;
- rispettare il divieto di fumare;
- rispettare il divieto di assumere alcool durante l'orario di lavoro o comunque in orari che possono

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

avere conseguenze sull'attività lavorativa, nonché sostanze stupefacenti;
- evitare di toccare oggetti e strumenti dei quali non si conosca l'uso e comunque senza l'autorizzazione del tecnico assistente ATR;
- applicare le norme igieniche evitando di: portarsi le mani alla bocca o agli occhi, mangiare;
- lavarsi le mani dopo aver eseguito il lavoro, coprire con cerotti o medicazioni apposite eventuali graffi o lesioni cutanee.

Compiti del Responsabile dell'Appalto
- fornire ai lavoratori della Ditta tutte le informazioni per specifiche misure/procedure di sicurezza necessarie in quel momento per l'accesso e sui dispositivi di protezione individuale che devono essere indossati/utilizzati;
- informare dell'esecuzione dei lavori i lavoratori di altre Ditte presenti in quel momento;
- segnalare al RSPP di ATR, eventuali inadempimento da parte della Ditta dei propri compiti;
- allontanare la Ditta nel caso di gravi comportamenti che possono creare pericoli immediati per la sicurezza;

In caso di pericoli gravi ed immediati, dovrà allontanare i lavoratori dell'impresa, se non impegnati in attività connesse alla particolare situazione di emergenza.

Carico dell'odorizzante THT che TBM presso Cabina REMI
Questa attività viene svolta lungo tutto l'anno e con particolare frequenza durante il periodo invernale.
L'operatore ATR partecipa assistendo le operazioni svolte da lavoratore della Ditta appaltatrice.
L'attività normalmente si svolge sinteticamente nel seguente modo:
- l'operatore del Committente raggiunge la cabina REMI mediante autovettura aziendale;
- apre tutti gli accessi ai locali interessati all'intervento procedendo contemporaneamente ai controlli di tipo visivo alle strumentazioni e del livello dell'odorizzante presente nel barilotto sia a computer e visivamente verificando il livello (in kg). (il controllo del tasso e del livello sarà già stato eseguito da telecontrollo);
- il tecnico della Ditta appaltatrice parcheggiato l'automezzo nell'area cortiliva della cabina REMI predispone le attrezzature in dotazione a bordo del mezzo per le successive operazione di carico delle sostanze odorizzanti;
- l'operatore del Committente in via preliminare alle operazioni chiude la valvola del gas e poi esce (l'operazione dura 2 minuti);
- in TUTTE le cabine REMI vi è rumore che necessita l'utilizzo obbligatorio di otoprotettori (cuffie o tappi);
- si procede alla degassificazione (del serbatoio odorizzante per permettere l'operazione successiva di carico);
- l'operatore del Committente mette in stand-by il PC posizionato nell'apposito locale;
- l'operatore della Ditta appaltatrice esegue il collegamento equipotenziale tra il proprio automezzo e la struttura metallica della cabina;
- procede al collegamento con tubazione per scarico della pressione (aria odorizzata) presente nel serbatoio e lo invia nei filtri a carboni attivi in dotazione al suo automezzo per la depurazione e successiva espulsione;
- procede al collegamento con aggancio della tubazione per il carico dell'odorizzante;
- durante l'operazione di carico l'operatore del Committente accede al locale deposito per verificare la variazione del livello con l'ausilio di una bambola di azoto;
- l'operatore impresa esterna, a carico concluso effettua lo sgancio della tubazione di collegamento;
- esegue la pulizia dei vari raccordi con alcool denaturato;
- riavvolge la tubazione di raccordo e sconnette i collegamenti equipotenziali;
- l'operatore del Committente ripristina le normali condizioni di esercizio.

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

Luogo di esecuzione del servizio
Le attività saranno da effettuarsi presso le cabine REMI nei Comuni di Cento, Vigarano Mainarda, Mirabello, Portomaggiore e Castello D'Argile. La Committente provvederà ad accompagnare la ditta sull'impianto, fornendo tutte le indicazioni necessarie al fine dello svolgimento di quanto previsto a garanzia della sicurezza e continuità del servizio. La Committente non fornirà alcun supporto operativo durante le operazioni di manutenzione.

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)

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

DESCRIZIONE ED INDICAZIONE AREE DI LAVORO

L'appalto prevede prevalentemente la fornitura e il travaso di odorizzante presso gli impianti della Stazione Appaltante nei comuni di Cento, Vigarano Mainarda, Goro, Portomaggiore (FE) e Argelato (BO), nonché il servizio complementare di analisi gascromatografiche nei comuni di Cento, Vigarano Mainarda, Goro, Portomaggiore, Mirabello (FE) e Castello d'Argile (BO), come di seguito specificato:

Attività 1: fornitura e travaso di odorizzante tipo THT e TBM (CPV 24958000-4), presso gli impianti di odorizzazione della rete gas metano (ad iniezione e lambimento), da effettuarsi in conformità alle norme UNI CIG 7133/A1, UNI CIG 9463-1-2-3, R.D. 9/1/1927 n. 147, D.Lgs. 81/08, D.Lgs. 40/2000 in attuazione della direttiva 96/35/CE (ADR), delibera A.E.E.G. n. 120/08 e s.m.i.;
Attività 2: servizio di misurazione e regolazione in campo del tasso di odorizzazione del gas metano distribuito in rete (CPV 71620000-0), da effettuarsi in conformità alle norme UNI CIG 7132, UNI CIG 7133, UNI CIG 7133/A1, delibera A.E.E.G. n. 120/08.
L'Appaltatore sarà tenuto ad eseguire anche tutte le opere e le prestazioni accessorie, indispensabili per la buona riuscita delle attività in appalto che saranno ordinate all'occorrenza dalla Stazione Appaltante.

La promiscuità tra la committente e le appaltanti, e tra le appaltanti tra di loro, sia pure sporadica, non può essere esclusa.

La fornitura comprende il trasporto dai depositi dell'Appaltatore fino agli impianti di prima ricezione di seguito indicati e l'immissione diretta a circuito chiuso dell'odorizzante nei serbatoi situati in ciascun impianto di riduzione.

Fornitura ed immissione diretta di THT nei serbatoi posizionati presso i seguenti impianti		
Comune	Localizzazione della Cabina	Capacità del Serbatoio (litri)
Comune di Cento (FE	Cabina Molino Albergati	270 litri
Comune di Cento (FE	Cabina Bevilacqua	110 litri
Comune di Argelato (BO)	Cabina Castello d'Argile	100 litri
Comune di Vigarano M. (FE	Cabina Mirabello	24 + 24 litri (due distinti serbatoi da 48 litri complessivi)
Fornitura ed immissione diretta di TBM nei serbatoi posizionati presso i seguenti impianti		
Comune di Goro (FE)	Cabina Goro (FE)	24 litri
Comune di Portomaggiore (FE)	Cabina Portomaggiore (FE	110 litri
Comune di Vigarano M. (FE)	Cabina Vigarano M. (FE)	79 litri

Caratteristiche della fornitura:

- Fornitura di odorizzante a base di miscela di mercaptani (TBM) misurato con apparecchiatura di precisione certificata metricamente di circa 900 litri (il quantitativo è soggetto alle variazioni dei volumi di gas distribuiti);
- Fornitura di odorizzante a base di tetraidrotiofene (THT) misurato con apparecchiatura di precisione certificata metricamente di circa 4.600 litri (il quantitativo è soggetto alle variazioni dei volumi di gas distribuiti).

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

DETERMINAZIONE INDICE DI RISCHIO R

PROBABILITA' CHE SI VERIFICHI L'INFORTUNIO P		
Valore	**Livello**	**Definizioni/Criteri**
4	**Altamente**	✓ Esiste una correlazione diretta tra la mancanza rilevata ed il verificarsi del danno ipotizzato per i lavoratori ✓ 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. ✓ 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**

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

7. DETERMINAZIONE COSTI DELLA SICUREZZA

Sulla base dei rischi da interferenza individuati, l'attuazione delle relative misure da adottare comporta i seguenti costi per la ditta aggiuntivi rispetto a quelli previsti per le misure di prevenzione e protezione per rischi correlati all'attività specifica dell'appaltatore, indipendentemente dal luogo in cui l'attività viene espletata.

Tipologia	Quantità	Costo unitario	Costo totale
Partecipazione a riunioni per la sicurezza	10 ore	€ 30,00	€ 300,00
Partecipazione del capo cantiere ai sopralluoghi	10 ore	€ 20,00	€ 200,00
Oneri supplementari per lavorazioni da eseguirsi nelle giornate di sabato, domenica ed ore serali o notturne	40 ore	€ 20,00	€ 800,00
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			€ 1.900,00

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. 26, c. 1, lett. b, e comma 2, 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, Settembre 2015