



# CITTÀ DI MONCALIERI

Settore Servizi Ambientali e Reti – Servizio Tutela Ambiente

Tel. 011/6401.320 - fax 011/6401.296 - e-mail: segreteria.ambiente@comune.moncalieri.to.it

**Settore Servizi Ambientali e Reti – Servizio Tutela Ambiente**

## SERVIZIO DI ASSISTENZA SUGLI SCUOLABUS SETTEMBRE 2017 – GIUGNO 2020

**Impresa esecutrice:**

### **DUVRI**

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO PER L'ELIMINAZIONE DELLE INTERFERENZE

INDIVIDUAZIONE DELLE MISURE ADOTTATE PER ELIMINARE LE INTERFERENZE

(Art. 26 del D.Lgs. n° 81/2008 e s.i.m.)

**ALLEGATI COSTITUENTI PARTE INTEGRANTE DEL D.U.V.R.I.:**

#### **1. VERBALE DELLA RIUNIONE DI COOPERAZIONE E COORDINAMENTO**

Moncalieri, li	
<b>Dirigente del Comune</b> Arch. Teresa Pochettino _____	<b>Datore di lavoro della Impresa Appaltatrice</b> _____
	<b>Datore di lavoro (altre ditte/impresе coinvolte)</b> _____
	<b>Autonomie scolastiche coinvolte</b> _____
	<b>Autonomie scolastiche coinvolte</b> _____
	<b>Autonomie scolastiche coinvolte</b> _____

## FINALITÀ

Il presente Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (D.U.V.R.I.) è stato redatto in applicazione all'art.26 comma 3 e 3-ter del D.Lgs 81/2008 e s.m.i. al fine di promuovere la cooperazione e il coordinamento con le società che svolgono lavori o servizi in appalto, attraverso l'elaborazione di un unico documento che indichi le misure da adottare per eliminare le interferenze e di fornire alla Cooperativa/Ditta che risulterà aggiudicataria, dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti negli ambienti in cui il servizio deve essere svolto.

Il DUVRI costituisce parte integrante del Capitolato Speciale d'appalto nonché del successivo contratto da stipularsi con scrittura privata l'aggiudicazione definitiva, per la gestione del servizio di trasporto scolastico e la valutazione dei rischi per la sicurezza e la salute durante il lavoro, in conformità alle disposizioni vigenti in materia di tutela della salute e sicurezza dei lavoratori.

Il presente documento riguarda esclusivamente i rischi residui dovuti alle interferenze ovvero le circostanze in cui si verifica un contatto rischioso tra il personale della cooperativa aggiudicatrice esecutrice dell'appalto, le altre ditte che operano durante lo svolgimento del servizio di trasporto scolastico ed eventualmente il personale delle diverse Autonomie Scolastiche.

Infine, il presente documento, come chiarito dal Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale è da considerarsi dinamico nel senso che la valutazione dei rischi effettuata dalla committente prima dell'espletamento dell'appalto deve essere obbligatoriamente aggiornato nel caso in cui nel corso di esecuzione del contratto dovessero intervenire significative modifiche nello svolgimento delle attività e quindi si configurino nuovi potenziali rischi di interferenze. In tal caso il documento deve essere adeguato alle sopravvenute modifiche e ad ogni fase di svolgimento delle attività, alle reali problematiche riscontrate e alle conseguenti soluzioni individuate.

In sede di stipula del contratto d'appalto sarà possibile integrare il presente documento con le indicazioni provenienti dall'aggiudicatario.

Nella seguente scheda sono indicati i soggetti che cooperano all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro sull'attività lavorativa oggetto della concessione:

### DATI GENERALI DEL COMMITTENTE:

INDICAZIONE DEL RUOLO	NOMINATIVO	INDIRIZZO SEDE
<b>DIRIGENTE</b>	ARCH. TERESA POCHETTINO	PIAZZA VITTORIO EMANUELE II, N.2, 10051 MONCALIERI
<b>RESPONSABILE GESTIONE DEL CONTRATTO / R.U.P.</b>	ING. ROCCO CILLIS	PIAZZA VITTORIO EMANUELE II, N.2, 10051 MONCALIERI
<b>RSPP</b>	ARCH. CANIO MAZZARO	PIAZZA VITTORIO EMANUELE II, N.2, 10051 MONCALIERI
<b>MEDICO COMPETENTE</b>	DOTT. GIOVANNI PAVIA	PROFESSIONISTA ESTERNO ALL'ENTE – PRESSO CEM DI MONCALIERI
<b>RLS</b>	DOTT. DANIEL LENTINI GIUSEPPE TOMASELLI LUCIANO MOSCA	PIAZZA VITTORIO EMANUELE II, N.2, 10051 MONCALIERI

**COOPERATIVA/DITTA APPALTATRICE:**

INDICAZIONE DEL RUOLO	NOMINATIVO	
IL DATORE DI LAVORO DELLA <b>IMPRESA APPALTATRICE</b>		
RSPP DELL'APPALTATORE		
MEDICO COMPETENTE DESIGNATO DALL'APPALTATORE		
RLS		

**ALTRE DITTE/IMPRESE COINVOLTE:**

AZIENDA SERVIZIO TRASPORTO	NOMINATIVO REFERENTE	RECAPITO TELEFONICO E INDIRIZZO SEDE

INDICAZIONE DEL RUOLO	NOMINATIVO	
IL DATORE DI LAVORO DELLA <b>IMPRESA APPALTATRICE</b>		
RSPP DELL'APPALTATORE		
MEDICO COMPETENTE DESIGNATO DALL'APPALTATORE		
RLS		

**AUTONOMIE SCOLASTICHE COINVOLTE:**

Autonomia scolastica	NOMINATIVO REFERENTE	RECAPITO TELEFONICO E INDIRIZZO SEDE

**LISTA DELLE REVISIONI:**

REVISIONE	DATA

**DESCRIZIONE DELL'APPALTO**

Nella stesura del presente documento sono state prese in esame tutte le attività costituenti il servizio di assistenza sugli scuolabus effettuato su mezzi della ditta appaltatrice del servizio, concessi in uso e messi a disposizione dalla ditta appaltatrice del servizio di trasporto scolastico, eseguendo una valutazione ricognitiva dei rischi standard relativi alla tipologia della prestazione.

I rischi potenziali sono riconducibili a:

- salita e discesa degli alunni sugli scuolabus,
- interferenza dovuta alla copresenza sugli scuolabus dei lavoratori della ditta che gestisce il servizio di trasporto scolastico e del personale che svolge il servizio di sorveglianza e assistenza,
- interferenza dovuta alla compresenza con il personale scolastico nel momento dell'accompagnamento/prelievo degli alunni dalla scuola.

L'analisi delle modalità di svolgimento del servizio evidenzia i seguenti elementi di valutazione:

- l'attività di sorveglianza viene svolta solo per i bambini che usufruiscono del servizio di trasporto scolastico del Comune di Moncalieri,
- il servizio di assistenza/sorveglianza viene svolto sugli scuolabus che svolgono il servizio di trasporto degli alunni e pertanto l'addetto al trasporto e l'addetto alla sorveglianza lavorano contemporaneamente sullo stesso luogo di lavoro;
- vi è presenza di pubblico rappresentato dall'utenza trasportata e, alla singole fermate, dei familiari in attesa degli alunni trasportati,
- vi è la disponibilità di un deposito di rimessaggio della ditta appaltatrice del servizio di trasporto e pertanto vi è la possibilità di interferenze con mezzi e uomini della ditta stessa;

conseguentemente

si è proceduto alla valutazione dei rischi standard, ai sensi di quanto previsto dall'art.26 comma 3 e 3-ter del D.lgs81/2008 e alla predisposizione delle conseguenti misure di prevenzione e protezione per eliminare e ridurre i rischi da interferenze, come riportato nel presente DUVRI e, per quanto precedentemente individuato gli unici rischi interferenziali vanno ascritti alle interferenze:

- tra i lavoratori della cooperativa/ditta appaltatrice del servizio di assistenza scuolabus e il personale della ditta appaltatrice del servizio di trasporto scolastico (autisti) o personale scolastico (operatori o insegnanti);
- tra i lavoratori della cooperativa/ditta appaltatrice del servizio di assistenza scuolabus e il personale della ditta appaltatrice del servizio di trasporto scolastico (autisti) e l'utenza del servizio (alunni),
- tra i lavoratori della cooperativa appaltatrice del servizio di assistenza scuolabus e il personale della ditta appaltatrice del servizio di trasporto scolastico (autisti) e i famigliari in attesa degli alunni alle singole fermate,
- nelle ipotesi il cui il personale comunale effettui controlli sulla modalità di gestione del servizio si trovi a viaggiare sui mezzi ovvero nelle immediatezze degli stessi o che il personale ausiliario scolastico si trovi nelle immediatezza dei mezzi di trasporto,
- tra i lavoratori della cooperativa ed il personale scolastico e tutti gli alunni nel caso gli utenti del servizio siano da accompagnare/prelevare all'interno dei plessi scolastici,

Si dà seguito ad una tabella analitica in ordine alle diverse fonti di rischio dovute alle interferenze pericolose e alle relative misure di sicurezza:

#### Valutazione dei rischi dovuti alle interferenze pericolose

RISCHI	Possibili Rischi Introdotti dalla Cooperativa Appaltatrice	Rischi per Interferenze
<b>Dovuti alle caratteristiche dei Luoghi di lavoro</b> (rischi da cadute in posti sopraelevati, da scivolamenti, da cadute di oggetti dall'alto, da urti e investimenti nelle vie di transito, da presenza di pareti, vetrate pericolose)		Rischio di caduta/inciampo nelle fasi di salita e discesa dallo scuolabus. Rischio di urti contro strutture o persone durante il tragitto del mezzo o nelle aree scolastiche. Rischio di scivolamento per pavimentazione bagnata in caso di maltempo o versamento accidentale di liquidi durante il tragitto o in scuola.
<b>Dovuti alle attrezzature</b> (rischi meccanici, di ustioni o di proiezione materiali)	Rischio di inciampo/urto contro gli eventuali ausili per studenti diversamente abili.	Rischio di incidenti stradali. Rischio di investimento in fase di manovra dei mezzi. Rischio di inciampo/urto contro gli eventuali ausili utilizzati dagli studenti diversamente abili.
<b>Fisici</b> (rumore, vibrazioni, campi elettromagnetici, radiazioni ionizzanti)	Nessuno	Esposizione a vibrazioni trasmesse al corpo intero.
<b>Dovuti a Sostanze Pericolose per la sicurezza e per la salute</b> (agenti chimici, agenti cancerogeni e mutageni, amianto)	Nessuno	Nessuno
<b>Biologici</b>	In merito al rischio biologico si ritiene che il medesimo sia assimilabile a quello presente nell'ambito dei luoghi di vita	In merito al rischio biologico si ritiene che il medesimo sia assimilabile a quello presente nell'ambito dei luoghi di vita

	quotidiana pubblica.	quotidiana pubblica. Gli operatori devono essere formati ed attrezzati per gestire la possibilità che gli utenti vomitino, abbiano epistassi o si feriscano. Si prevede dotazione dei presidi sanitari per le attività individuate oltre a identificazione procedura di smaltimento.
<b>Elettrici</b>	Nessuno	Nessuno
<b>Incendio</b>	Nessuno	Rischio di incendio in caso di incidente stradale o grave guasto o malfunzionamento dei mezzi e in fase di rifornimento.
<b>Atmosfere Esplosive</b>	Nessuno	Rischio di esplosione in caso di incidente stradale o grave guasto o malfunzionamento dei mezzi e in fase di rifornimento.

### Misure di sicurezza previste per le interferenze pericolose

<b>OBIETTIVI DI SICUREZZA</b>	<b>Misure di Sicurezza Concordate tra l'Ente Appaltante e la C.A. limitatamente alle interferenze pericolose</b>
<b>Misure Generali</b> <b>Tecniche</b>  <b>Organizzative</b>  <b>Comportamentali</b>	<p>Prima di iniziare i lavori, la cooperativa/ditta ha preso visione dei luoghi di lavoro ed in particolare di tutto quanto possa interferire con l'attività commissionata onde evitare o limitare i rischi interferenziali segnalando e concordando con il Committente le necessarie e opportune misure di sicurezza specifiche.</p> <p>La cooperativa/ditta si impegna ad attuare le misure organizzative e tecniche concordate in fase di stipula del contratto di appalto.</p> <p>La cooperativa/ditta informa i propri dipendenti riguardo ai rischi presenti e sulle modalità operative da seguire per rispettare la normativa in materia di sicurezza.</p> <p>In particolare la cooperativa si impegna attraverso il proprio personale a far rispettare le seguenti e principali norme comportamentali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'assistente scuolabus fa salire/scendere con ordine l'utenza dall'automezzo ed aiuta, ove necessario, gli alunni controllando a vista che non si creino situazioni di pericolosità,</li> <li>- l'assistente scuolabus controlla che gli alunni siano seduti correttamente,</li> <li>- all'arrivo a scuola l'assistente, si accerta che la scuola sia aperta e che il personale scolastico prenda in consegna i minori e così anche per la consegna ai genitori presso le fermate del territorio,</li> <li>- l'assistente si accerta dell'assenza di qualsiasi tipo di pericolo prima di consentire la discesa dai mezzi.</li> <li>- il personale di assistenza invita gli alunni a stare seduti per evitare che comportamenti scorretti possano pregiudicare la sicurezza</li> </ul>
<b>Procedure di presentazione e di identificazione, di accesso e di trasferimento</b>	<p>Il personale della cooperativa/ditta non potrà introdurre nei locali o sui mezzi terze persone o farsi accompagnare da terze persone; esso si dovrà presentare al lavoro indossando la tessera di riconoscimento prevista ed eventuali Dispositivi Individuali di Protezione forniti dal proprio datore di lavoro.</p> <p>Non è consentito l'accesso dei mezzi all'interno del recinto delle scuole (cortile e/o altre pertinenze), in caso di necessità eccezionali le modalità di ingresso e transito dovranno essere preventivamente concordate con la scuola interessata e formalizzate con verbale di coordinamento.</p> <p>E' vietato al personale della cooperativa/ditta l'accesso ai locali e luoghi non pertinenti le attività previste nel contratto di appalto.</p> <p>Le attività saranno organizzate in modo da limitare la presenza contemporanea di più imprese appaltatrici.</p>
<b>Per i Luoghi di lavoro</b>	<p>Nel rispetto delle esigenze dell'appalto, il Comune e la cooperativa esterna dovranno tenere conto del servizio in appalto e delle fasce orarie in cui si svolgerà al fine di limitare al massimo le interferenze con altri lavoratori e consentire sempre un esodo agevole e rapido in caso di emergenza; il luogo di lavoro (scuolabus) dovrà essere mantenuto in condizioni di salubrità in</p>

<b>OBIETTIVI DI SICUREZZA</b>	<b>Misure di Sicurezza Concordate tra l'Ente Appaltante e la C.A. limitatamente alle interferenze pericolose</b>
	<p>relazione alle attività da effettuare.</p> <p>In caso di versamento di liquidi o di caduta di oggetti sul pavimento, dovrà provvedere immediatamente ad asportare il prodotto caduto ed a pulire la pavimentazione.</p> <p>Mantenere l'ordine sul posto di lavoro, con particolare attenzione a lasciare liberi da ingombri e ostacoli i gradini, le uscite e i corridoi dei mezzi.</p> <p>Valutare in accordo con l'autista il posizionamento dei punti di salita/discesa degli studenti in corrispondenza delle fermate.</p> <p>La cooperativa/ditta deve rispettare la segnaletica di sicurezza affissa nel territorio comunale.</p>
<b>Per le attrezzature</b>	<p>Informazione/formazione su tutti i dispositivi di sicurezza presenti a bordo dei mezzi e sulle modalità di utilizzo dell'eventuale piattaforma elevatrice.</p> <p>Allacciare e far allacciare le cinture di sicurezza prima della messa in movimento dei mezzi laddove presenti.</p> <p>E' vietato alla cooperativa/ditta effettuare qualsiasi intervento sui mezzi dell'Ente Locale o delle ditte esterne.</p> <p>Disporre gli eventuali ausili degli studenti diversamente abili in posizione tale da non costituire rischio di inciampo e caduta per gli studenti e gli operatori presenti sullo scuolabus.</p>
<b>Per i rischi Fisici</b>	<p>Il livello di esposizione a vibrazioni valutato dall'appaltante risulta inferiore al valore di azione stabilito dal D.Lgs. 81/2008 di 0,5 m/sec<sup>2</sup> (rischio accettabile)</p>

<b>Per i rischi Incendio</b>	<p>E' vietato fumare sui mezzi e in prossimità di zone a rischio di incendio o di esplosione (ad es. area rifornimento, area di rimessaggio mezzi, servizi igienici del gestore del trasporto).</p>
<b>Per le Atmosfere Esplosive</b>	<p>E' vietato fumare sui mezzi e in prossimità di zone a rischio di incendio o di esplosione (ad es. area rifornimento).</p>
<b>COSTI PER LA SICUREZZA</b>	<p>Sono indicati nel contratto di appalto e sono quelli che si riferiscono agli apprestamenti di difesa ed all'organizzazione necessari per eliminare o ridurre le interferenze sopra elencate; essi vengono stimati, così come gli altri oneri relativi all'appalto, in base alla particolarità del lavoro, l'esperienza e la tecnica.</p>
<b>Misure in caso di emergenza</b>	<p>Gli scuolabus e i mezzi di proprietà delle ditte esterne sono equipaggiati con estintori portatili e cassette di primo soccorso.</p> <p>In caso di incendio o di altra emergenza, seguire le istruzioni impartite dall'autista (addetto alle misure di emergenza) e coadiuvarlo nell'assistenza dei soggetti diversamente abili.</p> <p>Non ingombrare passaggi, corridoi, uscite di sicurezza e presidi antincendio.</p>

Si precisa inoltre che eventuali rischi di interferenze possono essere ridotti o eliminati con un comportamento corretto del personale addetto alla sorveglianza degli alunni e da parte dell'autista.

**Lo svolgimento contestuale dei due servizi evidenzia solo i costi stimati e richiamati nella relazione tecnica di progetto.**

**I costi della sicurezza per rischi interferenziali sono riscontrabili nella relazione tecnica allegata al progetto**

## VERBALE DI COOPERAZIONE E COORDINAMENTO E SOPRALUOGO CONGIUNTO

A queste informazioni di carattere generale sui rischi e sulle misure per eliminare le interferenze, che costituiscono parte integrante del D.U.V.R.I. definitivo andranno aggiunte quelle che verranno rilevate in sede di sopralluogo congiunto e riportate nel "Verbale di cooperazione e coordinamento", tra il Rappresentante del Comune e il Rappresentante della cooperativa/ditta designato, le altre ditte coinvolte ed eventualmente il personale delle Autonomie Scolastiche.

Moncalieri, li _____	
<b>Responsabile Gestione del Contratto/ R.U.P.</b> _____	<b>Dirigente/Datore di Lavoro</b> _____

Sono convenuti in data: ..... alle ore ..... presso la suddetta sede

- Il Responsabile Gestione del Contratto/R.U.P. del Comune, Ing. R. Cillis
- Il Direttore/Datore di Lavoro della Direzione Committente Arch. Teresa Pochettino
- L'Addetto al Servizio Prevenzione e Protezione della cooperativa
- Il Rappresentante della cooperativa/ditta appaltatrice

(designato dal Datore di Lavoro Committente.),.....

- Per le altre ditte/imprese coinvolte, .....
- Per le Autonomie Scolastiche coinvolte,

**Dirigente Scolastico**.....

**Dirigente Scolastico**.....

**Dirigente Scolastico**.....

**Dirigente Scolastico**.....

allo scopo di una reciproca informazione sui rischi e sui pericoli connessi all'attività di cui all'Appalto e di quelli derivanti dalle attività lavorative svolte nell'ambiente di lavoro, nonché alle reciproche interferenza tra le attività.

In relazione a quanto sopra premesso, anche in esito a sopralluogo, si evidenzia e comunica quanto segue:

**Note e Osservazioni**

- Esiste una sovrapposizione degli orari del personale della cooperativa che si occupa della sorveglianza degli alunni con il personale addetto alla guida dei mezzi di trasporto scolastico.

➤

**Rischi connessi all'ambiente di lavoro e delle attività svolte dal Committente**

- .....

**Rischi connessi al servizio (appaltatore)**

- .....

**Rischi connessi all'eventuale uso di particolari attrezzature, macchine, impianti, sostanze, ecc. (appaltatore)**

- .....

**In relazione a quanto sopra riportato si concorda di adottare le seguenti misure di prevenzione:**

- predisporre un elenco di numeri telefonici da utilizzare in caso di emergenza,
- .....

Firma per presa visione e approvazione

<b>Responsabile Gestione del Contratto/R.U.P. del Comune di Moncalieri</b>	
<b>Il Direttore/Datore di Lavoro della Direzione Committente</b>	
<b>Rappresentante della Cooperativa Appaltatrice</b>	
<b>Addetto del S.P.P. della Cooperativa Appaltatrice</b>	
<b>Rappresentante delle altre ditte coinvolte</b>	
<b>Responsabile del S.P.P. delle altre ditte coinvolte</b>	
<b>Rappresentante dell'Autonomia Scolastica coinvolta</b>	
<b>Responsabile del S.P.P. dell'Autonomia Scolastica coinvolta</b>	