

DUVRI

**(documento unico valutazione dei rischi interferenziali
ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 09 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)**

Contratto o convenzione n°: _____ **del:** _____

Committente: Comune di Buccinasco – Pubblica Amministrazione

Assuntoria o Ente esterno: Istituto Comprensivo Statale "Rita Levi Montalcini"
– scuola primaria "Maria Ravizzini"

Oggetto dei lavori: Lavori di manutenzione straordinaria della scuola primaria e
palestra via Mascherpa – Buccinasco (MI)

Elaborato da R.S.P.P. : Dott. Ing. Marco Bini

DATA	N. REVISIONE	MOTIVO REVISIONE
15/10/17	00	1° stesura



P.I. 02712760129
R.E.A. 279742



Via per Caravate 1
21036 Gemonio (VA)



www.gruppobini.it
safety@gruppobini.it



Tel 0332 604 300
Fax 0332 616 794



BS OHSAS
18001: 2007

Sommario

1. PREMESSA
2. COMMITTENTE
3. CONCESSIONARIO, ENTE ESTERNO, ASSUNTORE
4. CRITERI DI VALUTAZIONE
5. AMBIENTE DI LAVORO
6. ELENCO DELLE FASI DI LAVORO OGGETTO DELL'ATTIVITA' E INDIVIDUAZIONE DELLE ATTIVITA' INTERFERENTI
7. VALUTAZIONE DELLE INTERFERENZE
8. NORME GENERALI DI TUTELA E SICUREZZA
9. COSTI DELLA SICUREZZA
10. CONCLUSIONI E FIRME



P.I. 02712760129
R.E.A. 279742



Via per Caravate 1
21036 Gemonio (VA)



www.gruppobini.it
safety@gruppobini.it



Tel 0332 604 300
Fax 0332 616 794



BS OHSAS
18001: 2007

1. PREMESSA

Il Datore di lavoro Committente la riqualificazione energetica della scuola primaria "Maria Ravizzini", scuola statale di Buccinasco, in relazione all'esperienza maturata, ai tipi di contratto di appalto che stipula con gli enti esterni (o con concessionari di servizi in regime di assuntoria) alla conoscenza delle attività svolte in seno alla propria area di pertinenza, deve valutare i rischi dati dalle interferenze predisponendo un documento indicante le modalità necessarie a eliminare o governare questi rischi.

Il DUVRI è allegato al Contratto di assistenza dell'Istituto Comprensivo Statale "Rita Levi montalcini", a cui si fa riferimento per ogni ulteriore informazione.

Il DUVRI è relativo ai soli **rischi dovuti alle interferenze** indotte all'attività del concessionario dal servizio svolto dal personale delle ditte esecutrici dei lavori specificate nel PSC.

Non si estende ai rischi specifici delle attività svolte dai singoli concessionari, rischi descritti e valutati in un documento che deve essere redatto dal concessionario/assuntore/Ente esterno stesso ai sensi dell'articolo 17 del D.Lgs 81/2008 (Valutazione dei Rischi), con caratteristiche specifiche per ogni singolo lavoro da eseguire e trasmesso dallo stesso alla competente Direzione concedente il Servizio .

Il Documento di valutazione dei rischi interferenti contiene le informazioni riguardanti:

- i dati identificativi dell'azienda concedente il servizio;
- l'oggetto del contratto o convenzione;
- i dati identificativi dell'Assuntore/Ente Esterno;
- i criteri adottati per la valutazione dei rischi interferenti;
- le fonti di pericolo individuate;
- i rischi associati;
- le misure preventive e protettive da adottare per eliminare le interferenze.

Nel contratto tra il concedente il servizio e gli Assuntori o Enti Esterni devono essere indicati i costi della sicurezza associati ai rischi interferenziali.



P.I. 02712760129
R.E.A. 279742



Via per Caravate 1
21036 Gemonio (VA)



www.gruppobini.it
safety@gruppobini.it



Tel 0332 604 300
Fax 0332 616 794



BS OHSAS
18001: 2007

2. COMMITTENTE

Ragione Sociale	Comune di Buccinasco
Sede Legale Indirizzo, Città e CAP	Via Roma 2 – Buccinasco (MI)
Unità Locale Indirizzo, Città e CAP	Via Roma 2 – Buccinasco (MI)
E-mail	
E-mail (indirizzo pec)	Protocollo@cert.legalmail.it
Telefono	2457971
Fax	248841184
Partita IVA/C.F.	p. IVA

Servizio Prevenzione e Protezione:

DATORE DI LAVORO	Rino Pruiti
RESPONSABILE DEL SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE (RSPP)	
ADDETTI AL SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE (ASPP)	
MEDICO COMPETENTE	
RLS	

3. ASSUNTORE RESPONSABILE ENTE ESTERNO

Nome e cognome	Iacona Giuseppe
Nato a	Palermo
Nato il	29/04/1955
Inizio attività	
Residenza Indirizzo, Città e CAP	
E-mail	miic8eg007@istruzione.it
E-mail (indirizzo pec)	miic8eg007@pec.istruzione.it
Telefono	0248842362
Fax	0245703214
Partita IVA/C.F.	CNIGPP55D29G273E
N° Polizza RCO/RCT	
RSPP (Responsabile Prevenzione e Protezione) Servizio	Dott. Ing, Marco Bini
Tel., Cell., e-mail	Tel. 0332 604 300, Cell. 338 450 75 51, m.bini@gruppobini.it
<u>INCARICATO DEL SERVIZIO</u>	
Nome e cognome	
Nato a / il	
Inizio / termine attività	

3.1 Sostituto/i (dove previsto)

Sostituto: figura alle dipendenze dell'Assuntore o dell'Ente esterno, titolare del rapporto con la Direzione Concedente, incaricata della sostituzione del titolare nelle giornate di assenza per riposo: a tale figura il titolare cede la piena gestione delle attività che il sostituto effettua in autonomia sotto la responsabilità e le direttive dell'assuntore o Ente esterno.

Per quanto sopra il SOSTITUTO riceve tutte le informazioni relative alla condotta delle attività in piena sicurezza ed è a tale scopo formato dall'ASSUNTORE o dall'ENTE esterno.

Nominativo (Cognome Nome)	
Nato a	
Nato il	
Firma	

Nominativo (Cognome Nome)	
Nato a	
Nato il	
Firma	

3.2 Coadiutore/i (dove previsto)

Coadiutore: figura alle dirette dipendenze dell'Assuntore o dell'Ente esterno, incaricata di fornire supporto nei momenti di maggior traffico di passeggeri allo scalo. Il Coadiutore opera con la presenza costante del titolare del rapporto o del sostituto dai quali dipende e che sono pertanto PREPOSTI nei suoi riguardi.

Per quanto sopra il COADIUTORE riceve tutte le informazioni relative alla condotta delle attività in piena sicurezza ed è a tale scopo formato dall'ASSUNTORE o dall'ENTE esterno.

Nominativo (Cognome Nome)	
Nato a	
Nato il	
Firma	

Nominativo (Cognome Nome)	
Nato a	
Nato il	
Firma	



P.I. 02712760129
R.E.A. 279742



Via per Caravate 1
21036 Gemonio (VA)



www.gruppobini.it
safety@gruppobini.it



Tel 0332 604 300
Fax 0332 616 794



BS OHSAS
18001: 2007

4. CRITERI DI VALUTAZIONE

Il percorso di valutazione di seguito svolto è il seguente:

- a) Individuazione e valutazione dei rischi interferenti indotti dal servizio svolto dal personale delle ditte esecutrici dei lavori.
- b) individuazione delle misure di prevenzione e protezione necessarie per l'eliminazione degli stessi con indicazione del relativo costo.

Si definisce *interferenza* la sovrapposizione di due elementi o attività con relativa possibilità di sommarsi o di disturbarsi o elidersi.

Per la valutazione dei rischi si è fatto riferimento alla matrice gravità x frequenza.

Probabilità:

P	Probabilità	Definizione
1	Improbabile	Non sono noti episodi già verificati Il danno si può verificare solo per una concatenazione di eventi improbabili e tra loro indipendenti. Il verificarsi del danno susciterebbe incredulità in azienda
2	Poco probabile	Sono noti rari episodi già verificati Il danno può verificarsi solo in circostanze particolari Il verificarsi del danno susciterebbe sorpresa in azienda
3	Probabile	E' noto qualche episodio in cui il pericolo ha causato danno Il pericolo può trasformarsi in danno anche se non in modo automatico Il verificarsi del danno susciterebbe scarsa sorpresa in azienda
4	Molto probabile	Sono noti episodi in cui il pericolo ha causato danno Il pericolo può trasformarsi in danno con una correlazione diretta Il verificarsi del danno non susciterebbe sorpresa in azienda

Danno:

D	Gravità	Definizione
1	Lieve	Infortunio o inabilità temporanea con effetti rapidamente reversibili. Esposizione cronica con effetti rapidamente reversibili.
2	Significativo	Infortunio o inabilità temporanea con disturbi o lesioni significative reversibili a medio termine. Esposizione cronica con effetti reversibili.
3	Grave	Infortunio o inabilità temporanea con lesioni significative irreversibili o invalidità parziale. Esposizione cronica con effetti irreversibili o parzialmente invalidanti.
4	Gravissimo	Infortunio con lesioni molto gravi irreversibili e invalidità totale o conseguenze letali Esposizione cronica con effetti letali o totalmente invalidanti.



P.I. 02712760129
R.E.A. 279742



Via per Caravate 1
21036 Gemonio (VA)



www.gruppobini.it
safety@gruppobini.it



Tel 0332 604 300
Fax 0332 616 794



BS OHSAS
18001: 2007

MATRICE PXD = R

RISCHIO	Probabilità				
		1	2	3	4
Danno	1	1	2	3	4
	2	2	4	6	8
	3	3	6	9	12
	4	4	8	12	16

Livello di rischio	Descrizione
Rischio alto	- Non sono rispettati i principi generali di cui all'art.15 del D.Lgs.81/08
Rischio medio	- I rischi sono sotto controllo ma è necessario mantenere un monitoraggio costante che assicuri nel tempo il mantenimento delle misure di prevenzione e protezione ed il continuo miglioramento dei livelli di sicurezza raggiunti - Presenza di rischi che possono determinare lesioni o danni alla salute dei lavoratori
Rischio basso	- I rischi sono sotto controllo ad un livello accettabile, per esempio conformemente alle norme comunitarie o nazionali - I rischi sono insignificanti ora e non è ragionevolmente prevedibile che aumentino in futuro

5. AMBIENTI DI LAVORO

L'ambiente in cui si svolge il lavoro è la scuola primaria "Maria Ravizzini" assegnato all'Assuntore o all'Ente esterno, con ampia area a disposizione del cantiere. Di tale area, essendo molto vasta, verrà utilizzata solo per quanto necessario ad eseguire i vari lavori. L'area risulta essere prevalentemente pianeggiante.

I lavori di manutenzione straordinaria verranno divisi in 9 sub cantieri e verranno svolti in circa 6 mesi.



P.I. 02712760129
R.E.A. 279742



Via per Caravate 1
21036 Gemonio (VA)



www.gruppobini.it
safety@gruppobini.it



Tel 0332 604 300
Fax 0332 616 794



BS OHSAS
18001: 2007

6. ELENCO DELLE FASI DI LAVORO OGGETTO DELL'ATTIVITA' e INDIVIDUAZIONE DELLE ATTIVITA' INTERFERENTI

N°	FASE	SUB-FASE	AMBIENTE	FREQUENZA	ATTIVITA' INTERFERENTE
1	Allestimento cantiere e opere generali	Predisposizione area di gestione cantiere Delimitazione e confinamento area di cantiere	Zona delimitata al cantiere	Dal LUN alla VEN	NO
2	Opere di copertura	Allestimento ponteggio e parapetto Smontaggio e rimozione elementi edili ed impiantistici in copertura Rimozione guaina ammalo rata o deteriorata Posa in opera nuova membrana impermeabilizzante Ripristino Scossaline dove necessario Opere edili di completamento	Zona delimitata al cantiere	Dal LUN alla VEN	NO
3	Lavorazioni palestra	Risanamento copertura Ritinteggiatura copertura Sostituzione infissi Opere di completamento	Zona delimitata al cantiere	Dal LUN alla VEN	NO
4	Tinteggiatura	Tinteggiatura esterna	Zona delimitata al cantiere	Dal LUN alla VEN	NO
5	Collaudi	Pulizia aree Operazioni di collaudo e corretto funzionamento	Zona delimitata al cantiere	Dal LUN alla VEN	NO
6	Smobilitazione cantiere	xx	Zona delimitata al cantiere	Dal LUN alla VEN	NO



7. VALUTAZIONE DELLE INTERFERENZE

Non sono presenti interferenze tra i lavoratori della Concedente e i lavoratori dell'Assuntore o Ente esterno in quanto lavoratori delle ditte appaltatrici lavoreranno in un cantiere delimitato a cui i non addetti non hanno accesso. Gli operai accederanno al cantiere da un cancello separato da quello di entrata, usufruito dagli studenti e dal personale scolastico, della Scuola Primaria "M. Ravizzini". Nel caso dovesse esserci la necessità di lavorare al di fuori dal limite di cantiere, gli operai effettueranno tali lavori in momenti in cui nella scuola non sarà presente nessuno.

L'unica interferenza presente è la condivisione dell'energia elettrica.



P.I. 02712760129
R.E.A. 279742



Via per Caravate 1
21036 Gemonio (VA)



www.gruppobini.it
safety@gruppobini.it



Tel 0332 604 300
Fax 0332 616 794



BS OHSAS
18001: 2007

PROCEDURE OPERATIVE E NORME COMPORTAMENTALI

- ◆ Riconoscere ed applicare i comportamenti corretti per evitare incidenti in fase di lavoro
- ◆ Utilizzare DPI ed indumenti adatti
- ◆ Segnalare prontamente al responsabile della Direzione di Esercizio ogni anomalia a carico delle strutture e degli impianti
- ◆ Astenersi assolutamente dal modificare o manomettere strutture ed impianti in dotazione
- ◆ Mantenere rapporti con il pubblico formali e corretti
- ◆ Mantenere sempre elevato il livello di attenzione e non utilizzare auricolari o cuffie per l'ascolto di musica o telefono che possono provocare distrazioni; mantenere pulite e sgombre da neve e ghiaccio le aree di pontile e di pertinenza.



P.I. 02712760129
R.E.A. 279742



Via per Caravate 1
21036 Gemonio (VA)



www.gruppobini.it
safety@gruppobini.it



Tel 0332 604 300
Fax 0332 616 794



BS OHSAS
18001: 2007

8. NORME GENERALI DI TUTELA E SICUREZZA

Per una migliore gestione della sicurezza in ambito lavorativo di seguito vengono riportati regole, divieti ed obblighi di carattere generale e norme comportamentali specifiche in funzione dell'attività svolta.

Norme comportamentali di sicurezza

I lavoratori che operano all'interno delle strutture dello scalo, ai fini della tutela della propria salute e di quella degli altri debbono rispettare e seguire le indicazioni riportate di seguito, ossia:

- rispettare le indicazioni e le prescrizioni già riportate nelle precedenti tabelle in funzione dell'area di interesse in cui il lavoratore si trova ad operare;
- è vietato correre all'interno delle aree di lavoro, a meno che non si verifichi una situazione di emergenza;
- è divieto di fumare e di utilizzare fiamme libere e fonti di calore e di innesco di qualsiasi genere nelle aree dello scalo;
- non effettuare movimenti bruschi e pericolosi che possono creare disattenzione di altri lavoratori;
- **E' ASSOLUTAMENTE PROIBITO BERE ALCOLICI**, fare uso di stupefacenti, o medicinali che creino uno stato confusionale con conseguente diminuzione dell'attenzione sul lavoro;
- è vietato intervenire per modifiche o riparazioni su qualsiasi parte degli impianti/strutture.

Comportamenti doverosi

Di seguito si riportano alcuni comportamenti doverosi di carattere generale, da osservare da parte del concessionario dello scalo, ovvero:

- formare ed informare gli operatori, i sostituti ed i coadiutori sui rischi specifici presenti sul posto di lavoro;
- indossare abiti idonei al lavoro da svolgere ed atti a tutelare la sicurezza in relazione alle specifiche attività;
- indossare i mezzi di protezione individuale (DPI) in relazione ai rischi residui;
- riferire di ogni situazione di rischio, infortunio ecc. al responsabile della Direzione di Esercizio;
- la zona di lavoro deve sempre essere mantenuta pulita, sgombra da materiali eliminando i rifiuti quotidianamente;
- non intervenire mai sulle attrezzature elettriche; riferire sempre al responsabile della Direzione di Esercizio;
- è proibito connettere apparecchiature di proprietà degli operatori alla rete di alimentazione dello scalo.
- è proibito detenere, stoccare o depositare materiale pericoloso nelle aree degli scali come ad esempio: materiale infiammabile, combustibili, bombole del gas, prodotti chimici ecc.



P.I. 02712760129
R.E.A. 279742



Via per Caravate 1
21036 Gemonio (VA)



www.gruppobini.it
safety@gruppobini.it



Tel 0332 604 300
Fax 0332 616 794



BS OHSAS
18001: 2007

9. COSTI DELLA SICUREZZA

QUANTIFICAZIONE ANALITICA

All'Istituto Comprensivo "Rita Levi Montalcini" non spetta nessun costo riguardante le lavorazioni in oggetto.



P.I. 02712760129
R.E.A. 279742



Via per Caravate 1
21036 Gemonio (VA)



www.gruppobini.it
safety@gruppobini.it



Tel 0332 604 300
Fax 0332 616 794



BS OHSAS
18001: 2007

10. CONCLUSIONI E FIRME

Il coordinamento e la gestione della sicurezza tra Concedente il servizio e Assuntore o Ente Esterno è di fondamentale importanza per la riduzione dei pericoli e la conseguente conoscenza dei rischi interferenti tra gli operatori di scalo ed il personale del Concedente.

Il concedente Comune di Buccinasco per mezzo dei propri Funzionari si riserverà la facoltà di accertare in qualsiasi momento e con le modalità che riterrà opportune, il rispetto delle normative vigenti e disposizioni interne per la salute e sicurezza dei lavoratori.

In caso di violazioni a tali obblighi, il Comune di Buccinasco avrà la facoltà di intervenire censurando i comportamenti scorretti e anche di recedere da convenzioni o contratti senza corresponsione di risarcimento di danni o indennità.

Il presente DUVRI è stato redatto dalla Concedente, fermo restando che lo stesso potrà essere aggiornato dalla Concedente medesima anche su proposta dell'Assuntore o dell'Ente esterno, in caso di modifiche di carattere tecnico, logistico, organizzativo; tale documento potrà inoltre essere integrato su proposta dell'Assuntore / Ente esterno da formularsi entro 30 gg dalla data di ricezione dello stesso e a seguito della valutazione della Concedente.

L'Assuntore / Ente esterno deve produrre il proprio Documento di Valutazione dei Rischi connesse alle attività specifiche oggetto del contratto di concessione di gestione dello scalo, che deve essere coordinato con il presente documento.

Il presente documento viene allegato al contratto di concessione /convenzione di gestione dello scalo.

**Direttore di Esercizio / Datore di Lavoro del Concedente
Comune di Buccinasco**

.....

Ente esterno / Assuntoria: Istituto Comprensivo "Rita Levi Montalcini"

.....

**Nome, cognome e ruolo del Responsabile Ente esterno
o dell'Assuntore
DIRIGENTE SCOLASTICO: Giuseppe Iacona**

.....

R.S.P.P. Ente esterno : Dott. Ing. Marco Bini



P.I. 02712760129
R.E.A. 279742



Via per Caravate 1
21036 Gemonio (VA)



www.gruppobini.it
safety@gruppobini.it



Tel 0332 604 300
Fax 0332 616 794



BS OHSAS
18001: 2007