



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. Lgs. 81/08

(versione provvisoria)

Impianto Acqua Acetosa

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 1 lett.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.Lgs 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 Verbali 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.

OGGETTO DELLA GARA

Supporto tecnico specialistico alle attività manutentive da effettuarsi sul parco rotabili in forza sulla linea ferroviaria Roma –Viterbo. Per tutto quanto sopra esposto, è meglio chiarito all'interno del Capitolato speciale.

0	01/08/2023	Roberto Ronconi	Rosina Andrea	Dott.ssa Antonella Pucci
Rev	Data	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. Lgs. 81/08

(versione provvisoria)

2. SITI ED AREE INTERESSATE ALLE ATTIVITA' OGGETTO DEL CONTRATTO

SITI	AREE	PRESENZA ESCLUSIVA DITTA
Acqua Acetosa e Catalano P.le Flaminio o Montebello (per interventi di piccola entità risolvibili in linea o stazione) e	Parcheggi autovetture aziendali e private, attraversamento binari, isola ecologica, piazzale ferroviario, stazioni ferroviarie, fosse d'ispezione, rialzi e/o passerelle, Area lavaggio, Isola ecologica, Cabina elettrica, Centrali termiche, Centrali aria compressa, Macchinisti, Amministrativi/tecnici, Servizi igienici spogliatoi. Sale del personale, magazzini, aree tecniche.	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

3. ANAGRAFICA APPALTANTE

Nome:	Cotral Spa
Sede legale:	Via B. Alimena, 105 – 00173 Roma
Datore di lavoro:	Amalia Colaceci
Responsabile del SPP:	Rosina Andrea
RUP:	Ing. Giuseppe Tolomeo
DEC:	Emanuele Belluzzo
Medico competente:	Dott. Linguiti Guido

0	01/08/2023	Roberto Ronconi	Rosina Andrea	Dott.ssa Antonella Pucci
Rev	Data	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. Lgs. 81/08

(versione provvisoria)

4. ANAGRAFICA APPALTATRICI

**Supporto tecnico specialistico alle attività manutentive da effettuarsi sul parco rotabili in
forza sulla linea ferroviaria Roma –Viterbo.**

Mandataria:	
Nome:	
Sede legale:	
Sede operativa distaccata:	
Contatti:	
Legale rappresentante:	
Direttore Tecnico.	
Referente tecnico	
Responsabile del SPP:	
Medico competente:	
Responsabile operativo / preposto:	
Durata della fornitura:	24 mesi
Riferimento:	

0	01/08/2023	Roberto Ronconi	Rosina Andreu	Dot.ssa Antonella Pucci
Rev	Data	Elabora	Verifica	



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. Lgs. 81/08

(versione provvisoria)

5. SCHEDA DI VALUTAZIONE DEI RISCHI E ANALISI

5.1 - 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	X	X	X	
B	Caduta materiali o attrezzature	X		X		X	
C	Elettrocuzione	X	X			X	
D	Investimento con mezzi e / o attrezzature semoventi	X	X	X		X	
E	Incendio /esplosioni	X	X	X		X	
F	Tagli, abrasione, punture	X	X	X	X	X	
G	Luoghi ristretti			X	X	X	
H	Caduta dall'alto	X	X	X		X	
I	Presenza di polveri e/o fumi	X	X	X		X	
L	Presenza di gas e/o vapori	X				X	
M	Inalazione o contatto con agenti chimici	X				X	
N	Rumore	X	X	X		X	
O	Vibrazioni					X	
P	Esposizione a microclimi freddi	X		X		X	
Q	Condizioni di illuminamento non idonee		X			X	
R	Cadute materiali o ribaltamento	X	X	X		X	
S	Collisioni tra mezzi	X	X	X		X	

0	01/08/2023	Roberto Ronconi	Rosina Andrea	Dott.ssa Antonella Pucci
Rev	Data	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. Lgs. 81/08

(versione provvisoria)

5.2 – 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	Il personale della ditta aggiudicataria è abilitato a mettere in atto il procedimento di messa e toltensione seguendo le indicazioni riportate sulla procedura applicabile di Cotral. 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	Formazione e informazione Utilizzo di gilet alta visibilità (EN 471)

0	01/08/2023	Roberto Ronconi	Rosina Andrea	Dott.ssa Antonella Pucci
Rev	Data	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. Lgs. 81/08

(versione provvisoria)

5.2 – RISCHI INTERFERENTI

codice	Rischi rilevati in relazione alle prestazioni (*)	Prescrizioni	Misure da adottare che prevedono costi aggiuntivi per eliminare i rischi derivanti dalle interferenze
		alla segnaletica orizzontale e verticale, la guida deve avvenire a 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 dei treni. 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 mezzi di estinzione; il Committente ha provveduto alla loro attivazione 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. S.p.A.	Formazione e informazione
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'	La presenza di altre ditte verrà comunicata volta per volta e con debito anticipo ai responsabili della ditta aggiudicataria, eventuali	Riunione di coordinamento Formazione e informazione Delimitazione aree di lavoro

0	01/08/2023	Roberto Ronconi	Rosina Andrea	Dott.ssa Antonella Pucci
Rev	Data	Elabora	Verifica	



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. Lgs. 81/08

(versione provvisoria)

5.2 – RISCHI INTERFERENTI

codice	Rischi rilevati in relazione alle prestazioni (*)	Prescrizioni	Misure da adottare che prevedono costi aggiuntivi per eliminare i rischi derivanti dalle interferenze
		<p>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>	

(*) 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.

5.3 - INDICAZIONI DI CARATTERE AMBIENTALE

Per quanto attiene la gestione degli aspetti ambientali, ai sensi del D.Lgs. 152/06 e smi, nello specifico la gestione dei rifiuti (PARTE IV del D.Lgs. 152/06) la ditta appaltatrice si configura come "produttore del rifiuto" stesso e come tale deve gestire tutti i rifiuti che dovranno essere registrati su un apposito registro di carico scarico, intestato alla ditta appaltatrice, essere caratterizzati e inviati ad impianto di destinazione secondo le tempistiche previste dalla normativa citata con redazione di apposito FIR intestato alla ditta appaltatrice (di cui copia della prima e quarta copia deve essere consegnata a Cotral).

I rifiuti prodotti, identificati con appropriato CER, dovranno essere posizionati in un'area ben definita, indicata da Cotral e appositamente delimitata.

Le aree di intervento dovranno essere tenute ordinate e a fine lavorazione sgombre da qualsiasi materiale sia nuovo che di risulta. Tutti i materiali che lo prevedono dovranno essere dotati di schede di sicurezza disponibili presso l'area di intervento.

0	01/08/2023	Roberto Ronconi	Rosina Andrea	Dott.ssa Antonella Pucci
Rev	Data	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. Lgs. 81/08

(versione provvisoria)

6.1 - DETERMINAZIONE DEI COSTI

**Supporto tecnico specialistico alle attività manutentive da effettuarsi sul parco rotabili in
forza sulla linea ferroviaria Roma –Viterbo.**

AZIONE INTERVENTO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
Apprestamenti	Delimitazione temporanea di piccole zone di lavoro... colonnine in plastica h90 8mm con interasse 1m	Cad.	4	100,08	400,32 euro
	Transenne quadrilatera in ferro con inserti a doghe bianco/rosse rifrangenti dimensioni 1mt	Cad.	5	163,44	817,20 euro
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.	4 (2 ore a riunione)	50 euro (ora)	200,00 euro
DPI e MPPS attività interferenti	Indumenti di sicurezza segnaletici alta visibilità UNI EN 340 e UNI 471 e GIACCA COTONE65% COLORE ARANCIO	Cad.	8	39 euro	312,00 euro
Mezzi e servizi di protezione collettiva Formazione Informazione	Estintore a polvere di 2 kg classe 13°89bc, omologato secondo le normative vigenti, con valvola pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del monometro	Cad.	4	42,12 euro	168,48 euro
	Cassetta in ABS completa di presidi farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003integrare con il Dlgs81/08	Cad.	4	48,60 euro	194,40 euro
	Cartelli di pericolo 350 x 350 mm (colore giallo), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 500/10 con pellicola adesiva rifrangente, 0	Cad.	10	12,60 euro	126,00 euro

0	01/08/2023	Roberto Ronconi	Rosina Andrea	Dott.ssa Antonella Pucci
Rev	Data	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. Lgs. 81/08

(versione provvisoria)

Misure di coordinamento	Partecipazione alle prove di emergenza deposito e aree di pertinenza	h.	2	100 euro	200,00 euro
	Coordinamento con committenza reparto e altre ditte. Solo preposti.	h.	2	100 euro	200,00 euro
Formazione informazione	Formazione personale	Cad.	4 interventi formativi da 4 ore	100 euro	400,00 euro
COSTO COMPLESSIVO					3.018,40€

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.

La determinazione dei costi è complessiva di tutto il capitolato di riferimento, per la determinazione di ogni singolo impianto è deducibile dall'importo complessivo.

0	01/08/2023	Roberto Ronconi	Rosina Andrea	Dott.ssa Antonella Pucci
Rev	Data	Elabora	Verifica	Approva

Cotral s.p.a.

Via B. Alimena 105- 00173 ROMA