



Comune di
MONSERRATO

Ufficio Pubblica Istruzione e Rapporti con l'Università

Oggetto: Servizio di trasporto scolastico alunni scuola dell'infanzia e dell'obbligo nell'ambito nel territorio comunale e servizio di trasporto alunni disabili fuori dal territorio comunale periodo 01 gennaio – 30 giugno 2012. codice identificativo di gara codice identificativo di gara CIG ZF7023636F
CPV 60130000 – 8 – 60172000

Azienda Committente: Comune della città di Monserrato
Datore di Lavoro Committente: Sindaco Comune di Monserrato
Luogo presso cui si svolgerà l'appalto: Territorio di Monserrato – Immediato Hinterland
Emissione: Data: 07 gennaio 2012
Motivazione: D.Lgs. n. 81 09/04/2008
Responsabile del procedimento: LICHERI Antonino (Capo settore XI) del Comune della città di Monserrato – e-mail antonino.licheri@comune.monserrato.ca.it

Luogo di svolgimento del servizio oggetto d'appalto:
Territorio del Comune della città di Monserrato, immediato hinterland extraurbano.

Data di inizio del servizio: 07 gennaio 2012
Data di fine del servizio, 30 giugno 2012
Durata attività oggetto d'appalto: mesi 6(sei)
L'importo indicativo di base d'asta: euro 28.200 al netto dell'IVA di legge secondo i seguenti prezzi elementari die:
- € 130,00/die al netto di IVA di legge quale costo trasporto alunni normodotati entro il territorio comunale;
- € 70,00/die al netto di IVA di legge quale costo trasporto alunni disabili fuori dal territorio comunale e comunque nell'immediato hinterland;
- € 82,00 al netto di IVA (21%) quali oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso.

Comune di Monserrato
(CA)

Documento Unico di Valutazione
dei Rischi da Interferenza

Emissione: 07/01/2012 –
revisione n. ____ del ____

Campo di applicazione

Questa procedura si applica nella circostanza in cui si verifichi un “contatto rischioso” tra il personale del Committente e quello dell'appaltatore o tra imprese diverse nel caso in cui operassero nella stessa sede (nel caso in specie le scuole interessate) con contratti diversi o tra utenti del Committente e personale proprio della ditta appaltatrice e/o subappaltatrice, oltre che i lavoratori autonomi

Definizioni

DPI: Dispositivi di protezione individuale.

Contratto di somministrazione – Art. 1559 CC - La somministrazione è il contratto con il quale una parte si obbliga, verso corrispettivo di un prezzo, a eseguire, a favore dell'altra, prestazioni periodiche o continuative di cose .

Contratto d'appalto – Artt. 1655 e 1656 CC – L'appalto è il contratto col quale una parte assume, con organizzazione dei mezzi necessari e con gestione a proprio rischio, il compimento di una opera o di un servizio verso un corrispettivo in danaro.

L'appaltatore non può dare in subappalto l'esecuzione dell'opera o del servizio, se non è stato autorizzato dal committente

Contratto d'opera – Art. 2222 CC – quando una persona si obbliga a compiere verso un corrispettivo un'opera o un servizio, con lavoro prevalentemente proprio e senza vincolo di subordinazione nei confronti del committente, si applicano le norme di questo capo, salvo che il rapporto abbia una disciplina particolare nel libro IV.

Revisione	Motivazione	Data
Emissione	D.Lgs. n. 81 09/04/2008	Data 07/01/2012
Revisione 1)		
Revisione 2)		
Revisione 3)		

A cura dell'appaltatore

Resp. del Servizio di Prev. e Prot. (R.S.P.P.)

Ditta appaltatrice: _____

Altro _____

Aggiornamento del DUVRI

Il DUVRI è un documento *dinamico* per cui la valutazione dei rischi da interferenze deve essere necessariamente aggiornata al mutare delle situazioni originarie, oltre che in caso di modifiche di tipo tecnico, logistico e/o organizzativo volute dall'appaltatore e/o committente che si rendessero necessarie nel corso dell'esecuzione del servizio appaltato.

Comune di Monserrato (CA)	Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza	Emissione: 07/01/2012 - revisione n. ____ del _____
------------------------------	--------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------

Descrizione delle attività affidate in appalto

Il servizio consiste nel trasporto degli alunni delle scuole dell'infanzia e dell'obbligo statali insistenti nel territorio del Comune della città di Monserrato, ed il trasporto di alunni diversamente abili anche fuori dal territorio comunale, da effettuare con automezzi denominati scuolabus messi a disposizione dal soggetto offerente. In particolare il servizio prevede:

- ✓ guida degli automezzi con gli autisti che necessitano;
- ✓ vigilanza degli alunni, all'interno degli automezzi, con personale qualificato;
- ✓ immediata sostituzione degli automezzi che per una qualsiasi causa riportassero guasti o avaria, con altri propri ed idonei automezzi, per il prosieguo del servizio;
- ✓ manutenzione ordinaria e straordinaria dei mezzi utilizzati nel servizio;
- ✓ rimessaggio scuolabus in autorimessa situata nel territorio comunale;
- ✓ domicilio presso il Comune di Monserrato per eventuali contatti e controlli da parte del servizio comunale preposto;
- ✓ Ogni scuolabus dovrà effettuare giornalmente tutte le corse necessarie per il servizio di entrata ed uscita in favore degli alunni normodotati nei seguenti orari:
 - ✓ dalle ore 07.15 alle ore 8.30;
 - ✓ dalle ore 12.30 -14.30;
 - ✓ dalle ore 15.30 alle ore 17.30
 - ✓ e, in favore di alunni diversamente abili negli orari:
 - ✓ dalle ore 7.30 alle ore 8.45;
 - ✓ dalle ore 12.30 alle ore 14.30.

Gli orari previsti per il trasporto di alunni diversamente abili sono indicativi e pertanto potranno subire delle variazioni in funzione delle attività didattiche previste dalle singole scuole o per motivi diversi. Spetta inoltre all'Amministrazione Comunale la supervisione del servizio, consistente nella verifica dell'attività svolta.

Elenco Aziende, Lavoratori Autonomi Appaltatori e soggetti autorizzati ad operare a vario titolo nei luoghi di svolgimento delle attività oggetto di appalto

- Ditta appaltatrice del servizio di trasporto scolastico (autisti e accompagnatori) per gli alunni della scuola dell'infanzia e scuole dell'obbligo e alunni disabili aa.ss. 2011/2012 – 2012/2013 – 2013/2014; Addetti comunali al controllo

Comune di Monserrato
(CA)

Documento Unico di Valutazione
dei Rischi da Interferenza

Emissione: 07/01/2012 -
revisione n. ____ del _____

Premessa

Il presente documento viene redatto ai sensi dell'art. 26 comma 3 del D.Lgs. n. 81 del 09 aprile 2008, con lo scopo di valutare eventuali interferenze, che potrebbero verificarsi nell'affidamento del servizio oggetto del presente appalto. A seguire, verranno definite le misure atte ad eliminare o dove non sia possibile, ridurre al minimo, le interferenze sopravvenute oltre a stabilire i relativi costi per far fronte alla sicurezza.

Prima dell'affidamento di lavori e/o servizi in appalto, il datore di lavoro committente ha l'onere ai sensi dell'art. 26 comma 1 lettera a) di verificare, anche attraverso l'iscrizione alla camera di commercio, industria e artigianato l'idoneità tecnico-professionale delle aziende appaltatrici o dei lavoratori autonomi in relazione ai servizi da affidare in appalto o con contratto d'opera.

Alla ditta appaltatrice verranno richieste informazioni relative all'attività specifica finalizzata all'elaborazione del presente documento ed alla promozione della cooperazione e coordinamento quali:

- ✚ l'elenco dei lavoratori impiegati nelle attività previste in appalto (nominativo, mansione e qualsiasi altra informazione utile alla tutela della salute e la sicurezza di tutti i soggetti impiegati);
- ✚ l'elenco dei mezzi da utilizzare;
- ✚ l'elenco delle sostanze, prodotti e preparati da utilizzare per la sanificazione dei mezzi utilizzati nel servizio;
- ✚ elenco degli addetti alla gestione delle emergenze, all'antincendio ed al primo soccorso.

Saranno previsti degli incontri preliminari ai quali presiederanno l'Ente committente, il datore di lavoro e i lavoratori individuati dalla ditta appaltatrice per discutere il presente documento unico di valutazione dei rischi, le procedure organizzative e le misure da adottare per eliminare i rischi conseguenti alle interferenze, nonché i rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui la ditta è destinata ad operare e le misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alle attività previste in appalto (art. 26 comma 2 del D.Lgs. n. 81 09/04/2008).

Durante l'esecuzione del servizio, la ditta appaltatrice ed i lavoratori impegnati, avranno l'obbligo di attuare le misure di sicurezza previste e di informare preventivamente ed in tempi utili ad adottare le necessarie misure di cooperazione e coordinamento il datore di lavoro committente, qualora sopraggiungessero esigenze di qualsiasi natura tali da rendere necessarie modifiche al presente documento ed alle misure di cooperazione e coordinamento già in atto. Non dovranno, per nessun motivo, essere eseguite attività da parte di aziende appaltatrici e lavoratori autonomi non segnalate ed autorizzate dal datore di lavoro committente o per le quali il datore di lavoro non dispone di tutte le informazioni utili alla cooperazione e coordinamento, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 26 comma 2 del D.Lgs. n. 81 09/04/2008.

La Ditta appaltatrice dovrà porre particolare attenzione e sensibilizzare i propri dipendenti in ordine alle misure e procedure di prevenzione e protezione da adottare nel corso dell'appalto e quelle presenti nel seguente documento. Nel caso specifico, si prevede l'espletamento delle attività del servizio oggetto d'appalto presso luoghi comunali e non, sottoposti alla giuridica disponibilità della Committenza (scuole gravanti sul territorio comunale in generale e quelle che dovranno essere frequentate dai portatori di handicap, sia entro il territorio comunale sia fuori dal territorio comunale). Premesso ciò è possibile che le attività svolte dall'impresa appaltatrice si vadano a sovrapporre agli utenti che a vario titolo possono essere presenti presso le aree di accesso alle scuole ubicate sul territorio e fuori dal territorio del Comune di Monserrato. Inoltre si ritiene che le attività svolte all'esterno possano comportare pericoli aggiuntivi rispetto a quelli specifici dell'attività appaltata (es. rischi di incidenti stradali, di ritardi a qualsiasi titolo sopraggiunti, aggressioni, motivi di salute degli alunni etc.), pertanto, alla luce delle suesposte considerazioni, si ritiene necessario procedere alla redazione del DUVRI e alla conseguente stima dei costi della sicurezza.

Comune di Monserrato (CA)	Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza	Emissione: 07/01/2012 - revisione n. ____ del ____
------------------------------	--------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

Elenco Macchine ed Attrezzature

Il servizio dovrà essere effettuato con idonei mezzi adibiti a scuolabus di proprietà della ditta appaltatrice. Gli stessi dovranno essere conformi alle norme in vigore. Il trasporto dovrà essere effettuato con scuolabus rispondenti alle norme dettate dal D.M. 31/1/1997 e s.m. e i. Non potranno essere utilizzati in ogni caso veicoli che consentano il trasporto di passeggeri in piedi. In particolare per i servizi di trasporto oggetto del presente appalto la ditta si impegna a mettere a disposizione e ad utilizzare per tutto il periodo contrattuale i seguenti mezzi regolarmente autorizzati e omologati :

SCUOLABUS TRASPORTO ALUNNI NORMODOTATI

SCUOLABUS MODELLO - N. POSTI	TARGA	ANNO IMMATRICOLAZIONE

SCUOLABUS TRASPORTO ALUNNI PORTATORI DI HANDICAP

SCUOLABUS MODELLO - PEDANA DI SOLLEVAMENTO (ALTRO) N. POSTI	TARGA	ANNO IMMATRICOLAZIONE

Soggetti di riferimento per la gestione delle emergenze

L'impresa appaltatrice dovrà, come previsto dalla normativa vigente, individuare, formare ed informare gli autisti e gli accompagnatori per la gestione delle emergenze e di pronto soccorso.

Numeri telefonici utili

Assessorato Pubblica Istruzione: 070/5792 701 - 512
 Polizia 113
 Carabinieri 112
 Ambulanza – Pronto Soccorso 118
 Polizia Municipale 070/579200
 Vigili del Fuoco – 115
 Direzione Prov. del Lavoro viale Armando Diaz. 1 – 070/653757
 Ospedale Pediatrico Macciotta via Ospedale 119 – 070/6093437 - 38
 Azienda ospedaliera Brotzu piazzale Ronchi 070/5391
 Policlinico Universitario cittadella Monserrato – 070/51091
 Ospedale SS.Trinità via Is Mirrionis – 070/281925

Comune di Monserrato
(CA)Documento Unico di Valutazione
dei Rischi da InterferenzaEmissione: 07/01/2012 -
revisione n. ____ del ____

Servizi

La ditta appaltatrice del servizio di trasporto scolastico si farà carico di mettere a disposizione i propri mezzi, condurre gli stessi automezzi per il trasporto di alunni normodotati e alunni portatori di handicap anche fuori dal proprio territorio comunale oltre alla vigilanza degli alunni, sia all'interno degli automezzi, sia nella discesa e salita e comunque fino all'ingresso a scuola e riconsegna ai genitori o loro incaricati, con personale qualificato.

Immediata sostituzione degli scuolabus in avaria con automezzi propri, idonei allo svolgimento del Servizio.
 Rimessaggio scuolabus in autorimessa situata entro il territorio del Comune della città di Monserrato.

Attivazione di un numero telefonico cellulare sempre attivo dalle ore 7.00 alle ore 17.00 dal lunedì al sabato per eventuali contatti e controlli.

Supervisione, consistente nella verifica del servizio in appalto compreso transito mezzi e persone presso le aree di accesso ai plessi scolastici e sul territorio comunale interessato da parte di personale incaricato sia interno sia esterno alla stazione appaltante.

Cronoprogramma delle attività

Attività e servizi	Data inizio	Data fine	Soggetto esecutore
Guida automezzi	07/01/2012	30/6/2012	Ditta appaltatrice
Vigilanza sugli automezzi	07/01/2012	30/6/2012	Ditta appaltatrice
Manutenzione ordinaria e straordinaria scuolabus compresa sanificazione	07/01/2012	30/6/2012	Ditta appaltatrice
Rimessaggio, autorimessa e sanificazione scuolabus sul territorio comunale	07/01/2012	30/6/2012	Ditta appaltatrice
domicilio legale da eleggere presso il Comune di Monserrato per eventuali comunicazioni o notifiche relative al contratto .	07/01/2012	30/6/2012	Ditta appaltatrice
Sostituzione automezzi	07/01/2012	30/6/2012	Ditta appaltatrice
Supervisione del servizio ai fini della verifica dell'attività	07/01/2012	30/6/2012	Stazione appaltante
Transito mezzi e persone nelle aree dei plessi scolastici del territorio di Monserrato e del territorio extraurbano.	07/01/2012	30/6/2012	Stazione appaltante – utenti interessati al servizio

Criteria adottati per l'individuazione dei rischi conseguenti alle interferenze e la definizione delle relative misure atte all'eliminazione

L'individuazione dei rischi costituisce un'operazione che deve portare a definire la presenza di pericoli che possono comportare un reale rischio di esposizione per quanto attiene la sicurezza e la salute del personale addetto oltre che quella degli alunni o di eventuali soggetti che transitano per motivi di affidamento di minori o per qualsiasi causa determinata ai sensi della vigenza contrattuale.

Comune di Monserrato (CA)	Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza	Emissione: 07/01/2012 – revisione n. ____ del ____
---------------------------	-----------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

Obiettivo della valutazione

Obiettivo della presente valutazione è quella di realizzare uno strumento in grado di permettere al Comune di Monserrato, quale datore di Lavoro committente di identificare i provvedimenti necessari per salvaguardare la sicurezza e la salute dei lavoratori impiegati nel servizio e degli utenti (alunni) fruitori del servizio di trasporto. Resta in capo all'appaltatore pianificare l'attuazione, il miglioramento ed il controllo per verificare l'efficienza e l'efficacia finalizzata a fissare l'annullamento di qualsiasi rischio da interferenza, così da confermare le misure di prevenzione decise e/o di modificarle in base a nuove ed intervenute innovazioni di carattere tecnico od organizzativo in materia di sicurezza.

In continuazione si elencano i fattori di pericolo che sono stati presi in considerazione per la valutazione dei rischi conseguenti alle interferenze e per la definizione delle misure relative alla loro eliminazione o riduzione.

Rischi per la Sicurezza

Viabilità dei mezzi di trasporto da casa a scuola e da scuola a casa;
 Salita/discesa degli alunni e operatori sui mezzi utilizzati;
 Percorsi interni ai mezzi utilizzati da parte degli alunni e operatori;
 Movimentazione degli alunni in ingresso/uscita scuola e riconsegna alunni ai familiari o loro incaricati;
 Pavimenti (lisci, umidi a causa del lavaggio, sconnessi) per il passaggio e/o transito degli alunni in ingresso/uscita a scuola;
 Botole (visibili e non) lungo la percorrenze dello scuolabus presso le fermate di discesa/salita degli alunni;
 Protezione nell'uso di apparecchi di sollevamento scuolabus per trasporto alunni diversamente abili.

Automezzi - Incendio - Esplosioni

Rischi da carenze di sicurezza sugli automezzi utilizzati
Rischi da incendio autobus utilizzati

Pulizia Automezzi con prodotti sanificanti

Rischi che possono derivare da prodotti derivati dalla sanificazione dei mezzi utilizzati per il servizio di trasporto degli alunni.

Individuazione dei Soggetti Esposti

Per "Soggetto Esposto" si intende qualsiasi persona, non solo alunni, presenti nelle aree di pertinenza nelle quali transita il mezzo o i mezzi utilizzati nel servizio.

Costi sostenuti per la sicurezza

A seguire vengono determinati i costi che verranno sostenuti per la sicurezza relativamente alle interferenze e alle caratteristiche del servizio fornito che consistono in:

- fornitura di adeguati dispositivi di protezione individuale (gilet ad alta visibilità);
- attività di formazione del personale al fine di gestire le emergenze quali primo soccorso, incendio etc.;
- Acquisto sostanze per la sanificazione dei mezzi utilizzati;
- predisposizione di adeguati mezzi da utilizzare in caso di emergenza;
- misure per eliminare o, dove ciò non fosse possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze;
- altre spese non prevedibili a priori.

Comune di Monserrato
(CA)

Documento Unico di Valutazione
dei Rischi da Interferenza

Emissione: 07/01/2012 -
revisione n. ____ del ____

Ulteriori Attività Interferenti

Si ritiene che le attività svolte all'esterno del proprio territorio possano comportare pericoli aggiuntivi rispetto a quelli specifici dell'attività appaltata (es. rischi di incidenti stradali, di aggressioni ecc.).Pertanto le attività sono compatibili adottando le misure di prevenzione e protezione previste dai documenti approvati assieme con le misure integrative di seguito riportate

Utilizzo di mezzi, attrezzature

La ditta appaltatrice è tenuta ad utilizzare esclusivamente i mezzi dichiarati in sede di gara e riportati nel presente documento; gli stessi devono essere regolarmente autorizzati e omologati per il servizio di trasporto scolastico e devono essere rispondenti alle norme antinfortunistiche ed adeguatamente identificati.

Gli automezzi devono essere condotti esclusivamente dal personale qualificato in possesso della patente corrispondente oltre che del Certificato di Abilitazione Professionale rilasciato dalla competente Motorizzazione civile dichiarato in sede di gara .

Resta in carico al Comune di Monserrato accertare che il mezzo di trasporto utilizzato per il trasporto di persone disabili abbia i requisiti previsti dalla normativa di riferimento.

La Ditta appaltatrice, prima di iniziare le attività dovrà accertarsi che i mezzi impiegati siano in perfetto stato di efficienza, muniti di carta di circolazione comprovante l'avvenuta effettuazione della revisione, muniti delle polizze assicurative e delle relative schede di manutenzione programmata degli interventi.

Sarà cura dell'aggiudicatario verificare e dichiarare che gli scuolabus utilizzati, siano dotati di triangolo e di gilet ad alta visibilità da utilizzare in caso di emergenza.

Il servizio da rendere in favore di alunni disabili dovrà seguire i percorsi più brevi casa/scuola – scuola/casa da concordarsi preventivamente con la stazione appaltante. È altresì compito della ditta appaltatrice utilizzare, per l'accompagnamento dei disabili, gli scuolabus dichiarati in sede di gara muniti pedana o altro accorgimento approvato dalla normativa in vigore per il regolare accesso degli stessi. Stante quindi che sia la salita sia la discesa dal mezzo può essere fonte di pericolo per gli alunni disabili e anche per l'operatore di vigilanza, si raccomanda la massima attenzione al fine di prevenire i rischi da incidente, per questo motivo gli alunni disabili dovranno essere aiutati durante la salita/ discesa dallo scuolabus da parte dello stesso assistente.

Utilizzo di aree di lavoro

L'appaltatore nell'esercizio delle sue funzioni ovvero accompagnamento e prelievo alunni dalle scuole e dai punti di raccolta individuati dal Comune della città di Monserrato, per quanto attiene all'ingresso degli alunni dovrà provvedere ad accompagnare gli stessi prima che abbiano inizio le lezioni al fine di evitare possibili interferenze con altri soggetti presenti nella scuola (tecnici, amministrativi, personale ATA etc.).

Gli scuolabus utilizzati nel servizio al momento della salita e discesa degli alunni dovranno restare spenti.

Resta ancora in carico alla ditta appaltatrice del servizio segnalare qualsiasi situazione pericolante che ritenesse pregiudizievole per il servizio offerto direttamente al dirigente responsabile della stazione appaltante al fine di rimuovere le situazioni pericolanti ed evitare infortuni anche a terzi.

Nel corso dei tragitti seguiti l'appaltatore dovrà mettere in atto tutti i sistemi di prevenzione e protezione al fine di eliminare i rischi da interferenza che anche se non previsti nel presente elaborato potrebbero verificarsi. È infine doveroso prevedere, al fine di evitare o ridurre al minimo i rischi da aggressioni nello svolgimento del servizio che i percorsi e le fermate concordate, non siano spostate o modificate senza il preventivo consenso della stazione appaltante, a tal fine è necessario che l'autista o l'accompagnatore siano dotati di telefono cellulare per ogni evenienza. Il numero dei cellulari di servizio dovranno inoltre essere comunicati al responsabile del servizio comunale prima della firma sul contratto.

Comune di Monserrato
(CA)

Documento Unico di Valutazione
dei Rischi da Interferenza

Emissione: 07/01/2012 -
revisione n. ____ del ____

utilizzo aree di rimessaggio

Organizzare le attività rimessaggio degli scuolabus presso autorimessa e/o sito da scomunicare preventivamente alla stazione appaltante al fine di evitare possibili interferenze con altri soggetti. I mezzi di trasporto una volta arrivati al rimessaggio dovranno essere immediatamente spenti.

Documenti di riferimento

- Carte di circolazione dei mezzi utilizzati nel servizio
- Nominativi e patenti degli autisti addetti all'accompagnamento dei minori
- Nominativi degli accompagnatori
- Verbale di Formazione (obbligo di informazione ai lavoratori per le attività specifiche)
- Verbale Riunione di Coordinamento
- Verbali di Ispezione
- Procedure di emergenza
- Documenti di Valutazione dei Rischi dell'a ditta appaltatrice
- Foglio descrittivo delle fermate con relativa mappe della viabilità comunale.

Integrazione misure atte ad eliminare e/o ridurre i rischi da interferenze

Stante i rischi individuati, si impartiscono ulteriori misure atte alla tutela e alla sicurezza del servizio prestato:

- ✚ Osservanza totale delle norme contemplate nel D.Lgs. n. 81/2008;
- ✚ Obbligo di tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro, sia dell'autista sia dell'accompagnatore;
- ✚ Obbligo di tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità dell'alunno;
- ✚ Divieto assoluto di fumo nei tragitti casa/scuola – scuola/casa;
- ✚ Obbligo di comunicare potenziali pericoli ai responsabili comunali segnalati alla ditta appaltatrice.

Comune di Monserrato
(CA)

Documento Unico di Valutazione
dei Rischi da Interferenza

Emissione: 07/01/2012 -
revisione n. ____ del ____

valutazione ricognitiva dei rischi standard sul servizio di trasporto scolastico per gli alunni delle scuole dell'infanzia, dell'obbligo e alunni disabili

Sorgente di rischio	Eventuali interferenze	Eventuale rischio a qualsiasi causa	Misure di prevenzione atte a eliminare e/o ridurre le interferenze
Caduta alunni nelle fasi salita/discesa dallo scuolabus	Alunni normodotati e alunni disabili, genitori e accompagnatori presenti al momento dell'accesso degli alunni al mezzo di trasporto	Movimento dello scuolabus a causa del motore tenuto acceso. Concentrazione di alunni nella fase salita/discesa non controllato	L'autista deve fermare lo scuolabus inserendo il freno di stazionamento entro lo spazio individuato per la sosta temporanea si assicura che l'apertura dello sportello non determini urto contro cose o persone quindi procede all'azionamento dello stesso. Prima della salita/discesa degli alunni si accerta che nello stesso spazio di discesa/salita non vi siano buche o tombini che possano pregiudicare l'incolumità degli alunni. - l'accompagnatore fa salire/scendere gli alunni con ordine aiutando, qualora necessario, gli stessi e contestualmente controlla che non si determinino situazioni di pericolosità; - l'autista e l'accompagnatore danno disposizioni e controllano, prima della partenza, che tutti gli alunni siano seduti nei propri posti. - all'arrivo in ogni plesso scolastico interessato l'accompagnatore si accerta che la scuola sia aperta e ci siano gli addetti che prenderanno in carico gli alunni così come al rientro con consegna dei minori ai genitori presso le fermate stabilite dal Comune.
Cadute a bordo alunni normodotati e disabili	Alunni normodotati e alunni disabili. Accompagnatori	Cause di brusche frenate, accelerazioni o decelerazioni improvvise dello scuolabus trovando qualche alunno incautamente in piedi. Accompagnatore che trovasi in piedi per qualsiasi motivo.	L'Autista deve procedere sempre con prudenza mantenendo un andamento regolare con una velocità moderata evitando, nel limite del possibile, frenate brusche, accelerazioni e decelerazioni improvvise. L'accompagnatore dovrà invitare gli alunni a stare seduti onde evitare comportamenti impropri che possano pregiudicare l'incolumità e la sicurezza degli stessi.
Investimento da automezzi	Alunni normodotati e alunni disabili - persone in transito in prossimità delle fermate di salita/discesa degli scuolabus	Movimentazione degli scuolabus in aree densamente affollate da alunni e genitori in occasione dell'ingresso/uscita dalla scuola	Gli autisti degli scuolabus dovranno procedere nei percorsi concordati seguendo sempre lo stesso tragitto per essere facilmente rintracciabili e raggiungibili. Una volta giunti nei pressi dei plessi scolastici interessati a ricevere gli alunni dovranno moderare la velocità fino alla fermata stabilita. attenderanno il completamento delle fasi di discesa/salita degli alunni consegnando gli alunni medesimi alla scuola/famiglia e solo dopo riprenderanno la ripartenza.

Comune di Monserrato
(CA)Documento Unico di Valutazione
dei Rischi da InterferenzaEmissione: 07/01/2012 -
revisione n. ____ del ____

Costi sostenuti per la sicurezza

I costi che verranno sostenuti per la sicurezza relativamente alle interferenze e alle caratteristiche dei servizi forniti atti a eliminare o ridurre le interferenze e migliorare i livelli di sicurezza del servizio consistono in:

- + Fornitura di adeguati dispositivi di protezione individuale;
- + Formazione del personale;
- + Gestione delle emergenze (primo soccorso etc.);
- + Materiali sanificanti per lavaggio autobus;
- + Misure per eliminare o, dove ciò non fosse possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze.

A seguire vengono riportati i costi analitici delle misure per eliminare o, ove ciò non fosse possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze:

Estintori antincendio a polvere capacità kg 6 in dotazione agli scuolabus		
- n. 1+1 € 25,00		totale € 50,00
Cassetta di pronto soccorso in dotazione agli scuolabus		
- n. 1+1 € 25,00		totale € 50,00
costi afferenti alla formazione del personale impiegato nel servizio		totale € 60,00
spese da sostenere per l'acquisto di materiali e prodotti sanificanti, detergenti etc.		
- € 5,00 X 6(mesi sei di appalto)		totale € 30,00
altre spese per emergenze non preventivabili a priori € 92,00		totale € 92,00

totale generale costi per la sicurezza non soggetti a ribasso al netto di IVA € 282,00 + [(IVA 21% 59,22) € 341,22)

Comune di Monserrato
(CA)

Documento Unico di Valutazione
dei Rischi da Interferenza

Emissione: 15/09/2011 -
revisione n. ____ del ____

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto LICHERI Antonino in qualità di responsabile del procedimento del presente appalto che dovrà svolgersi nell'ambito del territorio di Monserrato e nell'immediato hinterland a favore di alunni normodotati e alunni disabili

ATTESTA

di aver elaborato il presente Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze dietro esplicita e motivata richiesta del "datore di lavoro" dell'azienda appaltatrice (*Sindaco del Comune di Monserrato*), comprendendo in esso anche il costo degli oneri di sicurezza per l'eliminazione o la riduzione dei rischi da interferenza.

Si precisa che detti costi sulla sicurezza saranno inseriti nel contratto d'appalto senza che siano soggetti a ribasso.

Monserrato, li _____

IL PRESENTE DOCUMENTO VIENE LETTO APPROVATO E SOTTOSCRITTO DA ENTRAMBI LE PARTI INTERESSATE.

II RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Antonino Licheri

DITTA ESECUTRICE

Comune di Monserrato
(CA)

Documento Unico di Valutazione
dei Rischi da Interferenza

Emissione: 15/09/2011 -
revisione n. ____ del _____

Indice

Oggetto	pag. 1
anagrafica comune	pag. 1
luogo di svolgimento del servizio oggetto d'appalto e data di inizio	pag. 1
campo di applicazione	pag. 2
definizioni	pag. 2
revisione	pag. 2
appaltatore	pag. 2
aggiornamento del DUVRI	pag. 3
descrizione delle attività affidate in appalto	pag. 3
aziende	pag. 3
premessa	pag. 4
automezzi ed elenco macchine	pag. 5
soggetti di riferimento per la gestione delle emergenze	pag. 5
numeri telefonici utili	pag. 5
servizi	pag. 6
cronoprogramma delle attività	pag. 6
criteri individuazione dei rischi	pag. 6
obiettivi di valutazione	pag. 7
rischi per la sicurezza	pag. 7
automezzi - incendio – esplosioni	pag. 7
pulizia automezzi	pag. 7
individuazione dei soggetti esposti	pag. 7
costi per la sicurezza	pag. 7
ulteriori attività interferenti	pag. 8
utilizzo di mezzi, attrezzature	pag. 8
utilizzo di aree di lavoro	pag. 8
utilizzo aree di rimessaggio	pag. 9
documenti di riferimento	pag. 9
integrazione misure ridurre i rischi da interferenze	pag. 9
valutazione ricognitiva dei rischi standard	pag. 10
costi sostenuti per la sicurezza	pag. 11
dichiarazione e attestazione	pag. 12

Comune di Monserrato
(CA)Documento Unico di Valutazione
dei Rischi da InterferenzaEmissione: 15/09/2011 -
revisione n. ____ del ____