



DRU

U.O. Prevenzione Protezione Ambiente

**DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DI INTERFERENZA
LEGATI ALLA PRESTAZIONE OGGETTO DELL'APPALTO E
RELATIVI COSTI DELLA SICUREZZA**

Art. 26 del D. L.gs. 81/08

(Versione Definitiva)

Forniture/servizi

**LAVORI DI IMPERMEALIZZAZIONE DI TUTTI I PASSI D'UOMO
PRESENTI PRESSO I DEPOSITI AZIENDALI DELLA COTRAL S.p.A.**

PREMESSA: La presente informativa è stata redatta, ai sensi dell'articolo 26 comma 1,2, 3bis, 3ter, 6 7 e 8 del Decreto Legislativo n° 81 del 9 aprile 2008 e s.m.i., sia per individuare i luoghi di lavoro interessati dalle attività oggetto dell'appalto e per evidenziare i rischi specifici in essi contenuti, sia per promuovere la cooperazione e il coordinamento finalizzati alla:

- Individuazione e attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi interferenziali, in relazione all'attività lavorativa oggetto dell'appalto, da parte di tutti gli attori del processo in esame;
- Coordinamento degli interventi e delle azioni da porre in atto, per eliminare disaccordi, sovrapposizioni ed intralci tra attività dei vari operatori economici e quella del committente stesso;
- Informazione reciproca in merito a tali misure;

La presente informativa, di cui fa parte la tabella costi della sicurezza inerente all'appalto per il servizio in oggetto, diventerà parte integrante del Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza.

Il documento contiene sia la descrizione delle aree omogenee interessate dalle attività del servizio descritto in oggetto, sia le informazioni sui rischi specifici esistenti nelle aree aziendali, presso cui verranno svolte le attività in appalto a norma dell'art.26 comma 1lett.b) del D.Lgs n°81/'08 e s.m.i. Al fine di promuovere la cooperazione e il coordinamento tra Cotral S.p.A. e la ditta appaltatrice di cui all'art.26 comma 3-ter del D.L.gs n° 81/'08 e s.m.i., prima del concreto inizio dei lavori e/o delle attività connesse con l'appalto in oggetto, l'ente tecnico di Cotral S.p.A. , in contraddittorio con la ditta appaltatrice e/o fornitrice, redige il/i Verballi di Sopralluogo da includere nel Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza. Tale attività è in capo al Responsabile Unico de Procedimento (RUP), che analizzerà le modalità operative della ditta esecutrice annotando tutte le attrezzature necessarie all'esecuzione dell'appalto e i dispositivi di sicurezza in dotazione. Il RUP, inoltre, si coordina anche con gli altri operatori economici presenti nei luoghi del committente interessati dalle attività, rilevando e valutando eventuali criticità (disaccordi, sovrapposizioni ed intralci). Le misure da adottare per tali interferenze saranno allegati al DUVRI (prescrizioni e procedure di sicurezza). In caso di mancata nomina del Responsabile del procedimento, le funzioni di RUP sono assegnate ex legge (art. 5, comma 2, legge 7 agosto 1990, n° 241) al dirigente preposto all'unità organizzativa responsabile.

Rev.	Data	Pag.	Roberto Ronconi	Andrea Rosina	Dott.ssa Antonella Pucci
0.1	15/05/2023	Pag. 1 a 9	Elabora	Verifica	Approva

Cotral s.p.a.

Via B. Alimena 105- 00173 ROMA



DRU

U.O. Prevenzione Protezione Ambiente

**DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DI INTERFERENZA
LEGATI ALLA PRESTAZIONE OGGETTO DELL'APPALTO E
RELATIVI COSTI DELLA SICUREZZA**

Art. 26 del D. L.gs. 81/08

(Versione Definitiva)

1. OGGETTO DELLA GARA


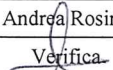
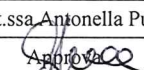
Il capitolato prevede la verifica dello stato conservativo di tutti i passi d'uomo e relativi chiusini, presenti presso i depositi della Cotral Spa, dislocati nell'ambito del territorio della Regione Lazio, al fine di valutarne le condizioni di tenuta ed eliminare qualsiasi anomalia che possa essere causa di infiltrazioni di acqua e/o liquidi / miscele di acqua e gasolio che dovessero fuoriuscire dai passi d'uomo andrebbero ad inquinare il terreno circostante, meglio specificato nel capitolato speciale, allegato 1, 2 e 3

Informazioni committente

Nome: Cotral SpA
Sede: Via B. Alimena, 105 – 00173 Roma
Datore di lavoro: Amalia Colaceci
Responsabile SPP : Andrea Rosina
Medici competenti: Dott. Linguiti Guido

Informazioni sulla ditta aggiudicataria

Nome:
Sede legale:
Contatti:
Datore di lavoro:
Responsabile del SPP:
Preposto:
Medico competente:

Rev.	Data	Pag.	Roberto Ronconi	Andrea Rosina	Dott.ssa Antonella Pucci
0.1	15/05/2023	Pag. 2 a 9	Elabora 	Verifica 	Approva 

Cotral s.p.a.
Via B. Alimena 105- 00173 ROMA



DRU

U.O. Prevenzione Protezione Ambiente

**DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DI INTERFERENZA
LEGATI ALLA PRESTAZIONE OGGETTO DELL'APPALTO E
RELATIVI COSTI DELLA SICUREZZA**

Art. 26 del D. L.gs. 81/08

(Versione Definitiva)

SITI ED AREE INTERESSATE ALLE ATTIVITA' OGGETTO DEL CONTRATTO

SITI	AREE	PRESENZA ESCLUSIVA DITTA
Tutti i siti riportati nella Relazione tecnico descrittiva : Acquapendente; Castel Madama; Collegiove; Genazzano; Nettuno; Palombara sabina; Ponte Mammolo; Terracina; Villa Santa Lucia; Borgorose; Frosinone; Latina; Madonna del Piano; Priverno; Poggio Mirteto; Viterbo Riello; Civitavecchia; Colferro; Grottaferrata; Montalto di Castro; Rieti; Soriano nel Cimino; Subiaco; Viterbo Mimosa.	Piazzali e vie di transito veicolari e pedonali.	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

Attività lavorative del personale Cotral SpA nelle aree interessate dal servizio:

Il personale aziendale presente nelle rimesse dall'orario di apertura fino a quello di chiusura è costituito dal personale di Movimento (gestione entrate e uscite delle vetture e degli operatori di esercizio dalla rimessa), guida delle vetture (operatori di esercizio).

Possono essere presente negli impianti gli appartenenti ai vari reparti di manutenzione di Cotral SpA che eseguono interventi programmati e straordinari di manutenzione.

Nella rimesse avviene la movimentazione e lo stazionamento dei bus e le relative operazioni di manutenzione programmata e straordinaria, con tutte le attività di gestione tecnico - amministrativa connessa.

Nelle sedi amministrative viene svolto esclusivamente lavoro d'ufficio.

Nei siti aziendali è presente il personale delle imprese fornitrici di beni e servizi.

3. DURATA INDICATIVA DELLE ATTIVITA' OGGETTO DEL CONTRATTO

La durata del servizio è di 10 mesi, dalla data di attivazione del contratto.

Rev.	Data	Pag.	Roberto Ronconi	Andrea Rosina	Dott.ssa Antonella Pucci
0.1	15/05/2023	Pag. 3 a 9	Elabora	Verifica	Approva



DRU

U.O. Prevenzione Protezione Ambiente

**DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DI INTERFERENZA
LEGATI ALLA PRESTAZIONE OGGETTO DELL'APPALTO E
RELATIVI COSTI DELLA SICUREZZA**

Art. 26 del D. L.gs. 81/08

(Versione Definitiva)

**4. SCHEDA DI VALUTAZIONE DEI RISCHI, ANALISI E INDIVIDUAZIONE DEI COSTI DI
SICUREZZA DOVUTI AD INTERFERENZE**

4.1 - IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI							
Rischi specifici del luogo di lavoro causati da impianti, attrezzature e attività del committente durante le "attività lavorative" oggetto dell'appalto		PRESENZA DEL RISCHIO				INTERFERENZE	
		OFFICINE	PIAZZALI (scoperti e coperti)	MAGAZZINI	UFFICI	SI	NO
A	Inciampo, caduta a livello, scivolamento		X			X	
B	Caduta materiali o attrezzature		X			X	
C	Elettrocuzione		X			X	
D	Investimento con mezzi privati		X			X	
E	Incendio /esplosioni		X			X	
F	Tagli, abrasione, punture		X			X	

Rev.	Data	Pag.	Roberto Ronconi	Andrea Rosina	Dott.ssa Antonella Pucci
0.1	15/05/2023	Pag. 4 a 9	Elabora	Verifica	Approva



DRU

U.O. Prevenzione Protezione Ambiente

**DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DI INTERFERENZA
LEGATI ALLA PRESTAZIONE OGGETTO DELL'APPALTO E
RELATIVI COSTI DELLA SICUREZZA**

Art. 26 del D. L.gs. 81/08

(Versione Definitiva)

4.2 – RISCHI INTERFERENTI

codice	Rischi rilevati in relazione alle prestazioni (*)	Prescrizioni	Misure da adottare che prevedono costi aggiuntivi per eliminare i rischi derivanti dalle interferenze
01A	Inciampo, caduta a livello, scivolamento	Il personale della ditta aggiudicataria dovrà prestare la massima attenzione ad eventuali asperità, avvallamenti o disuniformità presenti nella pavimentazione.	
01B	Caduta materiali o attrezzature	Attuazione di adeguate procedure di manovra atte ad evitare il passaggio dei carichi sospesi sopra i lavoratori e sopra i luoghi per i quali l'eventuale caduta del carico può costituire pericolo. Attuazione di adeguate procedure di segnalazione prima e durante il sollevamento e trasporto dei carichi. Obbligo del personale dell'appaltatore di non transitare e/o sostare in aree in cui ci siano carichi sospesi	Formazione e informazione
01C	Elettrocuzione	L'utilizzo da parte dei dipendenti della ditta aggiudicataria delle prese di alimentazione elettrica è consentita soltanto su indicazione del Responsabile locale del Committente o di un suo delegato. E' vietato usare acqua in prossimità di apparecchiature o linee elettriche in tensione. Nel caso di inconvenienti (prese rotte, fusibili mancanti ecc.) sulla rete elettrica impiegata per alimentare le attrezzature usate durante i lavori, il personale della ditta aggiudicataria può segnalare il problema al personale del Committente presente, che provvederà a contattare il corrispondente servizio di manutenzione.	
01D	Investimento	I dipendenti della ditta aggiudicataria dovranno prestare particolare attenzione ai veicoli privati dei dipendenti Cotral in circolazione e/o in sosta nel piazzale adibito a parcheggio. Dovranno altresì attenersi alla segnaletica orizzontale e verticale, la guida deve avvenire a	Formazione e informazione Utilizzo di gilet alta visibilità (EN 471)

Rev.	Data	Pag.	Roberto Ronconi	Andrea Rosina	Dott.ssa Antonella Pucci
0.1	15/05/2023	Pag. 5 a 9	Elabora	Verifica	Approva



DRU

U.O. Prevenzione Protezione Ambiente

**DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DI INTERFERENZA
LEGATI ALLA PRESTAZIONE OGGETTO DELL'APPALTO E
RELATIVI COSTI DELLA SICUREZZA**

Art. 26 del D. L.gs. 81/08

(Versione Definitiva)

4.2 – RISCHI INTERFERENTI

codice	Rischi rilevati in relazione alle prestazioni (*)	Prescrizioni	Misure da adottare che prevedono costi aggiuntivi per eliminare i rischi derivanti dalle interferenze
		passo d'uomo rispettando quanto previsto dal codice della strada. Si richiama l'attenzione dei lavoratori della ditta appaltatrice di prestare la massima attenzione per pericolo di investimento durante la manovra di ingresso e di uscita degli autobus. Altresì si richiama l'attenzione dei lavoratori dell'Appaltatore a porre la massima attenzione sul pericolo di investimento derivante dai mezzi di lavoro in manovra o circolanti negli impianti	
01E	Incendio /esplosioni	Tutti gli impianti sono dotati di impianti di estinzione; il Committente ha provveduto alla attivazione dei mezzi di prevenzione ed alla redazione dei piani di emergenza ed evacuazione. In caso di emergenza, occorre allontanarsi dal luogo dell'emergenza seguendo le vie di fuga indicate negli uffici e seguire le indicazioni del personale del Committente, quando presente. E' vietato usare acqua per spegnere incendi di natura elettrica. All'interno dei luoghi sopra indicati è vietato fumare. E' vietato conservare sostanze infiammabili in locali che non siano adibiti al deposito di tali sostanze. E' vietato ingombrare con qualunque materiale le vie di fuga e limitare la fruibilità dei mezzi antincendio. Nel caso in cui i dipendenti della ditta aggiudicataria dovessero accorgersi di un principio di incendio, hanno l'obbligo di avvisare immediatamente il personale Cotral.	Formazione e informazione
H351	Manipolazione idrocarburi	Dall'analisi delle sostanze impiegate si è rilevata la presenza di sostanza cancerogena o mutagena o sospetta tale con particolare riferimento al gasolio (che viene comunque trattato con ciclo chiuso), vista comunque	Formazione e informazione sui rischi specifici e utilizzo dei DPI

Rev.	Data	Pag.	Roberto Ronconi	Andrea Rosina	Dott.ssa Antonella Pucci
0.1	15/05/2023	Pag. 6 a 9	Elabora	Verifica	Approva



DRU

U.O. Prevenzione Protezione Ambiente

**DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DI INTERFERENZA
LEGATI ALLA PRESTAZIONE OGGETTO DELL'APPALTO E
RELATIVI COSTI DELLA SICUREZZA**

Art. 26 del D. L.gs. 81/08

(Versione Definitiva)

4.2 – RISCHI INTERFERENTI

codice	Rischi rilevati in relazione alle prestazioni (*)	Prescrizioni	Misure da adottare che prevedono costi aggiuntivi per eliminare i rischi derivanti dalle interferenze
		l'importanza del fattore rischio in esame, si ritiene necessario un continuo monitoraggio della situazione ambientale ponendo attenzione a sostanze e processi con un'analisi permanente della problematica e l'utilizzo di misure di prevenzione e protezione specifiche.	
01F	TAGLI, PUNTURE, ABRASIONI	Le aree di lavoro dovranno essere lasciate sgombre da oggetti, attrezzature ed ogni materiale di risulta delle lavorazioni eseguite	
01G	INTERFERENZE CON ALTRE ATTIVITA'	<p>La presenza di altre ditte verrà comunicata volta per volta e con debito anticipo ai responsabili della ditta aggiudicataria, eventuali interferenze che dovessero sorgere caso per caso saranno comunicate dal gestore del contratto, in modo da prendere le necessarie precauzioni organizzative e misure di prevenzione e protezione del caso.</p> <p>L'Appaltatore si impegna a delimitare e segnalare opportunamente con idonei dispositivi e/o cartelli, ove necessario, le aree di lavoro.</p> <p>Il personale della ditta aggiudicataria deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del proprio datore di lavoro.</p>	<p>Riunione di coordinamento Formazione e informazione Delimitazione aree di lavoro</p>

(*) Si suggerisce di attribuire, per le gare che prevedano una pluralità di prestazioni, alle singole prestazioni previste dal Capitolato un codice identificativo da riportare in questa tabella per comodità di individuazione del relativo rischio.

Rev.	Data	Pag.	Roberto Ronconi	Andrea Rosina	Dott.ssa Antonella Pucci
0.1	15/05/2023	Pag. 7 a 9	Elabora	Verifica	Approva



DRU

U.O. Prevenzione Protezione Ambiente

**DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DI INTERFERENZA
LEGATI ALLA PRESTAZIONE OGGETTO DELL'APPALTO E
RELATIVI COSTI DELLA SICUREZZA**

Art. 26 del D. L.gs. 81/08

(Versione Definitiva)

4.3 INDICAZIONI DI CARATTERE AMBIENTALE

La Ditta Appaltatrice, nell'esecuzione delle proprie attività all'interno del sito, si impegna al rispetto delle prescrizioni in materia di tutela ambientale, ai sensi della normativa vigente, in riferimento alle matrici aria, acqua, suolo (D. Lgs. 152/06 es.m.i.), nonché a prevenire eventuali impatti ambientali generati dalla propria attività.

4.4 - DETERMINAZIONE DEI COSTI**Tabella riassuntiva**

AZIONE INTERVENTO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
Formazione informazione	Formazione personale	Cad.	01 interventi formativi da 2 ore x 2 persone	30 euro (ora)	120,00 €
Riunione di coordinamento	Riunione di coordinamento fra i responsabili della/e imprese affidatarie e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori. Prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa.	Cad.	2 (2 ore a riunione)	50 euro (ora)	100,00 €
DPI e MPPS attività interferenti	Indumenti di sicurezza segnaletici alta visibilità UNI EN 340 e UNI 471 e GIACCA COTONE65% COLORE ARANCIO.	Cad.	7	39 euro	273,00 €
Attrezzature e/o Impianti	Segnaletica temporanea mobile (set di n. 6 paletti in plastica con catena in plastica rosso e bianco)	Cad.	01	115 euro	115,00 euro
	Segnaletica temporanea mobile Coni, segnaletica temporanea indicante zone di lavorazione (in pvc), lanterne.	Cad.	04	10 euro	40,00euro

COSTO**648,00 €****NOTE:**

In via di principio sono da ritenersi esclusi dal novero dei costi della sicurezza imputabili all'opera appaltata – e, come tali, da non indicare in contratto – **quelli generali**, comunque obbligatori per il DL appaltatore o subappaltatore ai sensi della legge (**DPI, formazione, e informazione, sorveglianza sanitaria, spese amministrative, ecc.**), fatti salvi eventuali costi ulteriori di sicurezza derivanti da misure “generali” integrative (ad es. DPI particolari, formazione aggiuntiva, ecc.) che fossero rese necessarie dalla specificità delle lavorazioni oggetto dell'appalto/subappalto.

Il costo totale della sicurezza per l'appalto considerato viene calcolato a partire dai costi unitari tenendo conto delle risorse umane e delle attrezzature impiegate.

Per quanto riguarda la determinazione dei costi per ogni singolo impianto, gli stessi sono desumibili dall'importo complessivo degli oneri, ripartito per la consistenza numerica degli operatori e delle lavorazioni afferenti ad ogni singolo impianto.

Rev.	Data	Pag.	Roberto Ronconi	Andrea Rosina	Dott.ssa Antonella Pucci
0.1	15/05/2023	Pag. 8 a 9	Elabora	Verifica	Approva



DRU

U.O. Prevenzione Protezione Ambiente


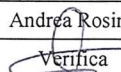
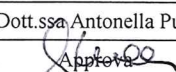
**DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DI INTERFERENZA
LEGATI ALLA PRESTAZIONE OGGETTO DELL'APPALTO E
RELATIVI COSTI DELLA SICUREZZA**

Art. 26 del D. L.gs. 81/08

(Versione Definitiva)

Il presente documento costituisce parte del relativo contratto tra Cotral SpA e la società Aggiudicataria.

Nome Società	Nome e Cognome (in stampatello)	Firma	Data
<i>Cotral SpA</i>			

Rev.	Data	Pag.	Roberto Ronconi	Andrea Rosina	Dott.ssa Antonella Pucci
0.1	15/05/2023	Pag. 9 a 9	Elabora 	Verifica 	Approva 

Cotral s.p.a.
Via B. Alimena 105- 00173 ROMA