



Comune di Biella


Via Battistero 4
13900 Biella (BI)

DUVRI

**DOCUMENTO UNICO DI
VALUTAZIONE DEI
RISCHI DA
INTERFERENZE**


ART. 26 D.LGS 81/08 E S.M.I.

**DIVISIONE TECNICA
UFFICIO CIMITERI
VIA TRIPOLI 48
13900 BIELLA**

DUVRI	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE <i>Art. 26 - D.Lgs 81/08 e s.m.i.</i>	 Comune di Biella
<i>Ente/Amm.ne</i>	Comune di Biella	
<i>Plesso</i>	Via Battistero 4 - 13900 - Biella (BI)	

INDICE

PREMESSA.....	3
FINALITÀ	3
CAMPO DI APPLICAZIONE.....	3
PROCESSO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA	4
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	5
DATI GENERALE DELLA STAZIONE APPALTANTE.....	6
DESCRIZIONE DEL SITO.....	7
DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ.....	7
RISCHI POTENZIALI ESISTENTI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO OGGETTO DELL'APPALTO.....	8
ELENCO DEGLI APPALTI	9
RISCHI DA INTERFERENZE.....	10
RISCHI GENERALI DA INTERFERENZE	10
RISCHI SPECIFICI DA INTERFERENZE	12
STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA.....	14
COSTI PER RISCHI DI NATURA INTERFERENZIALE.....	14
APPROVAZIONE DEL DOCUMENTO	14
ALLEGATO 1	16
RISCHI POTENZIALI ESISTENTI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO OGGETTO DELL'APPALTO.....	17
GESTIONE DELLE EMERGENZE	17
REGOLAMENTO INTERNO PER LA SICUREZZA DEGLI APPALTI	17
NORME PARTICOLARI: DISCIPLINA INTERNA.....	19
NORME E DISPOSIZIONI RIGUARDANTI LA SICUREZZA SUL LAVORO	19

DUVRI	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE <i>Art. 26 - D.Lgs 81/08 e s.m.i.</i>	 Comune di Biella
<i>Ente/Amm.ne</i>	Comune di Biella	
<i>Plesso</i>	Via Battistero 4 - 13900 - Biella (BI)	

Premessa

Il presente documento è stato redatto in adempimento a quanto previsto dall'Art. 26 del D. Lgs 81/2008 smi, secondo il quale le stazioni appaltanti sono tenute a redigere il documento unico di valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI) che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze.

Tale documento viene allegato al contratto di appalto o di opera e va adeguato in funzione dell'evoluzione dei lavori, servizi e forniture.

Finalità

Il Documento di valutazione dei rischi da interferenza viene redatto dalla stazione appaltante per promuovere:


- la **cooperazione** fra datori di lavoro, appaltatori e committenti, per l'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto (art. 26 comma 2 punto "a" del D.Lgs. 81/2008 smi);
- il **coordinamento** fra datori di lavoro, appaltatori e committenti, al fine di eliminare rischi dovuti alle interferenze fra le attività appaltate a terzi e quelle presenti nell'unità produttiva (art.26 comma 2 punto "b" del D.Lgs.81/2008 smi).

Campo di applicazione

La Determinazione dell'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture n. 3 del 05 marzo 2008 ha chiarito che l'elaborazione del documento Unico di Valutazione dei Rischi e la stima dei costi della sicurezza si riferiscono ai soli casi in cui siano presenti interferenze. La stessa Determinazione ha chiarito che "si parla di interferenza nella circostanza in cui si verifica un contatto rischioso tra il personale del committente e quello dell'appaltatore o tra il personale di imprese diverse che operano nella stessa sede aziendale con contratti differenti."

La Determinazione ha, inoltre, precisato che si possono considerare interferenti i rischi:

- derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte da operatori di appaltatori diversi;
- immessi nel luogo di lavoro del committente dalle lavorazioni dell'appaltatore;
- esistenti nel luogo di lavoro del committente, ove è previsto che debba operare l'appaltatore, ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'appaltatore;
- derivanti da modalità di esecuzione particolari richieste esplicitamente dal committente (che comportino pericoli aggiuntivi rispetto a quelli specifici dell'attività appaltata).

DUVRI	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE <i>Art. 26 - D.Lgs 81/08 e s.m.i.</i>	 Comune di Biella
<i>Ente/Amm.ne</i>	Comune di Biella	
<i>Plesso</i>	Via Battistero 4 - 13900 - Biella (BI)	

L'obbligo di redigere il DUVRI non viene applicato nei seguenti casi (comma 3-bis dell'Art.26 del D.Lgs.81/2008 smi):

- a) mera fornitura di materiali o attrezzature;
- b) servizi di natura intellettuale;
- c) lavori o servizi la cui durata non sia superiore ai due giorni, che non comportino rischi derivanti dalla presenza di agenti cancerogeni, biologici, atmosfere esplosive, o dalla presenza di rischi particolari (riportati nell'Allegato XI del D.Lgs 81/08).

Processo di valutazione dei rischi da interferenza

Il processo di valutazione dei rischi di interferenza si sviluppa secondo le seguenti fasi:

1. Analisi delle attività oggetto dell'appalto

Definizione del perimetro delle attività appaltate ovvero delle fasi operative che caratterizzano i lavori/servizi affidati alla Ditta appaltatrice o lavoratore autonomo. Questa attività consente inoltre di individuare i casi in cui si possano ragionevolmente ritenere nulli i rischi da interferenza individuati dalla Determinazione del 5 marzo 2008.

2. Valutazione delle interferenze

Ricognizione dei rischi derivanti dalle interferenze delle attività connesse all'esecuzione dell'appalto.

3. Predisposizione del DUVRI

Nel documento unico di valutazione dei rischi di interferenza sono descritti, per quanto di rilievo ai fini della prevenzione nella gestione dell'appalto:


- luoghi ed attività svolte dal committente nella sede oggetto d'appalto
- attività svolte dall'appaltatore
- rischi derivanti dalle interferenze tra le attività
- misure di prevenzione e protezione per l'eliminazione/riduzione dei rischi da interferenza per l'oggetto dell'appalto, ivi incluse quelle necessarie per la presenza di ulteriori appaltatori

4. Attuazione del DUVRI

Attività di cooperazione all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto ed attività di coordinamento dei relativi interventi per l'eliminazione o riduzione dei rischi dovuti alle interferenze tra i lavori delle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione dell'opera mediante riunioni e sopralluoghi (compilazione del verbale di cooperazione e coordinamento, ai fini di individuare eventuali misure di prevenzione e protezione aggiuntive rispetto a quelle riportate nel DUVRI).

5. Aggiornamento del DUVRI


Il documento unico di valutazione dei rischi da interferenza è un documento dinamico che necessita di aggiornamento in caso di appalti e/o subappalti di lavori, forniture e servizi intervenuti successivamente o in

DUVRI	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE <i>Art. 26 - D.Lgs 81/08 e s.m.i.</i>	 Comune di Biella
<i>Ente/Amm.ne</i>	Comune di Biella	
<i>Plesso</i>	Via Battistero 4 - 13900 - Biella (BI)	

caso di modifiche di carattere tecnico, logistico o organizzativo incidenti sulle modalità realizzative dell'opera o del servizio che dovessero intervenire in corso d'opera, anche su proposta dell'Appaltatore.

Normativa di riferimento

- il D.Lgs n. 18 aprile 2016 n. 50 smi;
- il D.P.R. 5 ottobre 2010 n° 207 smi per quanto applicabile;
- Determinazione dell'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture n. 3 del 05 marzo 2008: Sicurezza nell'esecuzione degli appalti relativi a servizi e forniture. Predisposizione del Documento Unico di Valutazione dei Rischi di Interferenza e determinazione dei costi della sicurezza.
- Linee guida per la stima dei costi della sicurezza nei contratti pubblici di forniture o servizi del 20 marzo 2008, GdL- Conferenza delle Regioni e delle Province Autonome
- Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.: Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.


DUVRI	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE <i>Art. 26 - D.Lgs 81/08 e s.m.i.</i>	 Comune di Biella
<i>Ente/Amm.ne</i>	Comune di Biella	
<i>Plesso</i>	Via Battistero 4 - 13900 Biella Via Tripoli, 48 - 13900 Biella	

Dati generale della stazione appaltante

Amministrazione	Comune di Biella
Indirizzo	Via Battistero 4, 13900, Biella (BI)
Recapiti telefonici	tel. 015 3507618/640 - fax 015 3507615
Settore/attività	Amministrazione pubblica

La sede oggetto degli appalti

ENTE	Comune di Biella
INDIRIZZO	Cimiteri
RECAPITI TELEFONICI	Tel 015 35071
SETTORE/ATTIVITÀ	Servizio cimiteriale (pulizia e giardinaggio)
S.Pre.S.A.L.	ASL BI - Via don Sturzo, 20, Biella
ISPETTORATO DEL LAVORO	Corso Europa, 5/7, Biella
Comando Provinciale VV. FF.	Via S. Barbara, s.n.c. Biella
STRUTTURA ORGANIZZATIVA DELLA SICUREZZA	
Datore di Lavoro	Arch. Alberto Cecca
RSPP	Ing. Stefano Baitone
Medico Competente	Dr. Francesco Gambetto
RLS	Pier Carlo Imboldi Pietro Grigatti Alessandro Comoli

DUVRI	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE <i>Art. 26 - D.Lgs 81/08 e s.m.i.</i>	 Comune di Biella
Ente/Amm.ne	Comune di Biella	
Plesso	Via Battistero 4 - 13900 Biella Via Tripoli, 48 - 13900 Biella	

Descrizione del sito

L'attività oggetto del seguente appalto è da svolgersi presso:

i complessi cimiteriali del comune di Biella sono undici, diffusi nel territorio, dei quali uno a servizio del capoluogo:

- ✓ cimitero urbano, viale dei tigli, via piacenza;

e altri dieci a servizio dei rioni (frazioni) di cui si compone il territorio comunale, così denominati:

- ✓ cimitero di Chiavazza, via Milano;
- ✓ cimitero di Pavignano, via Piedicavallo;
- ✓ cimitero di Vaglio, strada al cimitero Vaglio;
- ✓ cimitero di Colma, strada per Vaglio Colma;
- ✓ cimitero di Barazzetto, str. al cimitero Barazzetto;
- ✓ cimitero di Vandorno, str. al cimitero Vandorno;
- ✓ cimitero di Cossila San Grato vecchio, strada Buffalora (al cimitero);
- ✓ cimitero di Cossila San Grato nuovo, strada Buffalora (al cimitero);
- ✓ cimitero di Cossila S.Giovanni;
- ✓ cimitero di Favaro, strada Oliveri;


Descrizione delle attività

L'attività oggetto dell'appalto è la gestione del servizio di pulizia cimiteriale presso i Cimiteri di Pavignano, Vaglio, Colma, Barazzetto, Vandorno, Cossila S.Grato (Vecchio e Nuovo), Cossila S.Giovanni, Favaro, Urbano e Chiavazza, consistente nelle operazioni evidenziate alle lettere a) e b) come segue:

a. SERVIZIO DI GIARDINAGGIO

Eliminazione vegetazione infestante nelle aree di passaggio (inghiaiate e pavimentate), nei campi di sepoltura, nelle aree libere a destinazione varia, mediante tecniche di diserbo manuale (tramite eradicazione), diserbo chimico esclusivamente all'interno delle mura cimiteriali e diserbo meccanico, con le seguenti modalità:

- estirpazione manuale, con adeguata attrezzatura, delle erbe infestanti a portamento alto, compreso l'apparato radicale;
- estirpazione manuale con adeguata attrezzatura delle erbe infestanti a portamento strisciante, compreso apparato radicale;
- uso del decespugliatore e rasaerba per aree di notevole entità su indicazione della D.L.;
- uso di diserbante chimico nel rispetto delle norme vigenti e secondo le istruzioni della D.L.;

DUVRI	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE <i>Art. 26 - D.Lgs 81/08 e s.m.i.</i>	
Ente/Amm.ne	Comune di Biella	Comune di Biella
Plesso	Via Battistero 4 - 13900 Biella Via Tripoli, 48 - 13900 Biella	


<ul style="list-style-type: none"> • rastrellatura, sarchiatura e sistemazione di ghiaietto o terra/sabbia ove presente in viali e campi comuni; • carico e trasporto alla pubblica discarica o all'impianto di compostaggio, o altro sito indicato dalla D.L., delle risulite compresi eventuali oneri di smaltimento.
Rastrellatura, sarchiatura e pulizia (rifiuti/foglie/erba secca) viali ed aree libere

b. SERVIZIO DI PULIZIA

Svuotamento dei cestini (fiori secchi, rifiuti, terriccio, lumini, etc), e relativo smaltimento differenziato, con pulizia degli eventuali rifiuti presenti a terra ed eventuale spostamento all'esterno dei cassonetti presenti)
Pulizia (lavaggio e igienizzazione) dei servizi igienici (pavimenti, pareti piastrellate, vetri, porte e sanitari) per il mantenimento in stato di decoro e funzionalità (presso cimiteri Urbano, Chiavazza, Vandorno, Vaglio, Pavignano)
Pulizia dei colombari, porticati, ingressi, rampe, pianerottoli e parti comuni per il mantenimento in stato di decoro e funzionalità (spazzamento dei Colombari, porticati, ingressi, rampe, pianerottoli e parti comuni, di deragnatura e di raccolta foglie su aree pavimentate e in ghiaia/terra/sabbia oltre a n. 1 intervento specifico da effettuarsi prima delle festività di Tutti i Santi (ultimi giorni di ottobre) consistente in deragnatura, asportazione foglie residue, residui terrosi e sporcizia in generale da tutti i colombari, pulizia vetrate e/o vetri infissi presenti in tutti i Cimiteri, sistemazione ghiaio camminamenti ove necessita su indicazione DL,e tutto ciò che serve su indicazione della DL per dare il Cimitero "in ordine" prima delle Festività)

Rischi potenziali esistenti negli ambienti di lavoro oggetto dell'appalto

Ai sensi di quanto previsto all'art. 26, comma 1, lett. b, del D.Lgs. 81/08 il Committente fornisce alle Imprese appaltatrici dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinate ad operare e sulle misure di emergenza adottate in relazione alla propria attività. Al fine di ottemperare a quanto disposto dalla sopra richiamata norma è stato predisposto un Documento Informativo per le imprese appaltatrici e prestatori d'opera, che costituisce parte integrante del presente DUVRI ed a cui si rimanda (Allegato 1).


DUVRI	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE <i>Art. 26 - D.Lgs 81/08 e s.m.i.</i>	 Comune di Biella
<i>Ente/Amm.ne</i>	Comune di Biella	
<i>Plesso</i>	Via Battistero 4 - 13900 Biella Via Tripoli, 48 - 13900 Biella	

Elenco degli appalti

DITTA APPALTATRICE	OGGETTO DELL'APPALTO
	Gestione attività di pulizia e giardinaggio presso i cimiteri comunali, anno 2020

Le ditte appaltatrici

RAGIONE SOCIALE	
SEDE LEGALE	
TELEFONO/FAX	
C.F. P.IVA	
SETTORE/ATTIVITÀ	
REFERENTE PER I LAVORI IN APPALTO	
STRUTTURA ORGANIZZATIVA DELLA SICUREZZA	
DATORE DI LAVORO	
RSPPR	
MEDICO COMPETENTE	
ADDETTI ALLA GESTIONE DELLE EMERGENZE (squadra antincendio, squadra primo soccorso)	Come da piano di emergenza
OGGETTO DELL'APPALTO	L'appalto ha per oggetto l'affidamento del servizio di pulizia e giardinaggio presso i cimiteri comunali, anno 2020
DURATA DELL'APPALTO	Come da disciplinare d'appalto (presuntivamente da aprile 2020 sino al 31.12.2020)
AREA LAVORI: PIANO, AREA SPECIFICA	L'attività è da svolgersi presso i cimiteri comunali, in aree esterne ovvero in aree interne, coperte e porticate, ma non dotate di serramenti – Biella
NUMERO DEI LAVORATORI (impiegati per lo svolgimento dei lavori in appalto)	Il servizio dovrà essere espletato da una squadra composta da congruo numero di operatori in rapporto alle prestazioni da rendere (min. 2 operatori)
ORARIO DI LAVORO	Gli operatori dovranno essere resi disponibili, dal lunedì al venerdì dalle ore 8.00 alle ore 12.00 e dalle 14.00 alle 17.00 ed al sabato dalle 8.00 alle 12.00, coordinati dal personale cimiteriale appositamente individuato dal Comune di Biella. In situazioni eccezionali, l'esecuzione del servizio potrà svolgersi anche in giorni festivi in conformità al calendario del servizio cimiteriale relativo all'anno 2020, pubblicato sul sito istituzionale del Comune di Biella
PERIODICITÀ DEI LAVORI (quotidiana, settimanale, mensile, variabile)	Variabile
ATTIVITÀ LAVORATIVA OGGETTO DELL'APPALTO	il servizio di pulizia e giardinaggio come sopra descritto

DUVRI NCON52_UP1	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE <i>Art. 26 - D.Lgs 81/08 e s.m.i.</i>	 Comune di Biella
Ente/Amm.ne	Comune di Biella	
Plesso	Via Battistero 4 - 13900 - Biella (BI)	


Rischi da interferenze

I rischi derivanti dalle interferenze delle attività connesse all'esecuzione dell'appalto sopra descritto, comprendono sia i rischi generali, presenti in tutte le attività connesse all'esecuzione di appalti, sia i rischi specifici per il singolo appalto.

Rischi generali da interferenze

La tabella di seguito riportata individua i rischi generali prevedibili derivanti dalle attività affidate e le misure di prevenzione e protezione minime da adottare, da parte dell'impresa appaltatrice e del Committente rispettivamente, per eliminare oppure, ove ciò non fosse possibile, minimizzare tali rischi.

ATTIVITA'/FASE OPERATIVA	RISCHI DA INTERFERENZE	MISURE DA ADOTTARE DA PARTE DELL'IMPRESA APPALTATRICE	MISURE DA ADOTTARE DA PARTE DEL COMMITTENTE
AFFIDAMENTO DI LAVORI A IMPRESE ESTERNE	Contatto "rischioso" tra il personale dell'appaltatore e il personale operante presso la struttura (dipendenti, ditte appaltatrici)	Le imprese devono attenersi scrupolosamente alle disposizioni contenute nel presente DUVRI e a quelle indicate nel relativo verbale di cooperazione e coordinamento. Non si potrà iniziare alcuna attività in regime di appalto o subappalto, se non a seguito di avvenuta approvazione del DUVRI e sottoscrizione dell'apposito Verbale di Cooperazione e Coordinamento.	Valutazione dei Rischi da interferenza e redazione del DUVRI
TRANSITO, MANOVRA E SOSTA DI AUTOMEZZI NELLE AREE ESTERNE.	Impatti tra autoveicoli, investimenti di pedoni.	Le imprese devono concordare preventivamente con il Committente, le modalità di accesso e i percorsi interni da utilizzare. Nelle aree esterne, durante la manovra o transito con automezzi è obbligatorio procedere lentamente. In particolare nelle operazioni di retromarcia, in assenza di segnalatore acustico è opportuno segnalare la	Tutto il personale operante presso la struttura è tenuto <ul style="list-style-type: none"> - a rispettare i divieti e la segnaletica presente. - a non transitare o sostare dietro autoveicoli in fase di manovra.

DUVRI NCON52_UP1	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE <i>Art. 26 - D.Lgs 81/08 e s.m.i.</i>	
Ente/Amm.ne	Comune di Biella	Comune di Biella
Plesso	Via Battistero 4 - 13900 - Biella (BI)	

		<p>manovra con il clacson.</p> <p>Parcheggiare il veicolo in modo che sia ridotto al minimo l'ingombro della via di transito.</p> <p>In caso di scarsa visibilità accertarsi che l'area sia libera da pedoni anche facendosi aiutare da persona a terra.</p> <p>Prima delle operazioni di carico/scarico assicurarsi che il veicolo sia a motore spento e con freno a mano inserito.</p> <p>È assolutamente vietato stazionare, anche temporaneamente, in prossimità delle uscite di emergenza o ostruire le stesse con qualsiasi materiale.</p> <p>Il conferimento di materiali ed attrezzature di lavoro, deve avvenire negli orari ed in prossimità dagli ingressi concordati con il referente dell'appalto.</p>	
--	--	---	--

CARICO/SCARICO E MOVIMENTAZIONE DI MATERIALI E MERCI	<p>Rischi da deposito di materiali/merci: urti, inciampo, schiacciamenti</p>	<p>Qualora sia necessario depositare momentaneamente i carichi all'esterno in apposita area riservata, appoggiarli su superfici piane verificando che gli stessi siano stabili e sicuri in modo che non si verifichi il loro rovesciamento, scivolamento o rotolamento.</p> <p>Qualora siano impilate scatole o pallets l'altezza raggiunta non deve essere eccessiva e comunque tale da non comportare rischi di rovesciamento o caduta.</p> <p>È vietato effettuare le operazioni di scarico e carico in prossimità delle uscite non</p>	<p>Tutto il personale operante presso la struttura è tenuto a</p> <p>- non transitare o sostare in prossimità di materiali depositati.</p>
--	--	--	--


DUVRI NCON52_UP1	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE <i>Art. 26 - D.Lgs 81/08 e s.m.i.</i>	
Ente/Amm.ne	Comune di Biella	Comune di Biella
Plesso	Via Battistero 4 - 13900 - Biella (BI)	

		preposte allo scopo. Qualora le suddette operazioni siano già stata iniziate devono essere immediatamente sospese e riprese solo dopo aver avuto esplicita autorizzazione da parte del Committente.	
DEPOSITO DI MATERIALI E ATTREZZATURE	Rischi da deposito di materiali/merci: urti, inciampo, schiacciamenti Ingombro di percorsi d'esodo e uscite d'emergenza	Non intralciare con materiali/attrezzature i passaggi nonché le uscite di emergenza e le vie che a queste conducono. Utilizzare esclusivamente i locali messi a disposizione dal Committente destinati al deposito dei materiali. Segnalare il deposito temporaneo di materiali mediante cartellonistica mobile.	Ove necessario per le caratteristiche dei lavori dovranno essere definiti con il referente dell'appaltatore eventuali luoghi di stoccaggio temporaneo di materiali / attrezzature.


ACCESSO ALLE AREE OGGETTO DI LAVORI.	Presenza di personale operante presso la struttura (dipendenti, ditte appaltatrici) nelle aree oggetto dei lavori in appalto.	L'impresa, laddove le lavorazioni oggetto di appalto lo richiedano, provvede a delimitare/confinare le aree di lavoro e a porre specifica segnaletica informando il referente del Committente e fornendogli specifiche informazioni sui rischi introdotti (es. rischio elettrico, sostanze pericolose, ecc.).	Tutto il personale operante presso la struttura è tenuto a - rispettare le delimitazioni e la segnaletica collocata dall'impresa. - non utilizzare le attrezzature di proprietà dell'impresa. - non utilizzare attrezzi o macchinari di proprietà dell'impresa
--------------------------------------	---	---	---

Rischi specifici da interferenze

Nella valutazione circa l'esistenza dei rischi derivanti dalle interferenze delle attività connesse all'esecuzione dell'appalto in oggetto, si sono rilevate possibili situazioni di interferenza, ascrivibili ad alcune fasi dell'attività, di seguito evidenziate. Il personale della ditta, nello svolgimento dei servizi previsti dall'appalto opera in aree cimiteriali. Fatto salvo il principio di base, secondo il quale le operazioni devono sempre essere effettuate nel rispetto della incolumità dei lavoratori, le situazioni che potrebbero dare origine a rischi "interferenziali" sono riconducibili al caso in cui ci sia presenza di pubblico o di dipendenti comunali durante queste operazioni

DUVRI NCON52_UP1	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE <i>Art. 26 - D.Lgs 81/08 e s.m.i.</i>	
Ente/Amm.ne	Comune di Biella	Comune di Biella
Plesso	Via Battistero 4 - 13900 - Biella (BI)	

IMPRESA INCARICATA DEL SERVIZIO CIMITERIALE				
ATTIVITA'/FASE	AREE INTERESSATE DALLE ATTIVITÀ	FREQUENZA DELLE ATTIVITÀ	RISCHI SPECIFICI DA INTERFERENZE	MISURE DA ADOTTARE DA PARTE DELL'IMPRESA APPALTATRICE
Pulizia aree pavimentate, scale, pareti colombari Svuotamento cestini Attività di giardinaggio (in particolare diserbo viali, interventi fitosanitari, ricarico vialetti con ghiaietto)	Siti cimiteriali	Come da disciplinare	Pericoli di caduta nella fossa e cedimento del terreno, rischio di contatto con parti mobili di macchine, scivolamenti, inciampi e rischio biologico Pericoli dovuti alla possibilità di caduta di rami, possibili pericoli in relazione alla natura e posologia dei prodotti impiegati per inalazione	Segnalare e perimetrare le zone di intervento, i depositi stoccaggio temporaneo di materiali, strumenti, rifiuti. Interdire l'accesso nelle aree di esecuzione del lavoro. Il personale non deve abbandonare o lasciare incustodite le attrezzature utilizzate durante il lavoro. Alla fine dell'intervento la zona interessata deve essere lasciata sgombra e pulita. Evitare che estranei sostino sottovento o a distanze ravvicinate Posizionamento di cartelli ed eventuale recinzione delle aree soggette a trattamento
Transito di mezzi mobili (macchine operatrici o automezzi)			Urti, investimenti	Informare gli addetti circa le aree di transito dei mezzi. Mantenere una velocità tale da non risultare di pericolo per le persone presenti o gli altri automezzi (procedere a passo d'uomo); quando la manovra risulti particolarmente difficile (spazi ridotti, scarsa visibilità) farsi coadiuvare da un collega.

DUVRI NCON52_UP1	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE <i>Art. 26 - D.Lgs 81/08 e s.m.i.</i>	 Comune di Biella
Ente/Amm.ne	Comune di Biella	
Plesso	Via Battistero 4 - 13900 - Biella (BI)	

Stima dei costi della sicurezza

Vengono di seguito riportati i costi della sicurezza per l'eliminazione dei rischi da interferenze individuati dal DUVRI per tutta la durata dell'appalto.

Sono esclusi da questo conteggio tutti gli oneri direttamente sostenuti dall'Appaltatore per l'adempimento agli obblighi sulla sicurezza derivanti dalle proprie lavorazioni (ad esempio: sorveglianza sanitaria, dotazione di dispositivi di protezione individuale, formazione ed informazione specifica).

Tutti gli obblighi e oneri assicurativi antinfortunistici, assistenziali e previdenziali relativi al personale sono a carico dell'Appaltatore, il quale ne è il solo responsabile.

Costi per rischi di natura interferenziale

I costi che la Ditta Appaltatrice dovrà sostenere per mettere in atto le specifiche misure di sicurezza per prevenire i rischi di natura esclusivamente interferenziale non soggetti a ribasso a base d'asta, quantificati sulla base dell'analisi dei rischi di natura interferenziale relativamente agli appalti sopra menzionati, sono riportati nella tabella sottostante e comprendono.

- **misure di coordinamento.**
- **misure di protezione collettiva**


INSTALLAZIONE / DPI / RIUNIONI COORDINAMENTO	N°	COSTO	COSTO TOTALE
Cartellonistica/pannelli mobili indicanti rischi, obblighi, divieti 4	10	25,00 €	250,00 €
Nastro bicolore (200m)	10	10,00 €	100,00 €
RIUNIONE COORDINAMENTO	3ore	50,00 € ora	150,00 €
TOTALE			500,00 €

Per i costi della sicurezza afferenti all'esercizio dell'attività svolta dall'impresa aggiudicataria, resta immutato l'obbligo, gravante su di essa, di elaborare il proprio documento di valutazione e di provvedere all'attuazione delle misure necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi. La ditta aggiudicataria del servizio può presentare proposte di integrazione alla presente valutazione dei rischi, ove ritenga di poter meglio garantire la sicurezza nell'ambito dello svolgimento del servizio sulla base della propria esperienza.

Approvazione del documento

Il presente documento, redatto in applicazione del D.Lgs. n. 81/2008 art 26, costituisce parte integrante del Contratto di Appalto a cui si fa riferimento per ogni ulteriore informazione.


E' relativo solo ai rischi residui dovuti ad interferenze tra le lavorazioni delle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione dell'opera complessiva e non si estende ai rischi specifici delle imprese appaltatrici e/o dei singoli lavoratori autonomi, rischi descritti e valutati in un documento redatto dall'impresa appaltatrice ai sensi degli artt. 17 e 28 del D.Lgs. 81/2008, specifico per il singolo appalto.

DUVRI NCON52_UP1	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE <i>Art. 26 - D.Lgs 81/08 e s.m.i.</i>	 Comune di Biella
Ente/Amm.ne	Comune di Biella	
Plesso	Via Battistero 4 - 13900 - Biella (BI)	

Il presente documento verrà aggiornato in occasione di significative modifiche ai processi lavorativi e/o introduzione di nuovi rischi, all'atto della consegna delle aree lavori e/o durante riunioni di coordinamento indette dal Committente.


Biella, lì _____

Datore di Lavoro committente
(Arch. Alberto Cecca)

<div>DUVRI</div> <div>NCON52_UP1</div>	<div>DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE</div> <div>Art. 26 - D.Lgs 81/08 e s.m.i.</div>	<div></div> <div>Comune di Biella</div>
<div>Ente/Amm.ne</div>	<div>Comune di Biella</div>	
<div>Plesso</div>	<div>Via Battistero 4 - 13900 - Biella (BI)</div>	

Allegato 1

Documento Informativo per le imprese appaltatrici e prestatori d'opera

DUVRI NCON52_UP1	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE <i>Art. 26 - D.Lgs 81/08 e s.m.i.</i>	
Ente/Amm.ne	Comune di Biella	Comune di Biella
Plesso	Via Battistero 4 - 13900 - Biella (BI)	

Rischi potenziali esistenti negli ambienti di lavoro oggetto dell'appalto

Nella tabella seguente vengono riassunte le voci relative all'individuazione dei rischi potenziali esistenti nelle aree individuate per il servizio oggetto dell'appalto.

Tipologia ambiente di lavoro	Rischi potenziali	Misure di prevenzione e protezione
Siti cimiteriali	Inciampi, urti, scivolamenti	Controllo periodico delle eventuali sconnessioni del terreno Segnalazione di eventuali passaggi pericolosi Protezione di eventuali passaggi pericolosi
	Arrotamento/Investimento	Delimitazione dei percorsi carrabili, pedonali e segnalazione delle intersezioni.

Gestione delle emergenze


In caso di allarme e/o altra situazione di pericolo tutto il personale presente nella struttura, a qualsiasi titolo, deve prontamente adottare tutte le necessarie azioni di protezione come individuate del proprio Datore di Lavoro. In fase di coordinamento saranno formalmente stabilite le modalità operative e di comportamento da tenere in caso di emergenza.

Regolamento interno per la sicurezza degli appalti

Ai sensi di quanto stabilito all'art. 26 del D.Lgs 81/2008 Vi ricordiamo che l'esecuzione dei lavori presso i siti cimiteriali nonché eventuali lavori da Voi realizzati nell'ambito del nostro ciclo produttivo, dovranno essere svolti sotto la Vostra direzione e sorveglianza. Pertanto, qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone e a cose, sia di nostra proprietà che di terzi, che si possano verificare nell'esecuzione dei lavori stessi, saranno a vostro carico.

Vi chiediamo di adempiere tassativamente alle seguenti richieste:

- ottemperare agli obblighi specificatamente previsti dalla vigente normativa in materia di salute e sicurezza sul lavoro;
- rispettare le normative vigenti in campo ambientale applicabili alla Vostra attività;
- garantire:
 - un contegno corretto del vostro personale sostituendo coloro che non osservano i propri doveri;
 - l'esecuzione dei lavori con capitali, macchine e attrezzature di Vostra proprietà e in conformità alle norme di buona tecnica;

<div>DUVRI</div> <div>NCON52_UP1</div>	<div>DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE</div> <div>Art. 26 - D.Lgs 81/08 e s.m.i.</div>	<div></div> <div>Comune di Biella</div>
<div>Ente/Amm.ne</div>	<div>Comune di Biella</div>	
<div>Plesso</div>	<div>Via Battistero 4 - 13900 - Biella (BI)</div>	

d) assolvere regolarmente le obbligazioni che stanno a Vostro carico per la previdenza sociale e assicurativa (INAIL, INPS, ecc.);

e) dotare il personale di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro. I lavoratori sono tenuti ad esporre detta tessera di riconoscimento (art 26 del D.Lgs 81/2008)

f) rispettare le norme di disciplina interna e le disposizioni in materia di salute e sicurezza di seguito riportate.

DUVRI NCON52_UP1	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE <i>Art. 26 - D.Lgs 81/08 e s.m.i.</i>	 Comune di Biella
Ente/Amm.ne	Comune di Biella	
Plesso	Via Battistero 4 - 13900 - Biella (BI)	

NORME PARTICOLARI: DISCIPLINA INTERNA

Il Vostro personale è soggetto all'osservanza di tutte le norme e regolamenti interni relativo alle sedi oggetto di appalto.

In particolare:

- a) L'impiego di attrezzature o di opere provvisorie di proprietà dell'Ente è di norma vietato. Eventuali impieghi, a carattere eccezionale, devono essere di volta in volta preventivamente autorizzati.
- b) L'accesso ai luoghi oggetto di appalto del personale afferente a ditte appaltatrici, subappaltatrici e/o lavoratori autonomi dovrà essere limitato esclusivamente alle zone interessate ai lavori a Voi commissionati.
- c) L'orario di lavoro dovrà di norma rispettare l'orario concordato con il Referente dell'appalto, anche al fine di eliminare o ridurre i rischi interferenti.
- d) Le aree oggetto dell'intervento dovranno risultare al termine dello stesso sgombrare da ogni materiale.
- e) I lavoratori dell'impresa appaltatrice devono attenersi scrupolosamente alle segnalazioni di pericolo, di obbligo, di divieto ed alle norme di comportamento richiamate negli appositi cartelli segnaletici


NORME E DISPOSIZIONI RIGUARDANTI LA SICUREZZA SUL LAVORO

Come stabilito dall'art. 26 del D.Lgs. 81/2008, l'osservanza di tutte le norme in materia di Sicurezza e di Igiene sul lavoro, nonché della prescrizione di tutte le relative misure di tutela e della adozione delle cautele prevenzionistiche necessarie è a Vostro carico per i rischi specifici propri della Vostra Impresa e/o attività.

Prima dell'inizio dei lavori, Vi preghiamo di informarci su eventuali rischi derivanti dalla Vostra attività che potrebbero interferire con la nostra normale attività lavorativa. A tale scopo vi chiediamo di consegnare copia della Valutazione dei rischi per l'esecuzione delle attività presso il nostro immobile o del Piano operativo della sicurezza.

Oltre alle misure e cautele riportate al precedente punto "Norme particolari: disciplina interna", Vi invitiamo a rendere noto al vostro personale dipendente e a fargli osservare scrupolosamente anche le seguenti note riportate a titolo esclusivamente esemplificativo e non esaustivo:

- Obbligo di esporre il cartellino di riconoscimento
- Obbligo di attenersi scrupolosamente a tutte le indicazioni segnaletiche ed in specie ai divieti contenuti nei cartelli indicatori e negli avvisi dati con segnali visivi e/o acustici.
- Divieto di accedere senza precisa autorizzazione a zone diverse da quelle interessate ai lavori.
- Obbligo di non trattenersi negli ambienti di lavoro al di fuori dell'orario stabilito.
- Divieto di portare sul luogo di lavoro e utilizzare attrezzature e sostanze non espressamente autorizzate dal referente del luogo ove si svolge il lavoro.
- 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;
- Obbligo di usare i mezzi protettivi individuali;

DUVRI NCON52_UP1	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE <i>Art. 26 - D.Lgs 81/08 e s.m.i.</i>	 Comune di Biella
Ente/Amm.ne	Comune di Biella	
Plesso	Via Battistero 4 - 13900 - Biella (BI)	

- Obbligo di non usare, sul luogo di lavoro, indumenti o abbigliamento che, in relazione alla natura delle operazioni da svolgere, possono costituire pericolo per chi lo indossa;
- Obbligo di impiegare macchine, attrezzi ed utensili rispondenti alle vigenti norme di legge;
- Obbligo di segnalare immediatamente eventuali deficienze dei dispositivi di sicurezza o l'esistenza di condizioni di pericolo (adoperandosi direttamente, in caso di urgenza e nell'ambito delle proprie competenze e possibilità, per l'eliminazione di dette deficienze o pericoli).

Stima dei costi della sicurezza

Vengono di seguito riportati i costi della sicurezza per l'eliminazione dei rischi da interferenze individuati dal DUVRI per tutta la durata dell'appalto.

Sono esclusi da questo conteggio tutti gli oneri direttamente sostenuti dall'Appaltatore per l'adempimento agli obblighi sulla sicurezza derivanti dalle proprie lavorazioni (ad esempio: sorveglianza sanitaria, dotazione di dispositivi di protezione individuale, formazione ed informazione specifica).

Tutti gli obblighi e oneri assicurativi antinfortunistici, assistenziali e previdenziali relativi al personale sono a carico dell'Appaltatore, il quale ne è il solo responsabile.

Costi per rischi di natura interferenziale

Con riferimento al presente appalto, limitatamente ai rischi interferenziali, evidenziate la mancanza di interferenze spaziali e l'esiguità di interferenze funzionali non si individuano specifici costi relativi alla sicurezza.

Per i costi della sicurezza afferenti all'esercizio dell'attività svolta dall'impresa aggiudicataria, resta immutato l'obbligo, gravante su di essa, di elaborare il proprio documento di valutazione e di provvedere all'attuazione delle misure necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi. La ditta aggiudicataria del servizio può presentare proposte di integrazione alla presente valutazione dei rischi, ove ritenga di poter meglio garantire la

sicurezza nell'ambito dello svolgimento del servizio sulla base della propria esperienza.

DUVRI NCON52_UP1	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE <i>Art. 26 - D.Lgs 81/08 e s.m.i.</i>	 Comune di Biella
Ente/Amm.ne	Comune di Biella	
Plesso	Via Battistero 4 - 13900 - Biella (BI)	

Approvazione del documento

Il presente documento, redatto in applicazione del D.Lgs. n. 81/2008 art 26, costituisce parte integrante del Contratto di Appalto a cui si fa riferimento per ogni ulteriore informazione.

E' relativo solo ai rischi residui dovuti ad interferenze tra le lavorazioni delle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione dell'opera complessiva e non si estende ai rischi specifici delle imprese appaltatrici e/o dei singoli lavoratori autonomi, rischi descritti e valutati in un documento redatto dall'impresa appaltatrice ai sensi degli artt. 17 e 28 del D.Lgs. 81/2008, specifico per il singolo appalto.

Il presente documento verrà aggiornato in occasione di significative modifiche ai processi lavorativi e/o introduzione di nuovi rischi, all'atto della consegna delle aree lavori e/o durante riunioni di coordinamento indette dal Committente.

Biella, lì _____

COMMITTENTE <i>Comune di Biella</i> Arch. Alberto Cecca	<i>firma</i>
IMPRESA APPALTATRICE	<i>firma</i>