

COMUNE DI BORGORICCO

VIALE EUROPA

35010 – Borgoricco (PD)

- Centro Civico-Museo della Centuriazione -

Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali

ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

INDICE

PREMESSA.....	3
DEFINIZIONI E ABBREVIAZIONI	5
STRUTTURA DEL DOCUMENTO.....	6
METODOLOGIA PER LA VALUTAZIONE DEI RISCHI	6
1. ANALISI DEL CONTESTO	9
1.1 ANAGRAFICA COMMITTENTE.....	9
1.2 ATTIVITÀ SVOLTE DAL COMMITTENTE.....	9
1.3 ATTIVITÀ SVOLTE DAGLI APPALTATORI	11
1.4 CARATTERISTICHE DEI LUOGHI D'INTERVENTO	11
1.4.1 SERVIZI IGIENICI	11
1.5 ACCESSI, VIABILITÀ E SEGNALAZIONI DELIMITAZIONI.....	11
1.6 AREE DI DEPOSITO	13
1.7 IMPIANTI TECNOLOGICI	13
1.8 MACCHINE E ATTREZZATURE PRESENTI	14
1.9 ESPOSIZIONE AD AGENTI CHIMICI	14
1.10 ESPOSIZIONE AD AGENTI CANCEROGENI	15
1.11 ESPOSIZIONE AD AGENTI BIOLOGICI.....	15
1.12 ESPOSIZIONE A RUMORE	16
1.13 PRESENZA DI RETI DI SERVIZI	16
2. GESTIONE DELLE EMERGENZE	17
2.1 PRESIDI, DISPOSITIVI ANTINCENDIO E IMPIANTI DI SPEGNIMENTO	17
2.2 USCITE DAI LOCALI E USCITE DI PIANO.....	17
2.3 RISCHIO DI INCENDIO	17
2.4 PROCEDURE DI EMERGENZA	18
3. MISURE GENERALI DI COORDINAMENTO E TUTELA DEI LAVORATORI...	20
4. DOCUMENTAZIONE	22
5. PROCEDURE DI GESTIONE DEL DOCUMENTO	24
5.1 PRESCRIZIONI GENERALI PER LE IMPRESE.....	24
5.2 PRESCRIZIONI GENERALI PER I LAVORATORI AUTONOMI	26
5.3 MODALITÀ PER L'ATTUAZIONE DEL COORDINAMENTO E LA COOPERAZIONE	26
6. FIRME DI ACCETTAZIONE	27
MODULISTICA DI SUPPORTO.....	28
SEZIONE B – SCHEDE SPECIFICHE.....	33

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

SEZIONE A – PARTE GENERALE

PREMESSA

Il presente elaborato, in adempimento alle disposizioni previste dell'art. 26 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i., costituisce il documento unico per l'individuazione, analisi e l'eliminazione o la riduzione dei rischi derivanti dalle possibili interferenze che si possono verificare durante l'effettuazione dei lavori affidati a terzi presso il Centro Civico-Museo della Centuriazione del Comune di Borgoricco, sito in Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD).

Il documento individua come possibili soggetti esposti:

- i lavoratori delle ditte che effettuano le attività lavorative / manutentive all'interno dell'edificio del Centro Civico-Museo della Centuriazione del Comune di Borgoricco.
- i dipendenti della ditta.

Inoltre con tale documento si intende predisporre uno strumento finalizzato alla gestione organizzata e pianificata della sicurezza dei soggetti sopraindicati, che consenta un continuo miglioramento del livello qualitativo della prevenzione.

Le informazioni e prescrizioni riportate nel presente documento hanno lo scopo di segnalare alle ditte appaltatrici i rischi presenti negli ambienti di lavoro ove sono chiamati ad intervenire e le situazioni di interferenza che si possono generare a causa del contemporaneo svolgimento delle normali attività aziendali.

Queste informazioni e prescrizioni, integrate con la valutazione dei rischi "propri" legati all'effettuazione delle attività dell'Appaltatore (come riportate nei rispettivi D.V.R. redatti dalle ditte medesime ai sensi dell'art. 28 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. ed escluse per vincolo normativo dal presente documento) garantiscono un idoneo livello di tutela relativamente a:

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

- rischi specifici esistenti nell'ambiente di lavoro dovuti ai cicli lavorativi, alle macchine ed impianti presenti, etc.;
- presenza di estranei (dipendenti delle ditte che effettuano gli interventi di manutenzione) durante l'esecuzione dei lavori;
- prevenzione degli incendi e gestione delle emergenze;
- presenza e uso di sostanze e preparati pericolosi;
- modalità di accesso nelle aree private / riservate o interdetto a terzi;
- uso di attrezzature e servizi forniti dal committente.

Qualora si rilevi la necessità di apportare modifiche alle modalità di effettuazione dei lavori affidati o alla programmazione degli stessi, prevedendo quindi una differente organizzazione rispetto a quanto previsto nel presente documento le informazioni fornite verranno aggiornate, in modo che l'appaltatore possa riformulare la relativa valutazione dei rischi.

Le indicazioni riportate non sono da considerarsi esaustive dei vincoli previsti in materia di sicurezza imposti ai soggetti esecutori. Rimane infatti piena responsabilità delle imprese rispettare, oltre alle indicazioni e prescrizioni contenute nel presente documento, anche tutti gli obblighi ad esse imposti dalla normativa in materia di sicurezza.

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

DEFINIZIONI E ABBREVIAZIONI

Ai fini del presente piano, valgono le seguenti definizioni:

Decreto: Si intende il D. Lgs. 81/2008 e s.m.i..

Committente: Comune di Borgoricco.

Gestore dell'appalto: Soggetto titolare del potere decisionale e di spesa relativo alla gestione dello specifico appalto.

Impresa appaltatrice: L'impresa che sottoscrive un contratto d'appalto, d'opera o di somministrazione con il committente o che interviene su chiamata del committente.

Impresa esecutrice: Ogni impresa che interviene per effettuare una lavorazione.

Si intendono inoltre imprese esecutrici le imprese o i lavoratori autonomi, subaffidatari e non, che a qualsiasi titolo intervengono all'interno dell'edificio Centro Civico-Museo della Centuriazione del Comune di Borgoricco per effettuare una lavorazione o parte di essa.

Subappaltatore: L'impresa esecutrice e/o il lavoratore autonomo che interviene per l'esecuzione dei lavori sulla base di un rapporto contrattuale subordinato con una impresa appaltatrice. Si intende per subappaltatore anche l'impresa esecutrice e/o il lavoratore autonomo che instaura il rapporto contrattuale con chi sia a sua volta subappaltatore.

Referente: È la persona fisica che rappresenta l'impresa appaltatrice e i suoi subappaltatori/subaffidatari nei rapporti con il committente.

Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza (RLS): Il soggetto che svolge le funzioni di cui all'art. 50 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i..

Lavoratore autonomo: Persona fisica la cui attività professionale concorre alla realizzazione dell'opera senza vincolo di subordinazione.

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

STRUTTURA DEL DOCUMENTO

Il documento è suddiviso in due sezioni:

La **Sezione A** di carattere generale contiene le **prescrizioni applicabili a tutte le ditte incaricate** per l'esecuzione di lavori da effettuare presso il Centro Civico-Museo della Centuriazione del Comune di Borgoricco.

Qui sono riportate: le *generalità del committente*, le *caratteristiche dei luoghi* e delle *attività aziendali* presenti, le procedure da seguire per la *gestione delle emergenze*, le misure generali per il *coordinamento* e per la *riduzione/eliminazione dei rischi dovuti alle interferenze*, la *documentazione* necessaria all'esecuzione dei lavori, le procedure per la gestione del documento.

In coda al documento sono riportate le firme di accettazione dei soggetti interessati.

La **sezione B** raccoglie le **schede specifiche** relative alle lavorazioni svolte dalle ditte esecutrici presso il Centro Civico-Museo della Centuriazione del Comune di Borgoricco, con l'indicazione delle misure previste per eliminare/ridurre i rischi dovuti alle possibili interferenze e i relativi costi per l'attuazione di tali misure.

METODOLOGIA PER LA VALUTAZIONE DEI RISCHI

La metodologia seguita per l'individuazione dei rischi è stata così sviluppata:

- definizione delle lavorazioni affidate e delle eventuali fasi di esecuzione;
- individuazione ed analisi dei rischi dovuti alle interferenze per ciascuna lavorazione, con riferimento al contesto ambientale, alla presenza contemporanea e/o successiva di diverse imprese e/o diverse lavorazioni e ad eventuali pericoli correlati.

Per ogni lavorazione è stata elaborata la relativa analisi riportata nelle schede allegate, ciascuna delle quali è così suddivisa:

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

- la descrizione della lavorazione;
- i servizi, impianti, attrezzature messe a disposizione dal committente e le relative condizioni d'uso;
- la descrizione delle fasi della lavorazione (ad es.: analisi temporale dell'intervento, accesso e permanenza all'interno dei luoghi di intervento, utilizzo di macchine ed attrezzature, utilizzo di sostanze e prodotti, deposito e movimentazione manuale dei carichi, interferenze con terzi);
- l'analisi dei rischi di ogni singola fase della lavorazione;
- la stima del rischio riferita ad ogni singola fase della lavorazione;
- le azioni di coordinamento e le misure di sicurezza per eliminare i rischi dovuti alle interferenze;
- i costi per la sicurezza dovuti all'adozione delle misure per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre i rischi dovuti alle interferenze.

Per la stima dei rischi si fa riferimento a un indice che varia da **1** a **3**, ottenuto tenendo conto sia della **gravità del danno**, sia della **probabilità** che tale danno si verifichi, fattore quest'ultimo correlato ai seguenti elementi:

- a) frequenza e durata dell'esposizione delle persone al pericolo,
- b) probabilità che si verifichi un evento pericoloso,
- c) possibilità tecniche ed umane per evitare o limitare il danno.

L'indice cresce all'aumentare del rischio ed è associato alle seguenti valutazioni:

Indice di stima	Categoria di rischio e descrizione
1	Basso: Si tratta di una situazione nella quale un'eventuale incidente provoca raramente danni significativi.
2	Medio: Si tratta di una situazione nella quale occorre la dovuta attenzione per il rispetto degli obblighi legislativi e delle prescrizioni del presente piano.
3	Alto: Si tratta di una situazione che per motivi specifici del luogo di lavoro o

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

	della lavorazione richiede il massimo impegno e attenzione
--	--

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

1. ANALISI DEL CONTESTO

1.1 ANAGRAFICA COMMITTENTE

Azienda:	COMUNE DI BORGORICCO
Sede:	Centro Civico – Museo della Centuriazione Viale Europa – Borgoricco (PD)
Datori di lavoro:	Sig.ra Agostini Vanna Sig. Coletti Ugo Sig. Mazzocca Giovanni Sig. Pianizzola Carlo Sig. Scotton Giovanni
Attività svolta:	Tecnico amministrativa
Medico competente:	Dr. Michele Padoan
Responsabile del servizio di prevenzione e protezione:	Ing. Guido Cassella
Rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza:	Sig.ra Cristina Mamprin Sig. Francesco Vettore
Addetti alla prevenzione incendi:	Sig. Giovanni Mazzocca Sig. Sergio Carpin
Addetti al pronto soccorso:	Sig. Giovanni Mazzocca Sig. Sergio Carpin
Referente:	Giampaolo Vecchiato Ferrara Simone

1.2 ATTIVITÀ SVOLTE DAL COMMITTENTE

Le attività svolte presso il Centro Civico-Museo della Centuriazione del Comune di Borgoricco rientrano tra le istituzionali attività di tipo tecnico-amministrativo e di relazione con il pubblico.

Le suddette attività sono essenzialmente le seguenti:

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

- impieghi tecnico-amministrativi;
- rapporti con il pubblico;
- istruzione pratiche;
- stesura documentazione e compilazione di modelli;
- utilizzo videoterminale;
- archiviazione della documentazione.

Il Centro Civico si trova nella medesima piazza della Sede Municipale, nello stesso complesso architettonico.

È costituito da due blocchi principali con tipologia architettonica e destinazione differenti: la parte costituita da vari blocchi a pianta rettangolare, collegati tra loro tramite ampi corridoi vetrati, verrà utilizzata come sale esposizione che verranno allestite per il Museo della Centuriazione, e si estende su due piani; l'altra parte, caratterizzata da una pianta circolare, adibita a sala teatrale e conferenze è posizionata al centro dell'edificio. Tale zona è costituita da un'ampia sala che presenta la zona palco e la zona con i posti a sedere che si estendono su tripla altezza, mentre tutto intorno sono presenti le logge.

Di fronte all'ingresso principale, caratterizzato da una zona che si estende su tripla altezza, si trova l'accesso alla sala consiliare; dal medesimo atrio, percorrendo i corridoi laterali, si accede alle sale espositive. Su tale atrio si affacciano la scala e l'ascensore che conducono ai piani superiori. Il piano primo presenta la medesima disposizione del piano sottostante mentre il piano secondo presenta solamente la zona che corre intorno alla sala consiliare, con funzione di logge e un locale deposito. Da tale piano si accede alla copertura piana attraverso una piccola rampa di scale.

Sono presenti due rampe di scale di emergenza accessibili da due punti opposti della loggia del piano primo e da due sale del piano terra.

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

1.3 ATTIVITÀ SVOLTE DAGLI APPALTATORI

Le attività da effettuarsi presso l'edificio consistono in attività di sanificazione e controllo degli ambienti ed in attività d'ufficio di supporto al personale del Committente.

Per l'elenco completo delle attività svolte si veda la sezione B – Indice delle schede specifiche.

1.4 CARATTERISTICHE DEI LUOGHI D'INTERVENTO

L'edificio è caratterizzato da vari blocchi a pianta rettangolare, collegati tra loro tramite ampi corridoi vetrati, verrà utilizzata come sale esposizione che verranno allestite per il Museo della Centuriazione, e si estende su due piani; l'altra parte, caratterizzata da una pianta circolare, adibita a sala teatrale e conferenze è posizionata al centro dell'edificio.

1.4.1 Servizi igienici

I servizi igienici, presenti in ogni piano e distinti per sesso, sono utilizzati dal personale del Committente e possono essere utilizzati anche dal personale delle imprese esecutrici.

1.5 ACCESSI, VIABILITÀ E SEGNALAZIONI DELIMITAZIONI

Per le modalità di accesso e di circolazione interna e le relative prescrizioni si veda la sezione accesso delle schede specifiche.

All'interno del piazzale privato sono predisposti parcheggi e alcune aree per le operazioni di carico/scarico.

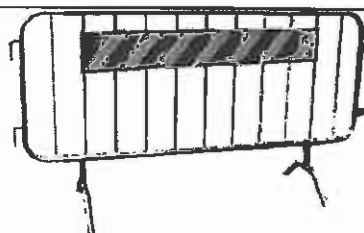
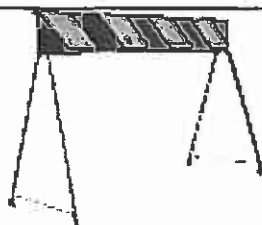
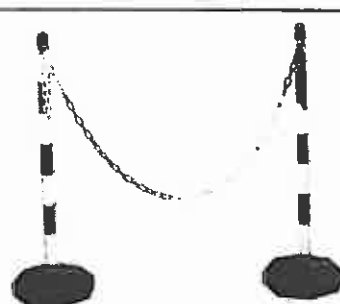
Tutti gli automezzi che accedono all'area devono procedere a passo d'uomo e gli autisti devono rispettare l'eventuali prescrizioni segnalate da appositi cartelli.

Il personale delle imprese esecutrici dovrà essere informato preventivamente sulle zone a cui può accedere; è fatto divieto di accedere ad aree diverse da quelle oggetto della specifica attività lavorativa.

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

Ove possibile l'area in cui avvengono le attività lavorative dell'impresa esecutrice sarà libera da persone, animali e mezzi durante i lavori. Ove ciò non sia possibile l'area di svolgimento delle lavorazioni dovrà essere opportunamente segnalata e/o segregata. L'ingresso nella zona di lavori di persone, animali o mezzi provocherà un immediato arresto delle lavorazioni. Si potrà procedere solo dopo aver liberato l'area e ripristinato le condizioni di sicurezza.

Vanno realizzate, da parte delle imprese esecutrici, le recinzioni di tutte le aree di lavoro interessate dal rischio di caduta di oggetti dall'alto, di caduta di persone dall'alto, di contatto con linee elettriche o con organi in movimento temporaneamente non protetti per esigenze operative, ed in genere di tutte le zone il cui accesso potrebbe essere fonte di rischio. Le recinzioni dovranno essere mantenute fino al termine delle lavorazioni. Secondo le necessità di delimitazione potranno essere utilizzate le seguenti modalità di recinzione:

transenne metalliche dotate di pannello ad alta visibilità a bande bianche e rosse (quale ad es. quella riportata a lato).			
barriere su cavalletti, coni, catenelle bicolore, nastro segnaletico a strisce diagonali			
			

L'accesso all'area di lavoro delimitata dovrà essere vietato, con apposizione

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

di apposita cartellonistica, ai non addetti ai lavori.



L'accesso all'area di lavoro delimitata dovrà essere vietato, con apposizione di apposita cartellonistica, ai non addetti ai lavori.

Per le lavorazioni per le quali è prevista la delimitazione dell'area di lavoro si vedano le schede specifiche.

1.6 AREE DI DEPOSITO

Le aree di deposito comprendono i locali in cui sono depositati i prodotti per la pulizia.

All'interno delle suddette aree sono depositati prodotti infiammabili (prodotti per la pulizia), e materiali vari.

Per tale ragione le imprese che dovessero effettuare eventuali interventi all'interno dei suddetti locali devono porre la massima attenzione soprattutto nei confronti di quelle lavorazioni che possono originare pericolose fonti di innesco.

1.7 IMPIANTI TECNOLOGICI

Il Committente metterà a disposizione gli impianti di seguito riportati:

- impianto elettrico.

La manutenzione e la tenuta a norma degli impianti è effettuata periodicamente dal Committente.

Sarà cura dell'impresa appaltatrice assicurarsi che i propri lavoratori e quelli dei subappaltatori siano adeguatamente formati all'uso di quanto messo a disposizione.

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

Sono presenti inoltre i seguenti impianti tecnologici:

- impianto termico;
- impianto di condizionamento.

La centrale termica è posta in apposito locale accessibile dall'esterno e non comporta rischi interferenziali con le attività svolte dalle imprese esecutrici. È comunque fatto divieto di entrare all'interno della centrale termica, salvo per gli addetti delle imprese che devono effettuare la manutenzione dell'impianto stesso.

1.8 MACCHINE E ATTREZZATURE PRESENTI

Nei luoghi di lavoro oggetto di intervento non sono presenti macchine e attrezzature utilizzate dal Committente, che possano provocare interferenze. Si segnala che sono presenti attrezzature foniche e sceniche necessarie per l'allestimento di spettacoli o manifestazioni che vengono svolte all'interno del Centro Civico; tali attrezzature non dovranno essere utilizzate e/o manomesse dalle ditte appaltatrici, previa autorizzazione del committente.

All'interno del Museo sono inoltre presenti teche e scaffali utilizzati per l'esposizione degli oggetti facenti parte della Mastra.

1.9 ESPOSIZIONE AD AGENTI CHIMICI

Non si prevede esposizione ad agenti chimici a carico del personale delle imprese esecutrici.

L'attività del Committente, finalizzata essenzialmente al lavoro di sorveglianza e accoglienza del Centro Civico, non comporta l'utilizzo di alcun agente chimico. Il toner necessario per saltuarie fotocopie è contenuto in involucri assolutamente sigillati e questo ne garantisce la non

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

manipolazione da parte dell'operatore (in caso di sostituzione di cartucce) e la non dispersione di particolato in aria.

Di conseguenza non si prevedono rischi interferenziali legati alla presenza/uso di agenti chimici da parte del personale del Committente.

L'elenco delle sostanze chimiche significative utilizzate, invece, dalle imprese esecutrici è riportato nelle schede di valutazione delle singole attività con le relative prescrizioni sulle misure di prevenzione e protezione.

Tutte le sostanze andranno utilizzate correttamente secondo le norme di buona tecnica e secondo le eventuali indicazioni delle schede di sicurezza in dotazione.

I prodotti per la pulizia dei locali saranno conservati all'interno di appositi depositi accessibili solo al personale autorizzato.

1.10 ESPOSIZIONE AD AGENTI CANCEROGENI

Non è prevista la presenza nelle aree di lavoro di agenti cancerogeni.

Negli ambienti di lavoro del Committente non si svolgono attività di produzione, lavorazione ed utilizzo dell'amianto in genere. Nel caso si riscontri nel tempo la semplice presenza d'amianto nelle componenti dell'edificio, sarà cura del Committente informare le imprese esecutrici, sulla presenza di tale rischio all'interno degli ambienti nei quali si svolgono le lavorazioni, secondo le procedure stabilite dalla normativa in essere.

1.11 ESPOSIZIONE AD AGENTI BIOLOGICI

Non si prevedono attività del Committente per le quali i lavoratori delle imprese esecutrici possano essere esposti ad agenti biologici.

Per quanto attiene a possibili contaminazioni indirette, dovute all'igiene dei locali o alla qualità dell'aria immessa attraverso impianti di trattamento, il Committente ha in essere contratti di manutenzione, che prevedono specifici protocolli di pulizia periodica dei locali, nonché pulizia e

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

sostituzione periodica degli elementi di filtrazione dell'aria trattata dagli impianti di ventilazione forzata.

1.12 ESPOSIZIONE A RUMORE

All'interno dei locali di lavoro del Committente, l'esposizione quotidiana personale, ovvero quella media settimanale, risulta al di sotto dei valori inferiori di azione come definiti dal D. Lgs. 81/2008, e quindi non è presente questo il rischio di esposizione al rumore per gli addetti dell'impresa esecutrice.

1.13 PRESENZA DI RETI DI SERVIZI

Non sono presenti opere aeree in grado di interferire con l'attività delle imprese esecutrici.

Non sono presenti opere di sottosuolo in grado di interferire con l'attività delle imprese esecutrici.

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

2. GESTIONE DELLE EMERGENZE

2.1 PRESIDI, DISPOSITIVI ANTINCENDIO E IMPIANTI DI SPEGNIMENTO

L'edificio è dotato di un impianto di rilevazione incendi, con rilevatori di tipo puntiforme, collegati a un sistema centralizzato di allarme.

Sono, inoltre, presenti una serie di pulsanti di allarme con vetro a rottura per la segnalazione manuale di una situazione di emergenza.

All'interno dell'edificio e lungo il perimetro esterno è, inoltre, presente un impianto di spegnimento costituito da una rete idrica con idranti UNI 45 e attacchi UNI 70 per il collegamento alle autobotti dei VV.F.

Detto impianto viene sottoposto a regolari manutenzione e periodiche verifiche.

All'interno dell'edificio sono presenti, in posti accessibili e visibili e adeguatamente segnalati, una serie di estintori portatili a polvere di 6 kg di classe estinguente 34A 233BC, altri del tipo ad anidride carbonica di 5 Kg di classe estinguente 89 BC; è presente inoltre vicino all'ingresso un estintore carrellato, 30 Kg a polvere di classe A B1 C. Tali mezzi estinguenti sono sottoposti regolari manutenzione e periodiche verifiche.

2.2 USCITE DAI LOCALI E USCITE DI PIANO

Le porte interne delle varie stanze e di accesso all'unità hanno larghezza adeguata alla normativa vigente, in relazione al massimo affollamento previsto, ovvero:

1 porta di larghezza 0,8 m apribile verso l'interno per affollamento del locale < 25 persone,

almeno 1 porta di larghezza 1,2 m facilmente apribile verso l'esterno per affollamento del locale compreso tra 25 e 50 persone.

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

Sono presenti varie uscite di emergenza facilmente raggiungibili da ogni punto dell'edificio percorrendo distanze conformi a quanto previsto dal D.M. 10/03/98: l'ingresso principale funge da uscita di emergenza, nell'ampia sala al piano terra sono presenti quattro uscite che conducono direttamente in luogo sicuro e l'ingresso principale che conduce nell'atrio d'ingresso; le sale espositive sono dotate anch'esse di un numero adeguato di uscite di emergenza.

Dalle sale espositive del piano primo si può accedere sia alla rampa di scale principale che conduce nell'atrio d'ingresso sia alle due rampe di scale di emergenza che conducono direttamente all'esterno, tramite due zone filtro. Dalle logge del piano primo si accede alle due zone filtro che conducono alle scale di emergenza. Dal piano secondo, tramite una rampa di scale secondaria, si accede alla copertura dove è presente un'altra rampa che si collega ad una delle due scale di emergenza.

2.3 RISCHIO DI INCENDIO

Nell'ambito del fabbricato oggetto di intervento, i luoghi in cui il pericolo d'incendio è più elevato sono i seguenti:

- depositi di prodotti per la pulizia,
- depositi di materiali di risulta (imballi in legno, in cartone, in materiale plastico, etc.);
- centrale termica.

2.4 PROCEDURE DI EMERGENZA

Al fine di garantire un'efficace collaborazione si invita a prendere conoscenza dei percorsi d'esodo, delle uscite di emergenza, e delle procedure da seguire in caso di evacuazione indicate nelle planimetrie affisse all'interno dei locali.

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

Le eventuali prescrizioni saranno rese note ai Referenti per la sicurezza di ciascuna ditta presente nell'area dei lavori in oggetto.

Ove le lavorazioni svolte comportino la necessità di modifiche all'organizzazione del sistema di gestione dell'emergenza (ad esempio preclusione di uscita di emergenza e/o percorso d'esodo, disattivazione di impianto di segnalazione di allarme antincendio, ecc.) queste dovranno essere preventivamente concordate con il Committente.

In caso di emergenza si dovrà avvertire il personale del Committente, come previsto dal Piano di emergenza disponibile presso il Centro Civico-Museo della Centuriazione del Comune di Borgoricco, di cui verrà fornita, su richiesta, copia con le relative planimetrie.

L'impresa esecutrice dovrà assicurarsi che tutti i suoi lavoratori presenti presso i luoghi di lavoro siano informati dei nominativi degli addetti e delle procedure di emergenza; dovrà inoltre esporre in posizione visibile le procedure da adottarsi unitamente ai numeri telefonici dei soccorsi esterni. Sarà cura dell'Impresa tenere un elenco aggiornato dei lavoratori impiegati nell'appalto. Una volta raggiunto il luogo di raduno, si provvederà a fare l'appello dei presenti in base alla lista aggiornata.

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

3. MISURE GENERALI DI COORDINAMENTO E TUTELA DEI LAVORATORI

In questo capitolo sono riportate le misure generali di prevenzione e protezione per eliminare o ridurre i rischi derivanti dalla presenza contemporanea dei dipendenti del committente e dei lavoratori delle imprese esecutrici. Tali misure devono essere integrate con quelle riportate nelle singole schede per l'attività lavorativa specifica, riportate in allegato al documento.

Le misure di prevenzione protezione da mettere in atto al fine di eliminare o rendere comunque minimi i rischi di interferenze consistono nelle seguenti disposizioni, da attuare ad opera delle imprese esecutrici:

- obbligo di non trattenersi negli ambienti di lavoro al di fuori dell'orario stabilito;
- l'orario di lavoro dovrà rispettare il normale orario di lavoro dell'azienda. Eventuali deroghe dovranno essere concordate con il committente;
- i percorsi d'esodo e le uscite di sicurezza devono rimanere sempre sgombre da materiali ed essere accessibili;
- obbligo di attenersi scrupolosamente a tutte le indicazioni, segnaletiche ed in specie ai divieti e prescrizioni indicati nei cartelli segnaletici presenti all'interno dei locali;
- divieto di rimuovere, modificare o manomettere i dispositivi di sicurezza e/o le protezioni installati su impianti o attrezzature. Gli interventi manutentivi che richiedono la rimozione dei dispositivi di sicurezza e/o delle protezioni dovranno essere preventivamente concordati con il committente e eseguiti secondo quanto riportato nelle schede specifiche;

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

- divieto di compiere, di propria iniziativa, manovre ed operazioni che non siano di propria competenza e che possono perciò compromettere anche la sicurezza di altre persone;
- sono vietati interventi che comportino la modifica e/o manomissione degli impianti presenti (elettrico, riscaldamento, idraulico), ove ciò sia necessario sarà cura dell'impresa esecutrice richiedere ed ottenere preventiva autorizzazione da parte del committente;
- divieto di effettuare operazioni che possono provocare odori e/o emissioni di polveri;
- obbligo di usare dispositivi di protezione individuale, previsti dalla valutazione aziendale, eventualmente integrati con quelli necessari ad una sicura permanenza nei locali ed all'esecuzione dei lavori oggetto dell'intervento;
- obbligo di utilizzare e mantenere le macchine e le attrezzature in sicurezza secondo le norme di buona tecnica, oltre a rispettare le norme vigenti in materia di igiene e sicurezza;
- obbligo di dotare i propri dipendenti di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro.

Le imprese esecutrici dovranno comunicare per iscritto, con anticipo di almeno 30 giorni, al committente eventuali nuove lavorazioni non previste nel presente documento.

Qualora in corso d'opera si presenti la necessità di interferenze non previste, le stesse dovranno essere tempestivamente comunicate al committente ed autorizzate, previo aggiornamento del presente documento.

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

4. DOCUMENTAZIONE

Fermo restando l'obbligo dell'impresa appaltatrice di tenere tutta la documentazione prevista per legge, ogni impresa appaltatrice o esecutrice deve consegnare al Committente (per sé e per le eventuali imprese sue subappaltatrici) la seguente documentazione:

- Certificato di Iscrizione alla Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura non anteriore a tre mesi e con oggetto sociale inerente alla tipologia dell'appalto;
- Autocertificazione del possesso dei requisiti di idoneità tecnico professionale, ai sensi dell'articolo 47 del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al DPR 445 del 28/12/2000;
- Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC) di cui al D.M. 24/10/2007;
- Dichiarazione di ricevimento del presente documento (rif. mod. IMP-1);
- Comunicazione del nominativo del proprio referente (rif. mod. IMP-3).

Ogni lavoratore autonomo deve consegnare al Committente la seguente documentazione:

- Certificato di Iscrizione alla Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura non anteriore a tre mesi e con oggetto sociale inerente alla tipologia dell'appalto;
- Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC) di cui al D.M. 24/10/2007;
- Dichiarazione di ricevimento del presente documento (rif. mod. IMP-1).

Per quanto riguarda le imprese subappaltatrici, la trasmissione al Committente della documentazione richiesta avverrà tramite l'impresa appaltatrice.

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

Deve inoltre essere tenuta presso il luogo delle lavorazioni, a cura del Committente, una copia del presente documento debitamente sottoscritto.

Va tenuta presso il luogo delle lavorazioni, a cura del Committente / del referente del Committente, la seguente documentazione:

- dichiarazione di conformità legge 46/90 per l'impianto elettrico di cantiere redatta da ditta installatrice abilitata;
- denuncia all'ASL e all'ISPELS competenti per territorio degli impianti di protezione dalle scariche atmosferiche (D.P.R. 462/01) o relazione tecnica che ne escluda l'obbligo;
- copia della verifica dell'impianto di terra effettuata prima della messa in esercizio da parte di ditta abilitata in cui siano riportati i valori della resistenza di terra e denuncia all'ASL e all'ISPELS competenti per territorio degli impianti di messa a terra (D.P.R. 462/01).

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

5. PROCEDURE DI GESTIONE DEL DOCUMENTO

Il presente documento sarà allegato ai contratti di appalto o d'opera.

L'accettazione del presente documento potrà avvenire mediante sottoscrizione della sezione A e delle schede specifiche da parte dell'appaltatore (impresa o lavoratore autonomo) o mediante invio della comunicazione contenuta nell'allegato mod. IMP-1.

Le imprese subappaltatrici comunicheranno l'avvenuta presa visione ed accettazione del documento mediante l'invio della comunicazione contenuta nell'allegato mod. IMP-2.

Gli aggiornamenti del presente documento sono a cura del committente e saranno forniti all'impresa appaltatrice a mezzo di fogli integrativi o sostitutivi datati, firmati e con chiara indicazione della sezione del documento che integrano o sostituiscono. All'impresa appaltatrice compete l'obbligo di trasmettere gli aggiornamenti ai propri eventuali subappaltatori (imprese e lavoratori autonomi).

5.1 PRESCRIZIONI GENERALI PER LE IMPRESE

Il presente documento deve essere esaminato in tempo utile e sottoscritto prima dell'inizio delle lavorazioni da ciascuna impresa.

Alle imprese appaltatrici competono i seguenti obblighi:

1. comunicare al committente i nominativi dei propri eventuali subappaltatori prima dell'inizio dei lavori tramite l'impresa appaltatrice;
2. comunicare al committente il nome del Referente prima dell'inizio dei lavori e comunque con anticipo tale da consentire al committente di attuare quanto previsto dal presente documento;
3. fornire ai propri eventuali subappaltatori:
 - copia del presente documento e dei successivi aggiornamenti;

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

- l'elenco dei documenti da trasmettere al committente;
 - adeguata documentazione, informazione e supporto tecnico-organizzativo;
4. recuperare dai propri subappaltatori in tempo utile la documentazione richiesta e trasmetterla al committente;
 5. convocare i propri subappaltatori per le riunioni di coordinamento indette dal committente; salvo diversa indicazione, la convocazione dovrà essere inviata a tutti i subappaltatori indistintamente;
 6. consultare il proprio RLS prima dell'accettazione del presente documento e delle modifiche significative apportate allo stesso;
 7. fornire collaborazione al committente per l'attuazione di quanto previsto dal documento.

Tutte le imprese esecutrici dovranno inoltre:

1. fornire la loro disponibilità per la cooperazione ed il coordinamento con le altre imprese e con i lavoratori autonomi;
2. formare i lavoratori destinati alle attività lavorative da svolgere presso il committente sulle procedure, sugli obblighi e sulle prescrizioni contenute nel presente documento;
3. disporre di idonee e qualificate risorse, adeguatamente formate, in funzione delle necessità delle lavorazioni;
4. assicurare:
 - il mantenimento delle zone di lavoro in condizioni ordinate e di salubrità;
 - idonee e sicure postazioni di lavoro;
 - corrette e sicure condizioni di movimentazione dei materiali;
 - il controllo e la manutenzione di ogni impianto che possa inficiare la sicurezza e la salute dei lavoratori.

Tutte le imprese esecutrici hanno l'obbligo di dare completa attuazione a tutte le indicazioni e prescrizioni contenute nel presente documento.

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

Qualsiasi variazione, richiesta dalle imprese esecutrici, a quanto previsto dal presente documento, dovrà essere approvata dal committente.

5.2 PRESCRIZIONI GENERALI PER I LAVORATORI AUTONOMI

I lavoratori autonomi dovranno rispettare quanto previsto dall'art. 26 del Decreto e dal presente documento e rispettare le indicazioni loro fornite dal committente. Dovranno inoltre partecipare alle riunioni di coordinamento se previsto dal committente e cooperare con gli altri soggetti presenti per l'attuazione delle azioni di coordinamento.

5.3 MODALITÀ PER L'ATTUAZIONE DEL COORDINAMENTO E LA COOPERAZIONE

In attuazione dell'art. 26 comma 3 del Decreto, per il coordinamento e la cooperazione il Committente si riserva la facoltà di indire la riunione fra le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi.

I referenti delle imprese convocati dal committente sono obbligati a partecipare.

La verbalizzazione delle riunioni svolte diviene parte integrante dell'evoluzione del presente documento in fase operativa (mod. IMP-4).

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

6. FIRME DI ACCETTAZIONE

Il presente documento è composto da n. 27 pagine numerate in progressione, dagli allegati mod. IMP-1, mod. IMP-2, mod. IMP-3, mod. IMP-4 e dalle schede di valutazione delle specifiche lavorazioni.

Il presente documento è conservato presso il Centro Civico-Museo della Centuriazione del Comune di Borgoricco interessata dalle lavorazioni descritte.

Con la presente sottoscrizione esso si intende letto, compreso ed accettato in ogni sua parte.

Il Committente

Imprese	Legale rappresentante ¹	Referente ²
	Nome e Cognome _____	Nome e Cognome _____
	Firma _____	Firma _____
	Nome e Cognome _____	Nome e Cognome _____
	Firma _____	Firma _____

Lavoratore autonomo		Firma ¹

¹La firma può essere sostituita dalla trasmissione del Mod. IMP-1.

²La firma può essere sostituita dalla trasmissione del Mod. IMP-3.

MODULISTICA DI SUPPORTO

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

MOD. IMP-1: DICHIARAZIONE RELATIVA AL RICEVIMENTO DEL DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI DI CUI ALL'ART. 26 DEL D. LGS. 81/2008

Spett.le Committente
Comune di Borgoricco
Viale Europa, n. 10
35010 Borgoricco (PD)

OGGETTO: Lavori di _____
Ricevimento del Documento Unico Di Valutazione Dei Rischi Interferenziali (D.U.V.R.I.) di cui all'art. 26 del D.Lgs. 81/2008.

Il sottoscritto _____ in qualità di legale rappresentante dell'impresa _____ incaricata dell'esecuzione delle seguenti lavorazioni:

- _____

DICHIARA

- di aver ricevuto il D.U.V.R.I., revisione n. 00, parte A, e scheda specifica S__;
- di aver letto, compreso ed accettato il Documento di cui sopra in ogni sua parte;
- di aver provveduto ad informare e formare i lavoratori che si occuperanno dello svolgimento delle lavorazioni, in merito ai contenuti del D.U.V.R.I..

Si impegna ad attuare la medesima procedura per ogni variazione del Documento di cui sopra.

In fede

_____, li __/__/__

Il legale rappresentante

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

MOD. IMP-2: DICHIARAZIONE RELATIVA AGLI ADEMPIMENTI CONNESSI CON LA TRASMISSIONE DEL DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI DI CUI ALL'ART. 26 DEL D. Lgs. 81/2008

Spett.le Committente
Comune di Borgoricco
Viale Europa, n. 10
35010 Borgoricco (PD)

OGGETTO: Lavori di _____
Adempimenti relativi alla diffusione Documento Unico Di Valutazione Dei Rischi Interferenziali (D.U.V.R.I.) di cui all'art. 26 del D.Lgs. 81/2008.

Il sottoscritto _____ in qualità di legale
rappresentante dell'impresa _____/
incaricato dall'impresa _____ appaltatrice
_____ dell'esecuzione dei seguenti
lavori:

- _____
- _____

DICHIARA

- di aver ricevuto il D.U.V.R.I., revisione n. 00, parte A, e scheda specifica S___;
- di aver letto, compreso ed accettato il Documento di cui sopra in ogni sua parte;
- di aver provveduto ad informare e formare i lavoratori che si occuperanno dello svolgimento delle lavorazioni, in merito ai contenuti del D.U.V.R.I..

In fede

_____, li ___/___/___

Il legale rappresentante

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

MOD. IMP-3: NOMINA DEL REFERENTE (A CURA DI TUTTE LE IMPRESE ESECUTRICI)

Spett.le Committente
Comune di Borgoricco
Viale Europa, n. 10
35010 Borgoricco (PD)

OGGETTO: lavori di _____

Il sottoscritto _____ in qualità di legale
rappresentante dell'impresa _____
nomina il (eventuale titolo di studio) _____ (nome e cognome)
_____, quale REFERENTE per i lavori in oggetto, e
dichiara di avergli tempestivamente consegnato ed illustrato il D.U.V.R.I.,
revisione n. 00.

I compiti del REFERENTE sono contenuti nel paragrafo "Definizioni ed
abbreviazioni" del D.U.V.R.I.. Il referente, tra l'altro, è tenuto ad essere sempre
presente in cantiere, anche qualora vi fosse un solo lavoratore dell'Impresa.

In fede

_____, li ____/____/____

L'impresa

(Timbro e firma)

Si conferma l'accettazione di quanto sopra riportato e in particolare la presenza
continua sui luoghi oggetto di lavorazione anche nel caso vi fosse un solo
dipendente dell'impresa.

Per accettazione

IL REFERENTE

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

MOD. IMP-4: VERBALE DI RIUNIONE COORDINAMENTO E OPERAZIONE PER LE ATTIVITÀ APPALTATE

Verbale di riunione di coordinamento e cooperazione ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 81/2008

Con il presente verbale si attesta che in data _____, presso _____, si è tenuta la riunione di coordinamento e cooperazione ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 81/2008 per i lavori di _____.

Sono intervenuti per la Committenza:

- _____
- _____

Sono intervenuti per l'Appaltatore dei lavori:

- _____
- _____

I presenti convengono di aver letto il Documento di valutazione dei rischi di cui all'art. 26 del D. Lgs. 81/2008 redatto dal Committente al fine di ridurre o eliminare i rischi dovuti alle eventuali interferenze.

Si concorda che il personale che dovrà effettuare i lavori è stato reso edotto dei rischi specifici presenti nell'area interessata dalle lavorazioni e degli eventuali ulteriori rischi derivanti da possibili interferenze imputabili a presenza di terze persone.

Oltre quanto già previsto dal DUVRI sono stati individuati i seguenti rischi:

per eliminare/ridurre i quali verranno adottate le seguenti misure di prevenzione e protezione:

Si sono altresì affrontati i seguenti argomenti, ad integrazione di quanto contenuto nel Documento Unico di Valutazione dei Rischi:

I partecipanti:

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

SEZIONE B – SCHEDE SPECIFICHE

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

SEZIONE B – INDICE SCHEDE SPECIFICHE

<i>Ditta:</i>	<i>Descrizione lavorazione:</i>	<i>Rif. scheda:</i>
	Manutenzione impianti elettrici	S01
	Manutenzione impianti idro-termo sanitari	S02
	Opere da muratore	S03
	Pulizie locali	S04
	Generale	S05

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

S01 Manutenzione impianti elettrici

Descrizione:

La manutenzione è effettuata sull'impianto elettrico presente in tutti i locali. Gli interventi comprendono la sostituzione di prese, la sostituzione di lampade, corpi illuminanti, lampade di emergenza mediante l'utilizzo di scale o trabattelli.

Servizi / Impianti / Attrezzature messe a disposizione dal committente		Condizioni d'uso:
☒	SERVIZI IGIENICI	Saranno utilizzati i servizi igienici presenti all'interno dell'edificio.
☒	IMPIANTO ELETTRICO	L'impresa esecutrice dovrà, nell'uso dell'impianto elettrico del committente, rispettare tutte le norme di sicurezza. In particolare il collegamento dovrà essere effettuato solo con prolunghe, derivazioni ecc. a norma e utilizzando attrezzature con doppio isolamento o collegamento a terra; eventuali collegamenti mobili, non dovranno comportare intralcio nelle vie di passaggio. Le derivazioni, anche a spina dovranno garantire il rispetto delle norme di sicurezza e sempre la copertura degli organi, dei congegni e delle apparecchiature di protezione. L'impresa esecutrice dovrà utilizzare gli impianti elettrici del committente senza modificarli, manometterli o bypassare i dispositivi di sicurezza. Il quadro elettrico principale è ubicato nel sottoscala al piano terra. I quadri elettrici sono segnalati. La manovra di delli quadri, potrà essere effettuata solo in caso di situazioni di emergenza, dopo aver reperito eventuali chiavi presso un incaricato del committente. Qualsiasi necessità di utilizzo dell'impianto elettrico da parte dell'impresa esecutrice che sia diverso da quello del normale uso delle prese elettriche, dovrà essere preventivamente richiesto al committente per la necessaria autorizzazione. In caso d'incendio non utilizzare acqua su parti elettriche per estinguere l'incendio.

Descrizione	Analisi dei rischi	Valut. rischio	Azioni di coordinamento e misure di sicurezza
Programmazione dell'intervento / cadenza:			
L'attività di manutenzione prevede il controllo delle lampade di emergenza, dell'impianto elettrico; la manutenzione generale dell'impianto elettrico con pulizia quadri e controllo serraggio	• Presenza del personale del committente • Presenza di personale di altre imprese esecutrici • Presenza di terzi • Elettrocuzione	2	Prima di procedere all'intervento l'impresa esecutrice dovrà avvertire il committente ed ottenere autorizzazione all'accesso ai luoghi. Prima di iniziare le lavorazioni si dovranno concordare luoghi di intervento e tempistica con il referente del committente. Gli addetti dell'impresa esecutrice non potranno chiedere aiuto, collaborazione, assistenza per l'effettuazione dell'attività lavorativa al personale del committente o ad addetti di altre imprese esecutrici eventualmente presenti. Gli addetti dell'impresa esecutrice non potranno utilizzare attrezzature, macchinari, prodotti e materiali di proprietà del committente. L'accesso ai quadri elettrici è consentito solo al personale autorizzato. Sulla porte di entrata dei locali dovrà essere apposta apposita

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

S01 Manutenzione impianti elettrici

connessioni, la verifica dell'impianto di messa a terra. Eventuali ulteriori interventi possono avvenire su chiamata del committente a seguito di guasto.			segnalelica riportante il "Divieto di accesso ai non addetti ai lavori". Il personale dell'impresa esecutrice potrà accedere solo ed esclusivamente alla zona ove sarà destinato ad operare e solo per il tempo strettamente necessario allo svolgimento dell'attività. È fatto divieto di accedere a zone diverse da quelle per cui si è ricevuta l'autorizzazione o alle aree in cui vi è preciso divieto di accesso indicato da apposita cartellonistica; nel caso in cui ciò sia necessario il personale dell'impresa esecutrice dovrà essere sempre accompagnato da personale del committente o autorizzato da esso. All'interno degli edifici è vietato fumare. All'interno degli edifici è vietato utilizzare fiamme libere, materiali incombustibili o possibili fonti di innesco; eventuali deroghe dovranno essere concordate preventivamente con il committente. All'interno degli edifici è vietato introdurre sostanze infiammabili, esplosive o comunque pericolose. Qualora ciò sia necessario allo svolgimento delle attività ciò dovrà essere comunicato preventivamente ed autorizzato dal committente.
--	--	--	--

Accesso e permanenza sui luoghi d'intervento:

Accesso all'edificio. Gli addetti accederanno ai locali attraverso l'accesso principale e si recheranno dal referente.	• Investimento • Urti • Presenza del personale del committente • Presenza di personale di altre imprese esecutrici • Presenza di terzi	2	Gi addetti dell'impresa esecutrice potranno accedere, <u>previa autorizzazione del referente del committente</u>, con l'automezzo all'interno del piazzale utilizzando l'accesso carrajo di Viale Europa, n. 10 e parcheggeranno l'automezzo in prossimità dell'accesso. Prima di accedere al piazzale gli addetti dell'impresa esecutrice si dovranno accertare che non sia presente personale del committente o utenti. Durante l'accesso e le manovre il conducente del mezzo dovrà procedere a passo d'uomo. Nel caso di presenza di personale del committente o utenti nelle aree di accesso e di manovra dell'automezzo, il conducente dovrà arrestare lo stesso ed attendere l'allontanamento delle persone. La sosta di autoveicoli o mezzi dell'Impresa al di fuori dell'area precedentemente individuata potrà essere consentito solo per il tempo strettamente necessario allo scarico dei materiali e attrezzature e dovrà essere preventivamente autorizzata dal committente. Durante le fasi di carico/scarico il motore degli automezzi dovrà essere lasciato spento. Gli automezzi non potranno essere parcheggiati o sostare in corrispondenza degli accessi e delle uscite di emergenza. Qualora non sia possibile accedere all'interno del piazzale con l'automezzo, gli addetti dell'impresa esecutrice parcheggeranno all'esterno nei parcheggi adiacenti ed entreranno dall'accesso pedonale. Qualora il centro civico sia chiuso l'impresa appaltatrice dovrà rivolgersi al personale referente presente presso la Sede Municipale, ubicata nella medesima piazza in prossimità del Centro Civico. Durante l'attività di trasporto del materiale all'interno dell'edificio gli addetti dell'impresa esecutrice dovranno richiedere al referente del committente di allontanare tutte le persone eventualmente presenti lungo il percorso e di fare in modo che durante il periodo necessario a tale operazione nessuno si trovi lungo il percorso. Al termine delle operazioni gli addetti dell'impresa esecutrice provvederanno ad informare il referente del committente che le operazioni sono state ultimare e che l'area è di nuovo
---	--	-----------------	---

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

S01 Manutenzione impianti elettrici

			completamente fruibile. Durante le eventuali operazioni di carico/scarico di materiali necessari all'attività, il personale dell'impresa esecutrice avrà cura di delimitare e segnalare la zona per evitare interferenze con il personale del committente e/o con quello di altre imprese esecutrici e/o con utenti esterni. Nel caso di presenza di personale del committente o di altre imprese esecutrici o di utenti all'interno dell'edificio, le aree (vani scala, ascensori, corridoi), utilizzate per il trasporto di materiale e/o attrezzature ingombranti, voluminose, di dimensioni rilevanti dovranno essere delimitate e segnalate previa comunicazione ed autorizzazione da parte del committente.
Gli addetti dell'impresa esecutrice, si recano nei locali dell'edificio ove effettuare le attività.	• Utilizzo di attrezzature di lavoro • Urli • Inciampo • Caduta • Elettrocuzione • Presenza del personale del committente • Presenza di personale di altre imprese esecutrici	2	Prima dell'inizio delle operazioni si procederà all'interdizione ed alla segnalazione dei luoghi da sottoporre ad intervento in maniera da evitare la presenza o il passaggio di persone. In caso di necessità, l'attraversamento di tali aree dovrà essere autorizzato dal personale dell'impresa esecutrice. Il personale dell'impresa esecutrice apporrà apposita segnaletica indicante il divieto di accesso alla zona ai non addetti ai lavori. Prima di iniziare i lavori che richiedono lo stacco totale o parziale dell'alimentazione elettrica si dovrà richiedere autorizzazione al committente, concordare preventivamente con il committente i tempi di esecuzione in modo da non influire sull'attività della committenza e si dovrà dare adeguata informazione sugli interventi da effettuare. Inoltre ci si dovrà coordinare con la committenza affinché vengano impartite chiare disposizioni di non effettuare manovre sugli impianti durante lo svolgimento degli interventi e si dovrà apporre il cartello "Lavori in corso, non effettuare manovre" in prossimità dei quadri elettrici. Durante le lavorazioni non dovranno essere lasciate accessibili parti in tensione dell'impianto. Gli impianti realizzati dovranno essere realizzati a norma ed in modo tale da prevenire il rischio di contatti accidentali con elementi in tensione e di incendio. Nel caso di utilizzo di conduttori flessibili, utilizzati per derivazioni provvisorie, o per l'alimentazione di apparecchiature, gli stessi dovranno essere posizionati in maniera tale da non intralciare i passaggi e in modo tale da non essere danneggiati. Ove ciò non sia possibile i conduttori flessibili dovranno essere protetti adeguatamente. A lavori ultimati, le zone interessate dalle lavorazioni dovranno essere lasciate libere e comunque sgombre e libere da attrezzature, materiali, macchinari, ecc.. Gli addetti dell'impresa esecutrice dovranno adottare tutti gli accorgimenti necessari per evitare la presenza di sorgenti di innesco di incendio. Le vie di fuga, l'accesso ai presidi antincendio e le uscite di emergenza dovranno essere sempre lasciate libere ed accessibili.
Alla fine delle attività gli addetti abbandonano i locali in cui sono stati effettuati gli interventi.	• Urli • Presenza del personale del committente • Presenza di personale di altre imprese	1	Gli addetti comunicheranno al committente la fine delle operazioni ed abbandoneranno l'edificio.

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

S01 Manutenzione impianti elettrici

	esecutrici • Presenza di terzi		
Macchine e attrezzature utilizzate:			
Tutte le attrezzature	• Urti, colpi, impatti, compressioni • Elettrocuzione • Tagli • Lesioni	2	Le attrezzature dovranno essere utilizzate conformemente a quanto prescritto nel libretto d'uso e manutenzione. Le attrezzature non dovranno essere lasciate incustodite. Al termine del loro utilizzo dovranno essere riposte in luogo sicuro e comunque non accessibile ai non addetti ai lavori. Per le attrezzature alimentate a corrente elettrica al termine dell'utilizzo o in caso di pause si dovrà provvedere a scollegarle dalla presa di corrente. Nell'utilizzo di elettroattuari alimentati con predisposizione di cavi di prolunga, questi ultimi dovranno essere raggruppati e contenuti in modo tale da non creare intralcio, anche temporaneo, alle lavorazioni ed al passaggio del personale che opera nelle adiacenze. Durante l'utilizzo delle attrezzature le stesse non dovranno precludere l'accesso alle vie di fuga, alle uscite di emergenza ed ai presidi antincendio. Qualora ciò sia necessario ai fini dell'attività lavorativa dovrà essere preventivamente concordato ed autorizzato dal committente.
Attrezzi d'uso manuale	• Urti, colpi etc.	1	Le eventuali attrezzature di lavoro non dovranno essere lasciate incustodite sul luogo delle operazioni.
Scala portatile.	• Caduta dell'operatore e ribaltamento scala • Caduta di oggetti • Ribaltamento	2	Prima di utilizzare la scala portatile l'operatore dovrà verificarne l'integrità, controllando tra l'altro la presenza degli elementi antiscivolo, l'integrità dei montanti, dei gradini e del sistema di trattenuta, la pulizia dei gradini. Durante il lavoro, per nessuna ragione va consentito a persone o animali di avvicinarsi alla scala. L'area di lavoro dovrà essere adeguatamente segnalata e segregata in modo da impedire l'accesso, onde evitare interferenze con il personale della committenza e/o di altre imprese esecutrici e/o di terzi. L'attrezzatura utilizzata sulla scala dovrà essere saldamente vincolata al fine di evitare la caduta. Durante l'utilizzo della scala la stessa non dovrà precludere l'accesso alle vie di fuga, alle uscite di emergenza ed ai presidi antincendio. Qualora ciò sia necessario ai fini dell'attività lavorativa dovrà essere preventivamente concordato ed autorizzato dal committente.
Trabattello	• Caduta dell'operatore • Caduta di oggetti • Ribaltamento	2	Prima di utilizzare il trabattello l'operatore dovrà verificarne l'integrità degli elementi e il montaggio a regola d'arte (come da libretto d'uso e manutenzione). Durante le operazioni, che richiedono l'utilizzo del trabattello, in zone in cui vi sia la possibilità di passaggio di persone non addette, la zona di lavoro dovrà essere adeguatamente segnalata e segregata mediante l'installazione di idonea barriera onde evitare interferenze con il personale della committenza e/o di altre imprese esecutrici. Durante il lavoro, per nessuna ragione va consentito a persone o animali di avvicinarsi al trabattello.

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

S01 Manutenzione impianti elettrici

			L'attrezzatura utilizzata sul trabattello dovrà essere saldamente vincolata al fine di evitarne la caduta. Durante l'utilizzo del trabattello lo stesso non dovrà precludere l'accesso alle vie di fuga, alle uscite di emergenza ed ai presidi antincendio. Qualora ciò sia necessario ai fini dell'attività lavorativa dovrà essere preventivamente concordato ed autorizzato dal committente.
Sostanze e prodotti utilizzati:			
L'attività non prevede l'uso di particolari sostanze o prodotti chimici.			
Deposito e movimentazione materiali:			
Il deposito dei materiali e delle attrezzature è effettuato in prossimità della zona di lavoro.	• Utilizzo di attrezzature di lavoro da personale non autorizzato • Inciampo • Caduta • Difficoltà di esodo in caso di emergenza	1	Il personale dell'impresa esecutrice dovrà prestare particolare attenzione a non lasciare incustoditi i prodotti e le attrezzature di lavoro e provvedere a rimuoverle una volta terminato l'utilizzo. Le attrezzature e/o materiali dovranno essere disposti in modo tale da non ostruire i passaggi, corridoi, le vie di fuga, le uscite di emergenza e l'accesso ai presidi antincendio o comunque rendere difficoltosa la circolazione degli operatori presso i locali. Il deposito del materiale e/o delle attrezzature necessarie alle lavorazioni dovrà avvenire solo in aree delimitate e segnalate, e comunque in modo da non ostruire i percorsi per l'esodo e le uscite di emergenza e l'accesso ai presidi antincendio.
Interferenze con terzi:			
Presenza di personale della committenza o di altre imprese esecutrici.	• Inciampi, urti • Scivolamenti • Caduta di oggetti • Ribaltamenti	3	Gli addetti inizieranno gli interventi nei locali in cui non vi è la presenza di personale della committenza o di altre imprese esecutrici. Nelle parti comuni, corridoi e atri il personale adibito all'intervento dovrà delimitare l'area di intervento con appositi dispositivi e provvedere all'installazione provvisoria di segnali di avvertimento di lavori in corso. Non lasciare le attrezzature o parte degli elementi oggetto di manutenzione, incustoditi o lungo le vie di transito. Effettuare le lavorazioni rumorose fuori dell'orario di lavoro o comunque in assenza di personale del committente e/o di altre imprese esecutrici.
Presenza di utenti esterni.	• Inciampi, urti • Scivolamenti; • Caduta di oggetti • Ribaltamenti	3	In caso di interferenza con pubblico, le aree di lavoro dovranno essere delimitate; inoltre dovrà essere installata segnaletica di lavori in corso ed eventualmente segnaletica indicante divieto di accesso. Durante le fasi di lavoro, nei locali oggetto di intervento sarà interdetto l'accesso ai non addetti.

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

S01 Manutenzione impianti elettrici

Valutazione dei costi della sicurezza

Sono definibili come costi per la sicurezza tutte quelle misure preventive e protettive necessarie per l'eliminazione o la riduzione dei rischi dovuti alle interferenze, come ad esempio:

- gli apprestamenti previsti nel DUVRI per l'eliminazione o la riduzione delle interferenze;
- le misure preventive e protettive ed i dispositivi di protezione individuale individuati nel DUVRI per l'eliminazione o la riduzione delle interferenze;
- i mezzi e i servizi di protezione collettiva (segnaletica di sicurezza, delimitazioni, avvisatori acustici, presidi antincendio, ecc.);
- gli eventuali sfasamenti temporali o spaziali delle lavorazioni interferenti;
- le misure di coordinamento contenute nel DUVRI relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva;
- la formazione sulle procedure previste nel DUVRI.

Per ciò che riguarda le dotazioni di sicurezza delle macchine ed attrezzature, esse sono state escluse dal costo della sicurezza intendendosi che si deve far ricorso ad attrezzature rispondenti ai requisiti di legge.

Per ciò che riguarda la riutilizzabilità dei materiali e delle attrezzature si è fatto ricorso ai noli (comprensivi di attività di montaggio e smontaggio, ove applicabile) e quando ciò non è stato possibile, i costi sono stati valutati pro-quota in relazione ai possibili riutilizzi.

Tale valutazione, riferita all'intera durata delle lavorazioni, comprende i seguenti elementi:

- partecipazione a riunioni di coordinamento o riunioni informative sulle disposizioni e prescrizioni contenute nel documento;
- delimitazioni provvisorie realizzate con barriere mobili, coni e nastro bicolore;
- segnaletica di sicurezza;
- formazione dei dipendenti sulle prescrizioni contenute nel presente documento.

I costi così valutati sono pari a: € 300,00 annui e non sono soggetti a ribasso.

<i>Ditta incaricata:</i>	<i>Data:</i>
<i>Timbro e firma del legale rappresentante:</i>	

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

S02 Manutenzione impianti idro-termo e sanitari

Descrizione:

Le operazioni riguardano le manutenzioni da effettuare sugli impianti idrico-termo e sanitari presenti all'interno dei locali del committente.

Servizi / Impianti / Attrezzature messe a disposizione dal committente		Condizioni d'uso:
☒	SERVIZI IGIENICI	Saranno utilizzati i servizi igienici presenti all'interno dell'edificio oggetto dell'intervento.
☒	IMPIANTO ELETTRICO	L'impresa esecutrice dovrà, nell'uso dell'impianto elettrico del committente, rispettare tutte le norme di sicurezza. In particolare il collegamento dovrà essere effettuato solo con prolunghe, derivazioni ecc. a norma e utilizzando attrezzature con doppio isolamento o collegamento a terra; eventuali collegamenti mobili, non dovranno comportare intralcio nelle vie di passaggio. Le derivazioni, anche a spina dovranno garantire il rispetto delle norme di sicurezza e sempre la copertura degli organi, dei congegni e delle apparecchiature di protezione. L'impresa esecutrice dovrà utilizzare gli impianti elettrici del committente senza modificarli, manometterli o bypassare i dispositivi di sicurezza. Qualsiasi necessità di utilizzo dell'impianto elettrico da parte dell'impresa esecutrice che sia diverso da quello del normale uso delle prese elettriche, dovrà essere preventivamente richiesto al committente per la necessaria autorizzazione. Il quadro elettrico principale è ubicato nel vano scala a piano terra. I quadri elettrici sono segnalati. La manovra di detti quadri, potrà essere effettuata solo in caso di situazioni di emergenza, dopo aver reperito eventuali chiavi presso un incaricato del committente. In caso d'incendio non utilizzare acqua su parti elettriche per estinguere l'incendio.

Descrizione	Analisi dei rischi	Valut. rischio	Azioni di coordinamento e misure di sicurezza
Programmazione dell'intervento / cadenza:			
L'attività di manutenzione avviene con cadenza stabilita dal committente ed a chiamata in seguito a guasto.	• Presenza del personale del committente • Presenza di personale di altre imprese esecutrici	1	Prima di accedere ai luoghi oggetto dell'intervento il personale dell'impresa esecutrice dovrà contattare il referente del committente che gli indicherà i locali in cui operare. Prima di iniziare le lavorazioni si dovranno concordare luoghi di intervento e tempistica con il referente del committente. Gli addetti dell'impresa esecutrice non potranno chiedere aiuto, collaborazione, assistenza per l'effettuazione dell'attività lavorativa al personale del committente o ad addetti di altre imprese esecutrici eventualmente presenti. Gli addetti dell'impresa esecutrice non potranno utilizzare attrezzature, macchinari, prodotti e materiali di proprietà del committente. Il personale dell'impresa esecutrice potrà accedere solo ed esclusivamente alla zona ove sarà destinato ad operare e solo per il tempo strettamente necessario allo svolgimento dell'attività. È fatto divieto di accedere a zone diverse da quelle per cui si è ricevuta l'autorizzazione o le aree in cui vi è preciso divieto di

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

S02 Manutenzione impianti idro-termo e sanitari

			accesso indicato da apposita cartellonistica; nel caso in cui ciò sia necessario il personale dell'impresa esecutrice dovrà essere sempre accompagnato da personale del committente o autorizzato da esso. All'interno degli edifici è vietato fumare. All'interno degli edifici è vietato utilizzare fiamme libere, materiali incandescenti o possibili fonti di innesco; eventuali deroghe dovranno essere concordate preventivamente con il committente. All'interno degli edifici è vietato introdurre sostanze infiammabili, esplosive o comunque pericolose. Qualora ciò sia necessario allo svolgimento delle attività ciò dovrà essere comunicato preventivamente ed autorizzato dal committente.
Accesso e permanenza sui luoghi d'intervento:			
Accesso all'edificio. Gli addetti accederanno ai locali attraverso l'accesso principale e si recheranno dal referente.	• Investimento • Urli • Presenza del personale del committente • Presenza di personale di altre imprese esecutrici • Presenza di terzi	2	Gli addetti accederanno al parcheggio dal passo carrabile posto sul fronte strada di Viale Europa, n. 10. All'interno del piazzale dovranno essere rispettate le disposizioni impartite dalla segnaletica verticale ed orizzontale presente. Il limite massimo di velocità consentito è di 20 km/h. Ove la situazione lo richieda od ove prescritto gli autisti procedere a passo d'uomo. Durante le fasi di carico/scarico il motore degli automezzi dovrà essere lasciato spento. Gli automezzi non potranno essere parcheggiati o sostare in corrispondenza degli accessi e delle uscite di emergenza. Gli addetti parcheggeranno l'automezzo negli appositi spazi a loro riservati nel parcheggio. Qualora il centro civico sia chiuso l'impresa appaltatrice dovrà rivolgersi al personale referente presente presso la Sede Municipale, ubicata nella medesima piazza in prossimità del Centro Civico. Durante le eventuali operazioni di carico/scarico di materiali necessari all'attività, il personale dell'impresa esecutrice avrà cura di delimitare e segnalare la zona per evitare interferenze con il personale del committente e/o con quello di altre imprese esecutrici e/o con utenti esterni. Nel caso di presenza di personale del committente o di altre imprese esecutrici o di utenti all'interno dell'edificio, le aree (vani scala, ascensori, corridoi), utilizzate per il trasporto di materiale e/o attrezzature ingombranti, voluminose, di dimensioni rilevanti dovranno essere delimitate e segnalate previa comunicazione ed autorizzazione da parte del committente.
Gli addetti dell'impresa esecutrice, si recano nei vari locali oggetto dell'intervento ed iniziano le operazioni di manutenzione.	• Utilizzo di attrezzature di lavoro • Urli • Inciampo • Caduta • Presenza del personale del committente • Presenza di personale di altre imprese esecutrici • Presenza di terzi	2	Prima di procedere alla manutenzione si procederà all'interdizione dei luoghi interessati dagli interventi, in maniera da evitare la presenza o il passaggio di persone. In caso di necessità l'accesso a tali aree dovrà essere autorizzato dal personale dell'impresa esecutrice. A lavori ultimati, le zone interessate dalle lavorazioni dovranno essere lasciate libere e comunque sgombre e libere da attrezzature, materiali, macchinari, ecc.. Gli addetti dell'impresa esecutrice dovranno adottare tutti gli accorgimenti necessari per evitare la presenza di sorgenti di innesco di incendio. Le vie di fuga e le uscite di emergenza dovranno essere sempre lasciate libere ed accessibili.

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

S02 Manutenzione impianti idro-termo e sanitari

Gli addetti prelevano l'automezzo ed escono dall'edificio.	• Investimento • Urli • Presenza del personale del committente • Presenza di personale di altre imprese esecutrici • Presenza di terzi	2	Gli addetti comunicheranno al committente la fine delle operazioni ed abbandoneranno l'edificio Durante le manovre con l'automezzo e l'uscita dall'area l'addetto dovrà procedere a passo d'uomo e dovrà rispettare le eventuali prescrizioni presenti. Il personale dell'impresa esecutrice non potrà circolare fuori dalle aree di sua competenza; nel caso in cui ciò sia necessario dovrà essere sempre accompagnato da personale del committente o autorizzato da esso.
Macchine e attrezzature utilizzate:			
Tutte le attrezzature	• Urli, colpi, impatti, compressioni • Elettrocuzione • Tagli • Lesioni	2	Le attrezzature dovranno essere utilizzate conformemente a quanto prescritto nel libretto d'uso e manutenzione. Le attrezzature non dovranno essere lasciate incustodite. Al termine del loro utilizzo dovranno essere riposte in luogo sicuro e comunque non accessibile ai non addetti ai lavori. Per le attrezzature alimentate a corrente elettrica al termine dell'utilizzo o in caso di pause si dovrà provvedere a scollegarle dalla presa di corrente. Nell'utilizzo di elettroattrezzi alimentati con predisposizione di cavi di prolunga, questi ultimi dovranno essere raggruppati e contenuti in modo tale da non creare intralcio, anche temporaneo, alle lavorazioni ed al passaggio del personale che opera nelle adiacenze. Durante l'utilizzo delle attrezzature le stesse non dovranno precludere l'accesso alle vie di fuga, alle uscite di emergenza ed ai presidi antincendio. Qualora ciò sia necessario ai fini dell'attività lavorativa dovrà essere preventivamente concordato ed autorizzato dal committente.
Avvitatore, trapano.	• Inciampo, caduta • Cessoiamenti per contatti accidentali con l'attrezzatura • Ipoacusia e patologie collegate per esposizione al rumore • Esposizione a materiale polverulento	1	L'avvitatore e il trapano, dovranno essere utilizzati conformemente a quanto previsto dal relativo libretto d'uso e manutenzione. Le attrezzature di lavoro non dovranno essere lasciate incustodite. Le lavorazioni dovranno essere effettuate in assenza di personale della committenza e/o di terzi.
Attrezzi d'uso manuale	• Urli, colpi etc.	1	Le attrezzature di lavoro non dovranno essere lasciate incustodite.
Scala portatile	• Caduta dell'operatore e ribaltamento scala • Caduta di oggetti • Investimento del personale a terra	2	Prima di utilizzare la scala portatile l'operatore dovrà verificarne l'integrità, controllando tra l'altro la presenza degli elementi antisdrucciolo, l'integrità dei montanti, dei gradini e del sistema di trattenuta, la pulizia dei gradini. Durante il lavoro, per nessuna ragione va consentito a persone o animali di avvicinarsi alla scala. L'area di lavoro dovrà essere adeguatamente segnalata e segregata in modo da impedire l'accesso, onde evitare interferenze con il personale della committenza e/o di altre imprese esecutrici e/o di terzi.

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

S02 Manutenzione impianti idro-termo e sanitari

			L'attrezzatura utilizzata sulla scala dovrà essere saldamente vincolata al fine di evitarne la caduta. Durante l'utilizzo della scala la stessa non dovrà precludere l'accesso alle vie di fuga, alle uscite di emergenza ed ai presidi antincendio. Qualora ciò sia necessario ai fini dell'attività lavorativa dovrà essere preventivamente concordato ed autorizzato dal committente.
Sostanze e prodotti utilizzati:			
Sigillanti con silicone.	• Presenza del personale del committente • Utilizzo improprio di sostanze chimiche	①	I prodotti dovranno essere utilizzati secondo quanto riportato nelle schede di sicurezza, evitando il loro utilizzo in presenza di personale della committenza e/o di altra impresa esecutrice e garantendo un adeguato areggiamento dei locali durante il loro utilizzo. I prodotti non dovranno mai essere lasciati incustoditi e dovranno essere conservati negli imballi originali. Gli addetti dell'impresa esecutrice non dovranno mai miscelare tra di loro le sostanze chimiche o utilizzarle con altri prodotti che potrebbero dar luogo a reazioni chimiche dannose (vedi schede di sicurezza). I prodotti classificati come estremamente infiammabili o facilmente infiammabili dovranno essere depositati lontano da fonti di calore e da fiamme libere.
Deposito e movimentazione materiali:			
Il deposito dei materiali e delle attrezzature è effettuato in prossimità della zona di lavoro.	• Utilizzo di sostanze chimiche da personale non autorizzato • Utilizzo di attrezzature di lavoro da personale non autorizzato	①	Il personale dell'impresa esecutrice dovrà prestare particolare attenzione a non lasciare incustoditi i prodotti e le attrezzature di lavoro e provvedere a rimuoverle una volta terminato l'utilizzo. Le attrezzature e/o materiali dovranno essere disposti in modo tale da non ostruire i passaggi, corridoi, le vie di fuga, le uscite di emergenza e l'accesso ai presidi antincendio o comunque rendere difficoltosa la circolazione degli operatori presso i locali. Il deposito del materiale e/o delle attrezzature necessarie alle lavorazioni dovrà avvenire solo in aree delimitate e segnalate, e comunque in modo da non ostruire i percorsi per l'esodo e le uscite di emergenza e l'accesso ai presidi antincendio.
Interferenze con terzi:			
Presenza di personale della committenza o di altre imprese esecutrici.	• Inciampi, urti • Scivolamenti • Caduta di oggetti • Ribaltamenti.	③	Gli addetti inizieranno gli interventi nei locali in cui non vi è la presenza di personale della committenza o di altre imprese esecutrici. Nelle parti comuni, corridoi e altri il personale adibito all'intervento dovrà delimitare l'area di intervento con appositi dispositivi e provvedere all'installazione provvisoria di segnali di avvertimento di lavori in corso. Non lasciare le attrezzature o parte degli elementi oggetto di manutenzione, incustoditi o lungo le vie di transito. Effettuare le lavorazioni rumorose fuori dell'orario di lavoro o comunque in assenza di personale del committente e/o di altre imprese esecutrici.
Presenza di utenti esterni.	• Inciampi, urti • Scivolamenti • Caduta di oggetti • Ribaltamenti	③	In caso di interferenza con pubblico, le aree di lavoro dovranno essere delimitate; inoltre dovrà essere installata segnaletica di lavori in corso ed eventualmente segnaletica indicante divieto di accesso. Durante le fasi di lavoro, nei locali oggetto di intervento sarà interdetto l'accesso ai non addetti.

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

S02 Manutenzione impianti idro-termo e sanitari

Valutazione dei costi della sicurezza

Sono definibili come costi per la sicurezza tutte quelle misure preventive e protettive necessarie per l'eliminazione o la riduzione dei rischi dovuti alle interferenze, come ad esempio:

- gli apprestamenti previsti nel DUVRI per l'eliminazione o la riduzione delle interferenze;
- le misure preventive e protettive ed i dispositivi di protezione individuale individuati nel DUVRI per l'eliminazione o la riduzione delle interferenze;
- i mezzi e i servizi di protezione collettiva (segnaletica di sicurezza, delimitazioni, avvisatori acustici, presidi antincendio, ecc.);
- gli eventuali sfasamenti temporali o spaziali delle lavorazioni interferenti;
- le misure di coordinamento contenute nel DUVRI relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva;
- la formazione sulle procedure previste nel DUVRI.

Per ciò che riguarda le dotazioni di sicurezza delle macchine ed attrezzature, esse sono state escluse dal costo della sicurezza intendendosi che si deve far ricorso ad attrezzature rispondenti ai requisiti di legge.

Per ciò che riguarda la riutilizzabilità dei materiali e delle attrezzature si è fatto ricorso ai noli (comprensivi di attività di montaggio e smontaggio, ove applicabile) e quando ciò non è stato possibile, i costi sono stati valutati pro-quota in relazione ai possibili riutilizzi.

Tale valutazione, riferita all'intera durata delle lavorazioni, comprende i seguenti elementi:

- delimitazioni provvisorie realizzate con barriere mobili, coni e nastro bicolore;
- segnaletica di sicurezza;
- partecipazione a riunioni di coordinamento o riunioni informative sulle disposizioni e prescrizioni contenute nel documento;
- formazione dei dipendenti sulle prescrizioni contenute nel presente documento.

I costi così valutati sono pari a: € 300,00 annui e non sono soggetti a ribasso.

<i>Ditta incaricata:</i>	<i>Data:</i>
<i>Timbro e firma del legale rappresentante:</i>	

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

S03 Opere da muratore

Descrizione:

L'intervento consiste nella realizzazione di opere da muratore, ripristini e rappezi, all'interno dell'edificio.

Servizi / Impianti / Attrezzature messe a disposizione dal committente	Condizioni d'uso:
☒ SERVIZI IGIENICI	Saranno utilizzati i servizi igienici presenti all'interno dell'edificio oggetto dell'intervento.
☒ IMPIANTO ELETTRICO	L'impresa esecutrice dovrà, nell'uso dell'impianto elettrico del committente, rispettare tutte le norme di sicurezza. In particolare il collegamento dovrà essere effettuato solo con prolunghe, derivazioni ecc. a norma e utilizzando attrezzature con doppio isolamento o collegamento a terra; eventuali collegamenti mobili, non dovranno comportare intralcio nelle vie di passaggio. Le derivazioni, anche a spina dovranno garantire il rispetto delle norme di sicurezza e sempre la copertura degli organi, dei congegni e delle apparecchiature di protezione. L'impresa esecutrice dovrà utilizzare gli impianti elettrici del committente senza modificarli, manometterli o bypassare i dispositivi di sicurezza. Qualsiasi necessità di utilizzo dell'impianto elettrico da parte dell'impresa esecutrice che sia diverso da quello del normale uso delle prese elettriche, dovrà essere preventivamente richiesto al committente per la necessaria autorizzazione. In caso d'incendio non utilizzare acqua su parti elettriche per estinguere l'incendio.

Descrizione	Analisi dei rischi	Valut. rischio	Azioni di coordinamento e misure di sicurezza
Programmazione dell'intervento/cadenza:			
Le opere da muratore saranno eseguite in funzione delle esigenze e con la tempistica indicata dalla committenza, in via generale fuori dall'orario di lavoro dei dipendenti.	• Presenza del personale del committente • Presenza di personale di altre imprese esecutrici • Presenza di terzi	1	Prima di procedere all'intervento l'impresa esecutrice dovrà avvertire il committente ed ottenere autorizzazione all'accesso ai luoghi. Prima di iniziare le lavorazioni si dovranno concordare luoghi di intervento e tempistica con il referente del committente. Gli addetti dell'impresa esecutrice non potranno chiedere aiuto, collaborazione, assistenza per l'effettuazione dell'attività lavorativa al personale del committente o ad addetti di altre imprese esecutrici eventualmente presenti. Gli addetti dell'impresa esecutrice non potranno utilizzare attrezzature, macchinari, prodotti e materiali di proprietà del committente. Il personale dell'impresa esecutrice potrà accedere solo ed esclusivamente alla zona ove sarà destinato ad operare e solo per il tempo strettamente necessario allo svolgimento dell'attività. È fatto divieto di accedere a zone diverse da quelle per cui si è ricevuta l'autorizzazione o le aree in cui vi è preciso divieto di accesso indicato da apposita cartellonistica; nel caso in cui ciò sia necessario il personale dell'impresa esecutrice dovrà essere sempre accompagnato da personale del committente o autorizzato da esso.

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

S03 Opere da muratore

			All'interno degli edifici è vietato fumare. All'interno degli edifici è vietato utilizzare fiamme libere, materiali incandescenti o possibili fonti di innesco; eventuali deroghe dovranno essere concordate preventivamente con il committente. All'interno degli edifici è vietato introdurre sostanze infiammabili, esplosive o comunque pericolose. Qualora ciò sia necessario allo svolgimento delle attività ciò dovrà essere comunicato preventivamente ed autorizzato dal committente.
Accesso e permanenza sui luoghi d'intervento:			
Accesso all'edificio.	• Investimento • Urti • Presenza del personale del committente • Presenza di personale di altre imprese esecutrici • Presenza di terzi	2	Gi addetti dell'impresa esecutrice potranno accedere, <u>previa autorizzazione del referente del committente</u>, con l'automezzo all'interno del piazzale utilizzando l'accesso carrai di Viale Europa, n. 10 e parcheggeranno l'automezzo in prossimità dell'accesso. Prima di accedere al piazzale gli addetti dell'impresa esecutrice si dovranno accertare che non sia presente personale del committente o utenti. Durante l'accesso e le manovre il conducente del mezzo dovrà procedere a passo d'uomo. Nel caso di presenza di personale del committente o utenti nelle aree di accesso e di manovra dell'automezzo, il conducente dovrà arrestare lo stesso ed attendere l'allontanamento delle persone. La sosta di autoveicoli o mezzi dell'impresa al di fuori dell'area precedentemente individuata potrà essere consentito solo per il tempo strettamente necessario allo scarico dei materiali e attrezzature e dovrà essere preventivamente autorizzata dal committente. Durante le fasi di carico/scarico il motore degli automezzi dovrà essere lasciato spento. Gli automezzi non potranno essere parcheggiati o sostare in corrispondenza degli accessi e delle uscite di emergenza. Qualora non sia possibile accedere all'interno del piazzale con l'automezzo, gli addetti dell'impresa esecutrice parcheggeranno all'esterno nei parcheggi adiacenti ed entreranno dall'accesso pedonale. Qualora il centro civico sia chiuso l'impresa appaltatrice dovrà rivolgersi al personale referente presente presso la Sede Municipale, ubicata nella medesima piazza in prossimità del Centro Civico. Durante l'attività di trasporto del materiale all'interno dell'edificio gli addetti dell'impresa esecutrice dovranno richiedere al referente del committente di allontanare tutte le persone eventualmente presenti lungo il percorso e di fare in modo che durante il periodo necessario a tale operazione nessuno si trovi lungo il percorso. Al termine delle operazioni gli addetti dell'impresa esecutrice provvederanno ad informare il referente del committente che le operazioni sono state ultimate e che l'area è di nuovo completamente fruibile. Durante le eventuali operazioni di carico/scarico di materiali necessari all'attività, il personale dell'impresa esecutrice avrà cura di delimitare e segnalare la zona per evitare interferenze con il personale del committente e/o con quello di altre imprese esecutrici e/o con utenti esterni. Nel caso di presenza di personale del committente o di altre imprese esecutrici o di utenti all'interno dell'edificio, le aree (vani scala, ascensori, corridoi), utilizzate per il trasporto di materiale e/o attrezzature ingombranti, voluminose, di dimensioni rilevanti dovranno essere delimitate e segnalate previa comunicazione ed

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

S03 Opere da muratore

			autorizzazione da parte del committente.
Gli addetti danno inizio all'attività.	• Utilizzo di attrezzature di lavoro • Urti • Inciampo • Caduta • Presenza del personale del committente • Presenza di terzi	2	Prima di accedere ai luoghi oggetto dell'intervento il personale dell'impresa esecutrice dovrà contattare il referente del committente che gli indicherà i locali in cui operare. Prima di procedere alle operazioni, si procederà alla delimitazione e all'interdizione dei luoghi da sottoporre ad intervento in maniera da evitare la presenza o il passaggio di persone. In caso di necessità l'attraversamento o il passaggio attraverso tali locali dovrà essere autorizzato dal personale dell'impresa esecutrice. Il personale dell'impresa esecutrice apporrà apposita segnaletica indicante il divieto di accesso alla zona ai non addetti ai lavori. I prodotti (cementi, disarmanti, acceleranti, collanti, etc) dovranno essere utilizzati secondo quanto riportato nelle schede di sicurezza, evitando il loro utilizzo in presenza di personale del committente e garantendo un adeguato areggiamento dei locali durante il loro utilizzo. A lavori ultimati, le zone interessate dalle lavorazioni dovranno essere lasciate libere e comunque sgombre e libere da attrezzature, materiali, macchinari, ecc.. Gli addetti dell'impresa esecutrice dovranno adottare tutti gli accorgimenti necessari per evitare la presenza di sorgenti di innesco di incendio. Le vie di fuga e le uscite di emergenza dovranno essere sempre lasciate libere ed accessibili.
Gli addetti prelevano l'automezzo ed escono dall'edificio.	• Investimento • Urti • Presenza del personale del committente • Presenza di personale di altre imprese esecutrici • Presenza di terzi	2	Durante le manovre con l'automezzo e l'uscita dall'area l'addetto dovrà procedere a passo d'uomo e dovrà rispettare le eventuali prescrizioni presenti. Il personale dell'impresa esecutrice non potrà circolare fuori dalle aree di sua competenza; nel caso in cui ciò sia necessario dovrà essere sempre accompagnato da personale del committente o autorizzato da esso.
Macchine e attrezzature utilizzate:			
Tutte le attrezzature	• Urti, colpi, impatti, compressioni • Elettrocuzione • Tagli • Lesioni	2	Le attrezzature dovranno essere utilizzate conformemente a quanto prescritto nel libretto d'uso e manutenzione. Le attrezzature non dovranno essere lasciate incustodite. Al termine del loro utilizzo dovranno essere riposte in luogo sicuro e comunque non accessibile ai non addetti ai lavori. Per le attrezzature alimentate a corrente elettrica al termine dell'utilizzo o in caso di pause si dovrà provvedere a scollegarle dalla presa di corrente. Nell'utilizzo di elettroutensili alimentati con predisposizione di cavi di prolunga, questi ultimi dovranno essere raggruppati e contenuti in modo tale da non creare intralcio, anche temporaneo, alle lavorazioni ed al passaggio del personale che opera nelle adiacenze. Durante l'utilizzo delle attrezzature le stesse non dovranno precludere l'accesso alle vie di fuga, alle uscite di emergenza ed ai presidi antincendio. Qualora ciò sia necessario ai fini dell'attività lavorativa dovrà essere preventivamente concordato ed autorizzato dal committente.

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

S03 Opere da muratore

Attrezzi d'uso manuale.	• Urti, colpi etc.	①	Le attrezzature di lavoro non dovranno essere lasciate incustodite, sul luogo delle operazioni.
Elettrolensili	• Urti, colpi, impatti, compressioni • Elettrocuzione	②	Utilizzare solo utensili a doppio isolamento (220V), o utensili alimentati a bassissima tensione di sicurezza (50V). Controllare l'integrità dei cavi e della spina d'alimentazione. Non intralciare i passaggi con il cavo di alimentazione. Interrompere l'alimentazione elettrica nelle pause di lavoro. Segnalare eventuali malfunzionamenti Dopo l'uso scollegare elettricamente l'utensile.
Trabattello	• Caduta dell'operatore • Caduta di oggetti • Ribaltamento	②	Prima di utilizzare il trabattello l'operatore dovrà verificarne l'integrità degli elementi e il montaggio a regola d'arte (come da libretto d'uso e manutenzione). Durante le operazioni, che richiedono l'utilizzo del trabattello, in zone in cui vi sia la possibilità di passaggio di persone non addette, la zona di lavoro dovrà essere adeguatamente segnalata e segregata mediante l'installazione di idonea barriera onde evitare interferenze con il personale della committenza e/o di altre imprese esecutrici. Per le operazioni di scarico degli elementi del trabattello dall'automezzo di trasporto potrà essere utilizzata parte dell'area di parcheggio che dovrà essere delimitata e interdetta al personale non addetto ai lavori. Durante il lavoro, per nessuna ragione va consentito a persone o animali di avvicinarsi al trabattello. L'attrezzatura utilizzata sul trabattello dovrà essere saldamente vincolata al fine di evitare la caduta. Durante l'utilizzo del trabattello lo stesso non dovrà precludere l'accesso alle vie di fuga, alle uscite di emergenza ed ai presidi antincendio. Qualora ciò sia necessario ai fini dell'attività lavorativa dovrà essere preventivamente concordato ed autorizzato dal committente.
Ponti su cavalletti	• Caduta dell'operatore • Ribaltamento; • Caduta di oggetti • Investimento del personale a terra	②	Prima di utilizzare i ponti su cavalletti verificarne l'integrità degli elementi e il montaggio a regola d'arte, controllando tra l'altro l'integrità del tavolato utilizzato per la realizzazione dell'impalcato. Durante le operazioni in cui vi sia la possibilità di passaggio di personale del committente, la zona di lavoro dovrà essere adeguatamente segnalata e segregata. Durante l'utilizzo dei ponti su cavalletti gli stessi non dovranno precludere l'accesso alle vie di fuga, alle uscite di emergenza ed ai presidi antincendio. Qualora ciò sia necessario ai fini dell'attività lavorativa dovrà essere preventivamente concordato ed autorizzato dal committente.
Scala portatile	• Caduta dell'operatore e ribaltamento scala • Caduta di oggetti	②	Prima di utilizzare la scala portatile l'operatore dovrà verificarne l'integrità, controllando tra l'altro la presenza degli elementi antiscivolo, l'integrità dei montanti, dei gradini e del sistema di trattenuta, la pulizia dei gradini. Durante il lavoro, per nessuna ragione va consentito a persone o animali di avvicinarsi alla scala. L'area di lavoro dovrà essere adeguatamente segnalata e

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgorico (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

S03 Opere da muratore

	Investimento del personale a terra		segregata in modo da impedire l'accesso, onde evitare interferenze con il personale della committenza e/o di altre imprese esecutrici e/o di terzi. L'attrezzatura utilizzata sulla scala dovrà essere saldamente vincolata al fine di evitarne la caduta. Durante l'utilizzo della scala la stessa non dovrà precludere l'accesso alle vie di fuga, alle uscite di emergenza ed ai presidi antincendio. Qualora ciò sia necessario ai fini dell'attività lavorativa dovrà essere preventivamente concordato ed autorizzato dal committente.
--	--	--	---

Sostanze e prodotti utilizzati:

Cemento, resine, oli disarmanti etc.	- Presenza del personale del committente - Utilizzo di sostanze chimiche	①	I prodotti dovranno essere utilizzati secondo quanto riportato nelle schede di sicurezza, evitando il loro utilizzo in presenza di personale dell'azienda e garantendo un adeguato areggiamento dei locali durante il loro utilizzo. Nel caso di aerodispersione di polveri, dovrà essere delimitato il locale oggetto d'intervento in maniera tale da impedire la dispersione di polveri all'interno dell'edificio. In corrispondenza delle porte di accesso al locale dovrà essere apposta segnaletica di "Divieto di accesso ai non addetti ai lavori". I prodotti non dovranno mai essere lasciati incustoditi e dovranno essere conservati negli imballi originali. Gli addetti dell'impresa esecutrice non dovranno mai miscelare tra di loro le sostanze chimiche o utilizzarle con altri prodotti che potrebbero dar luogo a reazioni chimiche dannose (vedi schede di sicurezza). I prodotti classificati come estremamente infiammabili o facilmente infiammabili dovranno essere depositati lontano da fonti di calore e da fiamme libere.
--------------------------------------	---	---	--

Deposito e movimentazione materiali:

Il deposito dei materiali e delle attrezzature è effettuato in prossimità della zona di lavoro.	- Utilizzo di sostanze chimiche da personale non autorizzato - Utilizzo di attrezzature di lavoro da personale non autorizzato	①	Il personale dell'impresa esecutrice dovrà prestare particolare attenzione a non lasciare incustoditi i prodotti e le attrezzature di lavoro e provvedere a rimuoverle una volta terminato l'utilizzo. Le attrezzature e/o materiali dovranno essere disposti in modo tale da non ostruire i passaggi, corridoi, le vie di fuga, le uscite di emergenza e l'accesso ai presidi antincendio o comunque rendere difficoltosa la circolazione degli operatori presso i locali. Il deposito del materiale e/o delle attrezzature necessarie alle lavorazioni dovrà avvenire solo in aree delimitate e segnalate, e comunque in modo da non ostruire i percorsi per l'esodo e le uscite di emergenza e l'accesso ai presidi antincendio.
---	---	---	--

Interferenze con terzi:

Presenza di personale della committenza o di altre imprese esecutrici.	- Inciampi, urti - Scivolamenti - Caduta di oggetti - Riballamenti	③	Gli addetti inizieranno gli interventi nei locali in cui non vi è la presenza di personale della committenza o di altre imprese esecutrici. Nelle parti comuni, corridoi e altri il personale adibito all'intervento dovrà delimitare l'area di intervento con appositi dispositivi e provvedere all'installazione provvisoria di segnali di avvertimento di lavori in corso. Non lasciare le attrezzature o parte degli elementi oggetto di manutenzione, incustoditi o lungo le vie di transito. Effettuare le lavorazioni rumorose fuori dell'orario di lavoro o comunque in assenza di personale del committente e/o di altre
--	---	---	--

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

S03 Opere da muratore

			imprese esecutrici.
Presenza di utenti esterni.	• Inciampi, urti • Scivolamenti • Caduta di oggetti • Ribaltamenti	3	In caso di interferenza con pubblico, le aree di lavoro dovranno essere delimitate; inoltre dovrà essere installata segnaletica di lavori in corso ed eventualmente segnaletica indicante divieto di accesso. Durante le fasi di lavoro, nei locali oggetto di intervento sarà interdetto l'accesso ai non addetti.

Valutazione dei costi della sicurezza

Sono definibili come costi per la sicurezza tutte quelle misure preventive e protettive necessarie per l'eliminazione o la riduzione dei rischi dovuti alle interferenze, come ad esempio:

- gli apprestamenti previsti nel DUVRI per l'eliminazione o la riduzione delle interferenze;
- le misure preventive e protettive ed i dispositivi di protezione individuale individuati nel DUVRI per l'eliminazione o la riduzione delle interferenze;
- i mezzi e i servizi di protezione collettiva (segnaletica di sicurezza, delimitazioni, avvisori acustici, presidi antincendio, ecc.);
- gli eventuali sfasamenti temporali o spaziali delle lavorazioni interferenti;
- le misure di coordinamento contenute nel DUVRI relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva;
- la formazione sulle procedure previste nel DUVRI.

Per ciò che riguarda le dotazioni di sicurezza delle macchine ed attrezzature, esse sono state escluse dal costo della sicurezza intendendosi che si deve far ricorso ad attrezzature rispondenti ai requisiti di legge.

Per ciò che riguarda la riutilizzabilità dei materiali e delle attrezzature si è fatto ricorso ai noli (comprensivi di attività di montaggio e smontaggio, ove applicabile) e quando ciò non è stato possibile, i costi sono stati valutati pro-quota in relazione ai possibili riutilizzi.

Tale valutazione, riferita all'intera durata delle lavorazioni, comprende i seguenti elementi:

- delimitazioni provvisorie realizzate con barriere mobili, coni e nastro bicolore;
- segnaletica di sicurezza;
- partecipazione a riunioni di coordinamento o riunioni informative sulle disposizioni e prescrizioni contenute nel documento;
- formazione dei dipendenti sulle prescrizioni contenute nel presente documento.

I costi così valutati sono pari a: € 300,00 annui e non sono soggetti a ribasso.

Ditta incaricata:	Data:
Timbro e firma del legale rappresentante:	

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

S04 Pulizia locali interni

Descrizione:

L'intervento consiste nella pulizia dei locali all'interno del Centro Civico – Museo della centuriazione (sanitari, pavimenti, davanzali ecc.) mediante l'utilizzo di attrezzature elettriche o manuali.

Servizi / Impianti / Attrezzature messe a disposizione dal committente	Condizioni d'uso:
☒ SERVIZI IGIENICI	Saranno utilizzati i servizi igienici presenti all'interno dell'edificio oggetto dell'intervento.
☒ IMPIANTO ELETTRICO	L'impresa esecutrice dovrà, nell'uso dell'impianto elettrico del committente, rispettare tutte le norme di sicurezza. In particolare il collegamento dovrà essere effettuato solo con prolunghe, derivazioni ecc. a norma e utilizzando attrezzature con doppio isolamento o collegamento a terra; eventuali collegamenti mobili, non dovranno comportare intralcio nelle vie di passaggio. Le derivazioni, anche a spina dovranno garantire il rispetto delle norme di sicurezza e sempre la copertura degli organi, dei congegni e delle apparecchiature di protezione. L'impresa esecutrice dovrà utilizzare gli impianti elettrici del committente senza modificarli, manometterli o bypassare i dispositivi di sicurezza. Qualsiasi necessità di utilizzo dell'impianto elettrico da parte dell'impresa esecutrice che sia diverso da quello del normale uso delle prese elettriche, dovrà essere preventivamente richiesto al committente per la necessaria autorizzazione. In caso d'incendio non utilizzare acqua su parti elettriche per estinguere l'incendio.

Descrizione	Analisi dei rischi	Valut. rischio	Azioni di coordinamento e misure di sicurezza
Programmazione dell'intervento/cadenza:			
Le operazioni di pulizia dei locali avvengono con cadenza prestabilita.	• Presenza del personale del committente • Presenza di personale di altre imprese esecutrici • Presenza di terzi	1	Prima di procedere all'intervento l'impresa esecutrice dovrà avvertire il committente ed ottenere autorizzazione all'accesso ai luoghi. Prima di iniziare le lavorazioni si dovranno concordare luoghi di intervento e tempistica con il referente del committente. Gli addetti dell'impresa esecutrice non potranno chiedere aiuto, collaborazione, assistenza per l'effettuazione dell'attività lavorativa al personale del committente o ad addetti di altre imprese esecutrici eventualmente presenti. Gli addetti dell'impresa esecutrice non potranno utilizzare attrezzature, macchinari, prodotti e materiali di proprietà del committente. Il personale dell'impresa esecutrice potrà accedere solo ed esclusivamente alla zona ove sarà destinato ad operare e solo per il tempo strettamente necessario allo svolgimento dell'attività. È fatto divieto di accedere a zone diverse da quelle per cui si è ricevuta l'autorizzazione o le aree in cui vi è preciso divieto di accesso indicato da apposita cartellonistica; nel caso in cui ciò sia necessario il personale dell'impresa esecutrice dovrà essere sempre accompagnato da personale del committente o autorizzato da esso.

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

S04 Pulizia locali interni

			All'interno degli edifici è vietato fumare. All'interno degli edifici è vietato utilizzare fiamme libere, materiali incandescenti o possibili fonti di innesco; eventuali deroghe dovranno essere concordate preventivamente con il committente. All'interno degli edifici è vietato introdurre sostanze infiammabili, esplosive o comunque pericolose. Qualora ciò sia necessario allo svolgimento delle attività ciò dovrà essere comunicato preventivamente ed autorizzato dal committente.
Accesso e permanenza sui luoghi d'intervento:			
Accesso all'edificio. Gli addetti accederanno ai locali attraverso l'accesso principale e si recheranno dal referente.	• Investimento • Urti • Presenza del personale del committente • Presenza di personale di altre imprese esecutrici • Presenza di terzi	2	Gi addetti dell'impresa esecutrice potranno accedere, <u>previa autorizzazione del referente del committente</u>, con l'automezzo all'interno del piazzale utilizzando l'accesso carraio di Viale Europa e parcheggeranno l'automezzo in prossimità dell'accesso. Prima di accedere al piazzale gli addetti dell'impresa esecutrice si dovranno accertare che non sia presente personale del committente o utenti. Durante l'accesso e le manovre il conducente del mezzo dovrà procedere a passo d'uomo. Nel caso di presenza di personale del committente o utenti nelle aree di accesso e di manovra dell'automezzo, il conducente dovrà arrestare lo stesso ed attendere l'allontanamento delle persone. La sosta di autoveicoli o mezzi dell'impresa al di fuori dell'area precedentemente individuata potrà essere consentita solo per il tempo strettamente necessario allo scarico dei materiali e attrezzature e dovrà essere preventivamente autorizzata dal committente. Durante le fasi di carico/scarico il motore degli automezzi dovrà essere lasciato spento. Gli automezzi non potranno essere parcheggiati o sostare in corrispondenza degli accessi e delle uscite di emergenza. Qualora non sia possibile accedere all'interno del piazzale con l'automezzo, gli addetti dell'impresa esecutrice parcheggeranno all'esterno nei parcheggi adiacenti ed entreranno dall'accesso pedonale. Qualora il centro civico sia chiuso l'impresa appaltatrice dovrà rivolgersi al personale referente presente presso la Sede Municipale, ubicata nella medesima piazza in prossimità del Centro Civico. Durante l'attività di trasporto del materiale all'interno dell'edificio gli addetti dell'impresa esecutrice dovranno richiedere al referente del committente di allontanare tutte le persone eventualmente presenti lungo il percorso e di fare in modo che durante il periodo necessario a tale operazione nessuno si trovi lungo il percorso. Al termine delle operazioni gli addetti dell'impresa esecutrice provvederanno ad informare il referente del committente che le operazioni sono state ultimate e che l'area è di nuovo completamente fruibile. Durante le eventuali operazioni di carico/scarico di materiali necessari all'attività, il personale dell'impresa esecutrice avrà cura di delimitare e segnalare la zona per evitare interferenze con il personale del committente e/o con quello di altre imprese esecutrici e/o con utenti esterni. Nel caso di presenza di personale del committente o di altre imprese esecutrici o di utenti all'interno dell'edificio, le aree (vani scala, ascensori, corridoi), utilizzate per il trasporto di materiale e/o attrezzature ingombranti, voluminose, di dimensioni rilevanti dovranno essere delimitate e segnalate previa comunicazione ed autorizzazione da parte del committente.
Gli addetti dell'impresa	• Utilizzo di sostanze	2	Le sostanze per le pulizie sono contenute in un bagno chiuso a chiave nell'ala ovest. Il personale dell'impresa esecutrice dovrà

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

S04 Pulizia locali interni

esecutrice prelevano i materiali e le attrezzature necessarie a svolgere l'attività.	chimiche da personale non autorizzato •Utilizzo di attrezzature di lavoro da personale non autorizzato		prestare particolare attenzione a non lasciare incustoditi i prodotti utilizzati, ponendo sotto chiave, una volta terminato il prelievo dei suddetti prodotti, i locali o gli armadi destinati a contenerli.
Gli addetti danno inizio all'attività di pulizia dei locali.	•Utilizzo di attrezzature di lavoro •Utilizzo di sostanze chimiche •Urti •Inciampo •Caduta	2	Prima di procedere alla pulizia si procederà all'interdizione dei luoghi da sottoporre a pulizia in maniera da evitare la presenza o il passaggio di persone. In caso di necessità l'attraversamento o il passaggio attraverso tali locali dovrà essere autorizzato dal personale dell'impresa esecutrice. Gli addetti non effettueranno operazioni di pulizia nei locali dove sia ancora presente personale del committente e/o di altre imprese e/o utenti esterni. Solo quando i suddetti locali verranno abbandonati, l'impresa procederà con gli interventi di pulizia. Il personale dell'impresa esecutrice, in prossimità della zona di intervento, dovrà esporre apposita segnaletica indicante pavimento bagnato o divieto di accesso alla zona. I prodotti di pulizia dovranno essere utilizzati secondo quanto riportato nelle schede di sicurezza, evitando il loro utilizzo in presenza di personale della committenza e/o di altre imprese esecutrici e/o di utenti e garantendo un adeguato areggiamento dei locali durante il loro utilizzo. Le attrezzature di lavoro non dovranno essere lasciate incustodite durante le operazioni di lavoro, ed inoltre, dovranno sempre essere riposte negli appositi locali di deposito alla fine degli interventi. Gli addetti dell'impresa esecutrice dovranno adottare tutti gli accorgimenti necessari per evitare la presenza di sorgenti di innesco di incendio.
Al termine delle lavorazioni gli addetti ripongono i materiali e le attrezzature utilizzate ed escono dall'edificio.	•Utilizzo di sostanze chimiche da personale non autorizzato •Utilizzo di attrezzature di lavoro da personale non autorizzato	2	Il personale dell'impresa esecutrice dovrà prestare particolare attenzione a non lasciare incustoditi i prodotti utilizzati, ponendo sotto chiave, una volta terminato il deposito dei suddetti prodotti, i locali o gli armadi destinati a contenerli. Le sostanze per le pulizie sono contenute in un bagno chiuso a chiave nell'ala ovest.
Gli addetti prelevano l'automezzo ed escono dal piazzale antistante il Centro Civico.	•Investimento •Urti •Presenza del personale del committente •Presenza di personale di altre imprese esecutrici •Presenza di terzi	2	Durante le manovre e l'uscita dall'area l'addetto dovrà procedere a passo d'uomo e dovrà rispettare le eventuali prescrizioni presenti. Il personale dell'impresa esecutrice non potrà circolare fuori dalle aree di sua competenza; nel caso in cui ciò sia necessario dovrà essere sempre accompagnato da personale del committente o autorizzato da esso.
Macchine e attrezzature utilizzate:			
Tutte le attrezzature	•Urti, colpi, impatti, compressioni •Elettrocuzione	2	Le attrezzature dovranno essere utilizzate conformemente a quanto prescritto nel libretto d'uso e manutenzione. Le attrezzature non dovranno essere lasciate incustodite. Al termine del loro utilizzo dovranno essere riposte in luogo sicuro e comunque

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

S04 Pulizia locali interni

	•Tagli •Lesioni		non accessibile ai non addetti ai lavori. Per le attrezzature alimentare a corrente elettrica al termine dell'utilizzo o in caso di pause si dovrà provvedere a scollegarle dalla presa di corrente. Nell'utilizzo di elettrodomestici alimentati con predisposizione di cavi di prolunga, questi ultimi dovranno essere raggruppati e contenuti in modo tale da non creare intralcio, anche temporaneo, alle lavorazioni ed al passaggio del personale che opera nelle adiacenze. Durante l'utilizzo delle attrezzature le stesse non dovranno precludere l'accesso alle vie di fuga, alle uscite di emergenza ed ai presidi antincendio. Qualora ciò sia necessario ai fini dell'attività lavorativa dovrà essere preventivamente concordato ed autorizzato dal committente.
Aspirapolvere	•Inciampo, caduta	①	L'aspirapolvere dovrà essere utilizzata conformemente a quanto previsto dal relativo libretto d'uso e manutenzione. Per l'uso dell'impianto elettrico riferirsi alla parte generale della presente scheda. È vietato l'uso di triple per il collegamento della spina dell'aspirapolvere all'impianto elettrico del committente. Gli addetti dovranno evitare che il cavo di alimentazione attraversi i locali, nel caso ciò non sia possibile la zona di lavoro dovrà essere segregata e resa inaccessibile al personale del committente e/o di altre imprese esecutrici.
Scala portatile	•Caduta dell'operatore e ribaltamento scala •Caduta di oggetti •Investimento del personale a terra	②	Prima di utilizzare la scala portatile l'operatore dovrà verificarne l'integrità, controllando tra l'altro la presenza degli elementi antisdrucciolo, l'integrità dei montanti, dei gradini e del sistema di trattenuta, la pulizia dei gradini. Durante il lavoro, per nessuna ragione va consentito a persone o animali di avvicinarsi alla scala. L'area di lavoro dovrà essere adeguatamente segnalata e segregata in modo da impedire l'accesso, onde evitare interferenze con il personale della committenza e/o di altre imprese esecutrici e/o di terzi. L'attrezzatura utilizzata sulla scala dovrà essere saldamente vincolata al fine di evitarne la caduta. Durante l'utilizzo della scala la stessa non dovrà precludere l'accesso alle vie di fuga, alle uscite di emergenza ed ai presidi antincendio. Qualora ciò sia necessario ai fini dell'attività lavorativa dovrà essere preventivamente concordato ed autorizzato dal committente.

Sostanze e prodotti utilizzati:

Detergenti, candeggina	•Utilizzo improprio di sostanze chimiche •Inalazione di agenti chimici	①	I prodotti di pulizia dovranno essere utilizzati secondo quanto riportato nelle schede di sicurezza, evitando il loro utilizzo in presenza di personale della committenza e/o di altra impresa esecutrice e/o di terzi e garantendo un adeguato areggiamento dei locali durante il loro utilizzo. Le sostanze chimiche non dovranno mai essere lasciate incustodite e dovranno essere conservate negli imballi originali. Gli addetti dell'impresa esecutrice non dovranno mai miscelare tra di loro le sostanze chimiche o utilizzarle con altri prodotti che potrebbero dar luogo a reazioni chimiche dannose (vedi schede di sicurezza). Le sostanze chimiche classificate come estremamente infiammabili o facilmente infiammabili dovranno essere depositate lontano da fonti di calore e da fiamme libere.
------------------------	---	---	--

Deposito e movimentazione materiali:

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgorico (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

S04 Pulizia locali interni

Il locale deposito dei materiali e delle attrezzature è messo a disposizione dal committente.	•Utilizzo di sostanze chimiche da personale non autorizzato •Utilizzo di attrezzature di lavoro da personale non autorizzato	2	I prodotti e le attrezzature usate per le operazioni di pulizia non possono essere depositati nei locali comuni (ad es. sottoscala aperti, corridoi, servizi igienici, etc.). I prodotti per la pulizia, classificati come estremamente infiammabili o facilmente infiammabili, non possono essere depositati all'interno di locali in cui si trovano quadri elettrici o altre possibili fonti di innesco e devono essere posti in armadi chiusi lontano da fonti di calore o eventuali fiamme libere. Il personale dell'impresa esecutrice dovrà prestare particolare attenzione a chiudere a chiave i suddetti armadi, una volta terminato il deposito dei prodotti per la pulizia. Le sostanze per le pulizie sono contenute in un bagno chiuso a chiave nell'ala ovest. Il personale si occuperà di riporre i vari attrezzi utilizzati. Quelli di dimensioni compatibili verranno sistemati dentro gli armadi, gli altri nelle immediate vicinanze. I carrelli, all'atto del deposito, verranno scaricati di qualsiasi prodotto chimico necessario per le operazioni di pulizia.
Interferenze con terzi:			
Presenza di personale della committenza.	•Inciampi, urti •Caduta di oggetti •Scivolamenti •Ribaltamenti	3	Gli addetti inizieranno le pulizie nei locali in cui non vi è la presenza di personale della committenza. Nelle parti comuni, corridoi e atrii il personale adibito alla pulizia dovrà provvedere all'installazione provvisoria di segnali di avvertimento di superfici bagnate e scivolose ed eventualmente alla delimitazione dell'area di lavoro. Non lasciare le attrezzature o sostanze chimiche incustoditi o lungo le vie di transito. Effettuare le lavorazioni rumorose fuori dell'orario di lavoro o comunque in assenza di personale del committente e/o di altre imprese esecutrici.
Presenza di utenti esterni o di personale di altre imprese esecutrici	•Inciampi, urti •Caduta di oggetti •Scivolamenti •Ribaltamenti	3	Le operazioni di pulizia dei locali sono giornaliere ed avvengono fuori dall'orario di ricevimento del pubblico. In caso di interferenza con pubblico, le aree di lavoro dovranno essere delimitate mediante l'installazione di coni o nastro bicolore; inoltre dovrà essere installata segnaletica per evidenziare eventuali superfici bagnate.

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

S04 Pulizia locali interni

Valutazione dei costi della sicurezza

In analogia a quanto previsto dall'allegato XV del D. Lgs. 81/2008, sono definibili come costi per la sicurezza tutte quelle misure preventive e protettive necessarie per l'eliminazione o la riduzione dei rischi dovuti alle interferenze, come ad esempio:

- gli apprestamenti previsti nel DUVRI per l'eliminazione o la riduzione delle interferenze;
- le misure preventive e protettive ed i dispositivi di protezione individuale individuati nel DUVRI per l'eliminazione o la riduzione delle interferenze;
- i mezzi e i servizi di protezione collettiva (segnaletica di sicurezza, delimitazioni, avvisatori acustici, presidi antincendio, ecc.);
- gli eventuali sfasamenti temporali o spaziali delle lavorazioni interferenti;
- le misure di coordinamento contenute nel DUVRI relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva;
- la formazione sulle procedure previste nel DUVRI.

Per ciò che riguarda le dotazioni di sicurezza delle macchine ed attrezzature, esse sono state escluse dal costo della sicurezza intendendosi che si deve far ricorso ad attrezzature rispondenti ai requisiti di legge.

Per ciò che riguarda la riutilizzabilità dei materiali e delle attrezzature si è fatto ricorso ai noli (comprensivi di attività di montaggio e smontaggio, ove applicabile) e quando ciò non è stato possibile, i costi sono stati valutati pro-quota in relazione ai possibili riutilizzi.

Tale valutazione, riferita all'intera durata delle lavorazioni, comprende i seguenti elementi:

- delimitazioni provvisorie realizzate con barriere mobili, coni e nastro bicolore;
- segnaletica di sicurezza (pavimenti bagnati etc.);
- partecipazione a riunioni di coordinamento o riunioni informative sulle disposizioni e prescrizioni contenute nel documento;
- formazione dei dipendenti sulle prescrizioni contenute nel presente documento.

I costi così valutati sono pari a: € 300,00 annui e non sono soggetti a ribasso.

Ditta incaricata:	Data:
Timbro e firma del legale rappresentante:	

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

S05 Generale

Il presente documento, in adempimento a quanto previsto dall'art. 26 comma 1 lett. b), costituisce informativa, alle imprese appaltatrici ed ai lavoratori autonomi, sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività.

Descrizione del luogo di intervento:

Il Centro Civico si trova nella medesima piazza della Sede Municipale, nello stesso complesso architettonico.

È costituito da due blocchi principali con tipologia architettonica e destinazione differenti: la parte costituita da vari blocchi a pianta rettangolare, collegati tra loro tramite ampi corridoi vetrati, verrà utilizzata come sale esposizione che verranno allestite per il Museo della Centuriazione, e si estende su due piani; l'altra parte, caratterizzata da una pianta circolare, adibita a sala teatrale e conferenze è posizionata al centro dell'edificio. Tale zona è costituita da un'ampia sala che presenta la zona palco e la zona con i posti a sedere che si estendono su tripla altezza, mentre tutto intorno sono presenti le logge.

Di fronte all'ingresso principale, caratterizzato da una zona che si estende su tripla altezza, si trova l'accesso alla sala consiliare; dal medesimo atrio, percorrendo i corridoi laterali, si accede alle sale espositive. Su tale atrio si affacciano la scala e l'ascensore che conducono ai piani superiori. Il piano primo presenta la medesima disposizione del piano sottostante mentre il piano secondo presenta solamente la zona che corre intorno alla sala consiliare, con funzione di logge e un locale deposito. Da tale piano si accede alla copertura piana attraverso una piccola rampa di scale.

Sono presenti due rampe di scale di emergenza accessibili da due punti opposti della loggia del piano primo e da due sale del piano terra.

Servizi / Impianti / Attrezzature messe a disposizione dal committente	Condizioni d'uso:
☒ SERVIZI IGIENICI	Potranno essere utilizzati i servizi igienici presenti all'interno.
☒ IMPIANTO ELETTRICO	Il quadro elettrico principale è ubicato nel vano scala a piano terra. L'impresa esecutrice dovrà, nell'uso dell'impianto elettrico del committente, rispettare tutte le norme di sicurezza. In particolare il collegamento dovrà essere effettuato solo con prolunghe, derivazioni ecc. a norma e utilizzando attrezzature con doppio isolamento o collegamento a terra; eventuali collegamenti mobili, non dovranno comportare intralcio nelle vie di passaggio. Le derivazioni, anche a spina dovranno garantire il rispetto delle norme di sicurezza e sempre la copertura degli organi, dei congegni e delle apparecchiature di protezione. L'impresa esecutrice dovrà utilizzare gli impianti elettrici del committente senza modificarli, manometterli o bypassare i dispositivi di sicurezza. Qualsiasi necessità di utilizzo dell'impianto elettrico da parte dell'impresa esecutrice che sia diverso da quello del normale uso delle prese elettriche, dovrà essere preventivamente richiesto al committente per la necessaria autorizzazione. Prima di iniziare i lavori che richiedono lo stacco totale o parziale dell'alimentazione elettrica si dovrà richiedere autorizzazione al committente, concordare preventivamente con il committente i tempi di esecuzione in modo da non influire sull'attività della committenza e si dovrà dare adeguata informazione sugli interventi da effettuare. Inoltre ci

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

S05 Generale

	si dovrà coordinare con la committenza affinché vengano impartite chiare disposizioni di non effettuare manovre sugli impianti durante lo svolgimento degli interventi e si dovrà apporre il cartello "Lavori in corso, non effettuare manovre" in prossimità dei quadri elettrici. Durante le lavorazioni non dovranno essere lasciate accessibili parti in tensione dell'impianto. In caso d'incendio non utilizzare acqua su parti elettriche per estinguere l'incendio.
--	--

INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE

Descrizione	Analisi dei rischi	Azioni di coordinamento e misure di sicurezza
Accesso e permanenza sui luoghi d'intervento:		
Accesso all'edificio. Gli addetti accederanno ai locali attraverso l'accesso principale.	• Investimento • Urli • Presenza del personale del committente • Presenza di personale di altre imprese esecutrici • Presenza di terzi	Gli addetti accederanno al parcheggio dal passo carrabile posto sul fronte strada di Viale Europa, n. 10. All'interno del piazzale dovranno essere rispettate le disposizioni impartite dalla segnaletica verticale ed orizzontale presente. La velocità degli automezzi dovrà essere moderata e rispettare i limiti eventualmente indicati. Per il parcheggio degli automezzi dovranno essere utilizzate aree appositamente destinate a ciò, o concordate con il Referente del committente. La sosta di autoveicoli o mezzi dell'Impresa al di fuori delle aree adibite a parcheggio è consentito solo per il tempo strettamente necessario allo scarico dei materiali e strumenti di lavoro e dovrà essere preventivamente autorizzata. Durante le fasi di carico/scarico il motore degli automezzi dovrà essere lasciato spento. Gli automezzi non potranno essere parcheggiati o sostare in corrispondenza degli accessi e delle uscite di emergenza. Durante le eventuali operazioni di carico/scarico di materiali necessari all'attività, il personale dell'impresa esecutrice avrà cura di delimitare e segnalare la zona per evitare interferenze con il personale del committente e/o con quello di altre imprese esecutrici e/o con utenti esterni. Nel caso di presenza di personale del committente o di altre imprese esecutrici o di utenti all'interno dell'edificio, le aree (vani scala, corridoi), utilizzate per il trasporto di materiale e/o attrezzature ingombranti, voluminose, di dimensioni rilevanti dovranno essere delimitate e segnalate previa comunicazione ed autorizzazione da parte del committente. Qualora il centro civico sia chiuso l'impresa appaltatrice dovrà rivolgersi al personale referente presente presso la Sede Municipale, ubicata nella medesima piazza in prossimità del Centro Civico.
Gestione delle emergenze:		
Svolgimento dell'attività lavorativa	• Incendio • Difficoltà di esodo in caso di emergenza	L'edificio è dotato di un impianto di rilevazione incendi, con rilevatori di tipo puntiforme, collegati a un sistema centralizzato di allarme. Sono, inoltre, presenti una serie di pulsanti di allarme con vetro a rottura per la segnalazione manuale di una situazione di emergenza. All'interno dell'edificio e lungo il perimetro esterno è, inoltre, presente un impianto di spegnimento costituito da una rete idrica con idranti UNI 45. Dello impianto viene sottoposto a regolare manutenzione e periodiche verifiche. All'interno dell'edificio sono presenti, in posti accessibili e visibili e adeguatamente segnalati, una serie di estintori portatili a polvere di 6 Kg di classe estinguente 43A 233BC e un estintore ad anidride carbonica in prossimità del quadro elettrico generale. Tali mezzi estinguenti sono sottoposti a regolare manutenzione e periodiche verifiche.

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

S05 Generale

		Ciascuna zona di lavoro è dotata di adeguati percorsi d'esodo e di uscite di emergenza, individuabili dalle planimetrie esposte all'interno dei locali e da apposita cartellonistica. I percorsi d'esodo e le uscite di emergenza dovranno essere mantenute sempre libere da ostacoli, rese accessibili e fruibili. Le imprese esecutrici, prima dell'inizio dei lavori, si accerteranno che tutti i propri lavoratori nonché quelli dei subappaltatori siano a conoscenza dell'ubicazione delle vie di fuga e dei percorsi più brevi per raggiungerle. Le imprese esecutrici dovranno inoltre a mantenere sgombre da ostacoli intralci, attrezzature, durante i propri lavori, tali percorsi e uscite, garantendone la fruibilità. Al fine di garantire un'efficace collaborazione si invita a prendere conoscenza dei percorsi d'esodo, delle uscite di emergenza, e delle procedure da seguire in caso di evacuazione indicate nelle planimetrie affisse all'interno dei locali. Le eventuali prescrizioni saranno rese note ai Referenti di ciascuna ditta presente nell'area dei lavori in oggetto. Ove le lavorazioni svolte comportino la necessità di modifiche all'organizzazione del sistema di gestione dell'emergenza (ad esempio preclusione di uscita di emergenza e/o percorso d'esodo, disattivazione di impianto di segnalazione di allarme antincendio, ecc.) queste dovranno essere preventivamente concordate con il committente. In caso di emergenza si dovrà avvertire il personale del committente, come previsto dal Piano di emergenza del aziendale disponibile presso di cui verrà fornita, su richiesta, copia con le relative planimetrie.
Interferenze con terzi:		
Presenza di personale della committenza Presenza di utenti esterni o di personale di altre imprese esecutrici.	• Inciampi, urti • Caduta di oggetti • Scivolamenti • Riballamenti	I corridoi a piano terra iniziano dall'ingresso principale in Viale Europa, n. 10 e terminano con un ampio disimpegno accessibile al pubblico, adibito l'uno al settore anagrafe e l'altro a segreteria generale. La zona centrale, al piano terra, è occupata dalla biblioteca, da due spazi allestiti a mostra, dalla sala polivalente e dalla sala giunta. Gli addetti inizieranno gli interventi nei locali in cui non vi è la presenza di personale della committenza o di altre imprese esecutrici. Nelle parti comuni, corridoi e altri il personale adibito all'intervento dovrà delimitare l'area di intervento con appositi dispositivi e provvedere all'installazione provvisoria di segnali di avvertimento di lavori in corso. Non lasciare le attrezzature o parte degli elementi oggetto di manutenzione, incustoditi o lungo le vie di transito. In caso di interferenza con terzi, le aree di lavoro dovranno essere delimitate; inoltre dovrà essere installata segnaletica di lavori in corso ed eventualmente segnaletica indicante divieto di accesso. Durante le fasi di lavoro, nei locali oggetto di intervento sarà interdetto l'accesso ai non addetti.

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Rischio		Azioni di coordinamento e misure di sicurezza
Macchine e attrezzature	☒ SI ☐ NO	Le principali attrezzature utilizzate dagli addetti del committente, che possono comportare rischi per gli addetti delle imprese esecutrici sono: fotocopiatrici, fax e taglierine. Le attrezzature, le macchine e gli impianti esistenti nei locali sono soggetti a regolare manutenzione e rispettano la normativa vigente. Gli addetti delle imprese esecutrici non potranno utilizzare le macchine e le attrezzature del committente e non potranno effettuare interventi non preventivamente autorizzati su dette apparecchiature e/o attrezzature. Il personale delle imprese esecutrici non dovrà entrare nel raggio di azione di suddette macchine e attrezzature durante il loro funzionamento, ma dovrà attendere a debita distanza la fine delle operazioni. Le attrezzature dell'impresa esecutrice dovranno essere utilizzate

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

S05 Generale

		conformemente a quanto prescritto nel libretto d'uso e manutenzione. Le attrezzature non dovranno essere lasciate incustodite. Al termine del loro utilizzo dovranno essere riposte in luogo sicuro e comunque non accessibile ai non addetti ai lavori. Per le attrezzature alimentate a corrente elettrica al termine dell'utilizzo o in caso di pause si dovrà provvedere a scollegarle dalla presa di corrente. Nell'utilizzo di elettrodomestici alimentari con predisposizione di cavi di prolunga, questi ultimi dovranno essere raggruppati e contenuti in modo tale da non creare intralcio, anche temporaneo, alle lavorazioni ed al passaggio del personale che opera nelle adiacenze. Durante l'utilizzo delle attrezzature le stesse non dovranno precludere l'accesso alle vie di fuga, alle uscite di emergenza ed ai presidi antincendio. Qualora ciò sia necessario ai fini dell'attività lavorativa dovrà essere preventivamente concordato ed autorizzato dal committente.
Sostanze e prodotti chimici	☒ SI ☐ NO	L'attività del committente prevede l'utilizzo di agenti chimici (normali prodotti per le pulizie) in reparti confinati (bagno chiuso a chiave a piano terra). Qualora gli addetti delle imprese esecutrici dovessero per motivi legati allo svolgimento dell'attività entrare in tali locali, dovrà essere richiesta l'autorizzazione al committente. In linea generale comunque durante lo svolgimento delle attività delle imprese esecutrici si eviterà da parte del committente l'utilizzo di agenti chimici che possa comportare possibili ed accidentali contatti con il personale delle imprese esecutrici (ad es.: trasporti, ecc.) al fine di evitare rischi interferenziali legati alla presenza/uso di agenti chimici. Nel caso in cui il personale del committente stia utilizzando dei prodotti chimici, gli addetti dell'impresa esecutrice prima di iniziare la propria attività attenderanno l'ultimazione delle lavorazioni del committente. Le sostanze chimiche sono comunque depositate in appositi locali accessibili al solo personale del committente e adeguatamente segnalate. L'attività del committente finalizzata essenzialmente al lavoro d'ufficio comporta l'utilizzo di fotocopiatrici e stampanti. Il toner necessario alla stampa dei documenti è contenuto in involucri assolutamente sigillati, e questo garantisce la non manipolazione del toner da parte dell'operatore in caso di sostituzione di cartucce e la non dispersione di particolato in aria. I prodotti e le sostanze chimiche utilizzate dagli addetti dell'impresa esecutrice dovranno essere utilizzati secondo quanto riportato nelle schede di sicurezza, evitando il loro utilizzo in presenza di personale della committenza e/o di altra impresa esecutrice e/o di terzi e garantendo un adeguato areaggiamento dei locali durante il loro utilizzo. Le sostanze chimiche non dovranno mai essere lasciate incustodite e dovranno essere conservate negli imballi originali. Gli addetti dell'impresa esecutrice non dovranno mai miscelare tra di loro le sostanze chimiche o utilizzarle con altri prodotti che potrebbero dar luogo a reazioni chimiche dannose (vedi schede di sicurezza). Le sostanze chimiche classificate come estremamente infiammabili o facilmente infiammabili dovranno essere depositate lontano da fonti di calore e da fiamme libere.
Agenti cancerogeni	☐ SI ☒ NO	Non è prevista la presenza nelle aree di lavoro di agenti cancerogeni.
Agenti biologici	☐ SI ☒ NO	Non si prevede l'esposizione ad agenti biologici.
Rumore	☐ SI ☒ NO	All'interno dei locali ad uso ufficio, l'esposizione quotidiana personale, ovvero quella media settimanale, risulta al di sotto dei valori inferiori di azione come definiti dal D. Lgs. 81/2008, e quindi non è presente questo il rischio di esposizione al rumore per gli addetti dell'impresa esecutrice.
Lavori in	☒ SI	L'attività del committente non prevede lo svolgimento di lavori in altezza, tuttavia può esservi l'uso saltuario di scale portatili. In tal caso gli addetti

COMUNE DI BORGORICCO Centro Civico – Museo della Centuriazione	Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali
Sede: Viale Europa, n. 10 – Borgoricco (PD)	Revisione n. 00 Dicembre 2009

S05 Generale

altezza (<2 m.)	☐ NO	dell'impresa esecutrice non dovranno avvicinarsi alla zona di lavoro in cui opera l'addetto del committente ed attendere il termine delle operazioni. Prima di utilizzare la scala portatile l'addetto dell'impresa esecutrice dovrà adeguatamente segnalare e segregare l'area di lavoro in modo da impedire l'accesso, onde evitare interferenze con il personale della committenza e/o di altre imprese esecutrici e/o di terzi. L'attrezzatura utilizzata sulla scala dovrà essere saldamente vincolata al fine di evitarne la caduta. Durante l'utilizzo della scala la stessa non dovrà precludere l'accesso alle vie di fuga, alle uscite di emergenza ed ai presidi antincendio. Qualora ciò sia necessario ai fini dell'attività lavorativa dovrà essere preventivamente concordato ed autorizzato dal committente.
Deposito e movimentazione materiali	☐ SI ☒ NO	I locali di deposito del committente non contengono sostanze pericolose, si tratta di locali ad uso archivio per i quali vi è il divieto di accesso ai non addetti ai lavori. Qualora gli addetti delle imprese esecutrici dovessero per motivi legati allo svolgimento dell'attività entrare in tali locali, dovrà essere richiesta l'autorizzazione al committente. Il personale dell'impresa esecutrice dovrà prestare particolare attenzione a non lasciare incustoditi i prodotti e le attrezzature di lavoro e provvedere a rimuoverle una volta terminato l'utilizzo. Le attrezzature e/o materiali dovranno essere disposti in modo tale da non ostruire i passaggi, corridoi, le vie di fuga, le uscite di emergenza e l'accesso ai presidi antincendio o comunque rendere difficoltosa la circolazione degli operatori presso i locali. Il deposito del materiale e/o delle attrezzature necessarie alle lavorazioni dovrà avvenire solo in aree delimitate e segnalate, e comunque in modo da non ostruire i percorsi per l'esodo e le uscite di emergenza e l'accesso ai presidi antincendio.
Reti e servizi	☒ SI ☐ NO	È presente una linea aerea elettrica di media tensione. Tale linea può essere in grado di interferire con l'attività delle imprese esecutrici. Prima di iniziare le lavorazioni in prossimità della linea elettrica le imprese esecutrici dovranno effettuare un sopralluogo dell'area con il referente del committente e concordare le modalità di esecuzione delle lavorazioni. Nell'esecuzione delle lavorazioni gli addetti delle imprese esecutrici dovranno rispettare le distanze di sicurezza previste dall'allegato IX del D. Lgs. 81/2009.

Il datore di lavoro dell'impresa appaltatrice dichiara di aver provveduto ad informare e formare i lavoratori che si occuperanno dello svolgimento delle lavorazioni, in merito ai rischi, alle procedure, agli obblighi e alle prescrizioni descritti nel presente documento.

Luogo e data

Committente	Appaltatore
Nome e Cognome	Nome e Cognome
Firma	Firma