



CITTÀ DI SANLURI

AREA PUBBLICA ISTRUZIONE

D.U.V.R.I.

Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti

ai sensi del disposto combinato dell'art. 97 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dell'art. 26 del Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81

Procedura Negoziata

Mediante RDO su Sardegna CAT

**SERVIZIO TRASPORTO SCOLASTICO
ALUNNI RESIDENTI A SANLURI STATO
PER N. 2 ANNI (01.01.2023 - 31.12.2024)
CIG.9444863383**



CITTÀ DI SANLURI

AREA PUBBLICA ISTRUZIONE

INDICE

1. INTRODUZIONE

2. COMMITTENTE/PROPRIETARIO

- 2.1. Dati Generali
- 2.2. Soggetto responsabile del contratto di appalto
- 2.3. Soggetti con compiti in materia di sicurezza sul lavoro
- 2.4. Organo di vigilanza competente

3. ISTITUZIONI SCOLASTICHE

- 3.1. Dati Generali
- 3.2. Recapiti telefonici delle scuole
- 3.3. Soggetti con compiti in materia di sicurezza sul lavoro
- 3.4. Organo di vigilanza competente

4. IMPRESA APPALTATRICE

- 4.1. Dati generali
- 4.2. Soggetti con compiti in materia di sicurezza sul lavoro

5. SERVIZIO IN APPALTO

- 5.1. Descrizione
- 5.2. Aree interessate
- 5.3. Data inizio e durata
- 5.4. Contemporaneità con l'attività del committente

6. VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI. INFORMAZIONI E PROCEDURE GENERALI

- 6.1. Utilizzo di mezzi, attrezzature e impianti
- 6.2. Utilizzo dei servizi
- 6.3. Utilizzo di apprestamenti di sicurezza
- 6.4. Utilizzo di prodotti, materiali
- 6.5. Utilizzo di aree di lavoro
- 6.6. Utilizzo di vie di accesso, piazzali e parcheggi
- 6.7. Gestione emergenze
- 6.8. Lavorazioni che richiedono specifica autorizzazione

7. ELEMENTI ECONOMICI

- 7.1. quantificazione degli oneri per la sicurezza

8. FIRME



CITTÀ DI SANLURI

AREA PUBBLICA ISTRUZIONE

1. INTRODUZIONE

Il presente documento, redatto ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/2008 contiene la valutazione dei rischi da interferenza connessi all'esecuzione in appalto del Servizio di Trasporto Scolastico degli alunni delle scuole dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di Primo Grado residenti nella frazione di Sanluri Stato.

Con il presente documento vengono fornite all'impresa appaltatrice informazioni relative a:

- Rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui è destinata ad operare nell'espletamento dell'appalto;
- Rischi derivanti da possibili interferenze nell'ambiente in cui è destinata ad operare nell'espletamento dell'appalto in oggetto;
- Misure di sicurezza in relazione alle interferenze.

Nel caso specifico, si prevede l'espletamento delle attività del servizio oggetto d'appalto presso luoghi comunali sottoposti alla giuridica disponibilità della Committenza (scuole e territorio comunale in generale).

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 e sul territorio del Comune di Sanluri. 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 aggressioni, ecc...). pertanto, in base alle suddette riflessioni, si ritiene necessario procedere alla redazione del DUVRI e alla conseguente stima dei costi della sicurezza.

Il DUVRI è un documento "dinamico" per cui la valutazione dei rischi da interferenze deve essere necessariamente aggiornata al mutare delle situazioni originarie, quali l'intervento di subappalti, lavoratori autonomi, ulteriori servizi nonché in caso di modifiche di tipo tecnico, logistico e organizzativo che si rendessero necessarie nel corso dell'esecuzione delle attività previste.

2. COMMITTENTE/PROPRIETARIO

2.1 Dati Generali

Denominazione	COMUNE DI SANLURI
Indirizzo	Via Carlo Felice, 201
Telefono	070/9383303 - 305
Codice Fiscale - Partita Iva	82002670923 - 00600740922



CITTÀ DI SANLURI

AREA PUBBLICA ISTRUZIONE

2.2 Soggetto responsabile del contratto di appalto

Responsabile del Servizio	Graziella Doi
Indirizzo	Via Riva Villasanta, 17
Telefono - email	070/9383303 - g.doi@comune.sanluri.su.it

Denominazione Appalto	<i>Servizio Trasporto Scolastico alunni delle scuole dell'infanzia, Primaria e Secondaria di Primo Grado residenti a Sanluri Stato per n. 2 anni (01.01.2023 - 31.12.2024)</i>
-----------------------	--

2.3 Soggetti con compiti in materia di sicurezza sul lavoro

Datore di lavoro	Nominativo	Dott. Alberto Urpi (sindaco pro tempore) o suo delegato - 070/9383204
------------------	------------	---

Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza	Nominativo	M. Cristina Zedda - 070/9383305
--	------------	---------------------------------

Responsabile del Servizio di prevenzione e protezione	Nominativo	Ing Raffaele Pes - 3271582674
---	------------	-------------------------------

Medico competente	Nominativo	Dott.ssa Francesca Casu - 3487909252
-------------------	------------	--------------------------------------

Addetti antincendio	Nominativo	Argiolas Simona - 070/9383227
	Nominativo	Bandinu Walter - 070/9383307
	Nominativo	Atzeni Luigi - 0709383240
	Nominativo	Concu Arianna - 070/9383200
	Nominativo	Congia Patrizia - 070/9383400
	Nominativo	Floris Silvia - 070/9383236



CITTÀ DI SANLURI

AREA PUBBLICA ISTRUZIONE

	Nominativo	Nieddu Mirella - 070/9383244
	Nominativo	Pisano Fulvio - 070/9383222
	Nominativo	M. Cristina Zedda - 070/9383305

Addetti pronto soccorso	Nominativo	Argiolas Simona - 070/9383227
	Nominativo	Bandinu Walter - 070/9383307
	Nominativo	Atzeni Luigi - 0709383240
	Nominativo	Concu Arianna - 070/9383200
	Nominativo	Congia Patrizia - 070/9383400
	Nominativo	Floris Silvia - 070/9383236
	Nominativo	Podda Anna - 070/9383214
	Nominativo	Nieddu Mirella - 070/9383244
	Nominativo	Pisano Fulvio - 070/9383222
	Nominativo	M. Cristina Zedda - 070/9383305

2.4 Organo di vigilanza competente

DENOMINAZIONE	RECAPITO	TELEFONO - FAX
Assl Sanluri	Via Ungaretti, 9 - 09025 Sanluri	070/93841 - 070/9384311
Ispettorato provinciale del Lavoro	Via Pirastu, 1 09125 Cagliari	070/6059199 - 070/6059329

3. ISTITUZIONI SCOLASTICHE

3.1 Dati Generali

Denominazione	Istituto Comprensivo Statale - Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di Primo Grado di Sanluri
---------------	--



CITTÀ DI SANLURI

AREA PUBBLICA ISTRUZIONE

Indirizzo	Via Carlo Felice n. 321/A
Telefono - fax	070/9307575 - 070/9350336
Codice Fiscale - Partita Iva	91013580922

Denominazione	Istituto Madonna di Bonaria delle FMA - Scuola dell'Infanzia parificata "San Raimondo" -
Indirizzo	<u>Via Castello, 27</u>
Telefono - fax	070/9307082
Codice Fiscale - Partita Iva	02501050583 - 01066421007

3.2 Recapiti telefonici delle scuole

Recapiti telefonici scuole	070/9307575 - 070/9350336
----------------------------	---------------------------

3.3 Soggetti con compiti in materia di sicurezza sul lavoro

Datore di lavoro	Nominativo	Cinzia Fenu (Dirigente Scolastico) o suo delegato
	Recapito	070/9307575 - 070/9350336

Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza	Nominativo	
	Recapito	

Responsabile del Servizio di prevenzione e prevenzione e protezione	Nominativo	
	Recapito	

Medico competente	Nominativo	
-------------------	------------	--



CITTÀ DI SANLURI

AREA PUBBLICA ISTRUZIONE

	Recapito	
--	----------	--

Addetti antincendio	Nominativo	
	Recapito	
	Nominativo	
	Recapito	

3.4 Organo di vigilanza competente

DENOMINAZIONE	RECAPITO	TELEFONO - FAX
Assl Sanluri	Via Ungaretti, 9 - 09025 Sanluri	070/93841 - 070/9384311
Ispettorato provinciale del Lavoro	Via Pirastu, 1 09125 Cagliari	070/6059199 - 070/6059329

4. IMPRESA APPALTATRICE

4.1 Dati generali

Denominazione	
Indirizzo	
Telefono - fax	
Codice Fiscale	
Partita Iva	
Numero iscrizione C.C.I.A.A.o	
Posizione INPS	
Posizione INAIL	

4.2 Soggetti con compiti in materia di sicurezza sul lavoro



CITTÀ DI SANLURI

AREA PUBBLICA ISTRUZIONE

Datore di lavoro	Nominativo	
	Recapito	

Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza	Nominativo	
	Recapito	

Responsabile del Servizio di prevenzione e prevenzione e protezione	Nominativo	
	Recapito	

Medico competente	Nominativo	
	Recapito	

Addetti antincendio	Nominativo	
	Recapito	
	Nominativo	
	Recapito	

Addetti pronto soccorso	Nominativo	
	Recapito	
	Nominativo	
	Recapito	



CITTÀ DI SANLURI

AREA PUBBLICA ISTRUZIONE

5. SERVIZIO IN APPALTO

5.1 Descrizione

Il Servizio si attua al fine di favorire l'accesso scolastico (L.R. 31/84 Diritto allo Studio).

Il Servizio dovrà essere garantito mediante:

- **Numero adeguato di scuolabus della ditta appaltatrice**, a seconda del numero delle richieste del Servizio da parte dei cittadini interessati. Il numero degli studenti viene stimato in presunti 40 alunni;
- **Operatori di Bordo** con compiti di assistenza, controllo e vigilanza dei trasportati (n.2 per ogni eventuale mezzo utilizzato per l'espletamento del Servizio);
- **Autisti** che dovranno seguire il piano di trasporto annuale scolastico ed extrascolastico, come più avanti specificato.

Le prestazioni dell'appalto comprendono inoltre:

- **la disponibilità di automezzi sostitutivi**, adeguati al servizio di trasporto scolastico per capienza e caratteristiche, da utilizzare nei casi eccezionali e di forza maggiore quali avaria o manutenzione dei mezzi utilizzati ordinariamente dall'appaltatore;
- **Servizi Occasionali**: il trasporto degli alunni per gite, escursioni e visite varie per attività scolastiche, parascolastiche, ricreative, educative e sportive, Servizio Piscina. Le date e gli orari saranno concordati di volta in volta;
- **Servizi Eccezionali**: ulteriori turni di trasporto di linea in caso di variazione dell'orario di ingresso ed uscita per scioperi, riunioni ed attività sindacale del personale docente. Le date e gli orari saranno comunicati di volta in volta;

Le condizioni economiche di esecuzione di tali servizi sono disciplinate dall' art. 8 del Capitolato Speciale d'Appalto.

Tutti i mezzi devono essere conformi alle norme in vigore. Il trasporto dovrà essere effettuato con autobus o scuolabus rispondenti alle norme dettate dal D.M. 31/01/1997 e ss.mm. e ii. Non potranno essere utilizzati in ogni caso veicoli che consentono il trasporto di passeggeri in piedi. In particolare per i servizi di trasporto oggetto del presente appalto sono stati adibiti i seguenti mezzi omologati e autorizzati:

SCUOLABUS	TARGA	ANNO DI IMMATRICOLAZIONE
SCUOLABUS SOSTITUTIVI	TARGA	ANNO DI IMMATRICOLAZIONE



CITTÀ DI SANLURI

AREA PUBBLICA ISTRUZIONE

5.2 Aree interessate

Sulla base del numero effettivo degli utenti iscritti, del loro domicilio, della scuola frequentata e degli orari di funzionamento delle strutture scolastiche, dovrà esser elaborato dalla ditta aggiudicataria il piano di trasporto annuale degli alunni, scolastico ed extrascolastico, definendo percorsi, punti di raccolta, orari di prelievo e di consegna dei ragazzi nel modo più razionale e funzionale possibile. Tali percorsi possono subire modifiche in dipendenza di giustificati motivi dell'utenza o per fatti accidentali e contingenti e comunque possono essere rivisti ed adeguati al fine di espletare al meglio il servizio oggetto dell'appalto. A tal fine la ditta aggiudicataria potrà avvalersi della consulenza e collaborazione dell'Ufficio Pubblica Istruzione del Comune di Sanluri. Le prestazioni da fornire potranno essere aumentate da parte del Committente per eventuali ulteriori esigenze, senza che la ditta aggiudicataria possa sollevare eccezioni.

L'impresa aggiudicataria deve garantire la piena esecuzione delle prestazioni secondo gli indirizzi, le modalità di funzionamento, i tempi di intervento e ogni altra disposizione che regoli il servizio, sotto il coordinamento dell'Ufficio Pubblica Istruzione comunale, assicurando lo svolgimento dello stesso nel rispetto dei percorsi di linea e delle fermate concordate. A tal fine, le figure professionali della ditta aggiudicataria (operatori di bordo e autisti) dovranno garantire massima flessibilità lavorativa per soddisfare pienamente le esigenze del Servizio.

5.3 Data inizio e durata

L'attività in appalto avrà inizio presumibilmente il **01/01/2023** e terminerà il **31/12/2024** salvo eventuale rinnovo per ulteriori due anni (01.01.2025 - 31.12.2026).

5.4 Contemporaneità con l'attività del committente

Nel caso in esame si sono individuate le seguenti interferenze dovute all'utilizzo contemporaneo di:

- Mezzi, attrezzature e impianti;
- Servizi, apprestamenti di sicurezza;
- Prodotti, materiali;
- Aree di lavoro;
- Vie di accesso, piazzali e parcheggi;
- Aree di deposito;
- Gestione delle emergenze.

I rischi interferenziali possono essere eliminati o ridotti tramite semplici cautele comportamentali.

6. VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI. INFORMAZIONI E PROCEDURE GENERALI

6.1 Utilizzo di mezzi, attrezzature e impianti



CITTÀ DI SANLURI

AREA PUBBLICA ISTRUZIONE

L'impresa appaltatrice è tenuta ad utilizzare esclusivamente i mezzi individuati con la gara d'appalto, che devono essere omologati e autorizzati per i servizi di trasporto, rispondenti alle norme antinfortunistiche ed adeguatamente identificati. L'uso di tali mezzi deve essere consentito solo a personale qualificato.

L'impresa appaltatrice, prima di iniziare le attività dovrà eseguire sui mezzi gli interventi e le manutenzioni necessarie a renderli in perfetto stato di efficienza, accertarsi che gli stessi siano 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 della ditta appaltatrice accertarsi che tutti gli scuolabus siano dotati di triangolo e di gilet ad alta visibilità da utilizzare in caso di emergenza.

In caso di accompagnamento dei disabili, la ditta appaltatrice avrà cura di seguire i percorsi e di utilizzare le vie di accesso per i disabili nonché le strutture e/o apparecchiature (es. servo scala, rampe) opportunamente predisposte dalla stazione appaltante. La salita e la discesa dal mezzo può essere fonte di pericolo per operatori ed utenti. Tuttavia la presenza dell'operatore serve come prevenzione dei rischi di incidente: gli utenti dovranno essere aiutati durante la salita e la discesa dal mezzo di trasporto dai lavoratori della ditta appaltatrice che svolgono la mansione di assistente. La presenza di gradini e di scale deve essere opportunamente segnalata anche a mezzo di strisce adesive altamente visibili.

6.2 Utilizzo dei servizi

I lavoratori della ditta appaltatrice potranno utilizzare i servizi igienici ubicati presso le scuole e nel cantiere comunale evitando per quanto possibile di sovrapporsi agli utenti delle scuole e ai dipendenti comunali.

6.3 Utilizzo di apprestamenti di sicurezza

I lavoratori della stazione appaltante addetti alla supervisione e controllo insieme ai lavoratori della ditta appaltatrice dovranno effettuare sopralluoghi preliminari per individuare la posizione degli estintori e degli altri presidi antincendio presenti presso il cantiere comunale.

I preposti delle scuole comunali, in caso di contemporanea presenza di altre ditte/lavoratori autonomi dovranno far osservare alla ditta appaltatrice (in particolare agli autisti) la zona di rispetto (recinzione, delimitazione e simili) che le altre ditte avranno cura di predisporre.

In ogni caso tutte le attività di manutenzione che interessano le aree di accesso alle scuole dovranno essere sospese durante gli orari di ingresso e di uscita degli scuolabus. La stazione appaltante garantisce che presso i plessi scolastici i mezzi di estinzione siano sempre facilmente raggiungibili attraverso percorsi che devono sempre rimanere sgombri e liberi. Evitare di manomettere o modificare gli apprestamenti di sicurezza e qualsiasi altro dispositivo atto alla eliminazione dei rischi presenti nei luoghi di lavoro.

6.4 Utilizzo di prodotti, materiali

I lavoratori della ditta appaltatrice dovranno usare vestiti pratici, con le maniche strette ai polsi e privi di parti che si possono impigliare facilmente compromettendo l'incolumità propria e degli



CITTÀ DI SANLURI

AREA PUBBLICA ISTRUZIONE

utenti. Non depositare materiali sulle vie di circolazione, sulle vie di fuga ed in corrispondenza delle uscite di emergenza.

Sarà cura della stazione appaltante accertarsi che l'impegno di prodotto chimici (es. prodotti usati per la pulizia degli autobus) avvenga secondo specifiche modalità operative indicate sulle schede di sicurezza e/o schede tecniche che dovranno essere presenti in sito insieme alla documentazione di sicurezza ed essere esibita su richiesta del personale addetto alla supervisione e dei componenti del Servizio Prevenzione e Protezione dell'azienda Committente e della ditta appaltatrice del servizio oggetto d'appalto. Per quanto possibile, gli interventi che necessitano di prodotti chimici, se non per lavori d'urgenza, saranno programmati in modo tale da non esporre persone terze al pericolo derivante dal loro utilizzo, preferibilmente in orari sfasati rispetto agli orari di utilizzo degli scuolabus da parte degli alunni. Qualsiasi ditta appaltatrice che faccia uso di sostanze chimiche non deve in alcun modo miscelare tra loro prodotti diversi o travasarli in contenitori non correttamente etichettati.

6.5 Utilizzo di aree di lavoro

La ditta appaltatrice dovrà accedere ai plessi scolastici prima che abbiano inizio le ordinarie attività scolastiche al fine di evitare possibili interferenze con i lavoratori e gli utenti della stazione appaltante. La ditta appaltatrice, prima di dare avvio al servizio, dovrà assicurarsi che presso i cortili delle scuole sia sempre disponibile almeno una via di fuga ed in caso contrario darne immediata comunicazione al personale preposto della stazione appaltante. I mezzi di trasporto a motore utilizzati per le attività oggetto d'appalto dovranno essere prontamente spenti durante sosta quando non è strettamente necessario mantenerli accesi. Prima dell'affidamento del servizio, l'impresa appaltatrice dovrà munirsi, oltre il presente documento e alle procedure di emergenza, i layout descrittivi dei luoghi di lavoro interessati dall'attività appaltata con indicazione dei percorsi e delle vie di accesso, transito e di esodo, comprese le mappe di viabilità del territorio comunale.

I piazzali, gli accessi e le vie di fuga in generale devono essere mantenuti costantemente in condizioni tali da garantire una facile percorribilità delle persone in caso di emergenza; devono essere sgombri da materiale combustibile e infiammabile, da assembramenti di persone e da ostacoli di qualsiasi genere, anche se temporanei. L'impresa appaltatrice dovrà segnalare ogni elemento pericolante al personale preposto della stazione appaltante al fine di scongiurare infortuni, anche a terzi.

La stazione appaltante segnalerà, attraverso specifica segnaletica, le superfici di transito che dovessero risultare ingombre, ostacolate e bagnate. Durante le attività di transito la ditta appaltatrice mette in atto tutti i sistemi di prevenzione e protezione al fine di ridurre al minimo la produzione di rumore, ciò in relazione alla tutela della salute dei propri dipendenti, dei dipendenti ed utenti della stazione appaltante e in relazione anche al semplice disturbo che può essere arrecato a tutti i soggetti che operano a vario titolo nei luoghi di svolgimento del servizio. Onde evitare o ridurre al minimo i rischi da aggressioni, nel corso delle attività svolte, relativamente ai percorsi degli scuolabus presso le fermate concordate, evitare di percorrere scorciatoie, vie poco illuminate, deserte, mal frequentate. Portare sempre con sé il telefono



CITTÀ DI SANLURI

AREA PUBBLICA ISTRUZIONE

cellulare. In occasione di altre attività affidate ad altre imprese, sia l'impresa appaltatrice che la committenza hanno l'obbligo della reciproca comunicazione e della organizzazione della riunione di cooperazione e coordinamento. In particolare, il personale delle altre ditte appaltatrici ha l'obbligo di non intralciare le attività oggetto d'appalto rispettando gli ordini di servizio e gli orari di lavoro preventivamente concordati.

6.6 Utilizzo di vie di accesso, piazzali e parcheggi

Durante la riunione di coordinamento si inviterà la ditta appaltatrice ad accedere nei luoghi di espletamento dei servizi nel pieno rispetto degli orari concordati con la stazione appaltante al fine di evitare interferenze con le ordinarie attività della stessa e con le altre ditte/lavoratori autonomi e utenti presenti.

Nel cantiere comunale l'accesso carrabile coincide con quello pedonale mentre nelle scuole sono generalmente distinti fra quello carrabile e quello pedonale. Gli accessi devono garantire una sufficiente visibilità della sede stradale; inoltre deve essere esposta nei pressi dell'accesso idonea cartellonistica di pericolo indicante "automezzi in manovra".

Qualora la visibilità non sia sufficiente e/o la manovra del mezzo risulti difficoltosa, è necessario che un moviere, opportunamente addestrato e con l'abbigliamento ad alta visibilità, coordini le operazioni di manovra.

Delimitare le aree vietate, ovvero tutte quelle interessate da lavorazioni da parte di altre ditte appaltatrici, al transito e alla sosta con nastro segnaletico o transenne mobili che le stesse ditte appaltatrici avranno cura di predisporre. Rendere individuabili dei percorsi "obbligati e sicuri" tramite segnaletica d'obbligo orizzontale e/o verticale. Gli accessi e gli spazi destinati al transito degli scuolabus dovranno essere sempre mantenuti in buono stato e privi di ostacoli in modo da garantire sempre la percorribilità senza alcun pericolo. La ditta appaltatrice ha l'obbligo di comunicare immediatamente alla stazione appaltante eventuali rischi legati allo stato dei percorsi di transito. Non depositare materiali sulle vie di circolazione, sulle vie di fuga ed in corrispondenza delle uscite di emergenza. Dovranno essere opportunamente segnalate le aree destinate alla sosta degli scuolabus onde evitare interferenze e possibili collisioni con i mezzi dei lavoratori e utenti che operano presso le scuole.

6.7 Gestione emergenze

La ditta appaltatrice deve prendere esame dei piani di emergenza, di evacuazione esistenti presso l'area del cantiere comunale, nonché della tabella riassuntiva con elencati i vari nominativi e ruoli, mettersi in contatto con i vari responsabili dei Servizi Prevenzione e Protezione, addetti alla gestione dell'emergenza, addetti al primo soccorso e altre figure presenti, mediante stesura di un documento unico sottoscritto dalle parti e ove ritenuto necessario con l'aggiunta delle esperienze già acquisite da parte della stessa ditta appaltatrice, ovvero dai propri addetti ai Servizi Prevenzione e Protezione, addetti alla gestione dell'emergenza e addetti al primo soccorso.

L'impresa deve altresì preventivamente prendere visione della planimetria dell'area del cantiere comunale utilizzata per il deposito degli autobus con l'indicazione delle vie di fuga le quali devono



CITTÀ DI SANLURI

AREA PUBBLICA ISTRUZIONE

essere mantenute costantemente in condizioni tali da garantire una facile percorribilità delle persone in caso di emergenza e devono essere sgombri da materiale combustibile e infiammabile, da assembramenti di persone e da ostacoli di qualsiasi genere anche se temporanei.

6.8 Lavorazioni che richiedono specifica autorizzazione

Eventuali attività diverse da quelle previste al punto 5.1 del presente documento dovranno essere preventivamente concordate e autorizzate.

7. ELEMENTI ECONOMICI

Con riferimento all'attività svolta in appalto non si ravvisano particolari interferenze reciproche tra l'attività svolta dai lavoratori dell'impresa appaltatrice, gli utenti del Servizio di Trasporto Scolastico e il personale comunale.

Le ipotesi di rischio da interferenza sono quelle sopra descritte ed in particolare si manifestano durante le operazioni di transito all'interno del cantiere comunale ove sono parcheggiati gli autobus per l'espletamento del servizio di trasporto scolastico.

I risultati della valutazione del rischio e l'entità dei costi della sicurezza sono riportati nella tabella che segue.

Il presente Documento di Valutazione è stato redatto **preventivamente alla fase di appalto**.

L'impresa aggiudicataria dovrà produrre un proprio Piano Operativo sui rischi connessi alle attività specifiche, che dovrà essere coordinato con il Documento Unico di Valutazione Rischi e Interferenze (DUVRI) definitivo. Il DUVRI definitivo infatti sarà costituito dal presente documento preventivo eventualmente modificato ed integrato dalle specifiche informazioni fornite dall'impresa.

Luogo di lavoro	Comune di Sanluri - centro urbano inclusi i rioni periferici e la frazione di Sanluri Stato
Lavori e/o servizi in appalto	Servizio di Trasporto Scolastico degli alunni delle scuole dell'infanzia, Primaria e Secondaria residenti Sanluri Stato
Impresa appaltatrice	
Tipo di rischio	Rischi interferenti introdotti dall'impresa appaltatrice
Lavoratori esposti	Lavoratori del committente



CITTÀ DI SANLURI

AREA PUBBLICA ISTRUZIONE

Rischio	Causa	Misure di prevenzione e protezione	Soggetto attuatore delle misure di prevenzione e protezione	Soggetto verificatore delle misure di prevenzione e protezione
Urti, impatti, scivolamenti, inciampi	Pavimenti temporaneamente umidi o bagnati durante la pulizia	Segnalazione delle aree momentaneamente bagnate con apposita cartellonistica	Impresa appaltatrice	Stazione appaltante
Incidenti dovuti alla circolazione di automezzi	Possibile presenza di veicoli circolanti nei piazzali o aree delle scuole	Durante le operazioni di ingresso/uscita dalle aree di pertinenza degli edifici scolastici, porre la massima attenzione alle altre vetture circolanti. La velocità dovrà essere contenuta ed adeguata alle effettive condizioni del fondo stradale, alle condizioni metereologiche e alla presenza di studenti o altri utenti	Impresa appaltatrice	Stazione appaltante
Investimento da mezzi di trasporto	Possibile presenza di personale scolastico e studenti nei piazzali delle scuole	Non sostate nei viali di percorrenza di detti mezzi. Fare attenzione agli attraversamenti. Se necessario, posizionare la cartellonistica di segnalazione	Impresa appaltatrice	Stazione appaltante
Sversamento di sostanze chimiche	Possibile utilizzo di sostanze chimiche nella pulizia dei mezzi	In caso di sversamento di sostanze chimiche liquide: arieggiare il locale ovvero la zona; utilizzare, secondo le istruzioni, i kit di assorbimento (che devono essere presenti qualora si utilizzano tali sostanze) e porre il tutto in contenitori all'uopo predisposti (contenitori di rifiuti compatibili), evitando di usare apparecchi alimentati ad energia elettrica che possano costituire innesco per una eventuale miscela infiammabile e/o esplosiva; comportarsi scrupolosamente secondo quanto previsto dalle istruzioni contenute nelle apposite "schede di sicurezza" (conformi al D.M. 04/04/1997), che devono accompagnare le sostanze ed essere a disposizione per la continua consultazione da parte degli operatori	Impresa appaltatrice	Stazione appaltante

7.1 quantificazione degli oneri per la sicurezza

Ai sensi dell'art. 26 comma 5 del D. Lgs. 81/2008, che cita:



CITTÀ DI SANLURI

AREA PUBBLICA ISTRUZIONE

“nei singoli contratti di subappalto, di appalto e di somministrazione, anche qualora in essere al momento della data di entrata in vigore del presente decreto, di cui agli articoli 1559, ad esclusione dei contratti di somministrazione di beni e servizi essenziali, 1655, 1656 e 1677 del codice civile, devono specificatamente indicati a pena di nullità ai sensi dell’art. 1418 del codice civile i costi delle misure adottate per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi in materia di salute e sicurezza sul lavoro derivanti dalle interferenze delle lavorazioni. I costi di cui al primo periodo non sono soggetti a ribasso ...

A tali dati possono accedere, su richiesta, il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza e gli organismi locali delle organizzazioni sindacali dei lavoratori comparativamente più rappresentative a livello nazionale”.

Descrizione	UM	Costo Unitario	Quantità	Totale
Segnaletica di avviso in polipropilene di colore giallo - pavimento bagnato	Cad.	€. 30,00	2	€. 60,00
Pellicola autoadesiva - cartello “pericolo caduta”	Cad.	€. 3,00	4	€. 12,00
Segnaletica orizzontale per l’indicazione aree di sosta degli scuolabus	mq	€. 15,00	20	€. 300,00
Riunioni di coordinamento, specifiche procedure, gestione interferenze, spiegazione piano di emergenza, etc..	Cad.	€. 150,00	2	€. 300,00
TOTALE				€. 672,00

Totale Oneri di Sicurezza annui €. 672,00

Totale Oneri di Sicurezza per l’intera durata dell’appalto €. 1568,00:

- €.

8 FIRME

RESPONSABILE DEL CONTRATTO D’APPALTO

LEGALE RAPPRESENTANTE DITTA APPALTATRICE

DATORE DI LAVORO DELLE SCUOLE