



COMUNE DI BEINASCO
Città Metropolitana di Torino
Piazza Vittorio Alfieri 7 - 10092 BEINASCO (TO)

AREA SERVIZI ALLA PERSONA
SERVIZI DEMOGRAFICI E CIMITERIALI

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE (DUVRI)

INDICE

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE (DUVRI)	1
Articolo 1 – Finalità.....	2
Articolo 2 - Soggetti coinvolti	2
Articolo 3 - Descrizione dei luoghi - Attività svolte e soggetti	2
Articolo 4 - Descrizione dell'attività oggetto di concessione	3
Articolo 5 - Descrizione ricognitiva delle situazioni di rischio interferenti.....	3
Articolo 6 – Norme generali di sicurezza	6
Articolo 7 – Procedure di emergenza.....	7
Articolo 8 – Costi per la sicurezza.....	7

Articolo 1 – Finalità

1. Il presente documento è redatto ai sensi dell’art. 26 del D.lgs. 81/2008, per valutare e gestire i rischi da interferenze derivanti dall’affidamento in concessione del servizio di illuminazione votiva presso i cimiteri comunali di Beinasco e Borgaretto.
2. Il presente Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze preliminari (DUVRI) contiene le misure minime di prevenzione e protezione da adottare al fine di ridurre al minimo i rischi derivanti da possibili interferenze tra le attività svolte dalla ditta concessionaria, gli utenti/visitatori e le imprese che, a vario titolo, operano nei cimiteri del Comune di Beinasco (imprese funebri, marmisti, ecc.).
3. Il documento contiene l’indicazione degli oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso d’asta) necessari per attuare tali misure. Il presente DUVRI contiene indicazioni di massima che potranno essere integrate e modificate nel corso della concessione.
4. La ditta concessionaria, nella comunicazione dei rischi specifici connessi alla propria attività, può presentare proposte di integrazione al DUVRI, ove ritenga di poter meglio garantire la sicurezza sul lavoro sulla base della propria esperienza. In nessun caso le eventuali integrazioni possono giustificare modifiche o adeguamenti dei costi della sicurezza individuati nel presente documento. Il presente documento riguarda esclusivamente i rischi dovuti alle interferenze ossia alle circostanze in cui si verifica un “contatto rischioso” tra il personale del Datore di Lavoro Committente e il personale della ditta concessionaria che operano presso gli stessi siti. Pertanto le prescrizioni previste nel presente Documento non si estendono ai rischi specifici propri dell’attività cui è soggetta la ditta concessionaria e per i quali dovrà conformarsi alla normativa di settore vigente.
5. Nel DUVRI vengono riportate solo le misure e i costi per eliminare i rischi derivanti dalle possibili interferenze presenti nell’effettuazione delle prestazioni (anche verso gli utenti), fermo restando l’obbligo per le imprese di adottare le misure dirette a eliminare i rischi derivanti dalla propria attività. Tali imprese devono dimostrare di ottemperare a tutti gli adempimenti in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro previsti dal decreto legislativo n. 81/2008.

Articolo 2 - Soggetti coinvolti

1. Committente: Comune di Beinasco
2. Responsabile del Procedimento: Dott.ssa Tiziana Cossu – Servizi Demografici e Cimiteriali
3. RSPP del Committente: Ing. Stéphane Barbosa

Articolo 3 - Descrizione dei luoghi - Attività svolte e soggetti

1. All’interno del territorio comunale, sono presenti due siti cimiteriali ubicati nel Capoluogo (Beinasco) e nella frazione di Borgaretto. All’esterno dei siti sono ubicate aree pubbliche di viabilità e parcheggio.
2. L’accesso ai siti cimiteriali è garantito mediante la presenza di cancelli a funzionamento automatico, programmati per gli orari di apertura al pubblico, che attualmente risultano essere i seguenti:

Orario Invernale	dal 15 novembre al 31 marzo	tutti i giorni, dalle ore 8.00 alle ore 17.00
Orario Estivo	dal 1° aprile al 14 novembre	tutti i giorni dalle ore 8.00 alle ore 18.00

3. In tutti i siti sono presenti impianti idrici ed elettrici. All’interno dei cimiteri trovano allocazione campi comuni per inumazione, manufatti tipo loculi ed ossari che si sviluppano in altezza, tombe a sepoltura multipla, cappelle gentilizie, sepolcreti interrati. Gli elementi cimiteriali o meglio le aree su cui gli stessi sono edificati, sono concessi all’utenza per un dato periodo di anni, nel rispetto di quanto previsto dai regolamenti comunali in materia.
4. Di norma l’accesso ai cimiteri è esclusivamente consentito ai pedoni, fanno eccezioni particolari permessi concessi agli automezzi per il trasporto di utenti con disabilità e agli automezzi di imprese per il carico/scarico di materiali ed attrezzature necessarie alla esecuzione di eventuali lavori.
5. L’attività di gestione del cimitero è effettuata, per conto del Comune di Beinasco, dalla società **Beinasco Servizi S.r.l.** (società 100% partecipata), la quale impiega proprio personale dipendente e, per alcune attività o per periodi di maggior carico di lavoro può affidare ad altre aziende/cooperative parte delle attività, da effettuarsi all’interno dei cimiteri.
6. All’interno dei siti cimiteriali possono pertanto essere svolte attività diverse da parte di vari soggetti. Di seguito si elencano le attività che di norma possono trovare espletamento:
 - 6.1. Attività Cimiteriale connessa a tumulazioni o estumulazioni;

- 6.2. Attività di pulizia e cura dei siti, anche se non continuativa, ivi compreso il taglio erba nelle aree verdi interne e di quelle esterne ai cimiteri;
- 6.3. Attività Cimiteriale connessa ad interventi edili riguardanti i manufatti cimiteriali concessi a privati (es. rivestimenti lapidei, realizzazione di monumenti funebri, piccoli interventi di natura edile etc.);
- 6.4. Realizzazione di interventi di manutenzione ordinaria o straordinaria commissionati dal Comune ed oggetto di affidamenti specifici;
- 6.5. Presenza sporadica di personale comunale per eventuali verifiche, controlli o piccoli interventi manutentivi alle parti comuni. Non è prevista la presenza continuativa di personale comunale.
- 6.6. Presenza di pubblico negli orari di funzionamento.

Articolo 4 - Descrizione dell'attività oggetto di concessione

1. Il servizio comprende:
 - 1.1. Installazione, manutenzione e gestione delle lampade votive;
 - 1.2. Interventi elettrici su impianti esistenti;
 - 1.3. Eventuali ampliamenti ed estensioni di impianti elettrici.
 - 1.4. Accesso periodico al cimitero per ispezioni e manutenzioni.

Articolo 5 - Descrizione ricognitiva delle situazioni di rischio interferenti

1. Sulla base della previsione dello svolgimento delle attività sopra menzionate, la seguente tabella identifica in modo generale e sintetico i possibili rischi dovuti alle interferenze e le eventuali misure di cooperazione e coordinamento da adottare, particolarmente nei casi in cui si possano verificare:
 - 1.1. Presenza di visitatori: rischio di contatto durante le operazioni;
 - 1.2. Presenza di altre imprese, quali ad esempio il **sogetto gestore del cimitero (ditta Beinasco Servizi S.r.l.)**, marmisti, imprese di onoranze funebri;
 - 1.3. Lavori di manutenzione (edili, elettrici ecc): rischio di cadute dall'alto, caduta materiali, cadute accidentali per presenza di materiali o attrezzature sui camminamenti, rischio di folgorazione, ecc.

Rischio	Misure di prevenzione e coordinamento che il concessionario deve adottare per eliminare le interferenze
Viabilità - Vie di circolazione, zone di pericolo, pavimenti e passaggi, vie di fuga	Non ingombrare le vie di circolazione, i pavimenti e i passaggi. In occasione di trasporto delle attrezzature, il percorso, l'eventuale ridefinizione temporanea delle vie di fuga e le modalità di accesso devono essere preventivamente concordate con il gestore del cimitero.
Inciampo	Durante la posa di cavi, cavidotti ecc, delimitare la zona operativa con transenne e adeguata segnaletica ed interdire il passaggio in modo che gli utenti ed altri lavoratori non possano inciampare.
Cadute dall'alto e caduta di oggetti dall'alto	Durante l'effettuazione di lavori in elevazione su loculi, ossari, cappelle private, è presente il rischio di caduta dall'alto. Il concessionario dovrà mettere in atto misure idonee a mitigare questo rischio, quali utilizzo di ponteggi e delimitazione dell'area sottostante con transenne o recinzioni, posa di segnaletica di sicurezza.
Elettrocuzione, utilizzo attrezzature varie	Gli operatori del concessionario devono possedere idonea qualifica, secondo le norme vigenti, per le figure professionali relative alla sicurezza nei lavori elettrici. Il concessionario dovrà controllare periodicamente le proprie attrezzature/ i propri macchinari seguendo le indicazioni del costruttore e le procedure regolamentari e normative. Il concessionario dovrà porre in condizioni di sicurezza materiali e attrezzature che possono essere danneggiate o provocare eventi incidentali. Il personale deve essere dotato dei DPI obbligatori previsti dalle normative in vigore per il settore di riferimento
Transito mezzi	I veicoli del concessionario, nel caso in cui accedano per esigenze di manutenzione all'interno dell'area cimiteriale, dovranno procedere a velocità minima (passo d'uomo).

Interferenze	Qualora siano presenti altre imprese appaltatrici/lavoratori autonomi, concordare un cronoprogramma dei lavori in modo da evitare le interferenze e coordinarlo con le attività del gestore del cimitero/dell’Ente, eventualmente avviando le attività previste in orari differenti Informare il proprio personale e attenersi alle indicazioni fornite
--------------	---

La metodologia adottata nella Valutazione dei Rischi ha tenuto conto del contenuto specifico del D. Lgs.81/08. In particolare è stata valutata la Probabilità di ogni rischio analizzato (con gradualità: improbabile, possibile, probabile, molto probabile) e la sua Magnitudo (con gradualità: lieve, modesta, grave, molto grave).

1 - 2	Rischio Molto BASSO	LIEVE	MODESTA	GRAVE	GRAVISSIMA	
2 - 4	Rischio BASSO					
6 - 8	Rischio MEDIO					
9-16	Rischio ALTO					
		Magnitudo				
		1	2	3	4	
IMPROBABILE	Probabilità	1	1	2	3	4
POSSIBILE		2	2	4	6	8
PROBABILE		3	3	6	9	12
MOLTO PROBABILE		4	4	8	12	16

In linea generale, non potranno essere condotte lavorazioni contemporaneamente in quota e a livello terreno nella stessa area. Durante le lavorazioni in altezza, l’area sottostante le stesse dovrà essere tenuta completamente sgombra da cose e persone.
 Non potranno essere eseguite attività che possano generare proiezioni di materiali a lavoratori limitrofi, se non con l’apposizione di opportune barriere di contenimento.

RISCHI	SI/NO	COMPORTAMENTO	P	D	Rischio
SOSTANZE PERICOLOSE	<input type="checkbox"/> SI	Rischio: chimico			/
	<input checked="" type="checkbox"/> NO	Non toccare, inalare o ingerire le sostanze in deposito			
SOSTANZE INFIAMMABILI	<input type="checkbox"/> SI	Rischio: incendio			/
	<input checked="" type="checkbox"/> NO	Non fumare. Non usare fiamme libere.			
SOSTANZE ESPLOSIVE	<input type="checkbox"/> SI	Rischio: incendio, esplosione			/
	<input checked="" type="checkbox"/> NO	Non fumare. Non usare fiamme libere.			
ORGANI IN MOVIMENTO	<input type="checkbox"/> SI	Rischio: meccanico, schiacciamento, intrappolamento.			/
	<input checked="" type="checkbox"/> NO	Rispettare la cartellonistica di riferimento. Non rimuovere le protezioni.			

RISCHI	SI/NO	COMPORTAMENTO	P	D	Rischio
		Non agire sui dispositivi di messa in moto.			
LIVELLI SONORI ELEVATI/RUMORE	<input type="checkbox"/> SI	Segnalare l'utilizzo di attrezzature rumorose o l'esecuzione di attività rumorose. Indossare gli otoprotettori personali.			/
	<input checked="" type="checkbox"/> NO				
PAVIMENTI SCIVOLOSI	<input checked="" type="checkbox"/> SI	Rischio: scivolamento, inciampo	1	3	3
	<input type="checkbox"/> NO	Utilizzare calzature antiscivolo Segnalare i pericoli Mantenere il pavimento asciutto Mantenere ordine e pulizia			
IMPIANTI ELETTRICI	<input checked="" type="checkbox"/> SI	Rischio: elettrocuzione, incendi, esplosioni	1	4	4
	<input type="checkbox"/> NO	Rispettare la cartellonistica presente Impedire l'accesso ai quadri elettrici al personale non addetto			
USO ATTREZZATURE ELETTRICHE (ELETTROCUZIONE, ALLACCIAMENTI ELETTRICI)	<input checked="" type="checkbox"/> SI	Rischio: elettrocuzione, incendi, esplosioni. Il punto di allaccio deve essere concordato.	1	4	4
	<input type="checkbox"/> NO	Proteggere i cavi elettrici. Sottoporre a manutenzione gli impianti e le attrezzature			
MOVIMENTAZIONE MANUALE e MECCANICA DEI CARICHI	<input checked="" type="checkbox"/> SI	Rischio: caduta materiali, tagli, schiacciamenti, urti, investimenti	1	2	2
	<input type="checkbox"/> NO	Non utilizzare mezzi di movimentazione se non preventivamente concordato. Mantenere i percorsi sgombri.			
RISCHIO BIOLOGICO	<input type="checkbox"/> SI	Rispettare le procedure previste.			/
	<input checked="" type="checkbox"/> NO	Se in vigore, rispettare i protocolli anticontagio.			
RADIAZIONI IONIZZANTI	<input type="checkbox"/> SI	Rispettare le procedure previste			/
	<input checked="" type="checkbox"/> NO				
CAMPI ELETTROMAGNETICI	<input type="checkbox"/> SI	Rispettare le procedure previste			/
	<input checked="" type="checkbox"/> NO				
SUPERFICI AD ELEVATA TEMPERATURA	<input type="checkbox"/> SI	Rischio: ustione, incendio			/
	<input checked="" type="checkbox"/> NO	Segnalare le superfici calde			
INTRALCIO ALLA CIRCOLAZIONE	<input checked="" type="checkbox"/> SI	Rischio: inciampo, investimento, schiacciamento	1	3	3
	<input type="checkbox"/> NO	Segnalare la propria presenza			
	<input type="checkbox"/> SI				/

RISCHI	SI/NO	COMPORTAMENTO	P	D	Rischio
UTILIZZO IMPIANTI IN COMUNE	<input checked="" type="checkbox"/> NO	Attendere autorizzazione da parte del responsabile			
	<input type="checkbox"/> SI				
PRESENZA SIMULTANEA DI PERSONALE DELLA COMMITTENTE E DELL'IMPRESA APPALTATRIE	<input checked="" type="checkbox"/> SI	Possibile solo in determinate zone ed in maniera occasionale. Segnalare l'area di lavoro Non consentire presenza di personale se non quello strettamente necessario alle operazioni nelle aree di intervento	1	3	3
	<input type="checkbox"/> NO				
CADUTA MATERIALE DALL'ALTO	<input checked="" type="checkbox"/> SI	Segnalare le zone di intervento	1	3	3
	<input type="checkbox"/> NO	Utilizzare idonea cartellonistica di avvertimento			
POLVERI	<input type="checkbox"/> SI	Indossare idonei DPI			/
	<input checked="" type="checkbox"/> NO				
PRESENZA DI AGENTI CHIMICI	<input checked="" type="checkbox"/> SI	Segnalare l'area di lavoro Non utilizzare prodotti chimici pericolosi senza previo accordo con il committente	1	3	3
	<input type="checkbox"/> NO				
CADUTA MATERIALE STOCCATO	<input type="checkbox"/> SI	Segnalare l'area di lavoro. Tenersi ad opportuna distanza. Non effettuare operazioni non autorizzate			/
	<input checked="" type="checkbox"/> NO				
MICROCLIMA (aerazione, illuminazione, temperatura)	<input type="checkbox"/> SI	Segnalare zone con microclima estremo			/
	<input checked="" type="checkbox"/> NO	Utilizzare idonea cartellonistica di avvertimento			

Articolo 6 – Norme generali di sicurezza

1. Si riportano divieti e obblighi di carattere generale e norme comportamentali specifiche che tutti i lavoratori devono rispettare:
 - 1.1. rispettare il contenuto della segnaletica installata nei locali;
 - 1.2. non accedere a locali o aree per le quali non si è autorizzati;
 - 1.3. non correre all'interno delle aree di lavoro;
 - 1.4. non consumare cibi o bevande in aree non idonee, con presenza di sostanze pericolose o rifiuti;
 - 1.5. non fumare o utilizzare fiamme libere;
 - 1.6. non bere alcolici, non assumere stupefacenti o medicinali che creano stato confusionale diminuendo l'attenzione sul lavoro;
 - 1.7. non effettuare movimenti bruschi e pericolosi che possono provocare disattenzione ad altri lavoratori;
 - 1.8. non utilizzare all'interno delle strutture attrezzature che non rientrino tra quelle previste per lo svolgimento delle attività;
 - 1.9. non compiere di propria iniziativa manovre e operazioni che non siano di competenza e che possano perciò compromettere la sicurezza anche di altre persone;
 - 1.10. non ingombrare passaggi, corridoi e uscite con materiali e attrezzature di qualsiasi natura;
 - 1.11. utilizzare apparecchi e componenti elettrici con marchio di certificazione CE e in buono stato di conservazione;
 - 1.12. non fare uso di cavi giuntati o che presentino lesioni o abrasioni;
 - 1.13. indossare abiti idonei al lavoro da svolgere e atti a tutelare la sicurezza in relazione alle specifiche attività.

Articolo 7 – Procedure di emergenza

1. In caso di emergenza, il personale del Concessionario deve:
 - 1.1. Interrompere il lavoro;
 - 1.2. Mettere in condizioni di sicurezza gli ambienti di lavoro e le attrezzature utilizzate;
 - 1.3. Collaborare con gli operatori cimiteriali presenti per indirizzare eventuali utenti presenti ad uscire dal cimitero;
 - 1.4. Allontanarsi e radunarsi all'esterno del cimitero.

Articolo 8 – Costi per la sicurezza

1. Si precisa che i costi per la sicurezza stimati dalla Stazione appaltante sono relativi ai costi cosiddetti “speciali”, diretti, aggiuntivi rispetto ai costi ordinari, necessari per eliminare o ridurre i rischi da interferenze.
2. Restano fermi i costi della sicurezza ordinari, relativi ai rischi propri dell’impresa e che pertanto non sono presi in considerazione nel presente documento.

Gli oneri della sicurezza sono stimati in € 1.010,00=, non soggetti a ribasso.

Voce di costo	Quantità	Prezzo unitario (Euro)	Totale (Euro)
Segnaletica di sicurezza	10 cartelli	15,00=	150,00=
Barriere mobili	5 unità	50,00=	250,00=
DPI aggiuntivi (alta visibilità, guanti ecc..)	5 kit	30,00=	150,00=
Formazione specifica interferenze	2 operatori	80,00=	160,00=
Coordinamento sicurezza	2 interventi	150,00=	300,00=
Totale oneri della sicurezza non soggetti a ribasso			Euro 1.010,00=
