

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI PER GLI APPALTI PRESSO I LOCALI DI BRESCIA TRASPORTI S.p.A.



(ai sensi del D.Lgs. 81/08-art 26 e D. Lgs. 106/09 Disposizioni e correttive del D.Lgs 81/08)

Il presente documento è redatto ai sensi del comma 3 dell'art. 26 del D. Lgs. 81/08 e successive modifiche ed integrazioni, ovvero – nel caso di contratto d'appalto o contratto d'opera – il datore di lavoro committente promuove la cooperazione ed il coordinamento [...], elaborando un unico documento di valutazione dei rischi che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze. Il presente documento integra il contratto d'appalto in essere tra Brescia Trasporti S.p.A. e Ditta Appaltatrice.

DATI IDENTIFICATIVI DITTA COMMITTENTE:

Ragione sociale: Brescia Trasporti S.p.A.	
Indirizzo sede legale:	Via S. Donino, 30 – Brescia
Indirizzo sede operativa:	Via Faustinella 25 – Desenzano d/G (BS)
Partita IVA	03513620173

Organigramma in ambito di Salute e Sicurezza	
Dirigente Delegato per la Sicurezza	Ing. C. Garatti
RSPP	Ing. V. Bonomelli
Medico Competente	Dr. Fabio Besozzi
RLS	Sig. G. Gasparro, Sig. E. Scotti, Sig. E. Recami
Addetti Emergenza	Personale formato e nominato

REV.	PAG.	DATA	COMPILATO	VISTO RSPP	VISTO DIRIGENTE DELEGATO PER LA SICUREZZA
5	7	02/05/2022	f.to Ing. Bonomelli	f.to Ing. Bonomelli	f.to Ing. Garatti
6	7	07/10/2022	f.to Ing. Bonomelli	f.to Ing. Bonomelli	f.to Ing. Garatti
7	7	31/12/2023	f.to Ing. Bonomelli	f.to Ing. Bonomelli	f.to Ing. Garatti

SEDI LAVORATIVE

Il personale dell'Appaltatore può accedere alle aree dove svolgere attività, previo accordo con il personale amministrativo e tecnico referente per l'appalto.

SEDE	INDIRIZZO	NOTE
Sede Legale e Deposito Brescia	Via San Donino, 30 (BS)	Uffici, officina, capannoni rimessaggio, magazzino, zona lavaggio, zona rifornimento
Locale autisti Brescia	Via XXIV Maggio (BS)	saletta ristoro autisti
Sede operativa Desenzano	Via Faustarella 25 – Desenzano (BS)	Uffici, capannone rimessaggio

BRESCIA

Sede Legale Deposito: L'insediamento di via San Donino si compone di una palazzina uffici, un'officina per la manutenzione degli autobus e di auto/motoveicoli privati, un magazzino multipiano per lo stoccaggio dei pezzi di ricambio, due capannoni per il rimessaggio degli autobus. L'insediamento si caratterizza principalmente per la movimentazione degli autobus.

Presso l'insediamento sono installati anche una stazione interrata di compressione del gas metano, un impianto di distribuzione carburanti (gasolio e metano) e due impianti per il lavaggio degli autobus.

Per l'insediamento il comando dei Vigili del Fuoco ha rilasciato il Certificato di Prevenzione Incendi.

Locale autisti: Trattasi di locali a disposizione degli autisti nella zona del centro storico di Brescia. Comprendono una sala ristoro e servizi igienici.

DESENZANO D/G

Sede operativa Desenzano: L'insediamento si compone di un ufficio e di un capannone per il rimessaggio degli autobus dove sono disponibili anche gli spogliatoi per il personale e i relativi servizi igienici. L'insediamento si caratterizza principalmente per la movimentazione degli autobus. Presso l'insediamento è disponibile una piazzola per il lavaggio degli autobus con un portale manuale monospazzola.

Per l'insediamento il comando dei Vigili del Fuoco ha rilasciato il Certificato di Prevenzione Incendi.

CONDIZIONI GENERALI

Il presente documento è volutamente generico ed è fornito ad ogni appaltatore, a seguito della verifica dell'idoneità tecnico professionale, ai sensi del comma 1 dell'art. 26 del D.Lgs. 81/08.

L'appaltatore è tenuto a:

- Informare il proprio personale che può accedere ai locali, dove svolgere le attività di cui all'incarico, previo accordo giornaliero telefonico con il personale amministrativo
- Informare il proprio personale che deve esporre il cartellino di riconoscimento per tutta la durata dei lavori presso Brescia Trasporti S.p.A.
- Trasmettere copia, formare e informare il proprio personale ed eventuali subappaltatori sui contenuti del presente documento ed in particolare sui rischi specifici esistenti nell'ambiente, sui rischi interferenziali, nonché sulle relative misure di prevenzione adottate.
- Fornire al proprio personale i DPI definiti a seguito della propria valutazione del rischio, oltre che i DPI individuati nel paragrafo nel presente documento.

SEGNALAZIONI SPECIFICHE

- È assolutamente vietato effettuare lavori non autorizzati
- È fatto 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.

L'appaltatore deve fornire l'elenco dei propri dipendenti preliminarmente all'avvio delle attività oggetto dell'appalto. Tutte le variazioni del personale (comprese eventuali sostituzioni) devono essere comunicate.

È facoltà di Brescia Trasporti allontanare i dipendenti che durante lo svolgimento del servizio abbiano tenuto un comportamento non consono alla sicurezza del lavoratore e dei luoghi e farne immediata segnalazione all'appaltatore.

Brescia Trasporti può svolgere la funzione di verifica durante le lavorazioni con possibilità di richiedere modifiche alle modalità di svolgimento delle attività.

VERBALE DI SOPRALLUOGO

Le aree interessate dai lavori oggetto dell'appalto saranno visitate dal delegato del Committente e dell'Appaltatore, con l'eventuale supporto del Servizio Prevenzione e Protezione, durante un incontro di coordinamento.

Di tale incontro, il Committente redige un verbale, con lo scopo di coordinare gli interventi di protezione e prevenzione previsti nell'ambito del presente DUVRI, ovvero di analizzare eventuali modifiche intervenute dal momento della stesura del DUVRI all'inizio dell'attività.

È previsto almeno un incontro di coordinamento ad inizio appalto.

Il Committente e l'Appaltatore possono richiedere ulteriori incontri ogni qualvolta necessario.

INDIVIDUAZIONE E VALUTAZIONE RISCHI D'INTERFERENZE

Il presente DUVRI è necessariamente generico, essendo predisposto preliminarmente all'avvio dell'appalto. Su segnalazione dell'appaltatore sarà integrato con l'analisi del rischio di particolari attività da svolgere presso i locali di Brescia Trasporti.

Il presente DUVRI analizza nello specifico i soli rischi interferenziali ai quali il personale dell'appaltatore può essere esposto durante l'attività nei luoghi di lavoro del Committente.

I rischi interferenziali presenti nel presente appalto sono legati alla contemporanea presenza del personale della ditta Appaltatrice, del personale di Brescia Trasporti, di utenti (pedoni e veicoli) e delle ditte incaricate da Brescia Trasporti dello svolgimento di particolari attività (pulizia, etc.).

Sarà cura di Brescia Trasporti:

- informare la ditta Appaltatrice di ogni attività che possa interferire con le proprie lavorazioni e richiedere diverse misure di prevenzione
- avvertire il proprio personale ed eventuali subappaltatori della presenza del personale della ditta Appaltatrice

Durante le attività presso i locali di Brescia Trasporti, il personale dell'appaltatore deve indossare gli eventuali DPI previsti dal proprio datore di lavoro. Per i DPI evidenziati dai rischi interferenziali si rimanda al presente documento e al verbale di coordinamento specifico.

Riassumendo i rischi specifici di Brescia Trasporti (in tutte le sue strutture) che possono determinare un'interferenza con l'attività dell'appaltatore sono i seguenti:

FATTORE DI RISCHIO	MISURE DI PREVENZIONE SPECIFICHE
<u>Investimento e schiacciamento:</u> Il deposito presenta una costante movimentazione di autobus, mezzi aziendali, personale aziendale e utenti. R=PxD = 1x3 R = B (Media)	Il personale dell'appaltatore è autorizzato all'accesso all'insediamento di Brescia Trasporti, ponendo particolare attenzione al traffico veicolare e pedonale, rispettando i limiti di velocità segnalati (15 km/ora) e le manovre consentite. Durante le manutenzioni nei capannoni e sui piazzali è obbligatorio indossare il gilet alta visibilità (o altro vestiario ad alta visibilità) Nel caso sia necessario attraversare l'officina, piazzali o i

<p>SEDE DI BRESCIA SEDE DI DESENZANO</p>	<p>capannoni, percorrere solo le vie di transito individuate da apposita segnaletica (orizzontale e verticale) e prestare attenzione alle attività in corso Delimitare e segregare l'area dove si svolgono le attività. Posizionare il proprio mezzo e il materiale in modo da non impedire le normali attività di dipendenti e utenti.</p>
<p><u>Rischio elettrico</u>: per presenza di Quadri elettrici e cavidotti R=PXD= 1X2 R=A (Accettabile) SEDE DI BRESCIA SEDE DI DESENZANO</p>	<p>Per i locali contenenti apparecchiature elettriche, il rischio è opportunamente segnalato. Non compiere lavori sui quadri se non espressamente autorizzati. Sono disponibili estintori ad anidride carbonica nei pressi dei Quadri Elettrici- Gli impianti sono stati realizzati a regola d'arte. Presso l'ufficio Tecnico sono a disposizione i progetti delle reti. Le strutture sono auto protette contro le scariche atmosferiche.</p>
<p><u>Cadute da altezza superiore a 2 mt</u>: Attività su tetti dei capannoni e uffici R=PXD= 1X2 R=A (Accettabile) SEDE DI BRESCIA SEDE DI DESENZANO</p>	<p>BRESCIA I tetti sono protetti da parapetti e sono accessibili tramite scale a gabbia attrezzate con linee vita. Utilizzare DPI anticaduta per la salita. Non oltrepassare le linee che delimitano le zone degli abbaini. Sarà verificata di volta in volta con il Delegato del Committente la possibilità di accesso ai luoghi. Sono debitamente individuate tramite idonea cartellonistica le portate dei solai con carico limitato.</p> <p>DESENZANO I tetti non sono protetti e non sono accessibili. Gli interventi di manutenzione devono essere effettuati dall'interno del capannone.</p>
<p><u>Uso attrezzature di lavoro</u>: di proprietà di Brescia Trasporti, rumore, proiezione di schegge, etc. R=PxD= 1x2 R=A (Accettabile) SEDE DI BRESCIA SEDE DI DESENZANO</p>	<p>Per l'uso di attrezzature di proprietà di Brescia Trasporti, la ditta Appaltatrice deve sottoscrivere l'apposito modulo di presa in carico del mezzo e restituzione nelle medesime condizioni. Le attrezzature sono a norma, dotate dei previsti dispositivi di sicurezza Alcune attrezzature producono alti livelli di rumore: dove segnalato è necessario indossare otoprotettori. In caso di utilizzo di attrezzature per le quali è richiesta una formazione specifica è necessario consegnare al delegato del committente gli attestati rilasciati alle persone che utilizzeranno tali mezzi certificandone l'idoneità all'uso. Sono evidenziate a terra le corsie destinate al personale a piedi.</p>
<p><u>Gas metano</u>: Esplosione e formazione di atmosfere esplosive c/o la centrale di compressione, officina, capannoni di rimessaggio e zona rifornimenti R=PXD=1X3</p>	<p>Le tubazioni contenenti metano sono verniciate in colore giallo vivo). Nella stazione interrata (zona ATEX) utilizzare solo attrezzi ATEX. Nella centrale di compressione del gas metano, nelle postazioni di manutenzione degli autobus in officina e sotto ai capannoni di rimessaggio è garantita ventilazione allo scopo di disperdere eventuali fughe di gas ed è attivo un impianto di</p>

<p>R=B (Media) SEDE DI BRESCIA</p>	<p>rilevazione, collegato ad un allarme ottico acustico e ad un sistema automatico di spegnimento in caso di incendio. Spegnere il cellulare nella centrale di compressione del metano. Non usare fiamme libere o provocare scintille.</p>
<p><u>Caduta nelle fosse per la manutenzione degli autobus c/o officina e deposito autobus</u> R=PXD= 1X2 R=A (Accettabile) SEDE DI BRESCIA</p>	<p>Nel caso di lavorazioni in prossimità delle fosse di manutenzione procedere alla copertura delle aperture. La posizione delle fosse di manutenzione è segnalata con appositi cartelli e con nastri colorati che delimitano l'accesso. Presente pulsante d'allarme.</p>
<p><u>Intossicazione, incendio, inquinamento della fognatura c/o zona erogazione carburante cisterne, zona erogazione carburante</u> R=PXD=1X3 R=B (Media) SEDE DI BRESCIA</p>	<p>Le tubazioni contenenti gasolio sono verniciate in colore marrone). In caso di lavori che prevedono contatto con il gasolio utilizzare guanti in neoprene, maniche lunghe e occhiali di sicurezza. Non usare fiamme libere e non effettuare saldature delle tubazioni gasolio, se non dopo svuotamento delle stesse da parte di personale autorizzato. In caso di sversamento, contenere il prodotto con idoneo assorbente o sabbia. Estintori carrellati a polvere ed a schiumogeno presenti nella zona di erogazione.</p>
<p><u>Ustioni da fluidi caldi: Centrali termiche</u> R=PXD=1X3 R=B (Media) SEDE DI BRESCIA SEDE DI DESENZANO</p>	<p>Le tubazioni contenenti fluidi caldi sono evidenziate in colore verde a fasce rosse e sono coibentate. In caso di lavorazioni in assenza di fuoriuscite utilizzare guanti idonei e occhiali di sicurezza. In caso di fuoriuscita allontanarsi immediatamente.</p>
<p><u>Recipienti in pressione e rete aria compressa: Piazzali, capannoni e officina</u> R=PXD=1X3 R=B(Media) SEDE DI BRESCIA SEDE DI DESENZANO</p>	<p>Le tubazioni dell'aria compressa sono evidenziate in colore blu. In caso di lavori sulla rete di distribuzione non usare utensili che possano danneggiare le tubazioni. Disattivare il tratto di tubazione interessato dai lavori.</p>
<p><u>Scivolamento:</u> per presenza dell'acqua di lavaggio e fuori uscite di lubrificanti c/o zona lavaggio e rifornimento R=PXD=1X2 R=A (accettabile) SEDE DI BRESCIA</p>	<p>Procedere alla pulizia della zona in caso di utilizzo di attrezzature o macchinari. E' consigliabile l'uso di scarpe antiscivolo per attività prolungate, in particolare nella zona di lavaggio dei mezzi. In caso di fuoriuscite di lubrificanti il personale preposto provvede ad asciugare con prodotti assorbenti o sabbia.</p>

<p>SEDE DI DESENZANO</p>	
<p><u>Abrasioni superficiali, urti, inalazioni di polveri e irritazione occhi</u>: per lavorazioni c/o luoghi disagiati (cameretta interrata pompe impianto antincendio e cunicoli interrati ispezionabili con presenza di ozono)</p> <p>R=PXD=1X2 R=A (accettabile)</p> <p>SEDE DI BRESCIA</p>	<p>Necessaria attività in coppia, di cui un soggetto all'esterno della cameretta per intervenire in caso di necessità. Per l'accesso alla zona con presenza di ozono, mantenere acceso l'impianto di illuminazione che garantisce anche idonea ventilazione. Se l'impianto di illuminazione non funziona, è vietato l'accesso.</p>
<p><u>Danni a dipendenti e utenti</u> presenti nei locali per rischi di varia natura (caduta, scivolamento, rumore)</p> <p>R=PXD=1X2 R=A (Accettabile)</p> <p>SEDE DI BRESCIA SEDE DI DESENZANO</p>	<p>Individuare orari di minor affluenza dei dipendenti e degli utenti per effettuare eventuali attività in appalto. Il personale della ditta appaltatrice è tenuto a segnalare la propria presenza nella zona di lavoro. Posizionare il proprio mezzo o materiale in modo da non ostacolare le normali attività di dipendenti e utenti Segnalare l'attività con: produzione di polveri o schegge / l'utilizzo di prodotti chimici / attrezzature rumorose.</p>
<p><u>Emergenza</u> Incendio, sanitaria o di altra natura</p> <p>R=PXD=1X3 R=B (Media)</p> <p>SEDE DI BRESCIA SEDE DI DESENZANO</p>	<p>BRESCIA L'emergenza è segnalata tramite campana di allarme o dagli addetti all'emergenza stessi. In caso di emergenza, il personale dell'appaltatore è tenuto ad allontanarsi dagli impianti e portarsi nel luogo sicuro (a fianco dell'ingresso pedonale di via San Donino – debitamente indicato da cartellonistica verde) e attendere il segnale di cessata emergenza. Qualora il personale dell'appaltatore accerti una situazione di potenziale pericolo è tenuto ad avvisare immediatamente il delegato del committente o altro personale aziendale. E' vietato ingombrare le uscite di sicurezza con materiali, mezzi e attrezzature di qualsiasi genere. In caso di necessità di interventi di primo soccorso, il personale dell'Appaltatore deve disporre di un pacchetto di medicazione.</p> <p>DESENZANO In caso di emergenza, il personale dell'appaltatore è tenuto ad allontanarsi dagli impianti e portarsi nel luogo sicuro (a fianco dell'ingresso pedonale di via Faustina – debitamente indicato da cartellonistica verde) e attendere il segnale di cessata emergenza. Qualora il personale dell'appaltatore accerti una situazione di potenziale pericolo è tenuto ad avvisare immediatamente il delegato del committente o altro personale aziendale. E' vietato ingombrare le uscite di sicurezza con materiali, mezzi e attrezzature di qualsiasi genere.</p>

	In caso di necessità di interventi di primo soccorso, il personale dell'Appaltatore deve disporre di un pacchetto di medicazione.
--	---

P: probabilità - scala da 1 (trascurabile) a 4 (elevata)

D: danno - scala da 1 (lieve) a 4 (irreparabile)

R = P x D = rischio residuo - scala da A (accettabile) a D (non accettabile)

ONERI PER LA SICUREZZA

Sono i costi per garantire le condizioni di sicurezza nell'esecuzione dei lavori in presenza di rischi interferenziali.

Tali costi della sicurezza, non soggetto a ribasso, comprendono, a titolo d'esempio:

- apprestamenti: cartellonistica, transenne, birilli, ecc.;
- misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale: abbigliamento alta visibilità, calzature, etc.;
- in/formazione: trasmissione del presente documento ai propri collaboratori;
- dispositivi protezione collettiva: cuffie, caschetti, etc.;
- coordinamento e sopralluoghi: riunione per coordinamento e sopralluogo con appaltatore.

FINE