

Allegato 1

**DUVRI (DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI
INTERFERENZIALI) E MODULO INFORMATIVO**

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI

(AI SENSI DELL'ART. 26 DEL D. LGS. 81/08 E S.M.I.)

COMMITTENTE:

Amsa S.p.A.
Via Olgettina n. 25
20132 Milano

**CONTRATTO/ ORDINE N°
DEL**

AFFIDATO ALL'IMPRESA / LAVORATORE AUTONOMO:

AVENTE PER OGGETTO:

SERVIZIO DI LAVAGGIO ATTREZZATURA, CARROZZERIA E MOTORE DEGLI AUTOMEZZI IN DOTAZIONE AI DIPARTIMENTI AMSA DI OLGETTINA, SILLA E PRIMATICCIO IN MILANO PER LA DURATA DI TRENTASEI MESI DALLA DATA DI INIZIO DEL SERVIZIO.

Premessa

Il presente documento:

- è stato elaborato in applicazione di quanto disposto dal comma 3, articolo 26 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.;
- costituisce il **Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali (D.U.V.R.I.)** per le specifiche attività indicate al punto 1 della sezione A;
- può essere oggetto di modifiche od integrazioni conseguenti al variare delle condizioni in esso valutate; in tal caso le nuove definizioni, opportunamente registrate in un verbale di coordinamento o su un nuovo modulo analogo al presente, debitamente controfirmati dai rappresentanti delle parti interessate, sono da considerarsi parte integrante del presente DUVRI e devono esservi allegate;
- non contempla la valutazione dei rischi specifici propri delle imprese affidatarie, delle imprese esecutrici o dei lavoratori autonomi, i quali dovranno attenersi anche a tutti gli obblighi formali e sostanziali previsti dal D.Lgs. 81/08 e s.m.i..

SEZIONE A – GENERALITA'

1. Descrizione delle **attività** alle quali il presente modulo è riferito:

Servizio di lavaggio attrezzatura, carrozzeria e motore degli automezzi in dotazione ai dipartimenti Amsa di Olgettina, Silla e Primaticcio, in Milano per la durata di trentasei mesi dalla data di inizio del servizio.

In particolare, le attività constano in:

- Lavaggio dell'attrezzatura degli automezzi, con asportazione di eventuali residui di rifiuto, secondo le operazioni elencate nell'allegato "**Schede Tecniche**" per ciascuna tipologia di automezzo;
- Lavaggio della carrozzeria degli automezzi: lavaggio delle parti esterne dell'automezzo (carrozzeria, parabrezza, specchi retrovisori, ruote), manualmente in **Olgettina** e **Silla**;
 - limitatamente al dipartimento **Primaticcio**, il lavaggio delle parti esterne dell'automezzo, dovrà essere effettuato:
 - mediante l'utilizzo e il funzionamento dell'impianto automatico di lavaggio ad alta pressione, incluso il sottoscocca degli automezzi;
 - manualmente per alcune particolare tipologie di mezzi, principalmente nel caso delle autospazzatrici aspiranti da 1-2 mc e da 4-6 mc;
- Lavaggio del motore degli automezzi: interventi a spot delle parti del motore oggetto di manutenzione, su apposita indicazione del personale Amsa.

2. **Ambienti/aree/locali** nei/nelle quali si svolgono le attività:

Aree dipartimentali Amsa di via Olgettina, 25 – via Silla, 253 – via Boldini, 7 in Milano, in particolare nelle aree di lavaggio automezzi.

Il servizio di lavaggio verrà effettuato nelle postazioni identificate dall'Impresa Appaltante, così dettagliate:

- Dipartimento **Olgettina**: n° 2 postazioni (una principalmente dedicata al lavaggio carrozzeria, una principalmente dedicata al lavaggio attrezzatura);
- Dipartimento **Silla**: n° 2 postazioni (una principalmente dedicata al lavaggio carrozzeria, una principalmente dedicata al lavaggio attrezzatura);
- Dipartimento **Primaticcio**: n° 2 postazioni (una dedicata al lavaggio carrozzeria, trattasi dell'impianto automatico di lavaggio, una principalmente dedicata al lavaggio attrezzatura).

3. **Tempistica**:

- Data inizio attività: A partire dalla data di emissione del relativo contratto.
- Data presunta fine attività/ Durata del Contratto: Il contratto ha durata prevista di 36 mesi.
- Periodicità degli interventi:
 - **Olgettina**
 - lavaggio dell'attrezzatura: dalle ore 05.30 alle ore 14.00, e dalle ore 15.00 alle ore 23.00, nei giorni compresi tra il lunedì e il sabato, fatti salvi i giorni festivi (2 addetti a copertura del tempo richiesto);
 - lavaggio della carrozzeria: dalle ore 10.00 alle ore 18.00, nei giorni compresi tra il lunedì e il sabato, fatti salvi i giorni festivi (1 addetto a copertura del tempo richiesto);
 - **Silla**
 - lavaggio dell'attrezzatura e della carrozzeria: dalle ore 05.30 alle ore 14.00, e dalle ore 15.00 alle ore 23.00, nei giorni compresi tra il lunedì e il sabato, fatti salvi i giorni festivi

(2 addetti che si alternano tra le due postazioni dedicate a copertura del tempo richiesto);

- **Primaticcio**

- lavaggio dell'attrezzatura e della carrozzeria: dalle ore 05.30 alle ore 14.00, e dalle ore 15.00 alle ore 23.00, nei giorni compresi tra il lunedì e il sabato, fatti salvi i giorni festivi (2 addetti a copertura del tempo richiesto).

4. Eventuali imprese esecutrici / lavoratori autonomi:

<i>impresa/lavoratore autonomo</i>	<i>descrizione attività sub affidata</i>

5. Figure di Riferimento:

Amsa S.p.A.

	nominativo	recapito telefonico
<i>Datore di Lavoro</i>	Mauro De Cillis	
Responsabile dei Lavori	---	
Subdelegato dal Datore di Lavoro	Sala Massimiliano (Olge) Beretta Alberto (Prim) Stucchi Massimiliano (Silla)	02-2729.8439 02-2729.8890 02-2729.8706
Responsabile di Commessa	Roberto Terenghi	02-27298349
Responsabile di Cantiere / Responsabile Tecnico Indicati i riferimenti di: <ul style="list-style-type: none"> • Sito OLGETTINA • Sito PRIMATICCIO • Siti SILLA - MUGGIANO 	Responsabile Manutenzione Automezzi (<i>di seguito R.M.Au</i>): <ul style="list-style-type: none"> • Di Bari Angelo • Casiraghi Italo • Orlando Domenico 	Responsabile Manutenzione Automezzi: <ul style="list-style-type: none"> • 02-27298620 • 02-27298519 • 02-27298736

Appaltatore

	nominativo	recapito telefonico
<i>Datore di Lavoro</i>		

Responsabile Tecnico		
Preposto (Caposquadra/Capocantiere)		

Imprese Esecutrici / Lavoratori Autonomi

	nominativo	recapito telefonico
<i>Datore di Lavoro</i>	1) 2) 3) 4)	
Responsabile Tecnico	1) 2) 3) 4)	
Preposto (Caposquadra/Capocantiere)	1) 2) 3) 4)	

6. Servizio di Prevenzione e Protezione

	nominativo	recapito telefonico
<i>R.S.P.P. dell'Amsa S.p.A.</i>	Isè Massimo	02-2729.8017
<i>R.S.P.P. dell'Appaltatore</i>		
<i>R.S.P.P. dell'Impresa Esecutrice</i>	1) 2) 3) 4)	

7. Contemporaneità:

con le seguenti attività locali:

In corrispondenza alle attività in oggetto, possibile contemporaneità sia di personale Amsa dedicato alla movimentazione degli automezzi e/o al transito nei pressi dell'impianto di lavaggio o nell'area adiacente anch'essa dedicata al lavaggio automezzi, sia di personale di altre imprese terze o di Amsa impegnato nell'effettuazione di visite ispettive.

Orari di contemporaneità: in tutti gli orari di presenza e di svolgimento del servizio in oggetto, secondo i giorni e le fasce orarie indicate al precedente punto 3 della sezione A.

8. Luoghi / Aree / Servizi messi a disposizione dell'Impresa:

		Data consegna
<input type="checkbox"/>	Area riservata per il deposito materiali/...../.....
<input checked="" type="checkbox"/>	Area per il deposito di mezzi e attrezzature	Se e quando necessaria, di volta in volta concordata con R.M.Au area RIS
<input checked="" type="checkbox"/>	Servizi Igienici	
<input checked="" type="checkbox"/>	Spogliatoi	
<input type="checkbox"/>	Infermeria	
<input checked="" type="checkbox"/>	Mensa	
<input checked="" type="checkbox"/>	Macchine erogatrici di bevande	

N.B. E' comunque compito e responsabilità del Responsabile/Rappresentante dell'Impresa Appaltatrice accertare, prima dell'uso da parte del proprio personale, che i sopra riportati luoghi/aree/servizi siano conformi alla normativa vigente, in buono stato di conservazione e d'uso, idonei ed adeguati alle proprie specifiche necessità.

Planimetria allegata SI / NO

9. Eventuali **materiali/attrezzature forniti** dal Committente:

Il detergente da utilizzare per le operazioni di lavaggio degli automezzi sarà fornito direttamente dall'Appaltatore, secondo le caratteristiche indicate all'art. 1 del Capitolato Speciale d'Appalto.

Sono a completo carico di Amsa le spese per il consumo di acqua ed energia elettrica.

Il personale impiegato dovrà utilizzare per lo svolgimento del servizio esclusivamente i mezzi e le attrezzature dell'Appaltatore, intendendosi vietato l'utilizzo di attrezzature dell'Impresa Appaltante.

E' assolutamente vietato utilizzare attrezzature dell'impresa Appaltante

SEZIONE B - CRITICITÀ PRESENTI NELL'AREA DEI LAVORI / ATTIVITÀ NELLE VICINANZE

RISCHI PRESENTI NELL'AREA DEI LAVORI / ATTIVITÀ AFFIDATI O NELLE VICINANZE	RISCHI DA INTERFERENZA	DESCRIZIONE DELLE MISURE DI SICUREZZA DA ADOTTARE
<p>1. PRESENZA DI ATTIVITÀ LAVORATIVE LOCALI</p> <p>APPLICABILE: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>ALTO <input type="checkbox"/></p> <p>MEDIO <input type="checkbox"/></p> <p>BASSO <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>PRESENZA SIA DI PERSONALE AMSA SIA DI PERSONALE DI SOCIETÀ TERZE. CONCORDARE DI VOLTA IN VOLTA CON R.M.AU E/O ASPP EVENTUALI SPOSTAMENTI AL DI FUORI DELLE AREE DEDICATE AL LAVAGGIO AUTOMEZZI, PRESTANDO ATTENZIONE A QUANTO INDICATO NEI PIANI DI EMERGENZA DEI SITI AMSA, OLTRE CHE A QUANTO INDICATO NEL PRESENTE DOCUMENTO.</p>
<p>2. PRESENZA / PASSAGGIO DI PERSONE</p> <p>APPLICABILE: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>ALTO <input type="checkbox"/></p> <p>MEDIO <input type="checkbox"/></p> <p>BASSO <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>POSSIBILE PRESENZA DI PERSONALE SIA INTERNO (AMSA) SIA DI SOCIETÀ TERZE, ANCHE PER VISITE CONSULENZIALI E/O ISPETTIVE, IN PROSSIMITÀ DELLE AREE DESTINATE AGLI INTERVENTI DI LAVAGGIO AUTOMEZZI. QUINDI PRESTARE SEMPRE ATTENZIONE, E RIMANERE SEMPRE NELL'AREA DEDICATA AI LAVAGGI PER L'EFFETTUAZIONE DEL SERVIZIO.</p>
<p>3. TRANSITO DI MEZZI</p> <p>APPLICABILE: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>ALTO <input type="checkbox"/></p> <p>MEDIO <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>BASSO <input type="checkbox"/></p>	<p>CONTINUO TRANSITO DI AUTOMEZZI NEI PRESSI DELL' IMPIANTO DI LAVAGGIO E DELL'AREA AD ESSO ADIACENTE DEDICATA AL LAVAGGIO. CONCORDARE DI VOLTA IN VOLTA CON R.M.AU E/O ASPP EVENTUALI SPOSTAMENTI AL DI FUORI DELLE AREE DEDICATE AL LAVAGGIO AUTOMEZZI, PRESTANDO ATTENZIONE A QUANTO INDICATO NEI PIANI DI EMERGENZA DEI SITI AMSA, OLTRE CHE A QUANTO INDICATO NEL PRESENTE DOCUMENTO.</p>
<p>4. PRESENZA DI RETI DI DISTRIBUZIONE (ELETTRICA, TELEFONICA E COMUNICAZIONE, DI FLUIDI, DI GAS, DI ARIA COMPRESSA) IN SUPERFICIE / AEREE / INTERRATE / MURATE</p> <p>APPLICABILE: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>ALTO <input type="checkbox"/></p> <p>MEDIO <input type="checkbox"/></p> <p>BASSO <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>PRESENZA DI RETI DI DISTRIBUZIONE ELETTRICA PRESSO L'IMPIANTO DI LAVAGGIO AUTOMEZZI E NELL'AREA AD ESSO ADIACENTE (QUADRI ELETTRICI, ATTACCHI CORRENTE, ATTACCHI ARIA). RIFERIRSI PER OGNI SPECIFICITÀ AL R.M.AU E/O ALL'ASPP PER POSIZIONARSI IN AREE SICURE CHE NON SIANO A RISCHIO DI CONTATTO/INTRALCIO CON QUANTO SOPRA INDICATO, AL FINE DI POTER OPERARE NELLA MASSIMA SICUREZZA.</p>
<p>5. PRESENZA DI QUADRI ELETTRICI E/O PARTI DI IMPIANTO CON DOPPIA ALIMENTAZIONE</p> <p>APPLICABILE: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>ALTO <input type="checkbox"/></p> <p>MEDIO <input type="checkbox"/></p> <p>BASSO <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>PRESENZA DI QUADRI ELETTRICI NELL'IMPIANTO DI LAVAGGIO AUTOMEZZI. COME INDICATO IN PRECEDENZA IN PRESENZA DI RETI, RIFERIRSI PER OGNI SPECIFICITÀ AL R.M.AU E/O ALL'ASPP. ASSOLUTAMENTE VIETATO RECARSI NEL LOCALE DEL DEPURATORE/POMPE (PRIMATICCIO)</p>

RISCHI PRESENTI NELL'AREA DEI LAVORI / ATTIVITA' AFFIDATI O NELLE VICINANZE	RISCHI DA INTERFERENZA	DESCRIZIONE DELLE MISURE DI SICUREZZA DA ADOTTARE
<p>6. PRESENZA DI IMPIANTI / MACCHINARI FISSI IN FUNZIONE</p> <p>APPLICABILE: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>ALTO <input type="checkbox"/></p> <p>MEDIO <input type="checkbox"/></p> <p>BASSO <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>PRESENZA POMPE DI LAVAGGIO (IN PRIMATICCIO), PRESTARE ATTENZIONE. ASSOLUTAMENTE VIETATO RECARSÌ ALL'INTERNO DEL TUNNEL DI LAVAGGIO QUANDO L'IMPIANTO E' IN FUNZIONE.</p>
<p>7. PRESENZA DI SOSTANZE O PREPARATI PERICOLOSI: NOCIVI, INFIAMMABILI, ESPLOSIVI, ECC.</p> <p>APPLICABILE: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>ALTO <input type="checkbox"/></p> <p>MEDIO <input type="checkbox"/></p> <p>BASSO <input type="checkbox"/></p>	
<p>8. PRESENZA DI LIMITAZIONI STRUTTURALI: VERTICALI, ORIZZONTALI, DI PORTATA (PONTILI, TETTOIE, PASSAGGI RISTRETTI, GRIGLIATI, SOLETTE, SCALE, MONTACARICHI, ECC...)</p> <p>APPLICABILE: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>ALTO <input type="checkbox"/></p> <p>MEDIO <input type="checkbox"/></p> <p>BASSO <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>PRESTARE ATTENZIONE ALLA PRESENZA DI LIMITAZIONI STRUTTURALI, QUALI AD ESEMPIO AI PASSAGGI GRIGLIATI E A QUANT'ALTRO POSSA ESSERE DI VOLTA IN VOLTA DI INTRALCIO ALL'ATTIVITÀ SVOLTA NELL'AREA DEDICATA. ALL'INTERNO DEL TUNNEL (PRIMATICCIO) MUOVERSI SOLO QUANDO NON E' IN FUNZIONAMENTO ED UTILIZZARE ESCLUSIVAMENTE L'APPOSITO MARCIAPIEDE INTERNO RIALZATO.</p>
<p>9. PRESENZA DI BOCCHETTE PER LA RIPRESA D'ARIA DEGLI IMPIANTI DI AERAZIONE DEGLI EDIFICI VICINI</p> <p>APPLICABILE: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>ALTO <input type="checkbox"/></p> <p>MEDIO <input type="checkbox"/></p> <p>BASSO <input type="checkbox"/></p>	
<p>10. PRESENZA DI CARICHI SOSPESI, STRUTTURE CEDEVOLI O MOBILI</p> <p>APPLICABILE: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>ALTO <input type="checkbox"/></p> <p>MEDIO <input type="checkbox"/></p> <p>BASSO <input type="checkbox"/></p>	

RISCHI PRESENTI NELL'AREA DEI LAVORI / ATTIVITA' AFFIDATI O NELLE VICINANZE	RISCHI DA INTERFERENZA	DESCRIZIONE DELLE MISURE DI SICUREZZA DA ADOTTARE
<p>11. LIMITATEZZA DELLO SPAZIO DISPONIBILE</p> <p>APPLICABILE: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO</p>	<p>ALTO <input type="checkbox"/></p> <p>MEDIO <input type="checkbox"/></p> <p>BASSO <input type="checkbox"/></p>	
<p>12. ILLUMINAZIONE INSUFFICIENTE</p> <p>APPLICABILE: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO</p>	<p>ALTO <input type="checkbox"/></p> <p>MEDIO <input type="checkbox"/></p> <p>BASSO <input type="checkbox"/></p>	
<p>13. PRESENZA DI FONTI DI RUMORE</p> <p>APPLICABILE: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>ALTO <input type="checkbox"/></p> <p>MEDIO <input type="checkbox"/></p> <p>BASSO <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>PRESTARE ATTENZIONE AD ATTREZZATURE/ORGANI IN MOVIMENTO (AD ES. PALA DI COMPATTAZIONE IN MOVIMENTO) DI ALCUNE TIPOLOGIE DI AUTOMEZZI CHE POTREBBERO ESSERE IN PROSSIMITA' DELLE AREE DEDICATE.</p>
<p>14. PRESENZA DI DISLIVELLI O BUCHE</p> <p>APPLICABILE: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>ALTO <input type="checkbox"/></p> <p>MEDIO <input type="checkbox"/></p> <p>BASSO <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>ATTENZIONE AD EVENTUALI GRIGLIE PRESENTI NELLA PAVIMENTAZIONE DELL'IMPIANTO DI LAVAGGIO (PRIMATICCIO) E AD EVENTUALI DISCONTINUITA' DEL TERRENO</p>
<p>15. PRESENZA DI ATTIVITA' IN QUOTA</p> <p>APPLICABILE: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>ALTO <input type="checkbox"/></p> <p>MEDIO <input type="checkbox"/></p> <p>BASSO <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>QUALORA VI FOSSE NECESSITA' DI EFFETTUARE LAVAGGI DI ATTREZZATURA IN QUOTA UTILIZZANDO LE SCALE DELL'APPALTATORE, ATTENERSI ALLE NORMATIVE VIGENTI IN MERITO PER OPERARE IN SICUREZZA (SCALE A NORMA, ...), ALTRIMENTI E' VIETATO EFFETTUARE LAVORAZIONI IN QUOTA ALL'INTERNO DEI DIPARTIMENTI AMSA.</p>
<p>16. PRESENZA DI ACCUMULI DI SPORCIZIA O POLVERE</p> <p>APPLICABILE: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>ALTO <input type="checkbox"/></p> <p>MEDIO <input type="checkbox"/></p> <p>BASSO <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>ATTENZIONE AD ACCUMULI SPORCIZIA, SPECIALMENTE NEL LAVAGGIO CASSONE E APPARATI DELL'ATTREZZATURA; IN PROPOSITO, NON INTERFERIRE IN ALCUN MODO CON LO SCARICO DEI CASSONI DEGLI AUTOMEZZI, TALI OPERAZIONI VERRANNO SVOLTE A CURA DI PERSONALE CHE GUIDA IL MEZZO.</p>
<p>17. PRESENZA DI SOSTANZE SDRUCCIOLEVOLI</p> <p>APPLICABILE: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>ALTO <input type="checkbox"/></p> <p>MEDIO <input type="checkbox"/></p> <p>BASSO <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>PRESTARE ATTENZIONE ALL'EVENTUALE PRESENZA DI SOSTANZE SDRUCCIOLEVOLI PRESENTI SULLE PAVIMENTAZIONI DELL'IMPIANTO DI LAVAGGIO E/O NELL'AREA ADIACENTE AD ESSO, QUALI AD ESEMPIO RESIDUI DI RIFIUTI, MACCHIE D'OLIO, PAVIMENTAZIONI BAGNATE, ...</p>

RISCHI PRESENTI NELL'AREA DEI LAVORI / ATTIVITA' AFFIDATI O NELLE VICINANZE	RISCHI DA INTERFERENZA	DESCRIZIONE DELLE MISURE DI SICUREZZA DA ADOTTARE
18. ALTRO, SPECIFICARE: 	ALTO <input type="checkbox"/> MEDIO <input type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/>	

SEZIONE C – RISCHI INTRODOTTI DA (barrare la casella interessata)

- APPALTATORE
- IMPRESA ESECUTRICE
- LAVORATORE AUTONOMO

(I CONTENUTI DELLA PRESENTE SEZIONE SONO STATI ELABORATI SULLA BASE DELLE INDICAZIONI FORNITE TRAMITE LA COMPILAZIONE DEL MODULO INFORMATIVO CONSEGNATO PREVENTIVAMENTE DALLA COMMITTENTE)

RISCHI INTRODOTTI	RISCHI DA INTERFERENZA	DESCRIZIONE DELLE MISURE DI SICUREZZA DA ADOTTARE
1. CORRELATI AI MATERIALI DA UTILIZZARE APPLICABILE: <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	ALTO <input type="checkbox"/> MEDIO <input type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/>	
2. CORRELATI AD AUTOMEZZI / MACCHINE OPERATRICI DA UTILIZZARE APPLICABILE: <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	ALTO <input type="checkbox"/> MEDIO <input type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/>	
3. CORRELATI A MACCHINE / ATTREZZATURE / UTENSILI DA UTILIZZARE APPLICABILE: <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	ALTO <input type="checkbox"/> MEDIO <input type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/>	
4. CORRELATI ALL'USO DI SOSTANZE / PRODOTTI CHIMICI PERICOLOSI APPLICABILE: <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	ALTO <input type="checkbox"/> MEDIO <input type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/>	
5. LAVORAZIONI A CALDO APPLICABILE: <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	ALTO <input type="checkbox"/> MEDIO <input type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/>	

6. LAVORAZIONI AD UMIDO	ALTO <input type="checkbox"/>
APPLICABILE:	MEDIO <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	BASSO <input type="checkbox"/>
7. LAVORAZIONI CON PRODUZIONE DI POLVERI O VAPORI	ALTO <input type="checkbox"/>
APPLICABILE:	MEDIO <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	BASSO <input type="checkbox"/>
8. LAVORAZIONI CON PROIEZIONE DI SCHEGGE O MATERIALI	ALTO <input type="checkbox"/>
APPLICABILE:	MEDIO <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	BASSO <input type="checkbox"/>
9. LAVORAZIONI CON PRODUZIONE DI ODORI	ALTO <input type="checkbox"/>
APPLICABILE:	MEDIO <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	BASSO <input type="checkbox"/>
10. LAVORAZIONI RUMOROSE	ALTO <input type="checkbox"/>
APPLICABILE:	MEDIO <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	BASSO <input type="checkbox"/>
11. LAVORAZIONI CON PRODUZIONE DI VIBRAZIONI	ALTO <input type="checkbox"/>
APPLICABILE:	MEDIO <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	BASSO <input type="checkbox"/>
12. FORI / SCAVI A PAVIMENTO	ALTO <input type="checkbox"/>
APPLICABILE:	MEDIO <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	BASSO <input type="checkbox"/>

<p>13. FORI / DEMOLIZIONI PARETI</p> <p>APPLICABILE:</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>	<p>ALTO <input type="checkbox"/></p> <p>MEDIO <input type="checkbox"/></p> <p>BASSO <input type="checkbox"/></p>	
<p>14. CORRELATI A LAVORAZIONI IN QUOTA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - APPRESTAMENTI - CADUTA/SOLLEV. MATERIALI <p>APPLICABILE:</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>	<p>ALTO <input type="checkbox"/></p> <p>MEDIO <input type="checkbox"/></p> <p>BASSO <input type="checkbox"/></p>	
<p>15. ALTRO, PRECISARE:</p> <p>.....</p>	<p>ALTO <input type="checkbox"/></p> <p>MEDIO <input type="checkbox"/></p> <p>BASSO <input type="checkbox"/></p>	

Eventuali altre misure di prevenzione / sicurezza / coordinamento definite:

COORDINARSI SEMPRE E COMUNQUE CON L'R.M.AU DELL'OFFICINA DI MANUTENZIONE AUTOMEZZI DEL DIPARTIMENTO PRIMA DI INIZIARE CISCUN TURNO LAVORATIVO E, OVE NECESSARIO (IN CASO AD ESEMPIO DI INTERVENTI CHE, ANCHE SECONDO L'R.M.AU SIANO RITENUTE SPECIFICHE O PARTICOLARI RISPETTO ALLE NORMALI MANUTENZIONI) COINVOLGERE IL RISPETTIVO ASPP DIPARTIMENTALE.

INOLTRE E' VIETATO MUOVERSI E CIRCOLARE LIBERAMENTE ALL'INTERNO DELLE AREE DIPARTIMENTALI: IN CASO VI FOSSE LA NECESSITÀ DI TALI SPOSTAMENTI, AVVISARE SEMPRE IL R.M.AU (O SUO DELEGATO IN CASO DI SUA ASSENZA) PER FARSI AUTORIZZARE IN MERITO, E COMUNQUE SEMPRE ATTENENDOSI A QUANTO INDICATO:

- ALL'INTERNO DEL DOCUMENTO RIGUARDANTE LA SICUREZZA E LA SALUTE DEI LAVORATORI E NORME AMBIENTALI A CUI DEVONO ATTENERSI LE IMPRESE APPALTATRICI/LAVORATORI AUTONOMI CHE OPERANO ALL'INTERNO DEGLI STABILIMENTI AZIENDALI, PUBBLICATO SUL SITO WWW.AMSA.IT (AZIENDA – GOVERNANCE, SOSTENIBILITÀ E AMBIENTE – CORPORATE GOVERNANCE);
- ALL'INTERNO DEI PIANI DI EMERGENZA DEGLI IMPIANTI/DIPARTIMENTI E DI EMERGENZA AMBIENTALE.

IL PERSONALE AUTISTA CHE MOVIMENTA I MEZZI ALL'INTERNO DEI DIPARTIMENTI (OLGETTINA E SILLA) DOVRA' ATTENERSI RIGOROSAMENTE A QUANTO INDICATO AL PARAGRAFO PRECEDENTE, OLTRE CHE AD INDOSSARE SEMPRE INDUMENTI AD ALTA VISIBILITA' (PETTORINA).

Eventuali segnalazioni o note integrative delle parti:

Eventuale documentazione tecnica allegata:

SEZIONE D – MISURE E PRESCRIZIONI PARTICOLARI

1. Misure di Pronto Soccorso

L'area dove si svolgono le attività non è dotata di presidi sanitari.

L'appaltatore deve provvedere autonomamente ad organizzare e gestire con proprie risorse l'attività di pronto soccorso sanitario prevista dal D. Lgs. 388/2003.

In caso d'infortunio a personale proprio operante per l'appalto, l'appaltatore/l'impresa appaltatrice/il lavoratore autonomo dovranno darne immediata informazione al responsabile Amsa.

2. Misure per Emergenza Incendio

Ferma restando la piena osservanza delle particolari misure di prevenzione incendio eventualmente definite in altre parti del presente documento, prima di iniziare qualunque attività chi sovrintende alle operazioni deve:

- individuare l'esatta dislocazione dei dispositivi portatili di lotta antincendio (estintori portatili, carrellati o simili) da utilizzare immediatamente all'insorgere dell'incendio;
- individuare (se presenti nell'area) la collocazione del più vicino pulsante di allarme incendio;
- individuare (se all'interno di un edificio o di un'area chiusa) il/i percorso/i d'esodo più favorevole/i, anche per mezzo delle planimetrie affisse nell'area;
- assicurarsi che tutti i lavoratori abbiano ben presenti tali informazioni, nonché i contenuti del/i "Piano di emergenza integrato con emergenze di tipo ambientale" relativo/i al sito/i Amsa interessato/i dalle attività.

3. Il lavoro deve essere immediatamente sospeso in caso di:

- ⇒ motivata richiesta del responsabile del luogo intervento e/o del responsabile degli impianti;
- ⇒ pericolo grave ed immediato;
- ⇒ emergenza allarme incendio;
- ⇒ mancato rispetto della normativa di riferimento per l'attività svolta e/o delle misure di prevenzione e protezione previste nel presente D.U.V.R.I.;
- ⇒ pericolose anomalie nell'esecuzione delle attività.

4. L'area di lavoro dovrà essere riconsegnata libera da apprestamenti/attrezzature utilizzate per le attività e/o da residui delle lavorazioni.

5. La movimentazione dei materiali e dei mezzi operativi e la circolazione dei veicoli dovrà avvenire in modo da non compromettere la sicurezza propria e delle attività del committente nonché delle eventuali altre imprese presenti.

6. Le attività dell'impresa devono svolgersi in modo da non compromettere il buono stato di conservazione e d'uso delle strutture in dotazione del committente e delle eventuali altre imprese.

7. E' vietato l'uso di utensili ed attrezzature del committente, salva specifica autorizzazione scritta da parte del committente a fronte di verifica formale da parte dell'appaltatore della loro conformità alle norme vigenti, del loro buono stato di conservazione e dell'impegno all'uso

corretto, anche in relazione alle caratteristiche degli ambienti in cui verranno utilizzate, ed a restituirle non degradate, sottoscritta dal Legale rappresentante dell'Impresa Appaltatrice che le utilizza.

8. E' vietato:

- effettuare qualunque attività, potenzialmente in grado di subire o determinare interferenze da/con l'ambiente, altre attività, terzi, che non sia stata preventivamente oggetto di analisi dei rischi interferenziali;
- utilizzare sostanze o preparati pericolosi, che non siano stati preventivamente oggetto di analisi dei rischi interferenziali;
- utilizzare macchine o attrezzature potenzialmente in grado di subire o determinare interferenze da/con l'ambiente, altre attività, terzi, che non siano state preventivamente oggetto di analisi dei rischi interferenziali.

9. Il Preposto alle Attività:

➤ è stato debitamente informato:

- ⇒ dei rischi e delle relative misure di protezione derivanti dalle attività ordinarie, dagli impianti ed infrastrutture, nonché eventualmente dalle ulteriori attività straordinarie, presenti nel luogo di effettuazione delle attività;
- ⇒ delle misure di emergenza ed evacuazione da adottare in caso di incendio;

➤ ha ricevuto:

- ⇒ copia del presente documento e degli eventuali allegati;

➤ s'impegna:

- ⇒ ad adottare e far rispettare le misure di prevenzione e protezione previste dalla normativa per lo svolgimento delle attività oggetto dell'intervento;
- ⇒ ad adottare e far rispettare le misure di prevenzione e protezione individuate in sede di sopralluogo e riportate nel presente modulo, nonché a rispettare e far rispettare le ulteriori disposizioni contenute nello stesso;
- ⇒ a segnalare all'incaricato di AMSA ogni significativa criticità che dovesse insorgere durante l'effettuazione dell'intervento;
- ⇒ ad informare il personale addetto all'intervento sui rischi individuati e le relative misure di prevenzione e protezione previste.

All'interno dei dipartimenti è vietato fermarsi o sostare con i mezzi lungo le vie interne e in corrispondenza dei punti di ingresso e uscita. Gli spostamenti all'interno dei dipartimenti con i mezzi devono avvenire rispettando la segnaletica orizzontale e verticale presente ponendo la massima attenzione sulla possibile presenza di persone che si muovono a piedi. Anche per gli spostamenti a piedi all'interno dei dipartimenti vige l'obbligo di rispettare la segnaletica orizzontale e verticale presente con utilizzo degli appositi passaggi e degli attraversamenti pedonali dedicati.

Durante le operazioni di carico e scarico di materiali/attrezzature e durante gli spostamenti necessari per l'effettuazione dell'attività commissionata all'interno delle aree aziendali, il personale incaricato dovrà indossare obbligatoriamente i DPI ad alta visibilità.

SEZIONE E – COSTI PER LA SICUREZZA

Nell'allegato "Costi di sicurezza" al Capitolato 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.

SEZIONE F – CLAUSOLE FINALI

1. Il presente documento costituisce un allegato al contratto stipulato tra le parti.
2. Ogni variazione a quanto definito nel presente documento deve essere oggetto di un nuovo documento che dovrà essere sottoscritto dalle parti e allegato al presente.
3. Ogni modifica delle condizioni ambientali o lavorative, avente la potenzialità di introdurre nuovi rischi interferenziali, o di accrescere quelli esistenti, dovrà essere oggetto di tempestiva analisi con individuazione delle più opportune contromisure, le cui risultanze dovranno essere riportate in un nuovo documento sottoscritto dalle parti e allegato al presente.

Per la Committente



 AREA OPERATIVA EST
 DIPARTIMENTO COLGETTINA
 COORDINAMENTO EMERGENZE
 L. RES. CIVILE
 Massimiliano Saffi



 AREA OPERATIVA OVEST
 DIPARTIMENTO MATICCIO
 IL RESPONSABILE
 Alberto Beretta



 AREA OPERATIVA OVEST
 DIPARTIMENTO SIDA
 IL RESPONSABILE
 Massimiliano Stucchi

• Il Responsabile dei Lavori o il Datore di Lavoro/il Dirigente con delega di funzione

.....

.....

.....

• Servizio Prevenzione e Protezione



 SERVIZIO OPERATIVO
 AMBIENTE, SALUTE, SICUREZZA E AUTORIZZAZIONI
 IL RESPONSABILE
 Massimo Ise

Il Datore di Lavoro della Società Appaltatrice

Il Datore di Lavoro dell'Impresa Esecutrice

Il Lavoratore Autonomo

Data

MODULO INFORMATIVO

SUGLI ELEMENTI PROPRI DELL'ATTIVITÀ *(barrare la casella interessata)*

- DELL'IMPRESA APPALTATRICE
- DELL'IMPRESA ESECUTRICE
- DEL LAVORATORE AUTONOMO

CHE POSSONO DETERMINARE RISCHI INTERFERENZIALI NELL'AMBITO DELLE ATTIVITA' IN APPALTO.

L'APPALTO È RELATIVO ALLE ATTIVITA' DI:

SERVIZIO DI LAVAGGIO ATTREZZATURA, CARROZZERIA E MOTORE DEGLI AUTOMEZZI IN DOTAZIONE AI DIPARTIMENTI AMSA DI OLGETTINA, SILLA E PRIMATICCIO IN MILANO PER LA DURATA DI VENTIQUATTRO MESI DALLA DATA DI INIZIO DEL SERVIZIO.

CHE SARANNO ESEGUITE C/O LA SEDE AMSA DI:

OLGETTINA – SILLA – PRIMATICCIO (via BOLDINI)

A CURA DELL'IMPRESA:

.....

AL FINE DI FORNIRE AD AMSA S.p.A. GLI ELEMENTI UTILI ALL'ELABORAZIONE DEL "DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI", COME PREVISTO DALL'ART. 26 DEL D. LGS. 81/2008 E S.M.I., IL PRESENTE MODULO, DEBITAMENTE COMPILATO E SOTTOSCRITTO, DEVE ESSERE RESO AL REFERENTE AMSA PER LE ATTIVITA' APPALTATE.

SCHEDA N. 1 – DESCRIZIONE PER FASI DELLE LAVORAZIONI PREVISTE

DESCRIZIONE DELLE OPERAZIONI CHE SARANNO SVOLTE

--

SCHEDA N. 2 – MATERIALI UTILIZZATI E DEPOSITO

IN RELAZIONE ALLO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ IN ARGOMENTO, È PREVISTO L'UTILIZZO DEI MATERIALI SOTTO ELENCATI:

DESCRIZIONE

PER LA LORO GESTIONE OTTIMALE È OPPORTUNA LA DISPONIBILITÀ DI UN'AREA SPECIFICA DI DEPOSITO CON SUPERFICIE DI MQ AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE DI SICUREZZA:

.....

.....

DATA LA NATURA INFIAMMABILE / COMBUSTIBILE DEI MATERIALI SOPRA ELENCATI, È OPPORTUNO DISPORRE IN LOGO UNA DOTAZIONE AGGIUNTIVA DI ESTINTORI COMPOSTA DA:

N° ESTINTORI PORTATILI / CARRELLATI DA KG CIASCUNO CARICATI CON ESTINGUENTE

E' INOLTRE NECESSARIO DISPORRE DI UN (AREA) – (LOCALE) PER IL DEPOSITO TEMPORANEO DI (MATERIALI DI RISULTA) – (RIFIUTI) – (MEZZI) – (ATTREZZATURE) – (ALTRO), AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:

DIMENSIONI:

ALTRO:

SCHEDA N. 3 – AUTOMEZZI / MACCHINE OPERATRICI IMPIEGATI DURANTE LE ATTIVITA'

TIPOLOGIA	N. UNITA	FASE DI UTILIZZO	POSSIBILI RISCHI VERSO TERZI

Il sottoscrittore assicura che gli automezzi / macchine operatrici sopra indicati sono pienamente idonei alle attività per le quali saranno impiegati e conformi alle normative vigenti in materia di sicurezza e si impegna a fornire, nel caso fosse richiesto, la relativa documentazione a conferma.

SCHEDA N. 4 - MACCHINE / ATTREZZATURE / UTENSILI IMPIEGATI DURANTE LE ATTIVITA'

TIPOLOGIA	N. UNITA'	FASE DI UTILIZZO	EVENTUALI RISCHI VERSO TERZI PRESENTI	MISURE DI SICUREZZA PER TERZI EVENTUALMENTE PRESENTI

Il sottoscrittore assicura che le macchine, le attrezzature e gli utensili sopra indicati sono pienamente idonei alle attività per le quali saranno impiegati e conformi alle normative vigenti in materia di sicurezza e si impegna a fornire, nel caso fosse richiesto, la relativa documentazione a conferma.

SCHEDA N. 5 - SOSTANZE E PRODOTTI CHIMICI PERICOLOSI UTILIZZATI DURANTE LE ATTIVITA'

TIPOLOGIA	FASE DI UTILIZZO	CAT. DI PERICOLO / FRASI "R" RIPORTATE SULLA SCHEDA DI SICUREZZA	FRASI "S" RIPORTATE SULLA SCHEDA DI SICUREZZA	MISURE DI SICUREZZA PER TERZI EVENTUALMENTE PRESENTI

Il sottoscrittore si impegna a detenere sul luogo delle attività le schede di sicurezza dei prodotti sopra indicati e, nel caso fosse richiesto, a fornire copia al committente.

SCHEDA N.6 - LAVORAZIONI PARTICOLARI NELL'AMBITO DELL'APPALTO

TIPOLOGIA LAVORAZIONI	PRECISARE LAVORAZIONI	DURATA / RICORRENZA / FASE	MISURE DI SICUREZZA E CONTENIMENTO
A CALDO: SALDATURA, BRASATURA, TAGLIO, STAGNATURA, SCONGELAMENTO DEI TUBI, APPLICAZIONE DI GUAINA BITUMINOSE, ALTRO.			
A UMIDO: CON UTILIZZO DI ACQUA O DI ALTRI LIQUIDI.			
CON PRODUZIONE DI POLVERI / VAPORI			
CON PROIEZIONE DI SCHEGGIE O MATERIALI			
CON PRODUZIONE DI ODORI			
RUMOROSE	ELEMENTI CHE GENERANO IL RUMORE E LIVELLO RUMOROSITÀ EMESSA:		
CON PRODUZIONE DI VIBRAZIONI	ELEMENTI CHE GENERANO VIBRAZIONI:		
FORI / SGAVI A PAVIMENTO			
FORI / DEMOLIZIONI PARETI			

TIPOLOGIA LAVORAZIONI	PRECISARE	DURATA / RICORRENZA / FASE	MISURE DI SICUREZZA E CONTENIMENTO
IN QUOTA SIA RIFERITO AGLI ADDETTI SIA RIFERITO A SOLLEVAMENTO MATERIALI			

SCHEDA N.7 - ALTRO DI VARIA NATURA

Nella seguente scheda devono essere inserite le informazioni relative a tutto ciò che, non considerato nelle precedenti schede, è comunque valutato come potenziale fattore di rischi interferenziali.

ATTIVITÀ' INTERESSATA	DURATA E RICORRENZA	RISCHIO INTERFERENZIALE	MISURE DI SICUREZZA E CONTENIMENTO

Il Datore di Lavoro (barrare la casella interessata)

- dell'Impresa Appaltatrice
- dell'Impresa Esecutrice
- e/o il Lavoratore Autonomo

con la sottoscrizione del presente modulo, conferma:

1. di aver fornito in modo esauriente tutte le informazioni richieste;
2. la sua piena disponibilità ad effettuare, direttamente o tramite un proprio incaricato, un sopralluogo preventivo nell'area interessata dalle attività, finalizzato all'individuazione di ogni altro elemento suscettibile di determinare, direttamente o in concorso con altri, potenziali rischi interferenziali;
3. la piena disponibilità a collaborare, in tutte le occasioni richieste, nell'individuazione, definizione, applicazione e controllo delle necessarie misure di prevenzione e sicurezza a fronte dei rischi interferenziali individuati.

Il Datore di Lavoro dell'Impresa Appaltatrice

Il Datore di Lavoro dell'Impresa Esecutrice

Il Lavoratore Autonomo

Data