

# DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHIO INTERFERENZE

(Art. 26,c.3, del D.Lgs. n. 81 del 09/04/08 così come modificato dal D.Lgs. n. 106/09)

---



**Stazione Appaltante:**

Comune di Barga

**IMPRESA APPALTATRICE:**

**OGGETTO:** AFFIDAMENTO, mediante PROCEDURA APERTA, DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA / SORVEGLIANZA SU MEZZI DI TRASPORTO AGLI ALUNNI DELLE SCUOLE DELL'INFANZIA DEI COMUNI DI BARGA E COREGLIA ANTELMINELLI E SERVIZI AGGIUNTIVI DI ASSISTENZA/SORVEGLIANZA – PERIODO 16.09.2019 – 10.06.2020 con facoltà di prosecuzione ai sensi art. 63, comma 5, del D. Lgs.vo n. 50/2016 e ss.mm.ii., per un ulteriore anno scolastico (2020/2021).

Documento elaborato da:



**TecnoAmbiente S.r.l.**

**Lucca**

Via Martiri di Liggieri, 10/L – San Michele in Escheto

**Castelnuovo di Garfagnana (LU)**

Via G. Pascoli, 34

Telefono 0583 – 644144

Fax 0583 – 641333

[www.tecnoambiente.info](http://www.tecnoambiente.info) e-mail [info@tecnoambiente.info](mailto:info@tecnoambiente.info)

Rev.	Emissione	Titolo Documento	Ente	Pagina
01	17/07/2019	<b>Documento Unico Valutazione Rischio Interferenze</b> (Art. 17, c.1 lettera a) del D.Lgs n.81 del 09/04/08 s.m.i.)	COMUNE DI BARGA	2 di 23

## INDICE

PARTE 1: PREMESSA .....	3
PARTE 2 - INFORMAZIONI GENERALI.....	5
PARTE 3: ATTIVITÀ' IN APPALTO.....	6
PARTE 4: PERICOLI RIFERIBILI ALL'AREA DI LAVORO .....	8
PARTE 5: PERICOLI ORIGINATI DALL'APPALTATORE.....	10
PARTE 6: VALUTAZIONE DEI RISCHI.....	13
PARTE 7: RISCHI RESIDUI .....	14
PARTE 8 - NORME DI SICUREZZA E MISURE DI EMERGENZA VIGENTI PRESSO GLI IMMOBILI SEDE DI UFFICI E SERVIZI COMUNALI.....	16
PARTE 9 - STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA.....	18
NUMERI TELEFONICI DA CONTATTARE IN CASO DI EMERGENZA .....	19
PARTE 10 - ATTIVITÀ SVOLTA DALLA DITTA APPALTATRICE.....	20
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA ATTO DI NOTORIETÁ .....	21
VERBALE DI RIUNIONE DI COORDINAMENTO .....	23

**TecnoAmbiente S.r.l.**

**Lucca – Sesto Fiorentino (FI) – Castelnuovo di Garfagnana (LU) – Milano**

 [www.tecnoambiente.info](http://www.tecnoambiente.info) –  0583 644 144 –  0583 641 333 –  [info@tecnoambiente.info](mailto:info@tecnoambiente.info)

Agenzia Formativa Accreditata presso la Regione Toscana con codice **OF0172**

P.IVA 01550770463 - REA LU150003 – Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

Rev.	Emissione	Titolo Documento	Ente	Pagina
01	17/07/2019	<b>Documento Unico Valutazione Rischio Interferenze</b> (Art. 17, c.1 lettera a) del D.Lgs n.81 del 09/04/08 s.m.i.)	COMUNE DI BARGA	3 di 23

## PARTE 1: PREMESSA

Il D.Lgs. 81/2008 all'art. 26 prevede una serie di adempimenti per la gestione dei rischi derivanti dalle attività in appalto o contratto d'opera.

L'art.26 introduce di fatto obblighi precisi sia a carico del datore di lavoro committente che dei datori di lavoro delle ditte incaricate della esecuzione dei lavori. In particolare:

1. Il datore di lavoro, in casi di affidamento dei lavori a imprese appaltatrici, lavoratori autonomi, Enti, compagnie, etc
  - 1 - verifica l'idoneità tecnico-professionale delle imprese appaltatrici o dei lavoratori autonomi in relazione ai lavori da affidare in appalto o contratto d'opera;
  - 2 - fornisce agli stessi soggetti dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati a operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alle proprie attività.
2. Nei casi di cui al punto 1 i datori di lavoro:
  - 1 - cooperano all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto;
  - 2 - coordinano gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori informandosi reciprocamente anche al fine di eliminare rischi dovuti alle interferenze tra i lavori delle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione dell'opera complessiva.
3. Il datore di lavoro committente promuove la cooperazione ed il coordinamento di cui al punto 2, elaborando un documento di valutazione dei rischi che dovrà indicare le misure adottate per eliminare le interferenze.

Tale documento viene allegato al contratto d'appalto o d'opera.

## CONSIDERATO:

- Che in data 19 aprile 2016 è entrato in vigore il D.lgs. 50/2016 (Codice dei contratti di cessione e Appalti pubblici) e l'art. 37 c.4 disciplina le gare di appalto tramite aggregazioni e centralizzazioni delle committenze
- Che il Comune di Barga, con delibera della Giunta Municipale, rende eseguibile il Capitolato Speciale di Appalto per "Affidamento servizio di Assistenza/Sorveglianza sui mezzi di trasporto agli alunni delle scuole di Barga e Coreglia Antelminelli.

Si rende necessaria la redazione del presente Documento Unico Valutazione dei Rischi da Interferenze (DUVRI) per la corretta gestione delle attività effettuate dai seguenti soggetti:

- 1 Soggetto che incaricato dal comune o per conto di questo effettua l'attività all'interno delle strutture oggetto delle suddette lavorazioni;
- 2 altro eventuale personale presente in tali aree operativo a qualsiasi titolo

Nel proseguo del documento con impresa appaltatrice/appaltatore si indicherà indistintamente: imprese, lavoratori autonomi, Enti/Associazioni, a cui il Comune di Barga (Stazione Appaltante) affiderà i lavori.

**L'attività oggetto dell'appalto consiste nel servizio di assistenza/sorveglianza sui mezzi di trasporto agli alunni delle scuole dell'infanzia dei comuni di Barga e Coreglia Antelminelli.**

**TecnoAmbiente S.r.l.**

**Lucca – Sesto Fiorentino (FI) – Castelnuovo di Garfagnana (LU) – Milano**

[www.tecnoambiente.info](http://www.tecnoambiente.info) – ☎ 0583 644 144 – 📠 0583 641 333 – ✉ info@tecnoambiente.info

Agenzia Formativa Accreditata presso la Regione Toscana con codice **OF0172**

P.IVA 01550770463 - REA LU150003 – Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

Rev.	Emissione	Titolo Documento	Ente	Pagina
01	17/07/2019	<b>Documento Unico Valutazione Rischio Interferenze</b> (Art. 17, c.1 lettera a) del D.Lgs n.81 del 09/04/08 s.m.i.)	COMUNE DI BARGA	4 di 23

## SOSPENSIONE DEI LAVORI

In caso di inosservanza di norme in materia di sicurezza o in caso di pericolo imminente per i lavoratori, il Responsabile dei Lavori ovvero il Committente, potrà ordinare la sospensione dei lavori, disponendone la ripresa solo quando sia di nuovo assicurato il rispetto della normativa vigente e siano ripristinate le condizioni di sicurezza e igiene del lavoro. Per sospensioni dovute a pericolo grave ed imminente il **Committente** non riconoscerà alcun compenso o indennizzo all'**Impresa appaltatrice**.

## COORDINAMENTO DELLE FASI LAVORATIVE

Si stabilisce che non potrà essere iniziata alcuna operazione all'interno delle aree oggetto del contratto da parte dell'impresa appaltatrice, se non a seguito di avvenuta firma, da parte del responsabile di sede del coordinamento dei lavori affidati in appalto dell'apposito verbale (**ALLEGATO I** del presente documento) di cooperazione e coordinamento.

Si stabilisce inoltre che eventuali inosservanze delle procedure di sicurezza che possano dar luogo ad un pericolo grave ed immediato, daranno diritto ad entrambe le imprese, di interrompere immediatamente i lavori.

**TecnoAmbiente S.r.l.**

**Lucca – Sesto Fiorentino (FI) – Castelnuovo di Garfagnana (LU) – Milano**

[www.tecnoambiente.info](http://www.tecnoambiente.info) – ☎ 0583 644 144 – ☎ 0583 641 333 – ✉ [info@tecnoambiente.info](mailto:info@tecnoambiente.info)

Agenzia Formativa Accreditata presso la Regione Toscana con codice **OF0172**

P.IVA 01550770463 - REA LU150003 – Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

Rev.	Emissione	Titolo Documento	Ente	Pagina
01	17/07/2019	<b>Documento Unico Valutazione Rischio Interferenze</b> (Art. 17, c.1 lettera a) del D.Lgs n.81 del 09/04/08 s.m.i.)	COMUNE DI BARGA	5 di 23

## PARTE 2 - INFORMAZIONI GENERALI

<b>Stazione Appaltante – Ente Delegato</b>	<b>Comune di Barga</b>
<b>Sede Legale</b>	Via di Mezzo n. 45 – 55051 Barga (LU)
<b>Partita IVA</b>	<b>00369370465</b>
<b>Responsabile Procedimento</b>	<b>Dott.ssa Elisa Nardi</b>

**Funzioni in materia di prevenzione dei rischi sui luoghi di lavoro  
oggetto del contratto**

<b>Datore di lavoro</b>	CATERINA CAMPANI (Sindaco pro tempore)
<b>Responsabile del servizio di prevenzione e protezione</b>	ENRICA TONINI
<b>Medico Competente</b>	DOTT. FABRIZIO FABBRIZZI
<b>Rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza (RLS)</b>	ING. ALESSANDRO DONINI

Personale di Riferimento		
Funzione	Nominativo	Telefono
RUP	<b>Dott.ssa Elisa Nardi</b>	0583/724723
Addetto Ufficio Istruttore	<b>Dott.ssa Michela Biagioni</b>	0583/724744

<b>Dirigente Plesso Scolastico di Barga</b>	Patrizia Farsetti – 0583 711204
<b>Dirigente Plesso Scolastico Coreglia Antelminelli</b>	Alessandra Giornelli – 0583 77027

### INFORMAZIONI GENERALI

- Nella sede comunale (ufficio amministrativo) sono disponibili le planimetrie dell'attività ove sono svolti i lavori in oggetto.
- Numero di addetti operanti nella zona dei lavori di cui all'oggetto del presente DUVRI:** variabili
- Disponibilità di servizi igienici:** Sono presenti servizi igienici a disposizione dei lavoratori presso le strutture comunali.
- Primo intervento di Pronto soccorso:** Sono presenti presso le strutture comunali una cassetta di pronto soccorso ai sensi del decreto 15 luglio 2003, n. 388 debitamente segnalata con apposita segnaletica di sicurezza.
- Attrezzature di lavoro messe a disposizione dal Committente.**  
L'appaltatore usufruisce di attrezzature di proprietà.

**TecnoAmbiente S.r.l.**

**Lucca – Sesto Fiorentino (FI) – Castelnuovo di Garfagnana (LU) – Milano**

www.tecnoambiente.info – ☎ 0583 644 144 – 📠 0583 641 333 – ✉ info@tecnoambiente.info

Agenzia Formativa Accreditata presso la Regione Toscana con codice **OF0172**

P.IVA 01550770463 - REA LU150003 – Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

Rev.	Emissione	Titolo Documento	Ente	Pagina
01	17/07/2019	<b>Documento Unico Valutazione Rischio Interferenze</b> (Art. 17, c.1 lettera a) del D.Lgs n.81 del 09/04/08 s.m.i.)	COMUNE DI BARGA	6 di 23

### PARTE 3: ATTIVITÀ' IN APPALTO

#### **Descrizione della attività**

L'attività oggetto dell'appalto consiste nell'Assistenza/sorveglianza degli alunni sui mezzi di trasporto, comprende:

- la consegna degli alunni con le modalità e termini previsti dal capitolato di appalto, la sorveglianza e aiuto durante la salita e discesa dai mezzi adibiti a trasporto scolastico;
- l'assistenza e sorveglianza sul comportamento degli alunni durante il tragitto;
- la segnalazione immediata, tempestiva e circostanziata di comportamenti scorretti e di danni arrecati a persone o cose durante il servizio di trasporto;
- il controllo mensile degli abbonamenti dei bambini/e trasportati in regime di trasporto scolastico;
- la collaborazione con l'Ufficio comunale di riferimento per concordare eventuali correttivi organizzativi e con l'Ufficio per il Diritto allo Studio del Comune di Barga – Ente Delegato;
- la collaborazione, se necessario e compatibile con l'organizzazione del servizio, con il personale della scuola nella preparazione degli alunni trasportati, prima della salita sul mezzo di trasporto;
- la facilitazione delle eventuali comunicazioni relative ai bambini fra famiglia e scuola e viceversa.
- nonché l'assistenza e sorveglianza all'arrivo nelle scuole fino alla presa di servizio degli operatori scolastici

Operatori complessivi presunti: n. 12 di cui n. 7 per il Comune di Barga e n. 5 per il Comune di Coreglia Antelminelli

Altre attività \_\_\_\_\_

#### **Tipologia macchine/ attrezzature impiegate, in dotazione nell'area oggetto dell'appalto**

Nessuna

Altre macchine/attrezzature \_\_\_\_\_

**TecnoAmbiente S.r.l.**

**Lucca – Sesto Fiorentino (FI) – Castelnuovo di Garfagnana (LU) – Milano**

[www.tecnoambiente.info](http://www.tecnoambiente.info) – ☎ 0583 644 144 – ☎ 0583 641 333 – ✉ [info@tecnoambiente.info](mailto:info@tecnoambiente.info)

Agenzia Formativa Accreditata presso la Regione Toscana con codice **OF0172**

P.IVA 01550770463 - REA LU150003 – Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

Rev.	Emissione	Titolo Documento	Ente	Pagina
01	17/07/2019	<b>Documento Unico Valutazione Rischio Interferenze</b> (Art. 17, c.1 lettera a) del D.Lgs n.81 del 09/04/08 s.m.i.)	COMUNE DI BARGA	7 di 23

### ***Elenco dei mezzi, macchine ed attrezzature, in dotazione dell'impresa, utilizzate dall'appaltatore***

L'impresa, nell'espletamento del servizio dovrà utilizzare prodotti ed impiegare, attrezzature e macchine che risultino nella propria disponibilità.

### ***Tipologia sostanze/prodotti utilizzati dall'appaltatore (se presenti)***

Non sono presenti luoghi / aree con possibile esposizione per i lavoratori dell'appaltante ad agenti chimici, in quanto le attività affidate in appalto non comportano l'utilizzo di prodotti chimici.

Sono presenti luoghi / aree con possibile esposizione per i lavoratori dell'appaltante ad agenti fisici, in quanto le attività di assistenza sui mezzi di trasporto su strada comportano esposizione a rischi connessi all'emissione di rumore e vibrazione.

**TecnoAmbiente S.r.l.**

**Lucca – Sesto Fiorentino (FI) – Castelnuovo di Garfagnana (LU) – Milano**

 [www.tecnoambiente.info](http://www.tecnoambiente.info) –  0583 644 144 –  0583 641 333 –  [info@tecnoambiente.info](mailto:info@tecnoambiente.info)

Agenzia Formativa Accreditata presso la Regione Toscana con codice **OF0172**

P.IVA 01550770463 - REA LU150003 – Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

Rev.	Emissione	Titolo Documento	Ente	Pagina
01	17/07/2019	<b>Documento Unico Valutazione Rischio Interferenze</b> (Art. 17, c.1 lettera a) del D.Lgs n.81 del 09/04/08 s.m.i.)	COMUNE DI BARGA	8 di 23

## PARTE 4: PERICOLI RIFERIBILI ALL'AREA DI LAVORO

### Pericoli derivanti da elementi strutturali/ambienti di lavoro oggetto dell'appalto

FATTORI DI RISCHIO	SI	NO	Note
Pavimentazione pericolosa (bagnata, scivolosa, etc)	X		- Segnaletica di pericolo
Irregolarità della pavimentazione (per presenza di dislivelli o aperture varie)	X		- In presenza di pavimentazione sconnessa e irregolare
Superfici pericolose (parti sporgenti, taglienti, spigolose, appuntite, di arredi ed oggetti presenti, etc.)	X		- Colpi, tagli, abrasioni, contusioni causati da urto con arredi ed oggetti presenti nelle sedi di lavoro.
Dislivelli con pericolo di caduta verso il basso	X		- Durante le attività di salita/discesa dal mezzo
Caduta oggetti		X	-
Illuminazione scarsa e/o eccessiva (vani, spazi limitati e aree poco illuminate etc)		X	-

**TecnoAmbiente S.r.l.**

**Lucca – Sesto Fiorentino (FI) – Castelnuovo di Garfagnana (LU) – Milano**

[www.tecnoambiente.info](http://www.tecnoambiente.info) – ☎ 0583 644 144 – 📠 0583 641 333 – ✉ info@tecnoambiente.info

Agenzia Formativa Accreditata presso la Regione Toscana con codice **OF0172**

P.IVA 01550770463 - REA LU150003 – Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

Rev.	Emissione	Titolo Documento	Ente	Pagina
01	17/07/2019	<b>Documento Unico Valutazione Rischio Interferenze</b> (Art. 17, c.1 lettera a) del D.Lgs n.81 del 09/04/08 s.m.i.)	COMUNE DI BARGA	9 di 23

### Pericoli derivanti da impianti/apparecchiature/macchine

FATTORI DI RISCHIO	SI	NO	Note
Impianti, motori, linee ed apparecchiature elettriche in tensione		X	- Nelle sedi comunali
Impianti automatici in funzione		X	- Eventualmente presenti nelle sedi comunali
Superfici pericolose, possibili causa di tagli, abrasioni, etc		X	- Durante l'uso di attrezzature di lavoro
Incidenti stradali/Investimento	X		- Non sostare nei pressi delle aree di manovre dei mezzi

### Pericoli di incendio/esplosione

FATTORI DI RISCHIO	SI	NO	Note
Materiali combustibili		X	-
Sostanze infiammabili		X	-
Materiali o sostanze esplosive		X	-
Presenza fiamme libere / attività fonti di calore e di innesco		X	

**Altri pericoli** \_\_\_\_\_

**TecnoAmbiente S.r.l.**

**Lucca – Sesto Fiorentino (FI) – Castelnuovo di Garfagnana (LU) – Milano**

www.tecnoambiente.info – ☎ 0583 644 144 – 📠 0583 641 333 – ✉ info@tecnoambiente.info

Agenzia Formativa Accreditata presso la Regione Toscana con codice **OF0172**

P.IVA 01550770463 - REA LU150003 – Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

Rev.	Emissione	Titolo Documento	Ente	Pagina
01	17/07/2019	<b>Documento Unico Valutazione Rischio Interferenze</b> (Art. 17, c.1 lettera a) del D.Lgs n.81 del 09/04/08 s.m.i.)	COMUNE DI BARGA	10 di 23

## PARTE 5: PERICOLI ORIGINATI DALL'APPALTATORE

### Pericoli riferibili ad elementi strutturali

FATTORI DI RISCHIO	SI	NO	Note
Pavimentazione pericolosa (bagnata, scivolosa, etc)		X	-
Superfici pericolose (taglienti, spigolose, appuntite, etc.)		X	
Creazione di dislivelli con pericolo di caduta verso il basso		X	
Impedimento lungo i percorsi di transito	X		- Non sostare nelle aree di manovra dei mezzi
Caduta oggetti/materiali dall'alto		X	-

### Pericoli derivanti da impianti/apparecchiature/macchine

FATTORI DI RISCHIO	SI	NO	Note
Utilizzo apparecchiature elettriche		X	
Utilizzo apparecchiature in pressione		X	
Utilizzo scale portatili		X	
Impiego di attrezzature aventi superfici pericolose		X	
Utilizzo macchine con organi in movimento		X	
Proiezione di oggetti (fluidi, scintille, schegge etc)		X	
Impiego mezzi di sollevamento		X	
Impiego mezzi di trasporto (automezzi)		X	
Impiego carrelli manuali - investimenti		X	
Schiacciamenti, urti, tagli, contusioni	X		- Formazione e Informazione degli assistenti
Brucciature, ustioni		X	

**TecnoAmbiente S.r.l.**

**Lucca – Sesto Fiorentino (FI) – Castelnuovo di Garfagnana (LU) – Milano**

🌐 [www.tecnoambiente.info](http://www.tecnoambiente.info) – ☎ 0583 644 144 – 📠 0583 641 333 – ✉ [info@tecnoambiente.info](mailto:info@tecnoambiente.info)

Agenzia Formativa Accreditata presso la Regione Toscana con codice **OF0172**

P.IVA 01550770463 - REA LU150003 – Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

Rev.	Emissione	Titolo Documento	Ente	Pagina
01	17/07/2019	<b>Documento Unico Valutazione Rischio Interferenze</b> (Art. 17, c.1 lettera a) del D.Lgs n.81 del 09/04/08 s.m.i.)	COMUNE DI BARGA	11 di 23

## Pericoli per la salute

FATTORI DI RISCHIO	SI	NO	Note
Impiego sostanze/preparati pericolosi (tossici nocivi irritanti)		X	
Produzione agenti chimici aerodispersi (aerosol)		X	
Produzione fumi, polveri e/o fibre aerodisperse		X	
Impiego agenti cancerogeni, mutageni		X	
Impiego agenti biologici		X	
Emissione rumore		X	
Emissione campi elettromagnetici		X	
Emissione radiazioni ultraviolette		X	
Emissione raggi infrarossi		X	
Emissione radiazioni ionizzanti (raggi X, etc)		X	

**TecnoAmbiente S.r.l.**

**Lucca – Sesto Fiorentino (FI) – Castelnuovo di Garfagnana (LU) – Milano**

[www.tecnoambiente.info](http://www.tecnoambiente.info) – ☎ 0583 644 144 – 📠 0583 641 333 – ✉ info@tecnoambiente.info

Agenzia Formativa Accreditata presso la Regione Toscana con codice **OF0172**

P.IVA 01550770463 - REA LU150003 – Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

Rev.	Emissione	Titolo Documento	Ente	Pagina
01	17/07/2019	<b>Documento Unico Valutazione Rischio Interferenze</b> (Art. 17, c.1 lettera a) del D.Lgs n.81 del 09/04/08 s.m.i.)	COMUNE DI BARGA	12 di 23

## Rischio incendio

FATTORI DI RISCHIO	SI	NO	Note
Materiali combustibili		X	
Sostanze infiammabili		X	
Materiali o sostanze esplosive		X	
Presenza fiamme libere / attività fonti di calore e di innesco		X	
Centri di pericolo		X	

## Altri pericoli

---



---



---



---



---



---



---



---

**TecnoAmbiente S.r.l.**

**Lucca – Sesto Fiorentino (FI) – Castelnuovo di Garfagnana (LU) – Milano**

🌐 [www.tecnoambiente.info](http://www.tecnoambiente.info) – ☎ 0583 644 144 – 📠 0583 641 333 – ✉ [info@tecnoambiente.info](mailto:info@tecnoambiente.info)

Agenzia Formativa Accreditata presso la Regione Toscana con codice **OF0172**

P.IVA 01550770463 - REA LU150003 – Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

Rev.	Emissione	Titolo Documento	Ente	Pagina
01	17/07/2019	<b>Documento Unico Valutazione Rischio Interferenze</b> (Art. 17, c.1 lettera a) del D.Lgs n.81 del 09/04/08 s.m.i.)	COMUNE DI BARGA	13 di 23

## PARTE 6: VALUTAZIONE DEI RISCHI

Relativamente alla valutazione dei rischi il **Comune di Barga/Stazione Appaltante** ha provveduto come segue:

- Verrà compilato un verbale di coordinamento tra i referenti delle imprese appaltatrici ed il responsabile tecnico (o suo sostituto) presso il comune di Barga, relativamente alle zone interessate dai lavori in appalto;
- sono stati analizzati in modo approfondito i rischi per la sicurezza quali strutture, macchine, apparecchiature, impianti etc;
- sono stati valutati i rischi per la salute dovuti ad agenti fisici e chimici;
- sono stati esaminati i rischi derivanti da fattori organizzativi, compresi gli aspetti relativi al verificarsi di una emergenza;

Dall'analisi dei rischi il **Comune di Barga** ha predisposto un riesame generale della situazione aziendale del sistema sicurezza e salute come di seguito indicato:

- individuazione di tutte le situazioni di pericolo, come fatto intrinseco, potenzialmente in grado di causare il rischio ed il conseguente danno;
- individuazione dei rischi residui;
- individuazione delle misure di prevenzione e protezione da attuare in conseguenza dei risultati della valutazione dei rischi.

### Zone/attività interessate da possibili interferenze (segnare con crocetta il caso ipotizzabile)

in seguito all'organizzazione preliminare delle attività da svolgersi, sono stati concordati orari in cui non è presente personale nell'area oggetto dei lavori pertanto **non si rilevano interferenze**

Durante lo svolgimento dei lavori è prevista presenza di lavoratori o attività che si svolgono in contemporanea tra Committente/Gestore ed Imprese appaltatrici **con possibilità quindi di interferenza** che potrebbero eventualmente risultare fonte di rischio lavorativo per la salute e sicurezza dei lavoratori.

L'attività da svolgersi è stata organizzata in modo che, presso le zone interessate dai lavori, **non si rilevano interferenze** di alcun tipo tra il personale dell'Ente Committente e quello dell'impresa Appaltatrice.

**TecnoAmbiente S.r.l.**

**Lucca – Sesto Fiorentino (FI) – Castelnuovo di Garfagnana (LU) – Milano**

📞 [www.tecnoambiente.info](http://www.tecnoambiente.info) – ☎ 0583 644 144 – 📠 0583 641 333 – ✉ [info@tecnoambiente.info](mailto:info@tecnoambiente.info)

Agenzia Formativa Accreditata presso la Regione Toscana con codice **OF0172**

P.IVA 01550770463 - REA LU150003 – Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

Rev.	Emissione	Titolo Documento	Ente	Pagina
01	17/07/2019	<b>Documento Unico Valutazione Rischio Interferenze</b> (Art. 17, c.1 lettera a) del D.Lgs n.81 del 09/04/08 s.m.i.)	COMUNE DI BARGA	14 di 23

## PARTE 7: RISCHI RESIDUI

In base all'indagine condotta e nel caso si evidenziassero, come sopra indicato, **possibili interferenze**, sono prevedibili i seguenti rischi residui (segnare con crocetta i rischi ipotizzabili).

i rischi da interferenze sono legati alla compresenza nel medesimo ambiente lavorativo, durante l'espletamento del servizio di trasporto ed accompagnamento dei bambini sugli scuolabus, e cioè dal personale della ditta aggiudicatrice e dal personale della ditta di trasporto scuolabus.

Per la natura particolare del servizio espletato, è necessario tenere in considerazione anche la presenza di bambini a bordo del mezzo.

- Cadute, inciampi, rischi per in genere per presenza di ostacoli ed ingombri a pavimento o materiale stoccato scorrettamente
- Scivolamento per presenza di pavimentazioni scivolose o sostanze cadute a terra o inseguito a pulizia
- Contatto con elementi pericolosi, tagli e ferite
- Urti contro parti fisse di macchine ed attrezzature, elementi sporgenti
- Caduta verso il basso degli addetti / caduta in profondità
- Contatto con elementi in temperatura, ustioni
- Investimento da mezzi in manovra / automezzi / furgoni / mezzi in genere
- Investimento con carrelli
- Caduta oggetti dall'alto con possibile investimento e schiacciamento del personale a terra
- Contatto con elementi in tensione elettrica / folgorazione / tetanizzazione
- Proiezione materiali / polveri / schegge
- Esposizione a sostanze chimiche pericolose (utilizzo prodotti chimici per pulizia di locali, superfici e attrezzature)
- Esposizione a sostanze cancerogene
- Esposizione a polveri, fumi, vapori pericolosi (smerigliatura, saldatura)
- Esposizione a rumore
- Esposizione a vibrazioni
- Esposizione a campi elettromagnetici
- Esposizione a radiazioni luminose
- Coinvolgimento, trascinarsi ed impigliamento in organi meccanici / meccanismi
- Attrezzature di sollevamento e movimentazione materiali / elementi pesanti
- Incendio

**TecnoAmbiente S.r.l.**

**Lucca – Sesto Fiorentino (FI) – Castelnuovo di Garfagnana (LU) – Milano**

🌐 [www.tecnoambiente.info](http://www.tecnoambiente.info) – ☎ 0583 644 144 – 📠 0583 641 333 – ✉ [info@tecnoambiente.info](mailto:info@tecnoambiente.info)

Agenzia Formativa Accreditata presso la Regione Toscana con codice **OF0172**

P.IVA 01550770463 - REA LU150003 – Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

Rev.	Emissione	Titolo Documento	Ente	Pagina
01	17/07/2019	<b>Documento Unico Valutazione Rischio Interferenze</b> (Art. 17, c.1 lettera a) del D.Lgs n.81 del 09/04/08 s.m.i.)	COMUNE DI BARGA	15 di 23

Esplosione

Altro: \_\_\_\_\_

**Si elencano di seguito le attività e le fasi lavorative fonti di ipotetiche interferenze.**

Per quanto non previsto dalla presente sezione / documento si richiede all'Appaltatore di segnalare eventuali variazioni o ulteriori possibili fonti di interferenza correlati alla specifica attività.

Il Committente e l'Appaltatore si impegnano a rivedere la presente valutazione dei rischi qualora subentrino variazioni che ne modifichino il contenuto.

ATTIVITÀ	VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE		P	D	R	VALUTAZIONE DEL RISCHIO	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE
	Possibili interferenze	Evento/Danno					
ASSISTENZA/ SORVEGLIANZA ALUNNI NELLE AREE ESTERNE	Presenza di veicoli in circolazione e manovra  Comportamenti non corretti da parte degli alunni o altro personale operativo	Investimento, Urti Impiagliamento  Incidenti stradali	2	3	6	<b>MEDIO</b>	- Segnalare il proprio arrivo al referente della scuola - Coordinarsi con il referente della scuola per l'accesso ai piazzali in caso di attività scolastiche in corso all'esterno o presenza di altri mezzi (scuolabus, auto, ect..) - Procedere a passo d'uomo seguendo la segnaletica, ove presente, secondo le regole del codice della strada
ASSISTENZA/ SORVEGLIANZA ALUNNI NELLE SCUOLE	Percorsi comuni con presenza di persone (scolari, docenti, ata, esterni, ect..)	Caduta e scivolamento Urto	2	1	2	<b>BASSO</b>	- Segnalare il proprio arrivo al referente della scuola - Coordinarsi con il referente della scuola

**TecnoAmbiente S.r.l.**

**Lucca – Sesto Fiorentino (FI) – Castelnuovo di Garfagnana (LU) – Milano**

📞 www.tecnoambiente.info – ☎ 0583 644 144 – 📠 0583 641 333 – ✉ info@tecnoambiente.info

Agenzia Formativa Accreditata presso la Regione Toscana con codice **OF0172**

P.IVA 01550770463 - REA LU150003 – Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

Rev.	Emissione	Titolo Documento	Ente	Pagina
01	17/07/2019	<b>Documento Unico Valutazione Rischio Interferenze</b> (Art. 17, c.1 lettera a) del D.Lgs n.81 del 09/04/08 s.m.i.)	COMUNE DI BARGA	16 di 23

## **PARTE 8 - NORME DI SICUREZZA E MISURE DI EMERGENZA VIGENTI PRESSO GLI IMMOBILI SEDE DI UFFICI E SERVIZI COMUNALI**

A termini dell'Art. 26 D. Lgs. 09 aprile 2008 n. 81 coordinato con D. Lgs. 03 agosto 2009 si forniscono dettagliate informazioni sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività.

### **Misure di prevenzione e protezione**

Tutto il personale delle ditte esterne che opera all'interno della struttura oggetto del contratto ha l'obbligo di avvertire preventivamente il Responsabile della Struttura prima dell'inizio dei lavori al fine di coordinare gli interventi in maniera sicura.

Si riporta di seguito l'elenco delle principali misure di prevenzione e protezione adottate nella struttura.

#### **Ovunque:**

- è vietato fumare;
- è fatto obbligo di attenersi a tutte le indicazioni segnaletiche (divieti, pericoli, obblighi, dispositivi di emergenza, evacuazione e salvataggio) contenute nei cartelli indicatori e negli avvisi dati con segnali visivi e/o acustici;
- è vietato accedere senza precisa autorizzazione a zone diverse da quelle interessate ai lavori;
- è vietato trattenersi negli ambienti di lavoro al di fuori dell'orario stabilito con il Committente;
- è vietato compiere, di propria iniziativa, manovre o operazioni che non siano di propria competenza e che possono perciò compromettere anche la sicurezza di altre persone;
- è vietato ingombrare passaggi, corridoi e uscite di sicurezza con materiali di qualsiasi natura;
- è vietato sostare con autoveicoli al di fuori delle aree adibite a parcheggio, fatto salvo per il tempo strettamente necessario al carico/scarico del materiale.
- nelle zone autorizzate al transito veicolare, procedere a passo d'uomo rispettando la segnaletica ed il codice della strada.

### **Procedure d'emergenza adottate**

La ditta deve prendere visione delle misure delle procedure di emergenza.

Al verificarsi di una qualsiasi emergenza tutti sono tenuti ad attivarsi senza compromettere la propria e l'altrui incolumità contattando gli addetti alle emergenze della struttura (vedi parte 2).

Ogni edificio dispone di planimetrie di emergenza su cui sono riportate:

- vie di esodo e uscite di sicurezza;
- ubicazione dei mezzi antincendio;
- cassette di pronto soccorso;
- quadri elettrici.

Il personale dell'impresa appaltatrice deve attenersi scrupolosamente alle indicazioni contenute nella specifica cartellonistica e segnaletica affissa nei locali della committenza oggetto dei lavori e, in modo

Rev.	Emissione	Titolo Documento	Ente	Pagina
01	17/07/2019	<b>Documento Unico Valutazione Rischio Interferenze</b> (Art. 17, c.1 lettera a) del D.Lgs n.81 del 09/04/08 s.m.i.)	COMUNE DI BARGA	17 di 23

particolare, alle indicazioni del piano di emergenza. È doveroso:

- Non effettuare interventi diretti sugli impianti e sulle persone;
- Non utilizzare attrezzature antincendio e di primo soccorso o effettuare interventi o manovre sui quadri elettrici o sui singoli impianti tecnologici (elettrico, idrico, termico, etc,) senza aver ricevuto adeguate istruzioni

### **Condizione di infortunio**

Il lavoratore della Ditta esterna che rileva un infortunio:

- Avvisa immediatamente l'addetto all'emergenza o i referenti che, nel caso, richiedono l'intervento degli addetti al primo soccorso
- Comunica e descrive l'evento accaduto
- Non prende iniziative personali precedentemente non concordate che possano compromettere la propria ed altrui incolumità
- In caso di evidente gravità, contatta personalmente l'ambulanza (TEL. 118)

### **Incombente situazione di pericolo**

Il lavoratore della Ditta esterna che rileva una possibile situazione di pericolo, deve:

- Interrompere la propria attività lavorativa
- Dare l'allarme a voce o mediante i sistemi di allarme presenti
- Utilizzare, nel caso di piccolo incendio e nei limiti del possibile, i mezzi antincendio presenti
- Avvisare immediatamente il referente presente

### **Condizione di emergenza/evacuazione:**

Il lavoratore della Ditta esterna, in caso di incendio o altra tipologia di emergenza:

- Interrompe la propria attività lavorativa
- Segue le disposizioni degli addetti alla squadra di emergenza
- Si avvia in modo ordinato senza perdere la calma verso i punti di raccolta utilizzando le vie di uscita debitamente segnalate
- Non prende iniziative personali non concordate che possano compromettere la propria ed altrui incolumità
- Non si allontana dai punti di raccolta senza autorizzazione

Rev.	Emissione	Titolo Documento	Ente	Pagina
01	17/07/2019	<b>Documento Unico Valutazione Rischio Interferenze</b> (Art. 17, c.1 lettera a) del D.Lgs n.81 del 09/04/08 s.m.i.)	COMUNE DI BARGA	18 di 23

## PARTE 9 - STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

Secondo l'art. 26 comma 5 del D. Lgs. 9 aprile 2008, n. 81: "Nei singoli contratti di subappalto, di appalto e di somministrazione, anche qualora in essere al momento della data di entrata in vigore del succitato decreto e secondo gli articoli 1559, ad esclusione dei contratti di somministrazione di beni e servizi essenziali, 1655, 1656 e 1677 del codice civile, devono essere specificamente indicati a pena di nullità ai sensi dell'articolo 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 con particolare riferimento a quelli propri connessi allo specifico appalto", i costi non sono soggetti a ribasso.

Tali costi finalizzati al rispetto delle norme di sicurezza e salute dei lavoratori, per tutta la durata delle lavorazioni previste nell'appalto saranno riferiti rispettivamente ai costi previsti per:

- garantire la sicurezza del personale dell'appaltatore mediante la formazione, la sorveglianza sanitaria, gli apprestamenti (D.P.I.) in riferimento ai lavori appaltati;
- garantire la sicurezza rispetto ai rischi interferenziali che durante lo svolgimento dei lavori potrebbero originarsi all'interno dei locali;
- delle procedure contenute nel Piano di Sicurezza Integrativo e previste per specifici motivi di sicurezza.

Nella maggior parte dei casi è difficile prevedere l'organizzazione e lo svolgimento delle singole lavorazioni e la valutazione dei rischi per la sicurezza e salute dei lavoratori e, conseguentemente risulta difficoltosa la redazione di preventivi piani integrativi di sicurezza.

Tale difficoltà risulta ancora maggiormente aggravata dal dover definire dei costi della sicurezza significativamente connessi alle singole organizzazioni aziendali.

### Distinta dei costi della sicurezza:

Descrizione	Unità misura	Q.tà	Importo €	Totale €
Coordinamento delle attività	cad	1	200,00	200,00
Indumenti segnaletici ad alta visibilità – Giubbino di sicurezza a norma UNI-EN 471 , cartellonistica specifica per interferenze	cad	12	30,00	360,00
<b>TOTALE</b>				560,00

### Distinta dei costi della sicurezza eventuale per secondo anno di appalto:

Descrizione	Unità misura	Q.tà	Importo €	Totale €
Coordinamento delle attività	cad	1	200,00	200,00
<b>TOTALE</b>				200,00

Rev.	Emissione	Titolo Documento	Ente	Pagina
01	17/07/2019	<b>Documento Unico Valutazione Rischio Interferenze</b> (Art. 17, c.1 lettera a) del D.Lgs n.81 del 09/04/08 s.m.i.)	COMUNE DI BARGA	19 di 23

**NUMERI TELEFONICI DA CONTATTARE IN CASO DI EMERGENZA**

ENTE PREPOSTO	CONTATTO
<b>Corpo Vigili del Fuoco INCENDIO ALLAGAMENTI CALAMITA' NATURALI</b>	<b>115</b>
<b>CARABINIERI - POLIZIA ORDINE PUBBLICO</b>	<b>112/113</b>
<b>EMERGENZA SANITARIA E PRIMO SOCCORSO</b>	<b>118</b>
<b>RESPONSABILE EMERGENZE COMUNE DI BARGA</b>	<b>348 3571621</b>

**FIRME**

	Stazione Appaltante <b>Comune di Barga</b>
Datore di Lavoro	Caterina Campani
RSPP	Enrica Tonini
RLS	Alessandro Donini

	Impresa Appaltatrice
Datore di Lavoro	
RSPP	
RLS	

Barga, .....

Rev.	Emissione	Titolo Documento	Ente	Pagina
01	17/07/2019	<b>Documento Unico Valutazione Rischio Interferenze</b> (Art. 17, c.1 lettera a) del D.Lgs n.81 del 09/04/08 s.m.i.)	COMUNE DI BARGA	20 di 23

## PARTE 10 - ATTIVITÀ SVOLTA DALLA DITTA APPALTATRICE

(compilazione a cura dell'appaltatore)

### Generalità

<b>Ragione sociale</b>	
<b>Sede Legale</b>	
<b>Partita IVA</b>	

### Funzioni in materia di prevenzione dei rischi sui luoghi di lavoro della Ditta

<b>Datore di lavoro</b>	
<b>Responsabile del servizio di prevenzione e protezione</b>	
<b>Medico Competente</b>	
<b>Rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza (RLS)</b>	
<b>Addetti emergenza e primo soccorso</b> presenti durante i lavori, ove necessari	
<b>Responsabile delle attività svolte nella struttura interessata dal contratto</b> La persona designata è professionalmente idonea a svolgere le mansioni affidate	

### Altre informazioni

<b>Descrizione dei lavori</b> (ulteriori rispetto a quelle indicate nella parte prima del DUVRI)	
<b>Attrezzature e materiali utilizzati</b> (in caso di agenti chimici pericolosi allegare Schede di Sicurezza)	
<b>Misure che si ritengono necessarie per eliminare ovvero ridurre al minimo le interferenze</b> (ulteriori rispetto a quelle indicate nella parte prima del DUVRI)	
<b>NOTE</b>	

Allegati:

Dichiarazione sostitutiva atto di notorietà (solo per contratti diversi da quelli di appalto ovvero nei casi in cui le dichiarazioni ivi contenute non siano già espresse in altra documentazione contrattuale)

Verbale di riunione di Coordinamento

Luogo e data .....

Timbro e Firma .....

Rev.	Emissione	Titolo Documento	Ente	Pagina
01	17/07/2019	<b>Documento Unico Valutazione Rischio Interferenze</b> (Art. 17, c.1 lettera a) del D.Lgs n.81 del 09/04/08 s.m.i.)	COMUNE DI BARGA	21 di 23

### DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA ATTO DI NOTORIETÁ

(da allegare alla parte 10 del DUVRI solo per i contratti diversi da quelli di appalto ovvero nel caso in cui tali dichiarazioni non siano altrimenti espresse in altra documentazione contrattuale)  
(Art. 47, D.P.R. n. 445/2000)

#### Al Committente

Il/la sottoscritto/a ..... nato il ..... a  
..... codice fiscale ..... residente in  
..... via ..... n. .... munito di documento  
d'identità valido (che si allega in copia) n. .... rilasciato da  
..... il ..... in qualità di Legale  
Rappresentante della ditta ..... con sede legale posta in  
via/piazza ..... n. .... del comune di  
..... in provincia di ..... partita IVA n.  
..... codice fiscale ..... consapevole delle  
responsabilità derivanti dal rendere dichiarazioni false, ai sensi dell'art. n. 76, dei D.P.R. n. 445/2000,

#### DICHIARA

(BARRARE I QUADRI BIANCHI CHE INTERESSANO, GLI ALTRI SONO OBBLIGATORI):

- che la ditta coinvolgerà, ove previsto, nell'attività svolta per Vostro conto, solo dipendenti in regola con le assunzioni a norma delle vigenti leggi e regolarmente iscritti presso l'INAIL di ..... al nr. .... e l'INPS di ..... al nr. .... (o equivalenti casse assicurative e previdenziali);
- che la presente Impresa risulta iscritta alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura di ..... al nr. .... dei Registro delle ditte per le attività di cui all'oggetto dell'ordine;
- che la presente Impresa non risulta iscritta alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura poiché tale iscrizione non è richiesta per la nostra attività;
- che la presente ditta risulta disporre di capitali, conoscenza, esperienza e capacità tecniche, macchine, attrezzature, risorse e personale necessari e sufficienti per garantire l'esecuzione a regola d'arte delle opere commissionate con gestione a proprio rischio e con organizzazione dei mezzi necessari;
- che ha preso visione dei rischi specifici esistenti nell'ambiente di lavoro in cui la ditta è destinata ad operare e le misure di prevenzione ed emergenza da adottate;
- che informerà il proprio personale, che verrà ad operare presso la vostra sede, circa i rischi e le misure di prevenzione e protezione suddetti;
- di avere preso visione delle aree in cui saranno eseguiti i lavori, dei relativi impianti ed eventuali limitazioni;
- di essere a conoscenza dei pericoli che possono derivare dalla manomissione delle misure di sicurezza adottate e dall'operare all'esterno delle aree di cui sopra; di aver fornito al Committente tutte le informazioni necessarie al fine di redigere correttamente il Documento di Valutazione dei Rischi da Interferenze;
- di aver assicurato il proprio personale per infortuni e responsabilità civile;
- di rispettare e far rispettare al proprio personale le disposizioni legislative vigenti e le norme regolamentari in vigore in materia di sicurezza e salute sul luogo di lavoro e di tutela dell'ambiente e inerenti le attività oggetto di affidamento.
- non vi sono costi per la sicurezza in quanto, le eventuali interferenze, sono da considerarsi contatti non rischiosi

Luogo e data .....

Timbro e Firma .....

<i>Rev.</i>	<i>Emissione</i>	<i>Titolo Documento</i>	<i>Ente</i>	<i>Pagina</i>
01	17/07/2019	<b>Documento Unico Valutazione Rischio Interferenze</b> (Art. 17, c.1 lettera a) del D.Lgs n.81 del 09/04/08 s.m.i.)	COMUNE DI BARGA	22 di 23

Allegare fotocopia non autenticata di un documento di identità del dichiarante

**INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**  
(Art. 13 D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196)

Si informa che i dati personali acquisiti saranno utilizzati esclusivamente per il compimento delle attività previste dalla legge e per il raggiungimento delle finalità istituzionali. Il conferimento dei dati è strettamente funzionale allo svolgimento di tali attività ed il relativo trattamento verrà effettuato, anche mediante l'uso di strumenti informatici, nei modi e limiti necessari al perseguimento di dette finalità. Il responsabile del trattamento dei dati è il Dirigente/Responsabile della Struttura e saranno trattati da personale appositamente incaricato. È garantito agli interessati l'esercizio dei diritti di cui all'art. 7 del D. Lgs. n. 196/03

Rev.	Emissione	Titolo Documento	Ente	Pagina
01	17/07/2019	<b>Documento Unico Valutazione Rischio Interferenze</b> (Art. 17, c.1 lettera a) del D.Lgs n.81 del 09/04/08 s.m.i.)	COMUNE DI BARGA	23 di 23

**VERBALE DI RIUNIONE DI COORDINAMENTO**

(COMPILAZIONE A CURA DEL COMMITTENTE E DELLA/E DITTA/DITTE INTERESSATE ALL'AFFIDAMENTO DEI LAVORI)

Il Committente, rappresentato da ..... e la/le ditta/e

.....  
 .....  
 .....

rappresentata/e da .....

..... in data

odierna, hanno effettuato una riunione di coordinamento.

Sono stati discussi i seguenti argomenti:

- analisi delle varie fasi lavorative ed esame dei rischi dei luoghi di lavoro, con particolare attenzione alle interferenze;
- aggiornamento del DUVRI;
- esame eventuale fasi interferenti;
- altro.....

Eventuali azioni da intraprendere:

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

Luogo e data .....

**I Committente**

**la Ditta**

(Titolare o rappresentante)

.....

.....