



DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE  
DEI RISCHI PRELIMINARE

Documento elaborato ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. n. 81/2008 e successive  
modifiche e integrazioni.

Pagina 1 di 9



**D.U.V.R.I.**

AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO  
DI MANUTENZIONE DEGLI AUTOBUS  
IN REGIME DI FULL SERVICE



**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE  
DEI RISCHI PRELIMINARE**

Documento elaborato ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. n. 81/2008 e successive  
modifiche e integrazioni.

Pagina 2 di 9

## 1. Sommario

2. PREMESSA .....	3
3. REDAZIONE E GESTIONE DEL DUVRI .....	3
4. OGGETTO DELL'APPALTO.....	4
5. TIPOLOGIA DEI RISCHI INTERFERENTI CONSIDERATI.....	4
6. SCHEDA DI VALUTAZIONE DEI RISCHI.....	5
7. STIMA DEI COSTI RELATIVI ALLA SICUREZZA .....	7
8. RISPETTO DELLE NORMATIVE AMBIENTALI .....	8
9. DOCUMENTI RICHIESTI ALLA DITTA APPALTATRICE.....	8



## DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PRELIMINARE

Documento elaborato ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. n. 81/2008 e successive  
modifiche e integrazioni.

Pagina 3 di 9

### 2. PREMESSA

Il presente documento è stato redatto in adempimento a quanto richiesto ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 81/08 e successive modifiche ed integrazioni, secondo il quale le stazioni appaltanti sono tenute a redigere il documento unico di valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI) e a stimare i costi della sicurezza da non assoggettare a ribasso.

L'affidamento di servizi oggetto dell'appalto impone il compito di porre in essere un flusso informativo e di valutazione dei rischi tale da creare un coordinamento con l'operatore economico, assumendosi responsabilità dirette nei confronti dei propri dipendenti e responsabilità solo indirette nei confronti dei dipendenti del terzo che svolge l'attività richiesta.

Ai fini della redazione del DUVRI, si definisce per interferenza ogni sovrapposizione di attività lavorativa tra diversi lavoratori che rispondono a datori di lavoro diversi. La sovrapposizione può essere sia di contiguità fisica che di spazio, nonché di contiguità produttiva. In tutti questi casi appare evidente che i lavoratori possono essere tra di loro coordinati, ai fini della loro sicurezza, solo se i datori di lavoro stessi si coordinano.

### 3. REDAZIONE E GESTIONE DEL DUVRI

Il presente documento si prefigge lo scopo di evidenziare le interferenze e le misure da adottare per eliminare o ridurre i relativi rischi, è messo a disposizione ai fini della formulazione dell'offerta e costituisce specifica tecnica.

Il presente documento costituisce il Documento di Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI) rev. 0, redatto ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 81/2008, relativo alla *“gara per l'affidamento del servizio di manutenzione degli autobus in regime di full service – lotto Capodichino”*.

Dopo l'aggiudicazione della gara, la Ditta Appaltatrice dovrà fornire all'AIR CAMPANIA SRL dettagliate informazioni sui rischi introdotti dalla propria attività negli ambienti, oggetto dell'appalto, in cui andrà ad operare. Preventivamente all'inizio dei lavori sarà effettuata una riunione di coordinamento tra la stazione appaltante e le ditte che lavorano nell'area interessata dai lavori.

In seguito alla cooperazione e al coordinamento tra Ditta Appaltatrice e AIR CAMPANIA SRL sarà elaborata una nuova edizione (rev.1) del presente DUVRI nella quale saranno indicate le misure adottate per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenza.

Tale documento verrà adeguato in funzione dell'evoluzione dei lavori, servizi e forniture effettuati

**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE  
DEI RISCHI PRELIMINARE**Documento elaborato ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. n. 81/2008 e successive  
modifiche e integrazioni.

Pagina 4 di 9

presso AIR CAMPANIA SRL.

L'impresa aggiudicataria, nella comunicazione dei rischi specifici connessi alla propria attività, può presentare proposte di integrazione al DUVRI, ove ritenga di poter meglio garantire la sicurezza del lavoro, sulla base della propria esperienza. In nessun caso le eventuali integrazioni possono giustificare modifiche o adeguamento dei costi della sicurezza.

Nel DUVRI non sono riportate le misure per eliminare i rischi propri derivanti dall'attività delle singole imprese appaltatrici, ma solo i rischi derivanti dalle interferenze presenti nell'effettuazione della prestazione.

**4. OGGETTO DELL'APPALTO**

Oggetto del presente appalto è l'effettuazione della manutenzione Full Service di parte del parco autobus della AIR CAMPANIA SRL, da effettuarsi a cura dell'Aggiudicataria presso il deposito AIR CAMPANIA SRL di:

Deposito	Indirizzo
Calata Capodichino	Calata Capodichino n. 254 – Napoli (NA)

Inoltre, la Ditta Aggiudicataria dovrà garantire la messa in esercizio dei veicoli parcheggiati nelle seguenti aree periferiche, suddivise per deposito di competenza:

Deposito	Area periferica
Calata Capodichino	Campobasso (CB)

**5. TIPOLOGIA DEI RISCHI INTERFERENTI CONSIDERATI**

Il presente documento indica le misure da adottare per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi interferenti, ovvero i rischi correlati all'affidamento dell'appalto in oggetto. Non sono rischi interferenti quelli specifici propri dell'attività dell'Appaltatore.

A titolo esemplificativo, sono rischi interferenti:

- i rischi derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte ad opera di appaltatori diversi;
- i rischi esistenti nel luogo di lavoro del committente, ove è previsto che debba operare l'appaltatore (transito veicolare e pedonale, ecc.);
- i rischi derivanti da modalità di esecuzione particolari (che comportano rischi ulteriori rispetto a quelli



**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE  
DEI RISCHI PRELIMINARE**

Documento elaborato ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. n. 81/2008 e successive  
modifiche e integrazioni.

Pagina 5 di 9

specifici dell'attività appaltata), richieste esplicitamente dal committente.

Sono escluse dalla valutazione dei rischi da interferenza le attività che, pur essendo parte del ciclo produttivo aziendale, si svolgono in luoghi sottratti alla giuridica disponibilità del committente e, quindi, alla possibilità per la Stazione appaltante di svolgere nei medesimi luoghi gli adempimenti di legge.

Il presente documento potrà essere oggetto di revisione, in base allo specifico piano di intervento dalla ditta aggiudicataria che comporti modifiche di carattere tecnico, logistico od organizzativo incidenti sulle modalità realizzative; tale documento potrà, inoltre, essere integrato su proposta dell'aggiudicatario da formularsi entro trenta giorni dall'aggiudicazione ed a seguito della valutazione del committente.

**6. SCHEDA DI VALUTAZIONE DEI RISCHI**

<b>IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI</b>					
Rischi specifici del luogo di lavoro causati da impianti, attrezzature e attività del committente durante le "attività lavorative" oggetto dell'appalto		<b>PRESENZA DEL RISCHIO</b>		<b>INTERFERENZE</b>	
		OFFICINA	PIAZZALE (scoperti e coperti)	SI	NO
A	Inciampo, caduta a livello, scivolamento		X	X	
B	Elettrocuzione		X	X	
C	Investimento e schiacciamento (es. transito veicoli e mezzi di movimentazione materiali, bus, macchine utensili, ecc.)	X	X	X	
D	Incendio/esplosioni		X	X	

Si ricorda che, per tutti i rischi che non siano riferibili ad interferenze tra le lavorazioni, resta immutato l'obbligo per l'impresa di elaborare il proprio Documento di Valutazione dei Rischi e di provvedere all'attuazione delle misure necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi specifici propri dell'attività svolta.



**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE  
DEI RISCHI PRELIMINARE**

Documento elaborato ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. n. 81/2008 e successive  
modifiche e integrazioni.

Pagina 6 di 9

**IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI**

<b>codice</b>	<b>Rischi rilevati in relazione alle prestazioni (* )</b>	<b>Prescrizioni</b>	<b>Misure da adottare che prevedono costi aggiuntivi per eliminare i rischi derivanti dalle interferenze</b>
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	Elettrocuzione	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.	
01C	Investimento e schiacciamento	I dipendenti della ditta aggiudicataria dovranno prestare particolare attenzione ai veicoli privati dei dipendenti AIR CAMPANIA in circolazione e/o in sosta nel piazzale adibito a parcheggio. Dovranno, altresì, attenersi 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 e di uscita degli autobus.	Informazione, formazione e coordinamento, attenta osservanza della segnaletica orizzontale e verticale e della bassa velocità
01D	Interferenze con altre attività	La presenza di altre ditte verrà comunicata volta per volta 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. L'Appaltatore si impegna a delimitare e segnalare opportunamente con idonei dispositivi e/o cartelli, ove necessario, le aree di lavoro. 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.	Riunione di coordinamento Formazione e informazione Delimitazione aree di lavoro Misure da adottare che prevedono costi aggiuntivi per eliminare i rischi derivanti dalle attrezzature



**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE  
DEI RISCHI PRELIMINARE**

Documento elaborato ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. n. 81/2008 e successive  
modifiche e integrazioni.

Pagina 7 di 9

## 7. STIMA DEI COSTI RELATIVI ALLA SICUREZZA

Verranno valutati i costi della sicurezza dovuti ai rischi interferenti; intendendo con ciò tutte quelle misure preventive e protettive necessarie per l'eliminazione o la riduzione dei rischi interferenti individuati, così come indicativamente riportato di seguito:

- le misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti per lavorazioni interferenti;
- i mezzi e servizi di protezione collettiva previsti (come segnaletica di sicurezza, avvisatori acustici, etc.);
- gli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti previsti nel DUVRI;
- le misure di coordinamento previste nel DUVRI relative all'uso comune di attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.

DETERMINAZIONE DEI COSTI - Tabella riassuntiva

AZIONE INTERVENTO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
Formazione Informazione	Formazione lavoratori sui rischi di natura interferenziale	Cad.	10	100 euro	1.000 euro
Riunione di coordinamento	Riunione di coordinamento fra responsabili della/e imprese affidatarie e i responsabili AIR CAMPANIA. Prevista all'inizio dei lavori e per ogni nuova fase lavorativa.	Cad.	2 (durata 3 ore)	50 euro (ora)	300 euro
Attrezzature e/o impianti	Segnaletica temporanea mobile (set di n. 6 paletti in plastica con catena in plastica rosso e bianco)	Cad.	1	80 euro	80 euro
Attrezzature e/o impianti	Segnaletica temporanea mobile Coni, segnaletica temporanea indicante zone di lavorazione (in pvc), lanterne.	Cad.	10	5 euro	50 euro
Attrezzature e/o impianti	Rotolo di nastro rosso e bianco per delimitazione aree interdette	Cad.	5	40	20 euro
DPI	Gilet alta visibilità (EN 471). Nel caso di lavori in esterno o nelle ore in cui la visibilità è ridotta.	Cad.	10	5 euro	50 euro

COSTO

€ 1.500

**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE  
DEI RISCHI PRELIMINARE**Documento elaborato ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. n. 81/2008 e successive  
modifiche e integrazioni.

Pagina 8 di 9

Pertanto i costi della sicurezza così individuati vengono stimati per un importo annuale pari a € 1.500 (iva esclusa) non soggetti a ribasso. Si precisa che i costi della sicurezza dovuti all'attività propria della Ditta appaltatrice e conseguenti alle misure di prevenzione e protezione previste nel documento di valutazione dei rischi dell'impresa stessa, rientrano tra i costi a carico dell'impresa.

**8. RISPETTO DELLE NORMATIVE AMBIENTALI**

L'AIR CAMPANIA SRL è molto attenta agli aspetti ambientali, pertanto, la ditta appaltatrice è obbligata ad attenersi alle procedure ed alle istruzioni ambientali dettate dalle norme nonché quelle aggiuntive disposte dai referenti per tutte quelle attività che possono avere ripercussioni sull'ambiente ed in particolare per quanto riguarda la gestione dei rifiuti, la gestione delle emergenze e la gestione delle acque.

**9. DOCUMENTI RICHIESTI ALLA DITTA APPALTATRICE**

Di seguito si riportano i documenti richiesti dalla stazione appaltante alla ditta appaltatrice:

- Documento di iscrizione alla Camera di Commercio Industria ed Artigianato;
- Posizioni Inps e Inail;
- Documento di valutazione dei rischi dell'Appaltatore ai sensi dell'art. 28 del D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i.;
- Piano delle misure per la sicurezza fisica dei lavoratori;
- Elenco del personale adibito al servizio in appalto;
- Cartellini identificativi per ogni persona che lavora presso la ditta appaltatrice;
- Elenco automezzi/attrezzature utilizzati per il servizio in appalto;
- Documentazione comprovante l'avvenuta formazione ed informazione dei lavoratori della ditta appaltatrice, relativamente alle attività oggetto d'appalto;
- Evidenza dell'assegnazione dei DPI ai lavoratori nonché dei dispositivi di protezione collettiva;
- Nomina del responsabile del servizio di protezione e prevenzione, del medico competente, nomina del preposto ed individuazione delle maestranze addette al pronto soccorso ed alla lotta antincendio;
- Nomina del rappresentante dei lavoratori per la sicurezza;
- Autocertificazione del possesso dei requisiti di idoneità tecnico-professionale ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 445/2000;
- Elenco dei prodotti chimici utilizzati con relativa scheda di sicurezza;



**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE  
DEI RISCHI PRELIMINARE**

Documento elaborato ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. n. 81/2008 e successive  
modifiche e integrazioni.

Pagina 9 di 9

- Documenti relativi ad eventuali subappalti.

Il Datore di Lavoro Appaltante ed il Datore di Lavoro Appaltatore si impegneranno a fornire ai lavoratori interessati tutte le informazioni e la formazione sui rischi specifici presenti negli ambienti in cui sono destinati ad operare. La ditta appaltatrice, al fine dello svolgimento in sicurezza del lavoro appaltato, si impegnerà ad informare e trasmettere alle eventuali ditte subappaltatrici e/o affidatarie ogni documento ed informazione ricevute dall'appaltante, nonché a vigilare ed informare il subappaltatore sull'uso di attrezzature e procedure che rispettino le normative vigenti in materia di sicurezza e salute sul lavoro.

Avellino, lì .....

Datore lavoro Appaltatore

Il Delegato del Datore di Lavoro

Ing. Carmine Alvino

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_