



## ACCORDO QUADRO CON UN SOLO OPERATORE ECONOMICO

*Fornitura triennale (2024-2026) di materiale inerte e bitume*

### REL 04 - D.U.V.R.I.

Collesalveti, Gennaio 2024

I Tecnici incaricati

*Geom. Lorenzo Becherini – Collab. Geom. Leonardo Briganti*

Il Resp. Del Servizio

*Arch. Leonardo Zinna*

	REL 00 – Elenco elaborati costituenti l'Accordo Quadro
	REL 01 – Relazione Generale
	REL 02 – Elenco Prezzi Unitari
	REL 03 – Capitolato Speciale d'Appalto
→	REL 04 – D.U.V.R.I.
	REL 05 – Quadro Economico

## DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHI DA INTERFERENZA

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

tra

Comune di Collesalvetti

Provincia di Livorno

P.za della Repubblica 32 – 57014 LIVORNO

e

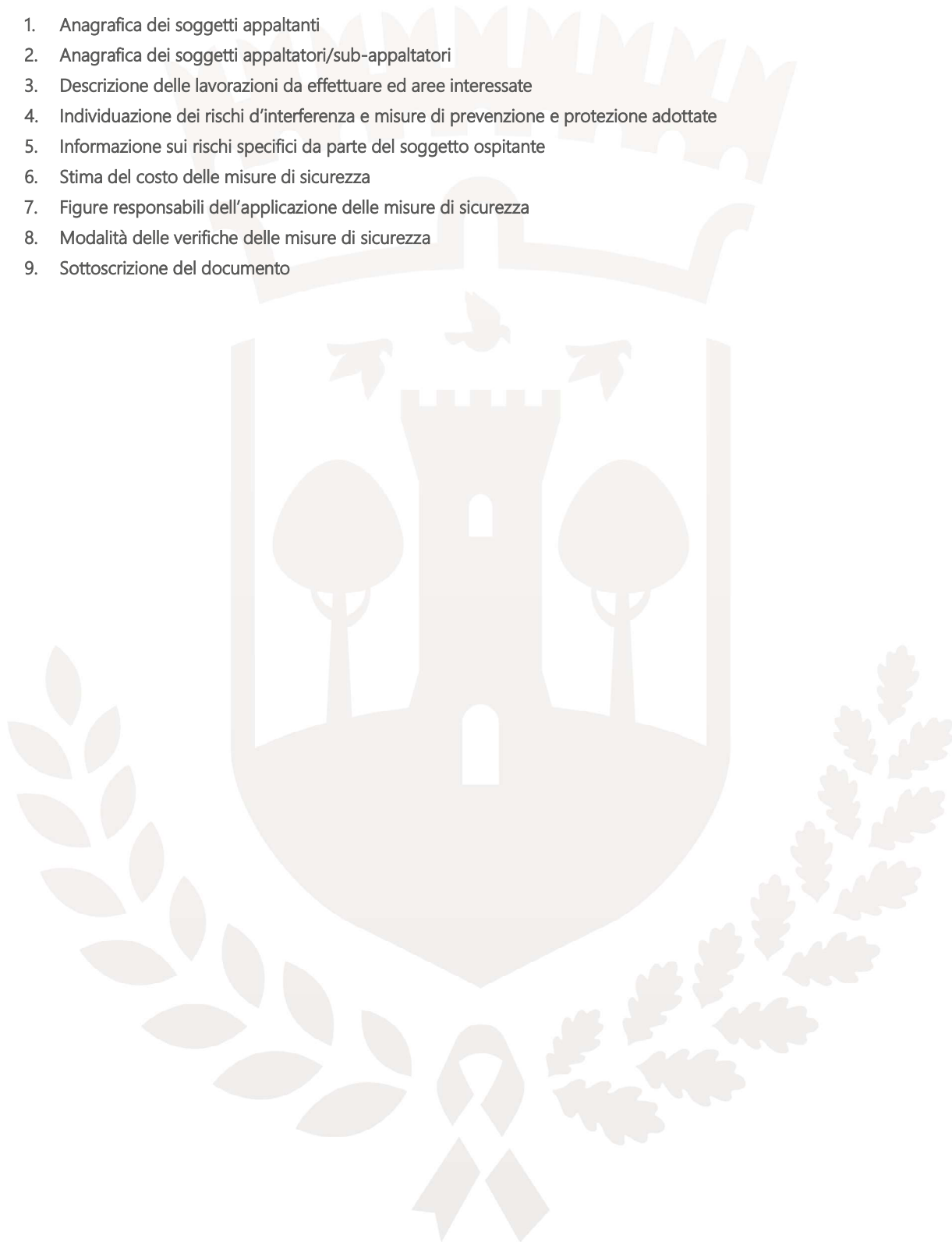
OGGETTO: DUVRI relativo alla fornitura triennale (2024-2026) di materiale inerte e bitume.

(provvedimento di aggiudicazione n°            del    .2024 a firma dell'Arch. Leonardo ZINNA Responsabile del Servizio Lavori Pubblici)



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



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:	.....
Responsabile in fase esecutiva:	Arch. Leonardo Zinna

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:	0586 980239
Tel. Referente amministrativo del procedimento:	0586 980233
Tel. Responsabile in fase esecutiva:	0586 980239

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

3. Descrizione delle lavorazioni da effettuare ed aree interessate

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

Plessi interessati	Tipologia lavori	Locali interessati
Magazzino Comunale	Scarico di materiale inerte	Piazzale esterno

Le operazioni prevedono lo scarico della fornitura di materiale inerte.

- Le lavorazioni previste dal presente appalto sono così riassumibili:

N° lav.	Tipo Lavorazione	Descrizione
1	Scarico di materiale inerte	Scarico di materiale inerte all'interno del piazzale del Magazzino Comunale.

- 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

- Contemporaneità con l'attività del committente:
  - L'attività in appalto viene svolta in linea generale in locali separati dai luoghi ove il committente svolge la propria attività.

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						
	Cadute in profondità						
	Urti, schiacciamento, colpi	Piazzale esterno del Magazzino Comunale o area esterna individuata dal Committente.	X		A	Operazioni in conformità ai POS Adozione DPI	Ditta appaltatrice (A)
	Tagli, abrasioni, punture	Idem	X		A	Idem	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	Idem	X		A	Idem	Ditta appaltatrice (A)
	Investimento da mezzi	Idem		X	M	Ingressi programmati in orari concordati con l'ente comunale	Ditta appaltatrice (A) si coordina con il soggetto appaltante (O)
	Posture incongrue	Idem	X		A	Idem Operazioni in conformità ai POS Adozione DPI	Idem

	Caduta materiali movimentati	Idem	X		A	Idem	Ditta appaltatrice (A)
	Caduta materiali dall'alto	Idem	X		A	Idem	Ditta appaltatrice (A)
	Proiezione di materiali						
	Contatto con corrente elettrica	Idem	X		A	Idem	Ditta appaltatrice (A)
	Incendio	Idem	X	X	M	Idem	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)			
Esposizione a rumore	Piazzale esterno del Magazzino Comunale o area esterna individuata dal Committente.	X		A	Operazioni in conformità ai POS Adozione DPI	Ditta appaltatrice (A)



RISCHI FISICI	Esposizione a vibrazioni	Idem	X		A	Idem	Ditta appaltatrice (A)
	Illuminazione inadeguata						
	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)			
Inalazione polveri e fibre	Piazzale esterno del Magazzino Comunale o area esterna individuata dal Committente.	X		A	Operazioni in conformità ai POS Adozione DPI	Ditta appaltatrice (A)

RISCHI CHIMICI	Inalazione fumi					
	Contatto con liquidi pericolosi					
	Spruzzi/schizzi/getti					
	Inalazione gas/vapori					
	Altro: _____					
	Rischi cancerogeni e mutageni					

	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						
	Agenti biologici cl.III						
	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 INTERFERENTI	AZIENDA INCARICATA ATTUAZIONE
			SPECIFICI (X)	INTERF. (X)			
RISCHI PSICOSOCIALI	Difficoltà adattamento mansione						
	Organizzazione del lavoro	Piazzale esterno del Magazzino Comunale o area esterna individuata dal Committente.		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)
	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: _____						



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 nel piazzale esterno del Magazzino Comunale di competenza della Committenza, 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 officina e/o uffici comunali
Utilizzo dei locali spogliatoio		X	
Utilizzo dei parcheggi	X	X	c/o le aree adiacenti
Utilizzo dei presidi medici		X	In dotazione alla disponibilità aziendale
Utilizzo dei presidi antincendio		X	In dotazione alla disponibilità aziendale
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 Collesalvetti fornisce contestualmente le necessarie informazioni emergenziali che si concretizzano in:

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

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:

- 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.

### 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 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.
- È fatto divieto di accedere senza precisa autorizzazione a zone diverse da quelle interessate ai lavori.
- 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 interni alle strutture comunali.
- 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. È inoltre obbligatorio impiegare macchine, attrezzature ed utensili rispondenti alle vigenti norme di legge.
- 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.
- 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.
- È 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

Nelle tabelle sottostanti sono riportati i costi per la sicurezza che l'Appaltatore dovrà sostenere per attuare le misure, individuate nel presente documento, atte ad eliminare/ridurre al minimo i rischi in materia di salute e sicurezza sul lavoro derivanti dalle interferenze delle attività.

Qualora, nell'ambito delle attività affidate, dovessero rendersi necessarie ulteriori e diverse misure di prevenzione e protezione, rispetto a quelle previste nel presente documento, gli eventuali relativi costi a carico dell'Appaltatore saranno da intendersi come aggiuntivi rispetto a quelli indicati, alle seguenti condizioni:

1. che siano riferiti all'adozione di misure puntualmente previste ed indicate in documenti redatti dalla Committente quali aggiornamenti / integrazioni del presente D.U.V.R.I. e regolarmente sottoscritti dalle parti;
2. che le misure di prevenzione / protezione previste a carico dell'Appaltatore siano state effettivamente adottate (in modo documentabile);
3. che i relativi costi siano stati effettivamente sostenuti dall'Appaltatore e con importi coerenti con i prezziari di riferimento utilizzati dalla Committente.

## Rischi interferenti specifici del luogo di lavoro del committente

N	RISCHIO	DESCRIZIONE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
1	Agenti chimici.	Fornitura di DPI quali: guanti monouso, camice, calzature.	A corpo	0,00	€ 0,00	€ 0,00

## Rischi interferenti introdotti dall'impresa appaltatrice

N	RISCHIO	DESCRIZIONE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
1	Urti, impatti, scivolamenti, inciampi.	Transenna di delimitazione.	Cad.	0,00	€ 0,00	€ 0,00

**7. Figure responsabili dell'applicazione delle misure di sicurezza**

RSPP Comune di Collesalvetti	.....
Responsabile procedimento Comune di Collesalvetti	Arch. Leonardo Zinna
Responsabile operativo Comune di Collesalvetti	Arch. Leonardo Zinna

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

**8. 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"> <li>• Responsabile operativo Comune di Collesalvetti</li> <li>• Responsabile operativo Ditta/e in appalto</li> <li>• Preposto Ditta/e in appalto</li> </ul>
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



## 9. 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	

Collesalveti li, Gennaio 2024