



PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Servizio Lavori di esumazioni/estumulazioni massive nel cimitero di Parrana San Giusto.

REL 09 – DUVRI

Collesalveti, Agosto 2021

I Tecnici incaricati

Geom. Leonardo Monetti

Il Resp. del Servizio

Arch. Leonardo Zinna

	REL 00	Elenco elaborati costituenti il progetto definitivo/esecutivo
	REL 01	Relazione generale e tecnica
	REL 02	Elenco Prezzi Unitari ed Analisi Prezzi
	REL 03	Computo metrico estimativo
	REL 04	Stima incidenza manodopera
	REL 05	Capitolato speciale di appalto
	REL 06	Stima costi della sicurezza
	REL 07	Stima importo aggiuntivo attuazione misure covid19
	REL 08	Cronoprogramma
→	REL 09	duvri
	REL 10	Schema di contratto
	REL 11	Quadro economico
	TAV 01	Inquadramento area di intervento



DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHI DA INTERFERENZA

ai sensi dell'ART. 26 COMMA 3 del D. LGS. 81/08 e successive modificazioni

tra

Comune di Collesalveti

Provincia di Livorno

P.za della Repubblica 32 – 57014 LIVORNO

e

Ditta

P.I.....

OGGETTO: DUVRI relativo a *lavori di estumulazioni massive nel cimitero di Parrana San Giusto*

(provvedimento di aggiudicazione n° del .2021 a firma dell'Arch. Leonardo Zinna
Responsabile del Servizio Lavori Pubblici)

Sede Comune: P.za della Repubblica 32 57014 Collesalveti (LI)

E-mail comune.collesalveti@postacert.toscana.it

Codice Fiscale 00285400495 Partita iva 00112340492

Indice

1. Anagrafica dei soggetti appaltanti
2. Anagrafica dei soggetti appaltatori/sub-appaltatori
3. Descrizione delle lavorazioni da effettuare ed aree interessate
4. Individuazione dei rischi d'interferenza e misure di prevenzione e protezione adottate
5. Informazione sui rischi specifici da parte del soggetto ospitante
6. Stima del costo delle misure di sicurezza
7. Figure responsabili dell'applicazione delle misure di sicurezza
8. Modalità delle verifiche delle misure di sicurezza
9. Sottoscrizione del documento

Sede Comune: P.za della Repubblica 32 57014 Collesalvetti (LI)

E-mail comune.collesalvetti@postacert.toscana.it

Codice Fiscale 00285400495 Partita iva 00112340492

1. Anagrafica dei soggetti appaltanti

Soggetto Appaltante:	Comune di Collesalvetti
Datore di lavoro:	
R.S.P.P.:	
Medico Competente:	Dott.
R.L.S.:	
Responsabile del procedimento:	Arch. Leonardo Zinna
Referente amministrativo per la commessa:	Denise Finozzi
Responsabile in fase esecutiva :	Geom. Leonardo Monetti

Codice ATECO :	84.11.1
Posizione INAIL :	vedi DURC
Posizione INPS :	vedi DURC
Codice Fiscale :	00285400495

Riferimenti telefonici per la commessa	
Tel. Responsabile del procedimento :	
Tel. Referente amministrativo del procedimento :	
Tel. Responsabile in fase esecutiva :	

Sede Comune: P.za della Repubblica 32 57014 Collesalveti (LI)

E-mail comune.collesalveti@postacert.toscana.it

Codice Fiscale 00285400495 Partita iva 00112340492

2. Anagrafica dei soggetti appaltatori e subappaltatori

Ditta Appaltatrice	..........
Datore di lavoro:	.....
R.S.P.P. della Ditta:	.....
R.L.S. della Ditta:	.....
M.C. della Ditta:	.....
Responsabile incaricato dell'espletamento della commessa (preposto):	.....
Addetti antincendio della Ditta:	.....
Addetti emergenza sanitaria della Ditta:	.....

Numero tot. di Addetti nella commessa	.....
Iscrizione Camerale (REA):	.....
Posizione INAIL:	.....
Posizione INPS:	.....
Codice aziendale ISTAT(ateco):	.....
Partita I.V.A.:	.....
Codice Fiscale:	.....
Telefono:	.....
Fax:	.....
E-mail:	.....

Organigramma commessa

Preposto di commessa:	.....
Lavoratori	
Cognome	Nome
.....
.....
.....

*Aggiungere ulteriori schede per le ditte operanti in sub-appalto

Sede Comune: P.za della Repubblica 32 57014 Collesalveti (LI)

E-mail comune.collesalveti@postacert.toscana.it

Codice Fiscale 00285400495 Partita iva 00112340492

3. Descrizione delle lavorazioni da effettuare ed aree interessate

- I lavori per i quali viene redatto il presente DUVRI interessano i locali:

Cimiteri interessati	Tipologia lavori	Locali interessati
a. Collesalveti;	Inumazione, esumazione, tumulazione ed estumulazione	Area cimiteriale
b. Parrana San Giusto;	Idem	Idem

- Le lavorazioni previste dal presente appalto sono così riassumibili:

Le lavorazioni previste vengono espletate con le seguenti modalità:

N° Lav.	Completa autonomia (SI/NO)	A supporto dei dipendenti Comunali (SI/NO)
1	SI	NO



4. individuazione dei rischi d'interferenza e misure di prevenzione e protezione adottate

	RISCHI SPECIFICI ED INTERFERENTI	AREE INTERESSATE	TIPOLOGIE RISCHI		ENTITA' DEL RISCHIO (A-M-G-MG)	MISURE DI SICUREZZA PER RISCHI INTERFERENTI	AZIENDA INCARICATA ATTUAZIONE
			SPECIFICI (X)	INTERF. (X)			
RISCHI PER LA SICUREZZA	Cadute dall'alto	Strutture cimiteriali	X		A		
	Cadute in profondità	Idem	X		A		
	Urti, schiacciamento, colpi	Idem					
	Tagli, abrasioni, punture	Idem	X		A	Operazioni in conformità ai libretti d'uso e manutenzione Adozione DPI	Ditta appaltatrice (A)
	Scivolamenti, cadute in piano	Idem	X		A	Idem	Ditta appaltatrice (A)
	Inciampamento	Idem	X		A	Idem	Ditta appaltatrice (A)
	Sollev./spostamento con sforzo	Idem	X		A	Idem	Ditta appaltatrice (A)
	Impigliature/Agganciamenti						
	Investimento da mezzi	Idem		X	M	Interventi programmati in orari concordati con l'ente comunale	Ditta appaltatrice (A) si coordina con il soggetto appaltante (O)

Sede Comune: P.za della Repubblica 32 57014 Collesalvetti (LI)

E-mail comune.collesalvetti@postacert.toscana.it

Codice Fiscale 00285400495 Partita iva 00112340492

Posture incogruue							
	Caduta materiali movimentati	Idem	X		A	Idem	Ditta appaltatrice (A)
	Caduta materiali dall'alto	Idem	X		A	Idem	Ditta appaltatrice (A)
	Proiezione di materiali	Idem	X		A	Idem	Ditta appaltatrice (A)
	Contatto con corrente elettrica						
	Incendio	Idem	X	X	M		Il Soggetto appaltatore (O) comunica le procedure di emergenza
	Esplosione						
Altro: _____							

	RISCHI SPECIFICI ED INTERFERENTI	AREE INTERESSATE	TIPOLOGIE RISCHI		ENTITA' DEL RISCHIO (A-M-G-MG)	MISURE DI SICUREZZA PER RISCHI INTERFERENTI	AZIENDA INCARICATA ATTUAZIONE
			SPECIFICI (X)	INTERF. (X)			
RISCHI FISICI	Esposizione a rumore	Aree cimiterili	X		A	Operazioni in conformità ai POS adozione DPI	Ditta appaltatrice (A)
	Esposizione a vibrazioni	Idem	X		A	Operazioni in conformità ai POS	Ditta appaltatrice (A)
	Illuminazione inadeguata						

Sede Comune: P.za della Repubblica 32 57014 Collesalvetti (LI)

E-mail comune.collesalvetti@postacert.toscana.it

Codice Fiscale 00285400495 Partita iva 00112340492

Radiazioni ionizzanti						
	Radiazioni non ionizzanti					
	Esposizione a laser					
	Esposizione a colpi di freddo					
	Esposizione a fonti di calore					
	Aerazione inadeguata					
	Soffocamento in amb. Confinati					
	Altro: _____					

	RISCHI SPECIFICI ED INTERFERENTI	AREE INTERESSATE	TIPOLOGIE RISCHI		ENTITA' DEL RISCHIO (A-M-G-MG)	MISURE DI SICUREZZA PER RISCHI INTERFERENTI	AZIENDA INCARICATA ATTUAZIONE
			SPECIFICI (X)	INTERF. (X)			
RISCHI CHIMICI	Inalazione polveri e fibre	Aree cimiteriali	X		A	Operazioni in conformità ai POS Adozione di DPI	Ditta appaltatrice (A)
	Inalazione fumi						
	Contatto con liquidi pericolosi						
	Spruzzi/schizzi/getti						
	Inalazione gas/vapori						
	Altro: _____						
	Rischi cancerogeni e mutageni						

Sede Comune: P.za della Repubblica 32 57014 Collesalvetti (LI)

E-mail comune.collesalvetti@postacert.toscana.it

Codice Fiscale 00285400495 Partita iva 00112340492

	RISCHI SPECIFICI ED INTERFERENTI	AREE INTERESSATE	TIPOLOGIE RISCHI		ENTITA' DEL RISCHIO (A-M-G-MG)	MISURE DI SICUREZZA PER RISCHI INTERFERENTI	AZIENDA INCARICATA ATTUAZIONE
			SPECIFICI (X)	INTERF. (X)			
RISCHI BIOLOGICI	Agenti biologici cl.I						
	Agenti biologici cl.II	Aree Cimiteriali	X		G	Operazioni in conformità ai POS Adozione DPI	Ditta appaltatrice (A)
	Agenti biologici cl.III	Aree Cimiteriali	X		G	Operazioni in conformità ai POS Adozione DPI	Ditta appaltatrice (A)
	Agenti biologici cl.IV						
	Altro: _____						

	RISCHI SPECIFICI ED INTERFERENTI	AREE INTERESSATE	TIPOLOGIE RISCHI		ENTITA' DEL RISCHIO (A-M-G-MG)	MISURE DI SICUREZZA PER RISCHI	AZIENDA INCARICATA ATTUAZIONE
			SPECIFICI (X)	INTERF. (X)			
RISCHI PSICOSOCIALI	Difficoltà adattamento mansione						
	Organizzazione del lavoro	Area Cimiteriale		X	A	Adeguate formazione Adeguate organizzazione aziendale, coordinamento con l'ente comunale	Ditta appaltatrice (A) Ente comunale (preposto)
	Stress/Carico di lavoro	Idem		X	A	Adeguate formazione Adeguate organizzazione aziendale, coordinamento con l'ente comunale	Ditta appaltatrice (A) Ente comunale (preposto)

Sede Comune: P.za della Repubblica 32 57014 Collesalvetti (LI)

E-mail comune.collesalvetti@postacert.toscana.it

Codice Fiscale 00285400495 Partita iva 00112340492

Comunicazione insufficiente	Idem		X	A	Adeguate formazione Adeguate organizzazione aziendale, coordinamento con l'ente comunale	Ditta appaltatrice (A) Ente comunale (preposto)
Coordinamento inadeguato	Idem		X	A	Adeguate formazione Adeguate organizzazione aziendale, coordinamento con l'ente comunale	Ditta appaltatrice (A) Ente Comunale (preposto)
Segnaletica insufficiente						
Istruzioni operative insufficienti						
Altro: _____						

Sede Comune: P.za della Repubblica 32 57014 Collesalveti (LI)

E-mail comune.collesalveti@postacert.toscana.it

Codice Fiscale 00285400495 Partita iva 00112340492

N.B.: citare solo rischi effettivamente presenti

Legenda

Entità del rischio	
A	Accettabile
M	Modesto
G	Grave
MG	Molto grave

Azienda Incaricata	
O	Ospitante (Comune/Scuola)
A	In Appalto
SA	In Sub Appalto





5. Informazioni e disposizioni sulle misure logistiche ed emergenziali da parte del soggetto ospitante

Preso atto della presenza di azioni d'interferenza da parte della Ditta/e appaltatrice/i nei siti cimiteriali che nei locali dell'amministrazione comunale, si ritiene che tra soggetto appaltante e soggetti appaltatori le misure di prevenzione e protezione stabilite di cui all'art. 4 sono sufficienti a garantire necessario grado di sicurezza generale delle zone interessate. Ad integrare le necessarie informazioni utili ai soggetti in appalto per la corretta frequentazione delle aree di pertinenza dell'Ente locale, quest'ultimo fornisce le necessarie informazioni sulle misure logistiche ed emergenziali affinché le lavorazioni previste si svolgano correttamente, ovvero:

Informazioni logistiche	A cura del soggetto Ospitante (X)	A cura del soggetto Ospite (X)	Disposizione (luogo, attrezzatura strumentazione, sostanze)
Utilizzo dei servizi igienici	X		c/o i plessi visitati
Utilizzo dei locali spogliatoio	X		
Utilizzo dei parcheggi	X		c/o i plessi visitati
Utilizzo dei presidi medici		X	In dotazione ai mezzi aziendali
Utilizzo dei presidi antincendio		X	In dotazione ai mezzi aziendali
Utilizzo di attrezzature		X	In dotazione alla disponibilità aziendale
Utilizzo di sostanze		X	In dotazione alla disponibilità aziendale
Utilizzo di strumenti		X	In dotazione alla disponibilità aziendale

Inoltre il Comune di Collesalveti fornisce contestualmente le necessarie informazioni emergenziali che si concretizzano in:

Informazioni emergenziali	Specifiche
Fornitura piano di emergenza (SI/NO)	SI
Fornitura piano di esodo (SI/NO)	SI
Fornitura di informazioni specifiche su orari di operatività	SI
Fornitura di informazioni sulle modalità di accesso ai luoghi	NO

Si forniscono inoltre agli Appaltatori le informazioni sui rischi specifici esistenti nel luogo dove si svolgono i lavori in cui sono destinati ad operare i propri dipendenti e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività. In particolare, in aggiunta a quanto specificato precedentemente:

Sede Comune: P.za della Repubblica 32 57014 Collesalvetti (LI)

E-mail comune.collesalvetti@postacert.toscana.it

Codice Fiscale 00285400495 Partita iva 00112340492

- L'impresa appaltatrice è tenuta ad effettuare, insieme al Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione del Comune di Collesalvetti (o suo preposto), appositi sopralluoghi nei locali oggetto del servizio, al fine di prendere atto degli eventuali rischi specifici esistenti e quindi adottare le opportune precauzioni.
- L'impresa appaltatrice è tenuta ad uniformarsi alle procedure di emergenza e di pronto soccorso sanitario in vigore presso la sede ove si svolgeranno le attività contrattuali.
- In generale le attività interne agli edifici dovranno svolgersi a seguito di coordinamento tra il Responsabile del servizio, e i Responsabili del Servizio di Prevenzione e Protezione del Comune.

Ulteriori misure di prevenzione e protezione generali

La/e Ditta/e appaltatrice/i dovranno rispettare le seguenti misure di prevenzione e protezione generali:

- Il personale è tenuto ad indossare un distintivo o un contrassegno che indichi l'appartenenza all'impresa appaltatrice, nonché ad esibire un tesserino di riconoscimento con la foto e il proprio nominativo. È inoltre obbligatorio indossare i dispositivi di Protezione Individuale, ove prescritti.
- È fatto divieto al personale impiegato dall'impresa appaltatrice di ingombrare le vie di fuga, nonché di occultare i presidi e la segnaletica di sicurezza con materiali e attrezzature.
- È fatto divieto al personale impiegato dall'impresa appaltatrice di fumare nei locali
- Il personale è tenuto ad operare rispettando e facendo rispettare tutte le vigenti norme in materia di sicurezza ed igiene del lavoro
- Il personale è tenuto ad operare senza alterare le caratteristiche di sicurezza degli impianti e delle attrezzature presenti nei luoghi di lavoro
- Il personale è tenuto a segnalare tempestivamente eventuali anomalie o situazioni di rischio che dovessero determinarsi nel corso dell'esecuzione dei lavori, fermo restando l'obbligo di adoperarsi, per quanto consentito dai mezzi disponibili e dalle proprie competenze, per la prevenzione dei rischi e la riduzione al minimo dei danni
- Il personale è tenuto ad adempiere a tutti gli obblighi che gli derivano dal Decreto Legislativo 81/08, per quanto attiene ai rischi specifici dell'attività, con particolare, ma non esclusivo, riferimento alle attrezzature di lavoro, ai dispositivi di protezione individuale, ove necessari ed inclusi gli obblighi di formazione ed informazione verso i propri lavoratori; i Responsabili degli Appaltatori devono disporre ed esigere che i mezzi di protezione individuale siano sempre efficienti e che vengano usati in modo corretto
- Gli Appaltatori prendono visione delle condizioni e delle prescrizioni elencate nel seguito e dichiarano di attenersi alle stesse assumendosene i relativi oneri e responsabilità.
- I contatti con il Committente per istruzioni, richieste, interventi, avverranno unicamente per tramite del Responsabile/i dell'Appaltatore, indicati nella scheda relativa o dai preposti del Responsabile
- Gli Appaltatori debbono fornire i necessari D.P.I. ai propri dipendenti

Sede Comune: P.za della Repubblica 32 57014 Collesalvetti (LI)

E-mail comune.collesalvetti@postacert.toscana.it

Codice Fiscale 00285400495 Partita iva 00112340492

- Il Responsabile dei lavori deve presentare un elenco al Committente nel quale sono indicate le attrezzature, gli utensili, le macchine, i materiali, sostanze ecc. che intende introdurre nella struttura
- L'Appaltatore si impegna a mantenere in ordine i locali e le aree dove si svolgono le attività
- L'appaltatore farà osservare al proprio personale il divieto di accedere ad impianti, reparti e luoghi diversi da quelli in cui deve essere eseguito il lavoro
- E' fatto divieto al personale dell'Appaltatore di utilizzare qualsiasi macchina utensile, macchina manuale od elettrica, apparecchiatura, strumento di lavoro o utensile di proprietà del Comune salvo che non sia espressamente previsto dal contratto; nel qual caso il responsabile dell'impianto e/o i preposti consentiranno tale utilizzazione secondo procedure di lavoro in sicurezza precedentemente comunicate.
- L'Appaltatore accetta l'informativa ricevuta sui rischi specifici relativi ai luoghi di lavoro ed agli impianti ed attrezzature del Committente, interessati ai lavori in oggetto e conferma espressamente la completa osservanza degli impegni contenuti nel presente documento

6. Stima del costo delle misure di sicurezza

Si rimanda all'elaborato REL 06

6. Figureresponsabili dell'applicazione delle misure di sicurezza

RSPD Comune di Collesalvetti	Ing.
Responsabile procedimento Comune di Collesalvetti	Arch. Leonardo Zinna
Responsabile operativo Comune di Collesalvetti	Geom. Leonardo Monetti

RSPD Ditta/e in appalto	.....
Responsabile operativo Ditta/e in appalto	.....
Preposto Ditta/e in appalto	.....

7. Modalità delle verifiche delle misure di sicurezza

Le modalità di verifica delle misure di sicurezza del presente appalto saranno intraprese dalle figure di cui all'art. precedente secondo la seguente modalità e cadenza:

Tipo di verifica	Periodicità della verifica	Soggetto preposto alla verifica
Verifica dei luoghi	Inizio e fine commessa	<ul style="list-style-type: none">• Responsabile operativo Comune di Collesalvetti• Responsabile operativo Ditta/e in

Sede Comune: P.za della Repubblica 32 57014 Collesalveti (LI)

E-mail comune.collesalveti@postacert.toscana.it

Codice Fiscale 00285400495 Partita iva 00112340492

		appalto • Preposto Ditta/e in appalto
Verifica degli impianti	Inizio e fine commessa	Idem
Verifica delle aree esterne	Inizio e fine commessa	Idem
Verifica delle operatività	Inizio e fine commessa	Idem

8. Sottoscrizione del documento

Il presente DUVRI costituisce parte integrante del contratto di appalto ed ha validità immediata dalla sottoscrizione del contratto stesso.

Il DUVRI in caso di modifica sostanziale delle condizioni dell'appalto potrà essere soggetto a revisione ed aggiornamento in corso d'opera.

La revisione sarà consegnata per presa visione all'appaltatore e sottoscritta per accettazione.

Il DUVRI è un documento "dinamico" per cui la valutazione dei rischi da interferenza deve essere necessariamente aggiornata al mutare delle situazioni originarie, quali l'intervento di subappalti, lavoratori autonomi, ulteriori forniture e pose in opera nonché in caso di modifiche di tipo tecnico, logistico o organizzativo che si sono rese necessarie nel corso dell'esecuzione delle attività previste.

Il presente documento viene letto, confermato e sottoscritto dalle parti.

Soggetto appaltante	
Responsabile del procedimento	
RSPP del soggetto appaltante	

Soggetto appaltatore /sub appaltatore	
Responsabile dell'appalto	
RSPP della ditta appaltatrice	

Collesalvetti lì Agosto 2021