

**Azienda Siciliana Trasporti Spa**  
**Via Caduti senza Croce, 28**  
**90100 PALERMO**

**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE  
DEI RISCHI DA INTERFERENZE  
D.U.V.R.I.**

Il presente documento è redatto ai sensi dell'art. 26  
del D. Lgs. n. 81 del 9 aprile 2008

**Appalto: Fornitura di un sistema per il servizio di bigliettazione elettronica per gli  
autobus dell'Azienda Siciliana Trasporti S.p.A..**

Azienda appaltatrice:

**AST S.p.A.**  
DIREZIONE GENERALE  
Capo Unità Organizzativa Amm./Tecnica  
Arch. Antonino Corrado  


## 1. OGGETTO

Oggetto del presente studio è l'analisi e la valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI) per le attività svolte dalla ditta appaltatrice presso l'azienda AST S.p.A. di Palermo, via Caduti senza Croce, 28.

Il presente documento di valutazione contiene le principali informazioni e le prescrizioni in materia di sicurezza che dovranno essere adottate dalla ditta appaltatrice, per la fornitura di un sistema per il servizio di bigliettazione elettronica per gli autobus dell'Azienda Siciliana Trasporti S.p.A..

Tale documento dovrà essere condiviso, prima dell'inizio delle attività, in sede di riunione congiunta tra l'AST S.p.A. e la ditta appaltatrice.

## 2. SCOPO DEL LAVORO

Lo scopo del presente documento è quello di ottemperare al disposto dell'art. 26 del D. Lgs. 81/2008 che impone l'obbligo di predisporre un documento che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze, derivanti dai lavori affidati alla ditta appaltatrice.

Il documento passa pertanto in rassegna tutte le aree del sito in esame e tutte le principali lavorazioni svolte allo scopo di individuare, nell'ambito delle conoscenze possedute e delle informazioni raccolte, tutti i rischi da interferenze cui possono essere esposti i lavoratori nello svolgimento delle loro funzioni ed i conseguenti danni che i lavoratori stessi possono riportare.

## 3. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' OGGETTO DEL SERVIZIO

Oggetto dell'appalto è la fornitura di un sistema per il servizio di bigliettazione elettronica per gli autobus dell'Azienda Siciliana Trasporti S.p.A.

### **Fasi lavorative dell'azienda appaltatrice**

Le attività svolte dai lavoratori della ditta appaltatrice sono riportate nel Capitolo II del capitolato di appalto.

AST S.p.A.  
DIREZIONE GENERALE  
Casa Unità Operativa Area Tecnica  
Area Amministrativa Contabilità



### 3.1 NOTA DI CARATTERE ORGANIZZATIVO

#### DITTA COMMITTENTE:

Ditta	AST - Azienda Siciliana Trasporti S.P.A.
Sede Legale	via Caduti senza Croce, 28 – 90146 Palermo
Sedi operative	Direzione Generale - Palermo – via Caduti senza Croce 28 Struttura Occidentale - Palermo, via Ugo La Malfa, 40 / Trapani – Via Virgilio, 20 Struttura N. Orientale - Catania, Via S. Giuseppe La Rena, 25 Struttura Nord - Messina - Via 1° Settembre, 37 Struttura N. Orientale - Siracusa - S.P. 14 n 8 Struttura S. Orientale - Modica - Via Sorda - Sampieri, 57
Telefono	Tel. 091/6208111

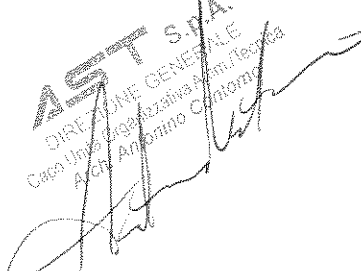
#### DITTA COMMITTENTE: Servizio di Prevenzione e Protezione

Datore lavoro	Direttore Generale f.f. Dott. Andrea Ugo Fiduccia
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (R.S.P.P.)	P.I. Mario Russo
Responsabile della esecuzione della fornitura	

#### IMPRESA APPALTATRICE: Servizio di Prevenzione e Protezione

Ditta:
Sede Legale:
Sede operativa:
Telefono:
Referente:
R.S.P.P.
Rappresentante dei Lavoratori (R.L.S.):
Medico Competente:
Addetti alle emergenze antincendio:
Addetti Primo soccorso:

AST S.p.A.  
DIREZIONE GENERALE  
Capo Ufficio Organizzativa Amm./Tecnica  
Arch. Antonino Contino



### 3.2 MISURE DI COORDINAMENTO GENERALI E RISCHI SPECIFICI DELL'AMBIENTE DI LAVORO

#### Gestione delle attività

L'esecuzione del servizio presso la sede dell'AST S.p.A. deve essere svolta sotto la direzione e sorveglianza della ditta appaltatrice che, pertanto, solleva l'appaltante da qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone ed a cose che possono verificarsi nell'esecuzione del servizio stesso.

Il Referente della ditta appaltatrice effettua il controllo delle attività svolte dai dipendenti della propria ditta.

Il Responsabile dell'esecuzione della fornitura per l'AST S.p.A. e il Referente della ditta appaltatrice possono interrompere i lavori in qualunque momento, qualora ritengano che le medesime attività, anche per sopraggiunte nuove interferenze, non siano più da considerarsi sicure.

Nessuno dei dipendenti della ditta appaltatrice deve operare su macchine, impianti e attrezzature, se non espressamente autorizzato dal Responsabile della esecuzione della fornitura.

#### Misure di riconoscimento del personale addetto alle lavorazioni

Nell'ambito dello svolgimento dell'attività, il personale occupato dalla ditta appaltatrice deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro. I lavoratori sono tenuti ad esporre detta tessera di riconoscimento ai sensi dell'art. 18 comma 1/u D. Lgs. 81/08.

#### Disposizioni interne

- La custodia delle attrezzature e dei materiali necessari per l'esecuzione del servizio, all'interno dei locali è completamente a cura della ditta appaltatrice che dovrà provvedere alle relative incombenze.
- La sosta di autoveicoli o mezzi della ditta appaltatrice è consentita nelle aree adibite a parcheggio solo per il tempo strettamente necessario allo svolgimento del lavoro.
- L'introduzione di materiali, sostanze e/o attrezzature pericolose e/o tossico-nocive è assolutamente vietato. In caso di bisogno incombente si deve ottenere l'autorizzazione dal Responsabile dell'esecuzione della fornitura dell'AST S.p.A.
- L'orario di lavoro dovrà rispettare l'orario concordato con il Responsabile dell'esecuzione della fornitura, operando comunque principalmente fuori dagli orari di funzionamento degli uffici/edifici oggetto di appalto.
- A pulizie ultimate, le zone interessate dovranno essere lasciate sgombre e libere da attrezzature, materiali, contenitori di detergenti e quant'altro utilizzato per le pulizie.

#### Obblighi e divieti

- Obbligo di attenersi scrupolosamente a tutte le indicazioni segnaletiche ed in specie ai divieti contenuti nei cartelli indicatori e negli avvisi dati con segnali visivi e/o acustici.
- Divieto di accedere senza precisa autorizzazione a zone diverse da quelle interessate al servizio.
- Divieto di trattenersi negli ambienti di lavoro al di fuori dell'orario stabilito.
- Divieto di introdurre sostanze infiammabili o comunque pericolose e/o nocive.

- Divieto di usare utensili elettrici portatili alimentati a tensioni superiori di quelle indicate sul libretto d'uso ed in funzione dei luoghi ove avranno esecuzione i lavori.
- Divieto di rimuovere, modificare o manomettere in alcun modo i dispositivi di sicurezza e/o le protezioni installati su impianti, macchine e/o attrezzature.
- Divieto di compiere, di propria iniziativa, manovre ed operazioni che non siano di propria competenza e che possono perciò compromettere anche la sicurezza di altre persone.
- Divieto di compiere lavori usando fiamme libere, utilizzare mezzi igniferi o fumare nei luoghi con pericolo di incendio o di scoppio ed in tutti gli altri luoghi ove vige apposito divieto. E' possibile fumare in aree all'aperto e lontane da materiali combustibili e/o fonti di gas e/o liquidi combustibili.
- Obbligo di usare i dispositivi di protezione individuali (D.P.I.), quando necessari.
- Divieto di usare, sul luogo di lavoro, indumenti o abbigliamento che, in relazione alla natura delle operazioni da svolgere, possono costituire pericolo per chi lo indossa.
- Obbligo di impiegare macchine, attrezzi ed utensili rispondenti alle vigenti norme di legge (marcatura CE, manutenzione periodica, revisioni regolarmente eseguite, ecc...).
- Divieto di compiere, su impianti e macchinari in moto, qualsiasi operazione di pulizia con i dispositivi di sicurezza rimossi.
- Obbligo di segnalare immediatamente eventuali deficienze dei dispositivi di sicurezza o l'esistenza di condizioni di pericolo (adoperandosi direttamente, in caso di urgenza e nell'ambito delle proprie competenze e possibilità, per l'eliminazione di dette deficienze o pericoli). Nei casi di imminente pericolo e/o di situazioni che possono compromettere la incolumità delle persone o la sicurezza delle installazioni, si dovranno bloccare all'istante i lavori o fare interrompere l'azione pericolosa. I conseguenti provvedimenti saranno adottati in accordo con il Referente della ditta appaltatrice.
- Divieto di ingombrare passaggi, corridoi e uscite di sicurezza con materiali di qualsiasi natura.
- Divieto di assunzione di sostanze stupefacenti e/o alcoliche durante gli orari di lavoro.
- Divieto di assumere alimenti in aree non adibite a tale scopo e fuori dagli orari previsti.

### **Disposizioni specifiche di carattere ambientale**

Le attività di pulizia devono essere svolte solo con agenti chimici e detergenti come previsto dal Capitolato d'appalto.

Non versare mai nei lavandini, nei tombini gli agenti chimici pericolosi utilizzati per le varie attività. Le miscele di acqua e detersivo residuo derivante dalla pulizia degli ambienti vanno versate negli scarichi acque nere dei bagni presenti all'interno degli edifici e mai nei tombini esterni ma sempre e solo su autorizzazione del Responsabile dell'esecuzione della fornitura.

Tenere sempre a disposizione materiali adeguati per assorbire o neutralizzare eventuali agenti chimici sversati. In caso di sversamento, lo smaltimento dei rifiuti sarà di vostra competenza. In caso di necessità, avvisare il Responsabile dell'esecuzione della fornitura.

AST S.p.A.  
DIREZIONE GENERALE  
Capo Unità organizzativa Area Tecnica  
Arch. Antonino Contino

Non effettuare travasi, trasferimenti di agenti chimici senza aver prima predisposto le necessarie misure di contenimento in caso di sversamento.

I rifiuti solidi vanno stoccati negli appositi contenitori e spazi predisposti, separandoli per tipologia.

Il deposito temporaneo dei rifiuti prodotti dalla vostra attività va effettuato rispettando le prescrizioni stabilite dalla normativa vigente (D.Lgs. 152/2006 s.m. e i.)

Non abbandonare i rifiuti sul suolo e nel sottosuolo.

Non conferire ai depositi temporanei presenti presso la sede dei rifiuti derivanti da altre attività dell'appaltatore.

### **Gestione delle emergenze**

La ditta appaltatrice dichiara di aver preso visione del Piano Emergenza ed Evacuazione predisposto dall'azienda AST S.p.A., della planimetria dei locali con l'indicazione delle vie di fuga, della localizzazione dei presidi di emergenza e della posizione degli interruttori atti a disattivare le alimentazioni elettriche.

Il coordinamento della gestione delle emergenze è a carico della AST S.p.A..

I lavoratori della ditta appaltatrice devono:

- Non ingombrare le vie di fuga con materiali e attrezzature.
- Non occultare i presidi e la segnaletica di sicurezza con materiali e attrezzature.
- Evitare l'uso di cuffie o auricolari per l'ascolto della musica durante l'attività perché potrebbero impedire la corretta percezione dei segnali acustici di allarme in caso di emergenza (allarme incendio, allarme evacuazione, cicalini dei mezzi e delle macchine, ecc.).

## **4. RISCHI DA INTERFERENZE**

A fronte della valutazione preliminare circa l'esistenza dei rischi derivanti dalle interferenze delle attività, connesse all'esecuzione dell'appalto in oggetto, si sono rilevate possibili situazioni di interferenza anche se, di norma, l'attività dell'appaltatore deve essere effettuata con modalità ed in fasce orarie tali da evitare interferenza tra i fruitori delle aree medesime ed il personale della Impresa appaltatrice.

L'appaltatore, nello svolgimento della fornitura di un sistema per il servizio di bigliettazione elettronica per gli autobus dell'Azienda Siciliana Trasporti S.p.A. individuabile nell'art. 2 del capitolato d'appalto, dovrà operare tenendo opportuna considerazione delle indicazioni ivi riportate in relazione agli orari giornalieri di funzionamento ed alle modalità di erogazione del servizio.

Le attività svolte dai lavoratori della ditta appaltatrice sono riportate nell'art. 2 del capitolato di appalto.

AST S.p.A.  
DIREZIONE GENERALE  
Capo Unità Organizzativa Amm. e Tecnica  
Arch. Antonino Contorno



MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE SPECIFICHE			
Tipo di Attività	Valutazione Rischi Interferenze		Adempimenti
	Possibili interferenze	Possibile conseguenza	
Fornitura, trasporto e posa in opera di un serbatoio contenitore/distributore mobile di lt. 10.000 per gasolio.	<p>Presenza di altro personale in transito o che svolge la propria attività lavorativa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• personale dell'AST;</li> <li>• personale della ditta;</li> <li>• terzi.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Urti a persone o cose;</li> <li>• Pericolo di inciampo, di scivolamento, di pavimento bagnato;</li> <li>• Inalazione da uso di prodotti chimici e sostanze, in funzione delle caratteristiche del prodotto;</li> <li>• Elettrocuzione;</li> <li>• Sversamenti accidentali;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Segnalazione con cartello a cavalletto indicante il pericolo, posizionato a livello di calpestio nelle zone "a monte ed a valle" del punto interessato. Il cartello non deve essere rimosso fino al ripristino della situazione di normalità;</li> <li>• Chiusura e delimitazione del locale o dello spazio di intervento e/o effettuazione del lavoro in orario con totale assenza di persone;</li> <li>• Utilizzo di componenti e apparecchi elettrici marcati CE ed in buono stato di conservazione; verificare che la potenza di assorbimento dell'apparecchio sia compatibile con quella del quadro di allacciamento;</li> <li>• Posizionare i cavi degli eventuali apparecchi elettrici, se possibile, sollevati da terra o disposti lungo i muri, in modo da non creare ulteriore pericolo di inciampo, protetti se e quando soggetti ad usura, colpi, impatti;</li> <li>• Concordare le lavorazioni in modo da eliminare le interferenze con altre attività;</li> <li>• Seguire i percorsi obbligati al transito dei mezzi della ditta ed al personale della stessa che verranno indicati dalla Funzione responsabile dell'AST S.p.A.;</li> <li>• . Mantenere sempre e comunque velocità a passo d'uomo particolarmente nelle zone dove è prevedibile la presenza di lavoratori che si muovono a piedi</li> <li>• Nell'eventuale utilizzo di qualsivoglia attrezzatura presente all'interno delle rimesse aziendali, richiedere sempre la presenza e l'assistenza della Funzione Responsabile dell' AST S.p.A.</li> <li>• Richiedere sempre ed in ogni caso la presenza della Funzione responsabile dell'AST S.p.A. per ogni singola attività e/o</li> </ul>

AST S.p.A.  
DIREZIONE GENERALE  
Capo Unità Logistica e Assistenza  
Area Antonio Cosimo

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE SPECIFICHE			
Tipo di Attività	Valutazione Rischi Interferenze		Adempimenti
	Possibili interferenze	Possibile conseguenza	
			<p>spostamento di cose persone e mezzi all'interno della rimessa, già immediatamente prima dell'accesso dell'Aggiudicataria ai locali della stessa, al fine di definire in loco i percorsi obbligati, le aree destinate alle attività oggetto dell'appalto nonché l'eventuale uso di qualsivoglia macchinario o strumento di proprietà o meno dell'AST S.p.A.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Il personale interno ed esterno è obbligato all'osservanza delle disposizioni aziendali tutte ed a transitare all'interno dell'impianto nelle aree segnalate e dedicate</li> </ul>

#### 4.1 COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI AI RISCHI DA INTERFERENZA

I costi specifici per attuare le misure di prevenzione e protezione dai rischi connessi all'appalto di fornitura sono pari a zero in quanto le stesse sono, per lo più, misure di carattere organizzativo e perché i DPI di cui devono far uso i dipendenti delle ditte esterne dovrebbero essere già in dotazione a detto personale per l'attività svolta a cura dalla ditta appaltatrice

#### 4.2 VALIDITA' E REVISIONE DEL DUVRI

Il presente DUVRI costituisce parte integrante del capitolato di appalto ed ha validità immediata dalla sottoscrizione del contratto stesso. Il DUVRI in caso di modifica sostanziale delle condizioni dell'appalto potrà essere soggetto a revisione ed aggiornamento in corso d'opera, in funzione dell'evoluzione dei lavori, servizi e forniture.

La revisione sarà consegnata per presa visione all'appaltatore e sottoscritta per accettazione.

Data

#### IL COMMITTENTE

Il Delegato per la Sicurezza  
ai sensi del D. Lgs. 81/08

#### L'APPALTATORE

AST S.p.A.  
DIREZIONE GENERALE  
Capo Unità Organizzazione Impianti  
Arch. Antonino Contino