



CITTÀ DI AVIGLIANA

Provincia di TORINO

AREA TECNICO MANUTENTIVA E LAVORI PUBBLICI

TEL. (011) 9769016 - FAX (011) 9769109

Allegato 1 al bando di gara per
AFFIDAMENTO SERVIZI DI SORVEGLIANZA
ENTRATA E USCITA SCUOLE DELL'INFANZIA,
PRIMARIE E SECONDARIE DI PRIMO GRADO,
ACCOMPAGNAMENTO SU SCUOLABUS SCUOLE
DELL'INFANZIA E SERVIZIO "PIEDIBUS"
MEDIANTE COTTIMO FIDUCIARIO.

"DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI **RISCHI DA INTERFERENZA"** **DUVRI**

(L.123/07 - art. 26 del D.Lgs. 81/08 e smi)

STAZIONE APPALTANTE:

COMUNE DI AVIGLIANA
AREA AMMINISTRATIVA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Sig. Aldo CASTELLI

RESPONSABILE SERVIZIO MANUTENTIVO: Arch. Paolo CALIGARIS

LA DITTA APPALTATRICE:

....

I SUBAPPALTATORI:

...

1. PREMESSA

Il presente documento unico di valutazione dei rischi da interferenze preliminare, detto DUVRI, redatto ai sensi del D.Lgs. 81/08, art. 26 , comma 3 e 5, contiene le misure di prevenzione e protezione da adottare al fine di eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi derivanti da possibili interferenze tra le attività svolte dall'impresa aggiudicataria e quelle svolte dai lavoratori presenti o cooperanti nel medesimo luogo di lavoro presso cui l'impresa aggiudicataria dovrà fornire i servizi oggetto di gara; contiene inoltre l'indicazione degli oneri per la sicurezza necessari per attuare tali misure, oneri non soggetti a ribasso d'asta.

Il DUVRI, successivamente all'aggiudicazione del bando, verrà sottoscritto dal Comune di Avigliana, dall'impresa aggiudicataria ed allegato al contratto d'appalto. L'impresa aggiudicataria, nella comunicazione dei rischi specifici connessi alla propria attività, potrà presentare proposte di integrazione al DUVRI, ove ritenga di poter meglio garantire la sicurezza del lavoro sulla base della propria esperienza; in nessun caso le eventuali integrazioni potranno giustificare modifiche o adeguamento dei costi della sicurezza individuati nel presente documento.

Nel caso in cui, durante lo svolgimento del servizio, si renda necessario apportare varianti al contratto, così come indicato nella circolare del ministero del lavoro n. 24 del 14/11/2007, il Comune di Avigliana procederà all'aggiornamento del DUVRI.

Il DUVRI infatti, come ripreso nella determinazione n. 3/2008 dell'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture, non può considerarsi un documento "statico", ma necessariamente "dinamico", per cui la valutazione dei rischi effettuata prima dell'espletamento dell'appalto deve essere aggiornata in caso di situazioni mutate, quali l'intervento di nuovi subappalti o di forniture e di pose in opera, ovvero in caso di modifiche di carattere tecnico, logistico o organizzativo rese necessarie nel corso dell'esecuzione dell'appalto e incidenti sulle modalità realizzative del servizio.

Nel DUVRI vengono riportate solo le misure ed i costi per eliminare i rischi derivanti dalle possibili interferenze presenti nell'effettuazione della prestazione (anche verso gli utenti), sono quindi escluse le misure atte ad eliminare i rischi propri derivanti dall'attività delle singole imprese appaltatrici.

Tali imprese dovranno dimostrare di ottemperare a tutti gli adempimenti in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro previsti dal D.Lgs 81/08 (valutazioni dei rischi, informazione, formazione, addestramento, utilizzo DPI, presidi medicali, ecc), e consegnare all'amministrazione comunale, prima dell'inizio dei lavori, il proprio Documento di Valutazione dei Rischi e, qualora fosse necessario per la tipologia dell'intervento, il Piano Sostitutivo di Sicurezza ai sensi del D.Lgs 163/06, art. 131.

Il DUVRI costituisce specifica tecnica del bando di gara ai sensi dell'art. 68 e dell'allegato VIII del D.Lgs. 163/2006.

2. ATTIVITA' E LUOGHI OGGETTO DELL'APPALTO

Oggetto dell'appalto è l'affidamento dei servizi di sorveglianza all'entrata e all'uscita delle Scuole dell'infanzia, primarie e secondarie di primo grado di Avigliana, l'accompagnamento sullo Scuolabus delle Scuole dell'Infanzia di Avigliana ed il servizio Piedibus ed in particolare:

- I.** Scuola d'infanzia - **Airone** – Via Mompellato 11,
- II.** Scuola d'infanzia - **Don Campagna** – Via Drubiaglio 22,
- III.** Scuola d'infanzia - **Rodari** – Via Einaudi 27
- IV.** Scuola primaria - **Calvino** – Via Mompellato 13
- V.** Scuola primaria – **Anna Frank** – Via Drubiaglio 1
- VI.** Scuola primaria - **Berti** – Via Einaudi 33
- VII.** Scuola primaria – **Norberto Rosa** – Piazzale Grande Torino
- VIII.** Scuola secondaria – **Defendente Ferrari** – Via Cavalieri di Vittorio Veneto 3.

La sede di effettuazione delle attività è principalmente la rete stradale che collega le sedi di partenza e di destinazione degli accompagnamenti nonché le aree antistanti le scuole in cui è prevista sorveglianza.

Il servizio descritto nel “Capitolato Speciale d'Appalto” per l'affidamento in gestione del servizio prevede le seguenti attività potenzialmente a rischio di interferenze:

- 1. salita e discesa degli alunni dagli autobus;
- 2. accompagnamento e consegna dei minori entro la sfera di controllo del personale ausiliario scolastico ovvero dei familiari;
- 3. vigilanza ed assistenza durante il percorso;
- 4. conduzione dei mezzi;
- 5. accompagnamento su strada a piedi o con cicli di minori.

3. ANAGRAFICA

COMMITTENTE

Denominazione	Comune di Avigliana - Area Amministrativa
R.U.P.	Sig. Aldo Castelli
Responsabile del Servizio Manutentivo	Arch. Paolo Caligaris
Indirizzo	Piazza Conte Rosso, 7
Part. IVA e Cod. Fisc.	01655950010
Telefono	011/9769117/141
Fax	011/9769108
ASL di Competenza	ASL To 3 - Rivoli

IMPRESA AGGIUDICATARIA

Denominazione	
Ruolo	Appaltatrice
Ragione sociale	-
Legale Rappresentante	
Indirizzo	-
Part. IVA e Cod. Fisc.	-
Telefono	-
Fax	-
URL	-
Posizione CCIAA	-
Posizione INPS	-
Posizione Cassa Edile	-

FIGURE E RESPONSABILI IMPRESA AGGIUDICATARIA

Datore di lavoro	Sig.
Direttore Tecnico	Sig.
Capo cantiere	Sig.
RSPP Impresa	Sig.
RLS Impresa	Sig.
Medico competente medico impresa	Sig.

LAVORATORI DELL'IMPRESA AGGIUDICATARIA

Matricola	Nominativo	Mansione

E' fatto obbligo al personale dell'impresa appaltatrice di indossare una divisa identificativa propria della impresa e che sia chiaramente identificabile l'operatore addetto, attraverso il cartellino di riconoscimento previsto dalla normativa vigente.

ELENCO MEZZI DI TRASPORTO

N°	Marca	Modello	Targa

Se non per esigenze specifiche e dichiarate, potranno accedere alle proprietà comunali per l'espletamento dell'incarico solo ed esclusivamente i mezzi sopra indicati.

Le vie di accesso per uomini e mezzi saranno concordati in sede di sopralluogo congiunto con la Ditta Aggiudicataria.

4. PRESCRIZIONI GENERALI DI COORDINAMENTO A RIDUZIONE DEI RISCHI DI INTERFERENZE

L'impresa aggiudicataria dovrà effettuare qualunque operazione adottando tutte le precauzioni al fine di eliminare o ridurre le possibili interferenze tra gli alunni e i veicoli stradali.

Qualora si verificassero rischi specifici non individuati nel presente documento si dovrà comunicare alla committenza per valutare l'integrazione del DUVRI.

5. NORME COMPORTAMENTALI

L'ente, in ottemperanza al novellato art. 26 D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, oltre a prendere in considerazione i rischi generali e specifici esistenti nell'ambiente in cui l'impresa appaltatrice si troverà ad operare, individua le misure di prevenzione e di emergenza da adottare, con lo scopo di realizzare una efficace cooperazione e coordinamento degli interventi di prevenzione e protezione dei rischi, dovute alle interferenze che si potrebbero verificare nei luoghi e nei tempi di attività.

In particolare l'impresa appaltatrice deve:

- 1) adottare idonei provvedimenti per evitare che eventuali rischi coinvolgano i minori accompagnati;
- 2) rispettare scrupolosamente le procedure interne e le disposizioni impartite in relazione ai rischi generali e specifici che saranno rese note al momento della consegna dell'area;

- 3) fornire indicazioni al proprio personale di seguire regole di comportamento e di rispetto delle funzioni svolte all'interno dell'area scolastica e su strada, delle procedure gestionali generali e specifiche applicabili alle singole attività eventualmente interferenti.

Il personale della impresa appaltatrice, per poter effettuare il servizio:

- ❖ deve essere in numero adeguato alla natura del servizio;
- ❖ deve indossare gli indumenti di lavoro;
- ❖ deve essere individuato nominativamente, con apposita registrazione e verifica dell'ufficio accettazione, mediante apposizione sull'indumento da lavoro della tessera di riconoscimento secondo le modalità prescritte dall'art. 6 comma 1 e 2 della Legge 3 agosto 2007 n. 123;
- ❖ non deve fumare nei locali e nelle aree dove vige il divieto di fumo;
- ❖ attenersi e rispettare le indicazioni riportate dall'apposita segnaletica e cartellonistica specifica di rischio e/o di pericolo;
- ❖ non deve ingombrare con materiali e/o attrezzature i percorsi di esodo e le uscite di emergenza;
- ❖ non deve abbandonare materiali e/o attrezzature che possono costituire fonte potenziale di pericolo in luoghi di transito e di lavoro.

Nel caso particolare il personale dovrà rispettare tutte le condizioni di abbigliamento e varie indicate nel bando di gara, nonché gli operatori adibiti alla guida dei mezzi devono essere muniti di patente ed eventuali ulteriori abilitazioni in termini di legge.

L'impresa appaltatrice è altresì tenuta ad adempiere ai seguenti obblighi:

- 1) obbligo di contenimento dell'inquinamento ambientale: obbligazione al rispetto di tutte le cautele che evitino inquinamento ambientale di qualsiasi tipo;
- 2) obbligo su utilizzo macchine e attrezzature: tutte le macchine, le attrezzature, mezzi d'opera e i materiali necessari per l'esecuzione del servizio dovranno essere conferite dalla impresa appaltatrice e, in caso di fornitura dell'Amministrazione, l'uso dovrà essere preventivamente autorizzato.

6. VALUTAZIONE RISCHI E PREVENZIONE

Si analizzano i seguenti possibili rischi:

N°	RISCHIO DI INTERFERENZA ANALIZZATO	PRESENZA
1	Rischio per la caduta di persone o materiali dall'alto	X
2	Rischio di seppellimento e/o annegamento	
3	Rischio di folgorazione	

4	Rischio di infortunio per utilizzo di attrezzature taglienti o pungenti	
5	Rischio di infortunio durante la movimentazione manuale dei carichi	
6	Rischio di esposizione a rumore	
7	Rischio di esposizione a campi elettromagnetico	
8	Rischio di esposizione a radiazioni ionizzanti	
9	Rischio di esposizione a sostanze irritanti o nocive	
10	Rischio di esposizione a sostanze cancerogene, mutagene o teratogene	
11	Rischio di esposizione ad agenti biologici	
12	Rischio di esposizione a gas, fumi, vapori, polveri, amianto	
13	Rischio per l'uso di sostanze infiammabili e/o esplosive	
14	Rischio di infortuni per la proiezione di fumi, schegge o scintille (durante taglio, saldatura, utilizzo attrezzature di lavoro, ecc...)	
15	Rischio per l'utilizzo di carroponte, gru o altri apparecchi di sollevamento	
16	Passaggio di personale dipendente o utenti nell'area di esecuzione dei lavori	
17	Rischio di caduta per la presenza di ostacoli o cavi di prolunga all'interno dei locali	
18	Rischio per la presenza e/o l'impiego di carrelli elevatori	
19	Incendio provocato dalla proiezione di particelle incandescenti durante lavori di piccole saldature, tagli con seghetti o flessibili o l'uso di fiamme libere	
20	Rischi per deposito di materiali, attrezzature, scarti in aree ove vi sia la presenza di personale dipendente o clienti	X
21	Rischio di caduta per la presenza di aperture nel pavimento o in caso di rimozione di opere di protezione (parapetti, balaustre, ecc.)	
22	Rischio di scivolamento per la presenza di prodotti o materiali sui pavimenti	
23	Rischio microclima (caldo/freddo) in caso di disattivazione degli impianti o apertura di serramenti	X
24	Rischi per vie d'esodo o porte di emergenza ostruite o in lavorazione e/o manutenzione	X
25	Rischi per la presenza di materiali contenenti amianto	
26	Rischi di segregazione per lavori che si protraggono fuori dall'orario di lavoro in assenza di personale del Committente	
27	Possibili interferenze con l'attività svolte nei luoghi oggetto dell'appalto	X
28	Possibili interferenze con le attività di altre ditte e/o lavoratori autonomi presenti	

Si individuano i seguenti possibili rischi generici e specifici:

SORGENTE DI RISCHIO:	INTERFERENZE CON:	RISCHIO DOVUTO A:	MISURE PREVENTIVE:
Caduta degli alunni e del personale addetto alla sorveglianza e accompagnamento durante la fase di salita/discesa.	Alunni, personale addetto alla sorveglianza e accompagnamento e persone in prossimità dei mezzi	Inatteso movimento dell'automezzo o a deflusso non ordinato e incontrollato degli alunni	L'autista è tenuto ad effettuare la fermata del mezzo quanto più possibile vicino al lato destro del ciglio della strada, lontano da buche o dissesti del piano stradale e/o del marciapiede e, altrettanto, nella piazzola dell'area

			<p>scolastica destinata allo scuolabus; durante la fase di salita/discesa degli alunni, l'autista tiene fermo l'automezzo mediante l'azionamento del freno di stazionamento; l'autista si assicura che l'apertura dello sportello d'ingresso al mezzo non determini urto contro cose o persone, quindi procede all'azionamento dello stesso;</p> <p>l'autista e il personale addetto alla sorveglianza e accompagnamento fa salire/scendere con ordine l'utenza su/dall'automezzo ed aiuta, ove necessario, gli alunni, controllando a vista che non si creino situazioni di pericolosità;</p> <p>l'autista e il personale addetto alla sorveglianza e accompagnamento controlla che gli alunni siano convenientemente seduti;</p> <p>all'arrivo a scuola, l'autista e gli assistenti si accertano che la scuola sia aperta e che il personale scolastico addetto prenda in consegna i minori e, allo stesso modo, per la consegna ai genitori, presso le fermate del territorio;</p> <p>l'autista dovrà accertarsi dell'assenza di qualsiasi tipo di pericolo prima di consentire la discesa dal mezzo.</p>
Investimento da automezzi durante movimentazione scuolabus	personale addetto all'accompagnamento e persone in prossimità dei mezzi	Movimentazione degli scuolabus in aree densamente affollate da alunni e genitori, in occasione dell'ingresso/uscita dalla scuola	<p>I conducenti degli scuolabus, percorreranno la strada seguendo sempre lo stesso percorso al fine di essere facilmente rintracciabili e raggiungibili. Giunti in prossimità dell'ingresso della scuola procederanno a velocità moderata (max 10 km/ora) sino alla sosta. Quindi attenderanno il completamento delle fasi di discesa/salita degli alunni prima della ripartenza.</p>
Caduta a bordo dello scuolabus di alunni non seduti	Alunni e personale addetto all'accompagnamento	Brusche frenate o accelerazioni dello scuolabus mentre qualche alunno si è incautamente alzato	<p>I conducenti degli scuolabus, procederanno con prudenza, evitando brusche frenate o accelerazioni e mantenendoun andamento regolare e a velocità moderata, invitando gli alunni a stare seduti per evitare che comportamenti scorretti possano pregiudicare la sicurezza.</p>
Investimento da automezzi durante sorveglianza fronte scuole	Alunni, personale addetto all'accompagnamento e persone addette al servizio	Traffico degli autoveicoli privati su strade non in ztl in occasione dell'ingresso/uscita dalla scuola	<p>Il sorvegliante dovrà essere munito di indumenti e attrezzatura idonea in modo tale da essere visibile secondo la normativa vigente dal codice della strada;</p> <p>Durante l'attraversamento degli allievi le auto transanti dovranno essere</p>

			completamente ferme e in caso di passaggio degli autoveicoli gli allievi dovranno essere mantenuti in posizione arretrata e vigilati per eventuali movimenti inattesi.
Investimento da automezzi durante servizio piedibus	Alunni, personale addetto all'accompagnamento e persone addette al servizio	Traffico degli autoveicoli privati su strade pubbliche in occasione dell'accompagnamento alle fermate	Il sorvegliante dovrà essere munito di indumenti e attrezzatura idonea in modo tale da essere visibile secondo la normativa vigente dal codice della strada; Il "piedibus" dovrà procedere in modo ordinato e il sorvegliante dovrà richiamare i minori in caso di non rispetto della fila o di andatura diversa dal gruppo; L'attraversamento delle strade dovrà avvenire sempre su strisce pedonali e dovrà rispettarsi la segnaletica stradale; Gli alunni non dovranno essere mai lasciati in assenza dei genitori o a persone non identificate e autorizzate al ritiro del minore.

7. STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

Con riferimento al presente appalto, limitatamente ai rischi interferenziali, non si individuano specifici costi relativi alla sicurezza.

Per i costi della sicurezza afferenti all'esercizio dell'attività svolta dall'impresa aggiudicataria, resta immutato l'obbligo, gravante su di essa, di elaborare il proprio documento di valutazione e di provvedere all'attuazione delle misure necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi. La ditta aggiudicataria del servizio può presentare proposte di integrazione alla presente valutazione dei rischi, ove ritenga di poter meglio garantire la sicurezza nell'ambito dello svolgimento del servizio sulla base della propria esperienza.

In nessun caso le eventuali integrazioni possono giustificare modifiche o adeguamento dei prezzi pattuiti.