



AZIENDA MULTISERVIZI

E

D'IGIENE URBANA S.p.A.

VIA D'Annunzio, 27
16121 GENOVA

***DOCUMENTO UNICO di VALUTAZIONE dei
RISCHI da INTERFERENZE
(DUVRI)***

(ai sensi art. 26 D.Lgs. 81/2008)

Ditta Appaltatrice:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Oggetto Appalto:

NOLEGGIO E GESTIONE FULL-SERVICE DI UN IMPIANTO DI
DEPURAZIONE DEL PERCOLATO DA INSTALLARE PRESSO IL
SITO DELLA DISCARICA DI SCARPINO SITA IN VIA MILITARE
DI BORZOLI

Il presente documento deve essere allegato al contratto di appalto

Pagina 1 di 15



IL DIRETTORE GENERALE
(Dott. Pietro Antonio D'Alema)

INDICE

| | | |
|----|---|---|
| 1. | FIGURE DI RIFERIMENTO | 3 |
| 2. | DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ OGGETTO DELL'APPALTO | 4 |
| 3. | RISCHI SPECIFICI ESISTENTI NELL'AMBIENTE DI LAVORO OGGETTO DELL'APPALTO | 4 |
| 4. | RISCHI INTRODOTTI NELLA DITTA COMMITTENTE DA PARTE DELLA DITTA APPALTATRICE..... | 4 |
| 5. | ANALISI RISCHI DA INTERFERENZA | 4 |
| 6. | GESTIONE EMERGENZA | 5 |
| 7. | CONCLUSIONI | 5 |
| 8. | ALLEGATI | 6 |

1. FIGURE DI RIFERIMENTO

(Nominativo delle persone di riferimento del Committente e dell'Appaltatore)

Committente

| | |
|--|--|
| Referente aziendale appalto o preposto | Ing. Carlo Sacco |
| Datore di lavoro | Dott. Marco Castagna |
| Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione | Sig. Giuseppe Dagnino |
| Medico competente | Dott. Riccardo Salano, Dott. Sergio Rossi |
| Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza | Anentodio Olga, Barbieri Stefano, Basile Pasqualino, De Palmas Marina, Messina Pasquale, Ricci Alessandro. |

Ditta Appaltatrice

| | |
|--|--|
| Caposquadra o capocantiere | |
| Referente aziendale appalto o preposto | |
| Datore di lavoro | |
| Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione | |
| Medico competente | |
| Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza | |

2. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ OGGETTO DELL'APPALTO

Descrizione Appalto:

Noleggio e gestione full-service di un impianto di depurazione del percolato da installare presso il sito della discarica di Scarpino sita Genova via Militare di Borzoli

Lavorazioni del Committente (sintetica descrizione, specificando orario di lavoro e luoghi interessati dal lavoro dell'Appaltatore):

Compiti di istituto per la gestione di tutta l'attività di smaltimento e del ciclo integrato dei rifiuti della discarica di Scarpino comprensiva della gestione degli impianti tecnologici ivi ubicati.

Orario Discarica: dalle ore 06,00 alle ore 01,00 giorno successivo

Orario Lavoro Appaltatore dalle ore 7,30 alle ore 12,00 e dalle 13,00 alle ore 17,00
I luoghi interessati dal lavoro sono all'interno della discarica.

3. RISCHI SPECIFICI ESISTENTI NELL'AMBIENTE DI LAVORO OGGETTO DELL'APPALTO

Il Committente allega un documento riguardante i rischi specifici esistenti nell'area/e oggetto dell'appalto. ([ALLEGATO 1 – RISCHI SPECIFICI AREA/LAVORAZIONI AMIU](#))

Di seguito viene riportato l'elenco delle aree interessate con eventuali indicazioni supplementari.

| SEDE | EVENTUALI NOTE AGGIUNTIVE |
|------|---------------------------|
|------|---------------------------|

4. RISCHI INTRODOTTI NELLA DITTA COMMITTENTE DA PARTE DELLA DITTA APPALTATRICE

I rischi introdotti nella Ditta Committente, derivanti dalle lavorazioni/servizi della Ditta Appaltatrice, sono riportati nel documento in [ALLEGATO 2 - RISCHI DETERMINATI DALL'ATTIVITÀ DELL' APPALTATORE](#) (DA COMPILARE DA PARTE DELL'APPALTATORE)

Nel caso in cui ci sia la presenza contemporanea di più Appaltatori presso l'area soggetta ad appalto, ciascuna ditta dovrà compilare l'Allegato 2.

5. ANALISI RISCHI DA INTERFERENZA

I rischi interferenti, fra Committente ed Appaltatore, vengono evidenziati:

- ❖ attraverso l'analisi dei documenti precedentemente citati e valutati nell'[ALLEGATO 3 - RISCHI DA INTERFERENZA E MISURE PREVENTIVE](#)

In presenza di più appaltatori si dovrà compilare l'**ALLEGATO 3bis**, che prevede la possibile interferenza di più soggetti.

- ❖ attraverso un sopralluogo preventivo congiunto nell'area/reparto oggetto della lavorazione/servizio, al fine di verificare sul campo l'efficacia delle misure documentali previste per eliminare o ridurre i rischi interferenti.

(**ALLEGATO 4 - VERBALE DI SOPRALLUOGO CONGIUNTO**)

In caso di appalti di lunga durata o di appalti la cui natura dei lavori possa variare nel tempo, verranno calendarizzate, a cura del Committente o su segnalazione dell'Appaltatore, specifiche riunioni di coordinamento e possibili sopralluoghi, successivi a quello preventivo, al fine di valutare eventuali variazioni delle condizioni lavorative e dunque la necessità di adottare misure aggiuntive o correttive.

Le riunioni di coordinamento dovranno essere verbalizzate con apposito modulo (**ALLEGATO 5 – Mod.011**) ed assieme ai documenti di sopralluogo congiunto successivi a quello preventivo, faranno parte integrante del DUVRI e saranno da considerarsi integrazione al DUVRI stesso.

A tale scopo si è predisposta la sottostante tabella, che, all'occorrenza, dovrà essere aggiornata con numero progressivo d'integrazione al DUVRI, data e tipo di documento inserito.

| INTEGRAZIONE DUVRI | Data | Documento inserito | |
|--|---------|--------------------|-----------------------|
| | | Verbale riunione | Sopralluogo congiunto |
| Vedi verbali di riunione art. 26 81/08 | Mensile | Art. 26 81/08 | |

6.GESTIONE EMERGENZA

L'Appaltatore tramite:

- l'**ALLEGATO 6 - ISTRUZIONI DI EMERGENZA AL PERSONALE ESTERNO**
e
- l'**ALLEGATO 7 – NOMINATIVI SQUADRA D'EMERGENZA** ([da allegare specifico elenco per ogni area aziendale interessata al contratto d'appalto](#))

risulta informato sui comportamenti da adottarsi in caso di emergenza e sui nominativi del personale Amiu componente la squadra di emergenza.

7.CONCLUSIONI

L'Appaltatore dichiara di aver preso visione dei rischi specifici esistenti nell'area/e oggetto dell'appalto comprensivi dei rischi derivanti anche dalle lavorazioni di AMIU e di attenersi strettamente alle misure concordate con il Responsabile AMIU dell'appalto.

E' suo compito e responsabilità informare preventivamente e tempestivamente il Committente su qualsiasi variazione del processo lavorativo che possa comportare una modifica delle misure di prevenzione e protezione a suo tempo concordate.

L' Appaltatore (firma):

Data XXXXXXXXXXXXX

Il Committente e l'Appaltatore dichiarano di aver adeguatamente informato i rispettivi lavoratori interessati del contenuto del presente DUVRI con particolare riferimento alle misure adottate per eliminare o ridurre le interferenze tra le attività.

Il Committente (firma)

L'Appaltatore (firma)

Data: Genova, li _____

8. ALLEGATI

ALLEGATO 1 - RISCHI SPECIFICI AREA/LAVORAZIONI AMIU

**ALLEGATO 2 - RISCHI DETERMINATI DALL'ATTIVITA'
DELL'APPALTATORE**

ALLEGATO 3 - RISCHI DA INTERFERENZA E MISURE PREVENTIVE

ALLEGATO 3bis - RISCHI DA INTERFERENZA E MISURE PREVENTIVE
(presenza di più appaltatori)

ALLEGATO 4 - VERBALE DI SOPRALLUOGO CONGIUNTO

**ALLEGATO 5 - VERBALE DI RIUNIONE DI COORDINAMENTO
(MOD.011)**

ALLEGATO 6 - ISTRUZIONI DI EMERGENZA AL PERSONALE ESTERNO

ALLEGATO 7 - NOMINATIVI SQUADRA EMERGENZA

ALLEGATO 1
RISCHI SPECIFICI AREA/LAVORAZIONI AMIU

ALLEGATO 2
RISCHI DETERMINATI DALL'ATTIVITA'
DELL'APPALTATORE

(DA COMPILARE DA PARTE DELL'APPALTATORE)

DITTA IN APPALTO:

DESCRIZIONE COMPLETA DELLA LAVORAZIONE INERENTE IL CONTRATTO D'APPALTO:

Descrizione delle opere varie : Noleggio e gestione full-service di un impianto di depurazione del percolato da installare presso il sito della discarica di monte Scarpino.

RISCHI SPECIFICI DELLA LAVORAZIONE INERENTE IL CONTRATTO D'APPALTO

Legati all'utilizzo e la presenza dei mezzi d'opera ed all'operatività all'interno di una discarica

a) Rischio chimico

XX
 XX

Sostanze utilizzate:

| | |
|----------|------------|
| Vernici | XXXXXXXXXX |
| Diluenti | XXXXXXXXXX |
| Colle | XXXXXXXXXX |
| Solventi | XXXXXXXXXX |
| ALTRO | XXXXXXXXXX |

| | |
|--------------------------------|----------|
| Sostanze cancerogene/ mutagene | XXXXXXXX |
|--------------------------------|----------|

b) Rischio macchine e attrezzature (utilizzo macchinari a norma)
Macchinari o attrezzature che richiedono distanze di sicurezza:
XX
XX

DPI richiesti al personale estraneo alla ditta in appalto in vicinanza dei macchinari:

Guanti: XX.....
Occhiali: XX.....
Mascherina: XX.....
Cuffie: XX.....
Indumenti protettivi: XX.....
Scarpe antinfortunistiche: XX.....

Precauzioni particolari da adottarsi:XX
XX

c) Rischio vibrazioni e rumore
Macchinari o attrezzature che emettono vibrazioni ambientali "disturbanti":
XX

Macchinari o attrezzature "rumorosi" che necessitano di distanze di sicurezza e/o eventuali DPI (cuffie/tappi):
XX

d) Rischio Incendio
XX

Precauzioni:
XX

e) Altri rischi:

- XX
- XX
- XX

ALLEGATO 3
RISCHI DA INTERFERENZA E MISURE PREVENTIVE

(DA COMPILARE DA PARTE DEL COMMITTENTE dopo aver ricevuto allegato 2 dall'Appaltatore)

| RISCHI COMMITTENTE | RISCHI APPALTATORE | RISCHI DA INTERFERENZA | MISURE PREVENZIONE | RISCHIO RESIDUO |
|---|--------------------|--|--|-----------------|
| Transito veicolare in entrata ed uscita dall'impianto per attività di ricevimento e coltivazione rifiuti, attività di manutenzione di piste, canali e recinzione, gestione e manutenzione impianti elettrici e tecnologici. | | Le interferenze riscontrate consistono nella contemporaneità e contiguità delle attività proprie dell'appaltatore e del committente. | Dialogo con soggetti interessati a lavorazioni limitrofe sia di terzi sia di AMIU. Circostrizione e segnalazione delle aree di intervento. Partecipazione alle riunioni di coordinamento ex art 26 81/08. Segnalare le attività effettuate in seno alla viabilità per stoccaggio materiali. | |

ALLEGATO 3bis
RISCHI DA INTERFERENZA E MISURE PREVENTIVE

(DA COMPILARE DA PARTE DEL COMMITTENTE dopo aver ricevuto allegato 2 dai vari Appaltatori)

| RISCHI COMMITTENTE | RISCHI APPALTATORE DITTA..... | RISCHI APPALTATORE DITTA..... | RISCHI DA INTERFERENZA | MISURE PREVENZIONE | RISCHI O RESIDUO |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
| Vedi verbale di riunione art. 26 81/08 convocata mensilmente | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

ALLEGATO 5
VERBALE DI RIUNIONE DI COORDINAMENTO
(MOD.011)

| | | |
|---|-----------------------------|---------------------|
| QMOD011 - Rev. 0 | RAPPORTO DI RIUNIONE | Data: Pagina: di |
| OGGETTO DELLA RIUNIONE Il presente modulo è sostituito dal verbale di riunione di coordinamento redatto mensilmente da AMIU Genova s.p.a. | | |
| PARTECIPANTI | | |
| ENTI | PERSONE | |
| | | |
| DISTRIBUZIONE: | | |
| ARGOMENTI | | AZIONI |
| | | Respons. |
| | | Entro |
| | | |

ALLEGATO 6 ISTRUZIONI DI EMERGENZA AL PERSONALE ESTERNO

In occasione delle abituali lavorazioni presso i siti AMIU prestare attenzione all'ubicazione delle uscite di emergenza e alla localizzazione del punto di raccolta (vedasi segnaletica/planimetrie presenti nel sito di lavorazione).

Accertarsi di avere i nominativi e i recapiti dei Responsabili Area da utilizzarsi anche in caso di segnalazione di un'emergenza (*si allegano i nominativi e recapiti della Squadra di emergenza*).

Segnalare immediatamente al Responsabile Area qualsiasi situazione di emergenza.

In **caso di emergenza**, la cui segnalazione potrà avvenire tramite messaggio vocale e/o segnalazione acustica :

- Seguire le istruzioni impartite dagli addetti AMIU
- Interrompere immediatamente ogni attività lavorativa
- Mettere in sicurezza le apparecchiature se le circostanze lo consentono e se il pericolo non è immediato
- Abbandonare rapidamente, ma con ordine, il posto di lavoro utilizzando i percorsi e le uscite di sicurezza segnalate e seguendo le istruzioni impartite dagli Addetti emergenza
- Allontanarsi dalla zona di pericolo, spostandosi verso aree sicure senza correre, urlare o dare luogo a panico ingiustificato
- Nel caso vi sia presenza di fumo lungo il percorso di fuga camminare chinati e respirare tramite un fazzoletto, preferibilmente bagnato
- Confluire nel luogo del raduno seguendo i percorsi stabiliti e avendo cura di non ostacolare i mezzi di soccorso
- Raccogliersi ordinatamente nei punti di raccolta per facilitare le operazioni di verifica delle presenze e, qualora si noti l'assenza di colleghi, comunicarlo tempestivamente ai responsabili/addetti AMIU
- Rientrare nell'edificio solo quando espressamente autorizzati

NON SI DEVE

- Trattenersi a raccogliere oggetti personale
- Recarsi o sostare nel luogo dell'emergenza
- Cercare di allontanarsi con le proprie autovetture dall'edificio
- Utilizzare gli ascensori o i montacarichi
- Tentare la fuga attraverso vani, scale o corridoi già invasi da fiamme, fumo o gas di difficile percorribilità per crolli o allagamenti; in questo caso si dovranno cercare vie alternative
- Usare gli idranti a muro ed estintori (idranti, manichette ed estintori devono essere utilizzati solo da personale addestrato)

**ALLEGATO 7
NOMINATIVI SQUADRA EMERGENZA**

DISCARICA SCARPINO

| SQUADRE EMERGENZA E ANTINCENDIO | | |
|---------------------------------|--|--|
| Capo squadra | Balleri Maurizio | 0105584654 3356997413 |
| Vice capo squadra | Gancitano Gaetano | 0105584656 3357569802 |
| Addetti | Acerbi Pierluigi Amedei Paolo Bartali Gino Baselli Massimo Bianchi Mario Bordo Liviana Brisca Massimo Bruzzone Roberto Bucci Danilo Camporeale Corrado Canepa Maria Capra Pierluigi Cassissa Enzo Chirico Cosimo Dal Molin Enrico Di Franco Antonio Dragone Mara Filanti Andrea Ghiglione Germano Grande Gino | Guala Francesco Iaropoli Vincenzo Iurilli Giacinto Manfroi Mirco Miserocchi Sandro Nari Fabio Parodi Aldo Parodi Paolo Peirani Ermanno Petragallo Antonio Pinna Luigi Rebora Luca Rossi Ferrari Marco Rossi Luca Salvatori Amedeo Scuderi Massimo Torre Giovanni Vergari Francesco Vignon Sandro |

| PRIMO SOCCORSO |
|--|
| Acerbi Pierluigi Amedei Paolo Balleri Maurizio Bartali Gino Bianchi Mario Bruzzone Roberto Camporeale Corrado Capra Pierluigi Cassissa Enzo Chirico Cosimo Di Franco Antonio Dragone Mara Filanti Andrea Gancitano Gaetano Guala Francesco Iurilli Giacinto Miserocchi Sandro Nari Fabio Parodi Aldo Parodi Paolo Peirani Ermanno Petragallo Antonio Pinna Luigi Rossi Luca Salvatori Amedeo Torre Giovanni Vergari Francesco Vignon Sandro |

| NUMERI UTILI | |
|---------------------|------------|
| BILICO SCARPINO | 0105584655 |
| CARABINIERI | 112 |
| EMERGENZA SANITARIA | 118 |
| VIGILI del FUOCO | 115 |