



Amsa
Gruppo a2a

**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE
DEI RISCHI INTERFERENZIALI**

(AI SENSI DELL'ART. 26 DEL D.LGS. 81/2008 E S.M.I.)

COMMITTENTE:

Amsa S.p.A. - Azienda milanese servizi ambientali
Via Olgettina, n. 25
20132 Milano

**CONTRATTO/ORDINE N°
DEL**

AFFIDATO ALL'IMPRESA:

AVENTE PER OGGETTO:

Servizio di prelievo, trasporto e trattamento/smaltimento dei rifiuti prodotti dagli impianti di depurazione delle acque e dai Dipartimenti Amsa ubicati in via Olgettina, via Zama, via Silla e via Boldini a Milano.

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 (DUVRI) 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. 81/2008 e s.m.i.

SEZIONE A – GENERALITA'

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

Servizio di prelievo, trasporto e trattamento/smaltimento dei rifiuti prodotti dagli impianti di depurazione delle acque e dai Dipartimenti Amsa S.p.A. a Milano.

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

L'attività oggetto dell'Appalto si svolgerà presso i siti Amsa S.p.A. di seguito indicati:

- Stabilimento Amsa di via Olgettina 35, Milano;
- Stabilimento Amsa di via L. C. Silla 251/253, Milano;
- Stabilimento Amsa di via Zama 31/33, Milano;
- Rimessa Amsa di via Boldini 7, Milano;
- Stabilimento Amsa di via R. Lombardi 13, Milano;
- Ricicleria Amsa di via Arcangelo Corelli 37/2, Milano;
- Ricicleria Amsa di via Lisiade Pedroni 40, Milano;
- Ricicleria Amsa sita in Piazzale delle Milizie 1/1, Milano.

3. Tempistica:

- Durata del Contratto: un anno dall'inizio del servizio
- Periodicità degli interventi: su richiesta dell'Impresa Appaltante

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
Delegato del Datore di lavoro per le aree di competenza: <ul style="list-style-type: none"> - del depuratore di via Olgettina 35; - del depuratore di via Zama 31; - dell'impianto di Valorizzazione delle Terre di Spazzamento e del depuratore di via L. C. Silla 253; - del depuratore di via Boldini 7; - dello stabilimento Amsa di via R. Lombardi 13. 	Francesco Scotti	02 – 27298261
Sub-Delegato del Datore di lavoro per le aree di competenza: <ul style="list-style-type: none"> - delle vasche di trattamento al servizio dell'impianto di lavaggio ruote sito in via Zama 33; - della Ricicleria Corelli. 	Eris Torriani	02 – 27298719
Sub-Delegato del Datore di lavoro per le aree di competenza: <ul style="list-style-type: none"> - delle vasche di prima pioggia e dissabbiatori annessi di via Olgettina 35. 	Massimiliano Sala	02 – 27298439
Sub-Delegato del Datore di lavoro per le aree di competenza: <ul style="list-style-type: none"> - delle vasche di laminazione di via Boldini 7. 	Alberto Beretta	02 – 27298890
Sub-Delegato del Datore di lavoro per le aree di competenza: <ul style="list-style-type: none"> - della Ricicleria Milizie; - della Ricicleria Pedroni. 	Maurizio Tremolada	02 – 27298499
Sub-Delegato del Datore di lavoro per le aree di competenza: <ul style="list-style-type: none"> - dei disoleatori/dissabbiatori a servizio del Dipartimento di via L. C. Silla 251/253. 	Massimiliano Stucchi	02 – 27298706
Responsabile di Commessa	Orsini Filippo	02 – 27298287

Referente Tecnico Amsa per i depuratori di via Olgettina, via Zama e via Boldini e le vasche di prima pioggia di via Olgettina e via Boldini.	Mattia Martinelli	02 – 27298856
Referente tecnico Amsa per l'impianto di valorizzazione terre da spazzamento e depuratore annesso di via L. C. Silla	Franco Magionesi	02 – 27298472
Referente Tecnico Amsa per le vasche di trattamento a servizio dell'impianto di lavaggio ruote sito in via Zama 33	Michele Cutrignelli	02 – 45326702
Referente Tecnico Amsa per le vasche di laminazione e i disoleatori di Muggiano in via R. Lombardi 13 e del dipartimento di via L. C. Silla	Raffaele De Robertis	02 - 27298732
Referente Tecnico Amsa per le riciclerie Pedroni, Milizie e Corelli	Francesco Riva	02 - 27298846

Appaltatore

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

Impresa Esecutrice

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

Lavoratore Autonomo

	nominativo	recapito telefonico

6. Servizio di Prevenzione e Protezione

	nominativo	recapito telefonico
<i>R.S.P.P. di Amsa S.p.A.</i>	De Poli Andrea	02.27298017
<i>R.S.P.P. dell'Appaltatore</i>		
<i>R.S.P.P. dell'Impresa Esecutrice</i>		

7. Contemporaneità:

con le seguenti attività di sito:

<i>Responsabile attività</i>	<i>Descrizione attività</i>	<i>Orari contemporaneità</i>
Responsabile unità operative Olgettina – M. Sala	Transito di automezzi, automezzi pesanti e persone	24 ore su 24 7 giorni su 7
Responsabile unità operative Zama – D. Falanga	Transito di automezzi, automezzi pesanti e persone	24 ore su 24 7 giorni su 7
Responsabile unità operative Silla – M. Stucchi	Transito di automezzi, automezzi pesanti e persone	24 ore su 24 7 giorni su 7
Responsabile unità operative Boldini – A. Beretta	Transito di automezzi, automezzi pesanti e persone	24 ore su 24 7 giorni su 7
Responsabile aree movimentazione rifiuti Olgettina, Zama, Maserati Light e Corelli – E. Torriani	Carico e scarico rifiuti (pale e caricatori gommati) con contestuale transito di automezzi, automezzi pesanti e persone	24 ore su 24 7 giorni su 7
Responsabile aree movimentazione rifiuti Silla, Boldini, Muggiano, Milizie e Pedroni – M. Tremolada	Carico e scarico rifiuti (pale e caricatori gommati) con contestuale transito di automezzi, automezzi pesanti e persone	24 ore su 24 7 giorni su 7
Responsabile Impianti di Trattamento Acque Olgettina e Zama – M. L. Annoni	Transito di automezzi e persone	dalle 07.00 alle 19.30 da Lun a Sab
Responsabile Impianto Terre di Spazzamento e Depuratore Silla – F. Magionesi	Carro ponte in funzione, transito e movimentazione automezzi e macchine operatrici, transito di persone	dalle 07.00 alle 19.30 da Lun a Sab

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

<input type="checkbox"/>	Area per il deposito materiali
<input type="checkbox"/>	Area per il deposito di mezzi e attrezzature
<input checked="" type="checkbox"/>	Servizi Igienici – gli addetti dell'appaltatore possono fruire di quelli aperti al pubblico presenti presso i Dipartimenti
<input type="checkbox"/>	Spogliatoi
<input checked="" type="checkbox"/>	Infermeria (ove presente e negli orari di apertura)
<input checked="" type="checkbox"/>	Mensa (ove presente)
<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:

E' VIETATO L'IMPIEGO DI ATTREZZATURE E MEZZI D'OPERA DELLA COMMITTENTE.

SEZIONE B – RISCHI PRESENTI NELL'AREA DELLE ATTIVITA' O NELLE VICINANZE

RISCHI PRESENTI NELL'AREA DEI LAVORI/ ATTIVITÀ O NELLE VICINANZE	RISCHI DA INTERFERENZA	DESCRIZIONE DELLE MISURE DI SICUREZZA DA ADOTTARE
<p>1. PRESENZA DI ATTIVITÀ LAVORATIVE LOCALI</p> <p>APPLICABILE:</p> <p><input 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>RISCHI PRESENTI (DURANTE IL TRANSITO ALL'INTERNO DEL SITO E ALL'INTERNO DELLE AREE DI LAVORO):</p> <p>PRESENZA DI PERSONALE AMSA E/O PERSONALE DI AZIENDE TERZE IMPEGNATO IN DIVERSE ATTIVITÀ CON CONSEGUENTI RISCHI DI: INVESTIMENTO, INCIDENTE, URTO, COLLISIONE.</p> <p>MISURE PREVENTIVE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RISPETTO DELLA SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE PRESENTE NEL SITO; • RISPETTO DEI LIMITI DI VELOCITÀ INDICATI; • RISPETTO DELLE PRESCRIZIONI CONTENUTE NEL PIANO DI EMERGENZA DEL SITO OGGETTO DI INTERVENTO; • INFORMAZIONE E FORMAZIONE DEL PERSONALE; • PREVENTIVA PROGRAMMAZIONE DELLE ATTIVITA' CON I REFERENTI AMSA AL FINE DI SVOLGERE LE ATTIVITA' IN ORARI NEI QUALI SIANO RIDOTTI I RISCHI INTERFERENZIALI CON LE NORMALI ATTIVITA' DI SITO; • RISPETTO DELLE DISPOSIZIONI IMPARTITE DAL PERSONALE DI AMSA PRESENTE IN LOCO; • RISPETTO DELLE PRESCRIZIONI INDICATE NELL'APPOSITO PERMESSO DI LAVORO PER LE INSTALLAZIONI DI COMPETENZA GIT; • MANTENERSI A DISTANZA DI SICUREZZA DAGLI AUTOMEZZI AMSA E TERZI IN MOVIMENTO; • SI RACCOMANDA DI VERIFICARE PRELIMINARMENTE LE CONDIZIONI E GLI SPAZI DI MANOVRA PRIMA DI INIZIARE OGNI ATTIVITA'; • DELIMITAZIONE DELLE AREE DI LAVORO; • QUALORA SI RAVVISASSE L'ASSENZA DELLE CONDIZIONI MINIME DI SICUREZZA È FATTO OBBLIGO DI SOSPENDERE LE OPERAZIONI E RAPPORTARSI CON I RESPONSABILI AMSA PER LE DETERMINAZIONI DEL CASO; • ALLA DISCESA DEL MEZZO IL PERSONALE DOVRÀ UTILIZZARE IDONEI D.P.I. (SCARPE ANTINFORTUNISTICHE; INDUMENTI ALTA VISIBILITÀ, ETC..).

<p>2. PRESENZA / PASSAGGIO DI PERSONE</p> <p>APPLICABILE:</p> <p><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>RISCHI PRESENTI (DURANTE IL TRANSITO ALL'INTERNO DEL SITO E ALL'INTERNO DELLE AREE DI LAVORO)</p> <p>PRESSO GLI STABILIMENTI AMSA PRESENZA DI PERSONALE AMSA E/O PERSONALE DI AZIENDE TERZE, CON ULTERIORE PRESENZA DEI CITTADINI PRESSO LE RICICLERIE, CON CONSEGUENTI RISCHI DI:</p> <p>INVESTIMENTO, URTO, COLLISIONE.</p> <p>MISURE PREVENTIVE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RISPETTO DELLA SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE PRESENTE NEL SITO; • RISPETTO DEI LIMITI DI VELOCITÀ INDICATI; • RISPETTO DELLE PRESCRIZIONI CONTENUTE NEL PIANO DI EMERGENZA DEL SITO OGGETTO DI INTERVENTO; • INFORMAZIONE E FORMAZIONE DEL PERSONALE; • PREVENTIVA PROGRAMMAZIONE DELLE ATTIVITA' CON I REFERENTI AMSA AL FINE DI SVOLGERE LE ATTIVITA' IN ORARI NEI QUALI SIANO RIDOTTI I RISCHI INTERFERENZIALI CON LE NORMALI ATTIVITA' DI SITO; • RISPETTO DELLE DISPOSIZIONI IMPARTITE DAL PERSONALE AMSA PRESENTE IN LOCO; • RISPETTO DELLE PRESCRIZIONI INDICATE NELL'APPOSITO PERMESSO DI LAVORO PER LE INSTALLAZIONI DI COMPETENZA GIT; • DELIMITAZIONE E INTERDIZIONE DELLE AREE DI LAVORO.
<p>3. TRANSITO DI MEZZI</p> <p>APPLICABILE:</p> <p><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>RISCHI PRESENTI (DURANTE IL TRANSITO ALL'INTERNO DEL SITO E ALL'INTERNO DELLE AREE DI LAVORO)</p> <p>PRESENZA DI TRANSITO E MOVIMENTAZIONE MEZZI AMSA E/O AUTOMEZZI DI AZIENDE TERZE, CON ULTERIORE PRESENZA DI MEZZI DEI PRIVATI CITTADINI PRESSO LE RICICLERIE, CON CONSEGUENTI RISCHI DI:</p> <p>INVESTIMENTO, INCIDENTE, URTO, COLLISIONE.</p> <p>MISURE PREVENTIVE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RISPETTO DELLA SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE PRESENTE NEL SITO; • RISPETTO DEI LIMITI DI VELOCITÀ INDICATI; • MANTENERSI A DISTANZA DI SICUREZZA DAGLI AUTOMEZZI AMSA E TERZI IN MOVIMENTO; • SI RACCOMANDA DI VERIFICARE PRELIMINARMENTE LE CONDIZIONI E GLI SPAZI DI MANOVRA PRIMA DI INIZIARE OGNI ATTIVITA'; • PREVENTIVA PROGRAMMAZIONE DELLE ATTIVITA' CON I REFERENTI AMSA AL FINE DI SVOLGERE LE ATTIVITA' IN ORARI NEI QUALI SIANO RIDOTTI I RISCHI INTERFERENZIALI CON LE NORMALI ATTIVITA' DI SITO; • QUALORA SI RAVVISASSE L'ASSENZA DELLE CONDIZIONI MINIME DI SICUREZZA È FATTO OBBLIGO DI SOSPENDERE LE OPERAZIONI E RAPPORTARSI CON I RESPONSABILI AMSA PER LE DETERMINAZIONI DEL CASO; • UTILIZZO DEGLI APPOSITI PASSAGGI PEDONALI; • RISPETTO DELLE PRESCRIZIONI CONTENUTE NEL PIANO DI EMERGENZA DEL SITO OGGETTO DI INTERVENTO; • RISPETTO DELLE DISPOSIZIONI IMPARTITE DAL PERSONALE DI AMSA PRESENTE IN LOCO; • INFORMAZIONE E FORMAZIONE AL PERSONALE; • SEGNALAZIONE E DELIMITAZIONE DELLE AREE DI LAVORO; • ADOZIONE DI IDONEI D.P.I. (SCARPE ANTINFORTUNISTICHE; INDUMENTI ALTA VISIBILITÀ).

<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 type="checkbox"/> SÌ <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>RISCHI PRESENTI: PRESENZA DI RETI DI DISTRIBUZIONE ELETTRICA IN PROSSIMITA' DEGLI IMPIANTI, CON COSEGUENTE RISCHIO DI ELETTROCUZIONE</p> <p>MISURE PREVENTIVE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • INFORMARE L'APPALTATORE SULLA PRESENZA E L'UBICAZIONE DI RETI DI DISTRIBUZIONE, • IL PERSONALE DELLA SOCIETÀ APPALTATRICE NON È AUTORIZZATO AD ACCEDERE ALLE AREE PRODUTTIVE DELL'IMPRESA APPALTANTE ESTERNE ALL'AREA DI CARICO; • RISPETTO DELLE DISPOSIZIONI IMPARTITE DAL PERSONALE DI AMSA PRESENTE IN LOCO; • RISPETTO DELLE PRESCRIZIONI INDICATE NELL'APPOSITO PERMESSO DI LAVORO PER LE INSTALLAZIONI DI COMPETENZA GIT: <u>IL PERSONALE DELLA SOCIETÀ APPALTATRICE NON È AUTORIZZATO AD EFFETTUARE ATTIVITÀ LAVORATIVE PRIMA CHE SIANO ULTIMATE LE ATTIVITÀ DI MESSA IN SICUREZZA INDICATE NEL PERMESSO DI LAVORO.</u>
<p>5. PRESENZA DI QUADRI ELETTRICI E/O PARTI DI IMPIANTO CON DOPPIA ALIMENTAZIONE</p> <p>APPLICABILE: <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>6. PRESENZA DI IMPIANTI / MACCHINARI FISSI IN FUNZIONE</p> <p>APPLICABILE: <input type="checkbox"/> SÌ <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>RISCHI PRESENTI: PRESENZA DI IMPIANTI O MACCHINARI FISSI IN FUNZIONE IN PROSSIMITA' DELLE AREE DI LAVORO: URTO, TAGLIO, SCHIACCIAMENTO</p> <p>MISURE PREVENTIVE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IL PERSONALE DELLA SOCIETÀ APPALTATRICE NON È AUTORIZZATO AD ACCEDERE ALLE AREE PRODUTTIVE DELL'IMPRESA APPALTANTE ESTERNE ALL'AREA DI CARICO; • RISPETTO DELLE DISPOSIZIONI IMPARTITE DAL PERSONALE DI AMSA PRESENTE IN LOCO; • RISPETTO DELLE PRESCRIZIONI INDICATE NELL'APPOSITO PERMESSO DI LAVORO PER LE INSTALLAZIONI DI COMPETENZA GIT: <u>IL PERSONALE DELLA SOCIETÀ APPALTATRICE NON È AUTORIZZATO AD EFFETTUARE ATTIVITÀ LAVORATIVE PRIMA CHE SIANO ULTIMATE LE ATTIVITÀ DI MESSA IN SICUREZZA INDICATE NEL PERMESSO DI LAVORO.</u>
<p>7. PRESENZA DI SOSTANZE O PREPARATI PERICOLOSI: NOCIVI, INFIAMMABILI, ESPLOSIVI, ECC.</p> <p>APPLICABILE: <input type="checkbox"/> SÌ <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>RISCHI PRESENTI: AL DI FUORI DELLE AREE DI INTERVENTO, MA COMUNQUE IN PROSSIMITA' DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE, VI È PRESENZA DI SERBATOI DI STOCCAGGIO E LINEE DI DISTRIBUZIONE DI PRODOTTI CHIMICI ACIDI E BASICI: USTIONE/IRRITAZIONE CUTANEA, LESIONE/IRRITAZIONE OCULARE E DELLE MUCOSE</p> <p>MISURE PREVENTIVE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • INFORMARE L'APPALTATORE SULLA PRESENZA E L'UBICAZIONE DEI SERBATOI DI STOCCAGGIO E DELLE LINEE DI DISTRIBUZIONE; • <u>IL PERSONALE DELLA SOCIETÀ APPALTATRICE NON È AUTORIZZATO AD ACCEDERE ALLE AREE PRODUTTIVE DELL'IMPRESA APPALTANTE ESTERNE ALL'AREA DI CARICO;</u> • OVE INDICATO DA APPOSITA CARTELLONISTICA, RISPETTARE LE INDICAZIONI DI DIVIETO (FUMO, FIAMME LIBERE, CELLULARE ecc).

<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>RISCHI PRESENTI: INCIDENTE, URTO, TAGLIO, SCHIACCIAMENTO</p> <p>MISURE PREVENTIVE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>IL PERSONALE DELLA SOCIETÀ APPALTATRICE NON È AUTORIZZATO AD ACCEDERE ALLE AREE PRODUTTIVE DELL'IMPRESA APPALTANTE ESTERNE ALL'AREA DI CARICO;</u> • ATTENERSI ALLE INDICAZIONI DEL PERSONALE AMSA PRESENTE IN LOCO.
<p>9. PRESENZA DI BOCCHETTE PER LA RIPRESA D'ARIA DEGLI IMPIANTI DI AERAZIONE DEGLI EDIFICI VICINI</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>10. PRESENZA DI CARICHI SOSPESI, STRUTTURE CEDEVOLI O MOBILI</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>11. LIMITATEZZA DELLO SPAZIO DISPONIBILE</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>RISCHI PRESENTI: POSSIBILE LIMITATEZZA DELLO SPAZIO DI MANOVRA DEI MEZZI IMPIEGATI NELLE ATTIVITA' IN ALCUNE DELLE AREE DI LAVORO: INCIDENTE, URTO, TAGLIO, SCHIACCIAMENTO</p> <p>MISURE PREVENTIVE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • INFORMARE L'APPALTATORE SULLA PRESENZA E L'UBICAZIONE DI RETI DI DISTRIBUZIONE; • ATTENERSI ALLE INDICAZIONI DEL PERSONALE AMSA PRESENTE IN LOCO; • <u>IL PERSONALE DELLA SOCIETÀ APPALTATRICE NON È AUTORIZZATO AD ACCEDERE ALLE AREE PRODUTTIVE DELL'IMPRESA APPALTANTE ESTERNE ALL'AREA DI CARICO.</u>
<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:</p> <p><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>14. PRESENZA DI DISLIVELLI O BUCHE</p> <p>APPLICABILE:</p> <p><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>RISCHI PRESENTI: CADUTA, DISTORSIONE, COLLISIONE, URTO.</p> <p>LA PAVIMENTAZIONE DEI SITI AMSA, PUR ESSENDO PULITA, CONTROLLATA E MANTENUTA PERIODICAMENTE, PUO' PRESENTARE OCCASIONALI SITUAZIONI DI PERICOLO CHE POSSONO DETERMINARE I RISCHI SEGNALATI.</p> <p>SI SEGNA LA IN PARTICOLARE LA POSSIBILE PRESENZA DI GRIGLIE E CANALINE DI SCOLO IN PROSSIMITA' DI ALCUNE DELLE VASCHE OGGETTO DI INTERVENTO.</p> <p>MISURE PREVENTIVE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PRESTARE LA NECESSARIA ATTENZIONE DURANTE IL TRANSITO NELL'AREA CON L'OBLIGO DI SEGNALARE LE SITUAZIONI DI PERICOLO AGLI ADDETTI AMSA; • E' OBBLIGATORIO L'UTILIZZO DELLE CALZATURE ANTINFORTUNISTICHE CON SUOLA ANTISCIVOLO.
<p>15. PRESENZA DI ATTIVITA' IN QUOTA</p> <p>APPLICABILE:</p> <p><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>16. PRESENZA DI ACCUMULI DI SPORCIZIA O POLVERE</p> <p>APPLICABILE:</p> <p><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>RISCHI PRESENTI: POSSIBILE PRESENZA DI CUMULI DI SPORCIZIA IN PROSSIMITA' DELL'AREA DI LAVORO: CADUTA, DISTORSIONE.</p> <p>MISURE PREVENTIVE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • QUALORA NECESSARIO RICHIEDERE AL PERSONALE AMSA PRESENTE IN LOCO LA PREVENTIVA PULIZIA DELL'AREA INTERESSATA • UTILIZZARE IDONEI D.P.I. (GUANTI, TUTA MONOUSO) • DIVIETO DI MANGIARE E/O FUMARE NELLE AREE DI CARICO / SCARICO.
<p>17. PRESENZA DI SOSTANZE SDRUCCIOLEVOLI</p> <p>APPLICABILE:</p> <p><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>RISCHI PRESENTI: POSSIBILE PRESENZA DI PAVIMENTAZIONI SDRUCCIOLEVOLI PER PIOGGIA, NEVE, GHIACCIO, ACQUE DI LAVAGGIO, ECC: SCIVOLAMENTI, CADUTA, DISTORSIONE, COLLISIONE, URTO.</p> <p>MISURE PREVENTIVE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PORRE LA MASSIMA ATTENZIONE DURANTE GLI SPOSTAMENTI • UTILIZZARE IDONEI D.P.I. TRA CUI IDONEE CALZATURE ANTINFORTUNISTICHE CON SUOLA ANTISCIVOLO.

<p>18. POSSIBILE RISCHIO DI CADUTA IN VASCA</p> <p>APPLICABILE:</p> <p><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>RISCHI PRESENTI:</p> <p>LE ATTIVITA' OGGETTO DEL CONTRATTO PREVEDONO L'ASPIRAZIONE DI RIFIUTI LIQUIDI E SEDIMENTI FANGOSI DA VASCHE INTERRATE, GRIGLIE E CANALINE DI RACCOLTA: CADUTA, ANNEGAMENTO, INTOSSICAZIONE, DISTORSIONE, COLLISIONE, URTO.</p> <p>MISURE PREVENTIVE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DELIMITARE L'AREA DI LAVORO ED INTERDIRE L'ACCESSO AL PERSONALE NON COINVOLTO CON LE ATTIVITA'; • RISPETTARE IL DIVIETO DI SCAVALCARE PARAPETTI E BARRIERE ANTICADUTA POSTE A PROTEZIONE DELLE VASCHE; • UTILIZZARE IDONEI D.P.I.; • NON ALLONTANARSI – NEPPURE TEMPORANEAMENTE - DALLE AREE OGGETTO DELL'ATTIVITA' SENZA AVER RIPOSIZIONATO GRIGLIE E/O CHIUSINI; • <u>IL PERSONALE DELLA SOCIETÀ APPALTATRICE NON È AUTORIZZATO AD ACCEDERE ALLE AREE PRODUTTIVE DELL'IMPRESA APPALTANTE ESTERNE ALL'AREA DI CARICO.</u> • RISPETTO DELLE PRESCRIZIONI INDICATE NELL'APPOSITO PERMESSO DI LAVORO PER LE INSTALLAZIONI DI COMPETENZA GIT: <u>IL PERSONALE DELLA SOCIETÀ APPALTATRICE NON È AUTORIZZATO AD EFFETTUARE ATTIVITA' LAVORATIVE PRIMA CHE SIANO ULTIMATE LE ATTIVITA' DI MESSA IN SICUREZZA INDICATE NEL PERMESSO DI LAVORO.</u>
<p>19. ALTRO, SPECIFICARE:</p> <p>.....</p> <p>....</p>		

SEZIONE C – RISCHI INTRODOTTI DA:

- APPALTATORE
- IMPRESA ESECUTRICE
- LAVORATORE AUTONOMO

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"/>	

<p>6. LAVORAZIONI AD UMIDO</p> <p>APPLICABILE: <input 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>7. LAVORAZIONI CON PRODUZIONE DI POLVERI O VAPORI</p> <p>APPLICABILE: <input 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. LAVORAZIONI CON PROIEZIONE DI SCHEGGE O MATERIALI</p> <p>APPLICABILE: <input 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>9. LAVORAZIONI CON PRODUZIONE DI ODORI</p> <p>APPLICABILE: <input 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. LAVORAZIONI RUMOROSE</p> <p>APPLICABILE: <input 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>11. LAVORAZIONI CON PRODUZIONE DI VIBRAZIONI</p> <p>APPLICABILE: <input 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>12. FORI / SCAVI A PAVIMENTO</p> <p>APPLICABILE: <input 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>13. FORI / DEMOLIZIONI PARETI</p> <p>APPLICABILE:</p> <p><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>14. CORRELATI A LAVORAZIONI IN QUOTA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - APPRESTAMENTI - CADUTA/SOLLEV. MATERIALI <p>APPLICABILE:</p> <p><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>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:

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 proprio personale 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 DUVRI;
- ⇒ 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 dello stesso 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.

Durante le attività di spostamento all'interno delle aree aziendali, si ricorda l'obbligo del rispetto della viabilità interna (segnaletica verticale ed orizzontale) e dei limiti di velocità stabiliti con cartellonistica specifica.

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

Di seguito 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.

Stima per gli oneri della sicurezza dovuti ad interferenze (Prezziario delle Opere Pubbliche Regione Lombardia, anno 2011 - Parte M: Sicurezza opere compiute)							
CODICE	ONERI RELATIVI ALLA SICUREZZA INDICAZIONE DEI PRESIDI E TIPOLOGIE DI SICUREZZA PREVISTE	U. M.	Quantità	Periodo di utilizzo (mesi)	Prezzo unitario [€]	Importo [€]	Totale parziale [€]
	DELIMITAZIONI						27,36
M15042-c	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza del cono pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, comprensivo di eventuali perdite e/o danneggiamenti.	cad	8	2	1,71	27,36	
	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE						7,12
M15029-d	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al D.lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente, mm 700 X 500.	cad	2	2	0,89	3,56	
M15035-f	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al D.Lgs 81/2008, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente, mm 500 X 700.	cad	2	2	0,89	3,56	
	ATTUAZIONE PIANI DI SICUREZZA						80,70
	Incontri iniziali e periodici tra l'Impresa Appaltante e l'appaltatore in relazione alla valutazione dei rischi interferenziali e, più in generale, alle attività di coordinamento per la sicurezza.	ore	2	(-)	40,35	80,7	
	ARROTONDAMENTO						4,82
TOTALE (€)							120,00

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 DUVRI 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.

Il Datore di Lavoro della Società Appaltatrice

Il Datore di Lavoro dell'Impresa Esecutrice

Il Lavoratore Autonomo

Data

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:

Il Delegato del Datore di Lavoro per l'area Impianti

Il Sub-Delegato del Datore di lavoro per le aree di competenza delle vasche in via Zama 33 e della ricicleria Corelli

Sub-Delegato del Datore di lavoro per le aree di competenza delle vasche di prima pioggia e dissabbiatori annessi di via Olgettina 35

Sub-Delegato del Datore di lavoro per le aree di competenza del dipartimento di via L. C. Silla

Sub-Delegato del Datore di lavoro per le aree di competenza delle vasche di prima pioggia e disoleatori di via Boldini

Sub-Delegato del Datore di lavoro per le aree di competenza delle riciclerie Milizie e Pedroni

Servizio Prevenzione e Protezione

AREA OPERATIVA EST
LOGISTICA EST e MASERATI LIGHT
IL RESPONSABILE
Eris Forriani

Amsa S.p.A.
AREA OPERATIVA EST
DIPARTIMENTO OLGETTINA
COORDINAMENTO EMERGENZE
IL RESPONSABILE
Massimiliano Sala

AREA OPERATIVA OVEST
DIPARTIMENTO SILLA
IL RESPONSABILE
Massimiliano Stucchi

AREA OPERATIVA OVEST
DIPARTIMENTO PAVIATICO
IL RESPONSABILE
Alcide Forriani

AREA OPERATIVA OVEST
LOGISTICA EST
IL RESPONSABILE
Massimiliano Sala

Giuseppe De Bellis