

	<b>DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI</b> (D. Lgs. n. 81/2008 art. 26, comma 3)
--	---



## A. OGGETTO DELL'APPALTO

### 1. Descrizione appalto.

**FORNITURA DI AUTOBUS AD ALIMENTAZIONE ESCLUSIVAMENTE ELETTRICA DESTINATI AL SERVIZIO DI TRASPORTO PUBBLICO LOCALE E SERVIZIO DI MANUTENZIONE FULL SERVICE:**

- **LOTTO N. 1: Fornitura di n. 4 Autobus elettrici con ricarica plug in, lunghezza da mt 10,30 a mt 11,79, classe I, categoria M3, finanziata per intero con risorse a valere sul P.N.R.R.**

**MISSIONE: "Rivoluzione Verde e Transizione Ecologica M2"**

**COMPONENTE: C2 Transizione Energetica e Mobilità sostenibile. Rinnovo Flotte Bus Elettrici verdi**

**INVESTIMENTO: Rinnovo del T.P.L. (4.4). Fornitura Bus Elettrici (4.4.1)**

**CIG N. 9888335030 - CUP N. G30J22000000001**

**Comprensivo di servizio di manutenzione *full service* degli Autobus della durata di 12 anni;**

### 2. Area interessata alla fornitura di Autobus:

Deposito di Asp spa di Loc. Rilate 72 (Valbella) – Asti – Italia.

### 3. Data presunta inizio fornitura.

..../..../20....

### 4. Durata presunta termine fornitura.

..../.../20....

### 5. Contemporaneità con attività aziendale.

- possibile circolazione e relativo traffico di veicoli all'ingresso, all'interno, all'uscita del sito di Valbella;
- esecuzione di lavori di riparazione e/o assistenza su veicoli di proprietà, all'interno di rimesse e officine.

**6. Contemporaneità con altre imprese.**

Esecuzione di lavori di riparazione e/o assistenza su veicoli di proprietà, di pulizia autobus, all'interno di rimesse e officine.

**7. Presenza di aziende in sub-appalto.**

Prevista

**Note:**

## **B. IMPRESA/E APPALTATRICE/I – LAVORATORE/I AUTONOMO/I**

**Ragione Sociale:**

**Sede: (legale):**

**Telefono / fax:**

**Responsabile dell'impresa:**

**Responsabile dei lavori:**

## **C. INFORMAZIONI GENERALI**

**1. Identificazione dell'area interessata:**

Deposito/Officina di Loc. Rilate 72 (Valbella) – Asti

**2. Accesso pedonale delle persone:**

Itinerario consentito: attraversamenti pedonali e corsie riservate

**3. accesso dei veicoli:**

consentito ai veicoli oggetto della fornitura:

a. itinerario consentito: Ingresso carrabile, seguire il percorso in senso antiorario

**4. Vie di fuga (secondo planimetria e segnaletica in loco):**

Deposito/Officina di Loc. Rilate 72 (Valbella): all'aperto seguire le tracce delle strisce pedonali fino al punto di raccolta, che si trova vicino al cancello pedonale, nei pressi del cancello carrabile

**5. Attrezzature prevenzione incendi (secondo planimetria e segnaletica in loco):**

**6. Orario di lavoro:**

a. Giornaliero (sabato e prefestivi compresi) 05.30-22.00

b. Festivo non previsto

#### D. FONTI SPECIFICHE DI PERICOLI

- **Presenza di infiammabili / combustibili**  
Gasolio, Oli lubrificanti
- **Fluidi pericolosi**  
Prodotti chimici di uso comune nelle officine meccaniche (solo all'interno dei locali)
- **Parti in tensione**  
Luci dei pali di illuminazione
- **Apparecchi / attrezzature particolari**  
Non utilizzabili dalla Ditta esterna
- **Altro**

Note:

#### E. FORNITURA MATERIALI DI CONSUMO

- **Acqua industriale**  
Non prevista
- **Energia elettrica**  
Prevista
- **Aria compressa**  
Prevista
- **Altro**

Ove non espressamente previsto e preventivamente autorizzato l'uso di attrezzature dell'azienda è vietato.

**F. OSSERVAZIONI IN MERITO AD EVENTUALI RISCHI DA INTERFERENZA LAVORATIVA E RELATIVE MISURE ADOTTATE:**

<b>Tipo</b>	<b>RISCHI DA INTERFERENZA DOVUTI A</b>	<b>Esistenza</b>	<b>Assenza</b>
A	<b>Derivati da sovrapposizioni di più attività svolte da operatori di appaltatori diversi</b> (Contatto rischioso tra personale di imprese diverse che operano nella stessa azienda)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B	<b>Immessi nel luogo di lavoro del committente dalle lavorazioni dell'appaltatore</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C	<b>Esistenti nel luogo di lavoro del committente, ove è previsto che debba operare l'appaltatore, ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'appaltatore</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D	<b>Derivati da modalità di esecuzione particolari richieste esplicitamente dal committente (che comportino pericoli aggiuntivi rispetto a quelli specifici dell'attività appaltata)</b>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
E	<b>Derivanti da contatto rischioso tra personale del committente e quello dell'appaltatore</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

N.B. - Nel caso di palese assenza di interferenze tra le attività dell'impresa/lavoratore autonomo e quelle proprie dell'azienda, è possibile indicare, ad esempio: " A seguito della valutazione effettuata e della programmazione degli interventi in orari e/o modalità che non interferiscono con il normale svolgimento dell'attività lavorativa, non si ravvisano Rischi da Interferenza al momento della predisposizione del documento".

Attività / Aziende	Programma / tempistica	Interferenze	Misure adottate per eliminare le interferenze
<p>ASP: circolazione veicoli all'interno dei siti interessati; attività di manutenzione di veicoli e impianti dei fabbricati nei siti; transito di personale/dipendenti all'interno dei piazzali siti interessati dalle attività di Asp.</p> <p>Altre aziende: stesse attività di Asp limitate alla manutenzione</p>	<p>ASP: attività consueta e regolare</p> <p>Altre aziende: su richiesta di Asp</p>	<p>Asp: traffico di veicoli e di personale</p> <p>Altre aziende: traffico di veicoli e di personale</p>	<p>Asp: comunicazione a tutto il personale interessato circa l'attività di installazione a bordo bus delle validatrici</p> <p>Altre aziende: informazione all'atto del conferimento (anche improvviso dovuto a esigenze di servizio)</p>

## **G. LAVORAZIONI RICHIEDENTI PREVENTIVA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE (\*)**

### **1. Comportanti pericoli d'incendio:**

Rimozione di veicoli che potrebbero avere all'interno residui di carburante

### **2. lavori in spazi confinati**

Non previsti

### **3. lavori in luoghi sopraelevati**

Non previsti

### **4. presenza di sostanze / preparati pericolosi**

- Possibile presenza di residui di carburante all'interno dei veicoli;
- Possibile presenza di liquido all'interno delle batterie dei veicoli

### **5. presenza di tensioni pericolose**

Sì

### **6. ambienti con rumorosità superiore a 87 dB (A)**

Sì (saltuarie)

### **7. altri**

(\*): a titolo esemplificativo si può fare riferimento alla norma UNI 10449/2008 criteri per la formulazione e gestione del permesso di lavoro

## **H. PRESCRIZIONI AMBIENTALI**

Tutti i **rifiuti** generati nell'ambito dell'attività prevista sono di proprietà della Ditta Appaltatrice/Subappaltatrice e come tali vanno dalla stessa smaltiti secondo le vigenti disposizioni di legge in materia ambientale, salvo accordi di tipo diverso definiti in fase di appalto. In tal caso all'interno dello stabilimento sono disponibili cassonetti chiaramente identificati per il deposito di alcune tipologie di rifiuti eventualmente prodotte.

All'interno di ogni sito ASP non è permesso l'abbandono o il deposito nei cassonetti di rifiuti di altro genere, soprattutto di rifiuti quali:

- ▶ solventi esausti
- ▶ stracci sporchi di olii o solventi
- ▶ morchie o residui di verniciatura
- ▶ batterie esauste
- ▶ rifiuti potenzialmente classificabili come tossico – nocivi

che possono essere, tra l'altro, fonte di rischio di incendio.

Il personale esterno è tenuto ad informare il personale preposto del sito ASP per la gestione di qualsiasi tipo di rifiuto diverso da quelli per i quali esiste una specifica gestione aziendale.

L'eventuale **prelievo di acqua per uso industriale** deve essere autorizzato dal responsabile del sito ASP. Le attività devono essere svolte per quanto possibile senza la produzione di reflui industriali.

Nel caso in cui la Ditta Appaltatrice/Subappaltatrice realizzi attività comportanti **emissioni in atmosfera** significative o molto dannose per l'ambiente, la stessa è tenuta ad adottare sistemi di aspirazione ed abbattimento localizzato.

In ogni caso le modalità di gestione nel sito dei reflui, delle emissioni e dei rifiuti prodotti durante le attività, dovranno essere concordate con il responsabile del sito ASP.

All'interno dello stabilimento è vietato inoltre utilizzare o depositare **sostanze o preparati pericolosi** in recipienti non correttamente etichettati e non dotati di apposito sistema di contenimento contro i versamenti accidentali.

Inoltre il personale esterno non deve utilizzare mezzi che, a causa di una carente manutenzione, **disperdano sostanze sul suolo o in atmosfera** peggiorando la qualità dell'aria o generino rumori molesti.

È assolutamente **vietato inoltre lavare macchinari ed attrezzature** inquinate di proprietà della Ditta Appaltatrice/Subappaltatrice facendo confluire i residui di lavaggio in tombini, reti fognarie, suolo, ecc.

## I. COSTI RELATIVI ALLA SICUREZZA SUL LAVORO

I costi relativi alla sicurezza del lavoro (D. Lgs. 81/2008 art. 26-comma 5) ammontano per Asp a € 55,40 corrispondente ad una quota del 1,1% rispetto all'importo complessivo.

<b>Stima dei costi analitica per voci singole:</b>	
<b>Voci</b>	<b>Costi (€)</b>
Apprestamenti previsti	-
Misure preventive e protettive	-
Dispositivi di protezione individuale	-300
Mezzi e servizi di protezione collettiva	-
Procedure previste per specifici motivi di sicurezza	-2.700
Eventuali interventi richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti	-
Misure di coordinamento relative all'uso di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva	-
Altre	3.000

N.B. - Nel caso di palese assenza di interferenze tra le attività dell'impresa/lavoratore autonomo e quelle proprie dell'azienda, è possibile indicare, ad esempio: " A seguito della valutazione effettuata e della programmazione degli interventi in orari e/o modalità che non interferiscono con il normale svolgimento dell'attività lavorativa, non si ravvisano costi aggiuntivi per la sicurezza oltre a quelli propri previsti dall'impresa/lavoratore autonomo, al momento della predisposizione del documento"

## I. NOTE FINALI:



Il subappalto deve essere espressamente previsto e preventivamente autorizzato.

**L. RIFERIMENTO PER I NECESSARI COLLEGAMENTI**

- per il Committente
  
- per impresa/e appaltatrice/i – lavoratore/i autonomo/i

Data: .....

**FIRMA**  
per IL FORNITORE -  
LAVORATORE AUTONOMO

.....

**FIRMA**  
per IL COMMITTENTE

.....