



S.A.P. NA.
Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

DUVRI

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA

(art. 26 - D.Lgs. 81/08)

APPALTI - AFFIDAMENTO LAVORI, FORNITURE

Oggetto dei lavori da eseguire.

SERVIZIO DI RECUPERO E RELATIVO TRASPORTO A DESTINO IN AMBITO NAZIONALE/COMUNITARIO DEI RIFIUTI AVENTI CODICE CER 19.12.12 (FRAZIONE SECCA TRITOVAGLIATA) UBICATA PRESSO SITI DI STOCCAGGIO PROVVISORI E PRODOTTA DA STABILIMENTI DI TRITOVAGLIATURA ED IMBALLAGGIO RIFIUTI DELLA CITTA' METROPOLITANA DI NAPOLI

Luogo dell'esecuzione lavori

- ✓ **SITO CAVA GIULIANI - 80014 Giugliano in Campania (NA);**

- ✓ **SITO DI STOCCAGGIO BALLE ACERRA (NA) – 80011 Acerra (NA);**



S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

Sommario

1. SCOPO	3
2. MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE E CONTROLLO DELL'ATTUAZIONE DELLE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	4
3. DESCRIZIONE DELL'APPALTO	4
4. MODALITÀ DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO	5
5. COORDINAMENTO DELLE FASI LAVORATIVE	6
6. OBBLIGHI DELL'AZIENDA APPALTATRICE	7
7. OBBLIGHI DEI LAVORATORI DELL'AZIENDA APPALTATRICE	8
8. AZIENDA APPALTANTE	10
9. IMPRESA APPALTATRICE	11
10. VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE (ART. 26, COMMI 2 E 3 DEL D.LGS 81/08)	12
11. IDENTIFICAZIONI DEI RISCHI DA INTERFERENZA	13
12. COSTI DELLA SICUREZZA	16



S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

1. SCOPO

Questo documento contribuisce ad assolvere alle indicazioni di cui all'art. 26 del D.Lgs. n°81 del 9 aprile 2008 (come modificato dal DLgs n°106/09) e s.m.i., dove il datore di lavoro, in caso di affidamento dei lavori e/o dei servizi all'impresa appaltatrice o a lavoratori autonomi all'interno della propria azienda, o di una singola unità produttiva della stessa, nonché nell'ambito dell'intero ciclo produttivo dell'azienda medesima, promuove la cooperazione e il coordinamento tra committente e appaltatore attraverso l'elaborazione di un unico documento di valutazione dei rischi (DUVRI) da allegare al contratto di appalto o di opera, che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non è possibile ridurre al minimo i rischi da *interferenze*.

Il presente documento è stato redatto in sede di preparazione dei documenti di gara per dare indicazioni operative e gestionali al fine di prevenire gli incidenti nei luoghi di lavoro nei casi di "interferenza" ossia nella circostanza in cui si verifica un "contatto rischioso" tra il personale del committente e quello dell'appaltatore o tra il personale di imprese diverse che operano nella stessa sede aziendale con contratti differenti. La valutazione del rischio da interferenze è stata effettuata mettendo in relazione i rischi presenti nei luoghi in cui verrà espletato il servizio o la fornitura con i rischi derivanti dall'esecuzione del contratto.

Le disposizioni oggetto di questa valutazione non si applicano ai rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi; pertanto per tutti gli altri rischi non riferibili alle interferenze resta immutato l'obbligo per ciascuna impresa di elaborare il proprio documento di valutazione dei rischi e di provvedere all'attuazione delle misure di sicurezza necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi specifici propri dell'attività svolta.

Per quanto riguarda i costi della sicurezza necessari per la eliminazione dei rischi da interferenze, essi vanno tenuti distinti dall'importo a base d'asta e non sono soggetti a ribasso. In fase di verifica dell'eventuale anomalia, detti costi non sono oggetto di alcuna verifica essendo stati quantificati e valutati a monte dalla Stazione Appaltante.



S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

2. MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE E CONTROLLO DELL'ATTUAZIONE DELLE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Il presente documento, che contiene le misure di prevenzione e protezione adottate al fine di eliminare i rischi derivanti da possibili interferenze tra le attività svolte dall'appaltatore e quelle svolte dai lavoratori di SAPNA. e degli altri soggetti presenti (utenze) o cooperanti nel medesimo luogo di lavoro, viene condiviso dagli RSPP e sottoscritto dal Datore di Lavoro in sede di riunione congiunta. In tale sede questi ultimi si impegnano a trasmettere i contenuti del presente documento unico di valutazione dei rischi da interferenze ai lavoratori delle ditte che rappresentano.

Durante la riunione congiunta, saranno individuati, per ciascun soggetto coinvolto nelle attività oggetto dell'appalto (Agenzia, appaltatore e altri soggetti cooperanti), coloro che avranno il compito di vigilare e provvedere affinché tali misure siano correttamente applicate.

Durante lo svolgimento delle attività previste nell'appalto, qualora si renda necessario apportare varianti, per garantire la sicurezza del lavoro, oppure in caso di interventi straordinari, il presente documento potrà subire modifiche e integrazioni. Il piano operativo della ditta appaltatrice dovrà tenere conto di quanto descritto nel presente DUVRI.

3. DESCRIZIONE DELL'APPALTO

Il presente appalto ha per oggetto l'esecuzione in ambito nazionale o comunitario del servizio di recupero della frazione secca tritovagliata (FST) – CER 19.12.12 e imballata, prodotta dagli “STIR” ubicati nei Comuni di Caivano, Giugliano in Campania e Tufino (NA) durante la fermata manutentiva del Termovalorizzatore di Acerra (circa 5 settimane nel mese di settembre 2019) e stoccata presso siti di stoccaggio provvisorio ubicati nel territorio della Città Metropolitana di Napoli, e del relativo trasporto a destino presso impianti siti nel territorio nazionale o comunitario (trasporto su gomma, su treno, su nave o misto), comprese tutte le attività relative alla movimentazione ed al prelievo delle balle dai siti di stoccaggio. I suddetti siti di stoccaggio verranno comunicati successivamente e comunque prima dell'avvio del servizio

Impianti Stir:

S.T.I.R. GIUGLIANO - Via Circumvallazione - località Pontericcio, zona ASI, 80014 Giugliano in Campania (NA);

S.T.I.R. TUFINO - Strada Provinciale per Visciano - loc. Schiava - Paenzano, 80030 Tufino (NA);



S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

S.T.I.R. CAIVANO – ASI Pascarola - 80023 Caivano Pascarola (NA);

Il quantitativo complessivo oggetto dell'appalto è pari a 25.000 tonnellate suddivise in 3 lotti funzionali:

LOTTO 1: 10.000 ton da eseguirsi in ambito comunitario, compreso il territorio nazionale;

LOTTO 2: 10.000 ton da eseguirsi in ambito comunitario, compreso il territorio nazionale;

LOTTO 3: 5.000 ton da eseguirsi esclusivamente in ambito nazionale.

4. MODALITA' DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO

Il servizio in oggetto consisterà prevalentemente nelle seguenti operazioni:

- eventuale apertura dei teli di copertura dei rifiuti;
- smassatura e carico dei rifiuti, eventualmente a seguito di rifilmatura;
- determinazione delle quantità prelevate con il sistema della doppia pesata da eseguirsi presso il sito indicato dalla Stazione Appaltante, al fine di stabilire il peso netto caricato;
- trasporto del rifiuto ad impianto autorizzato;
- accettazione e smaltimento o recupero del rifiuto presso l'impianto ricevente.

Nell'effettuazione del servizio oggetto dell'appalto, la ditta affidataria dovrà rispettare le seguenti modalità tecniche ed operative.

▪ Servizio di prelievo dei rifiuti

Le attività di prelievo dai siti in argomento dovranno essere condotte in modo da garantire massima efficienza del servizio e la compatibilità con le ordinarie attività di gestione dei siti.

Le attività di prelievo dei rifiuti stoccati in balle, se coperti da teli in materiale plastico, dovranno essere condotte in modo da limitare l'impatto ambientale connesso alla movimentazione di tali rifiuti, con particolare riferimento ad eventuali perdite di percolato e dispersione atmosferica di materiale polverulento.

Compatibilmente con le necessità tecniche di prelievo dei rifiuti, si procederà al sollevamento dei suddetti teli in corrispondenza delle sole porzioni di cumulo su cui si intende intervenire ed alla successiva movimentazione dei rifiuti in balle in modo da mantenerne inalterata la configurazione, attraverso l'utilizzo di apposite attrezzature meccaniche che dovranno essere fornite dalle ditte aggiudicatrici. Qualora, nel corso delle operazioni di movimentazione, il film plastico costituente l'imballaggio dovesse risultare danneggiato, l'aggiudicataria potrà prevederne l'opportuno ripristino senza oneri aggiuntivi a carico della Stazione appaltante, ovvero caricare, mediante mezzi idonei, i rifiuti in forma sfusa sugli automezzi. A tal fine, la stessa aggiudicataria potrà eventualmente installare in cantiere una macchina filmatrice, le cui specifiche dovranno essere concordate, senza oneri aggiuntivi a carico della Stazione Appaltante. L'Impresa potrà adottare soluzioni tecniche organizzative e metodologiche relative alla sagomatura delle balle senza oneri aggiuntivi a carico della Stazione Appaltante.

Al termine di ogni giornata di lavoro, l'aggiudicataria dovrà, altresì, prevedere la copertura temporanea, con appositi teli, della/e porzione/i di cumulo oggetto delle operazioni di prelievo, al fine di limitare l'esposizione dei rifiuti in balle agli agenti atmosferici, nonché provvedere allo smaltimento della originaria geomembrana di copertura.

Nel caso di parziale evacuazione dei rifiuti costituenti un unico ammasso, dovrà essere garantito il ripristino della copertura mediante idonea saldatura a doppia pista della geomembrana in HDPE ed ogni altro intervento di sicurezza indicato dal DEC.

L'impresa dovrà adottare tempestivamente opportune cautele finalizzate a limitare la produzione di percolato, in accordo alle indicazioni del DEC, al fine di evitare qualunque rischio di inquinamento del sito oggetto di svuotamento.

▪ Servizio di trasporto



S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

Le operazioni di trasporto dovranno avvenire nel pieno rispetto delle normative nazionali, con particolare riferimento al D. Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. In particolare dovranno rispettare i seguenti principi generali:

- deve essere evitato ogni danno o pericolo per la salute, l'incolumità, il benessere e la sicurezza della collettività e dei singoli;
- deve essere garantito il rispetto delle esigenze igienico - sanitarie ed evitato ogni rischio di inquinamento dell'aria, dell'acqua, del suolo e del sottosuolo, nonché ogni inconveniente derivante da rumori ed odori.

La pesatura dei mezzi verrà effettuata sul sito di stoccaggio ovvero presso un sito adiacente, che verrà comunicato dalla Stazione Appaltante.

▪ **Condotta del Servizio**

La ditta affidataria non potrà rifiutarsi di dare immediata esecuzione alle disposizioni e agli ordini della Stazione Appaltante.

La ditta affidataria dovrà adoperarsi ed eseguire il servizio nella massima efficienza possibile.

Il servizio richiesto dovrà essere condotto con cautela e mediante l'adozione di tutti gli accorgimenti tecnici atti a garantire la continuità delle prestazioni, l'incolumità del personale impiegato nelle varie operazioni, la stabilità e l'integrità delle opere ed il rispetto delle norme di carattere igienico-sanitario ed ambientale.

Le operazioni di trasporto dovranno avvenire nel pieno rispetto delle normative nazionali, con particolare riferimento al D. Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. In particolare dovranno rispettare i seguenti principi generali:

- deve essere evitato ogni danno o pericolo per la salute, l'incolumità, il benessere e la sicurezza della collettività e dei singoli;
- deve essere garantito il rispetto delle esigenze igienico - sanitarie ed evitato ogni rischio di inquinamento dell'aria, dell'acqua, del suolo e del sottosuolo, nonché ogni inconveniente derivante da rumori ed odori.

5. COORDINAMENTO DELLE FASI LAVORATIVE

Non potrà essere iniziata alcuna operazione, da parte dell'impresa appaltatrice, se non a seguito di avvenuta firma, da parte del responsabile di sede incaricato per il coordinamento dei lavori affidati in appalto, dell'apposito verbale di affidamento dei lavori, in attesa della stipula del contratto d'appalto, come previsto dal Disciplinare di Gara. Eventuali inosservanze delle procedure di sicurezza che possano dar luogo ad un pericolo grave ed immediato daranno il diritto di interrompere immediatamente il servizio.

Il responsabile dell'appalto e l'incaricato della ditta appaltatrice per il coordinamento dei servizi affidati in appalto, potranno interromperli, qualora ritenessero nel prosieguo delle attività che le medesime, anche per sopraggiunte nuove interferenze, non fossero più da considerarsi sicure.

La ditta appaltatrice è tenuta a segnalare alla stazione appaltante e per essa al responsabile del contratto ed al referente di sede, l'esigenza di utilizzo di nuove imprese o lavoratori autonomi. Le lavorazioni di queste ultime potranno avere inizio solamente dopo la verifica tecnico amministrativa, da eseguirsi da parte del responsabile del contratto e la firma del verbale di coordinamento da parte del responsabile di sede.



S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

Nell'ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto o subappalto, il personale occupato dall'impresa appaltatrice o subappaltatrice deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro. I lavoratori sono tenuti ad esporre detta tessera di riconoscimento.

6. OBBLIGHI DELL'AZIENDA APPALTATRICE

L'impresa appaltatrice è vincolata a:

- comunicare al referente per la Direzione di SAPNA dell'esecuzione delle attività previste contrattualmente, antecedentemente l'inizio del servizio, l'elenco del personale attivo per l'espletamento dei servizi, al fine di prenderne conoscenza e ai fini del riconoscimento degli stessi in caso di controlli a campione che la stazione appaltante si riserva di effettuare.
- comunicare direttamente al referente di SAPNA., eventuali variazioni relative al personale che interviene nel servizio al fine di prenderne conoscenza ed effettuare l'obbligato riconoscimento;
- adottare idonei provvedimenti per evitare che eventuali rischi introdotti dalla propria attività coinvolgano personale di SAPNA;
- adottare tecniche e buone prassi validate e riconosciute nell'esercizio delle attività previste dal contratto, al fine di garantire un servizio a regola d'arte;
- rispettare scrupolosamente le procedure interne di SAPNA e le disposizioni impartite in relazione ai rischi generali e specifici;
- fornire indicazioni al proprio personale di seguire regole di comportamento e di rispetto delle funzioni svolte nel corso dell'espletamento del servizio, e delle particolarità gestionali afferenti le singole attività che in esso sono espletate.

Nel rispetto di quanto sopra, è necessario:

Prima di dare avvio ai servizi, laddove vi siano attività in corso, avvisare gli operatori presenti, per essere messi a conoscenza di eventuali situazioni particolari e rischi specifici (procedure di lavoro, apparecchiature in funzione, prodotti e sostanze pericolosi utilizzati, attrezzature ingombranti ecc.), ed ottenere la relativa autorizzazione ad effettuare i servizi in sicurezza;



S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

L'impresa assegnataria e il proprio personale dovranno mantenere riservato quanto verrà a loro conoscenza in merito alla organizzazione e attività svolte da SAPNA durante l'espletamento del servizio.

la ditta assegnataria è tenuta a fornire al Servizio Prevenzione e Protezione di SAPNA la "Dichiarazione su misure di prevenzione e protezione della sicurezza e salute dei lavoratori adottate per operare nell'ambito del presente appalto";

l'impresa assegnataria è tenuta a segnalare al Servizio Prevenzione e Protezione di SAPNA, tutti gli incidenti e/o infortuni che si dovessero verificare nell'esecuzione dei servizi di cui al capitolato speciale d'appalto e altri che, successivamente, dovessero essere identificati.

7. OBBLIGHI DEI LAVORATORI DELL'AZIENDA APPALTATRICE

Il personale della ditta assegnataria, per poter espletare i servizi di cui al Capitolato Speciale d'Appalto:

- deve essere in numero segnalato in sede di offerta;
- deve indossare gli indumenti di lavoro;
- deve essere individuato nominativamente, mediante apposizione sull'indumento da lavoro della tessera di riconoscimento secondo le modalità prescritte art. 18 lettera u) nonché dall'art. 6 comma 1 e 2 della Legge 3 agosto 2007 n. 123;
- non deve fumare, né assumere bevande alcoliche, in orario di lavoro;
- prima dell'inizio dei lavori deve attuare tutte le misure di sicurezza previste dal presente documento nonché quelle relative alle attività specifiche adottate dalla ditta di appartenenza;
- attenersi e rispettare le indicazioni riportate dall'apposita segnaletica e cartellonistica specifica di rischio e/o di pericolo presso gli impianti ove conferirà i rifiuti;

Nei casi previsti deve indossare idonei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI);

- non deve ingombrare con mezzi materiali e/o attrezzature luoghi che possono ostruire i percorsi di esodo e le uscite di emergenza;
- non deve abbandonare mezzi, materiali e/o attrezzature che possono costituire fonte potenziale di pericolo in luoghi di transito e di lavoro;
- la movimentazione di materiale e cose deve essere effettuata in sicurezza e con l'ausilio di apposita attrezzatura;
- non deve usare abusivamente materiali e/o attrezzature di non di proprietà della ditta assegnataria;



S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

- in caso di evento pericoloso che dovesse verificarsi durante le attività previste dal contratto e conseguente al servizio effettuato, gli operatori dovranno attivarsi per informare il Responsabile di SAPNA
- in caso di evento pericoloso, presso gli impianti di conferimento dei rifiuti, per persone o cose (ad esempio, incendio, scoppio, allagamento, ecc.) e in caso di evacuazione, deve attenersi scrupolosamente alle disposizioni contenute nel Piano di Emergenza;

La ditta assegnataria è altresì tenuta ad adempiere ai seguenti obblighi:

I contatti con il Committente per istruzioni, richieste, interventi, avverranno unicamente tramite i Responsabili indicati nella sezione precedente o dai relativi preposti. L'Impresa aggiudicataria si impegna a mantenere in ordine i locali e le aree dove si svolgono le attività, a ritirare ed a smaltire a proprie spese, secondo le normative vigenti, eventuali rifiuti derivanti dalle attività svolte dai propri dipendenti. L'Impresa aggiudicataria farà osservare al proprio personale il divieto di accedere ad impianti, reparti e luoghi diversi da quelli in cui deve essere eseguito il lavoro. Si fa divieto al personale dell'Impresa aggiudicataria di utilizzare l'acqua degli impianti di estinzione incendi per le operazioni di pulizia. E' fatto divieto al personale dell'Aggiudicatario di utilizzare qualsiasi macchina utensile, macchina manuale od elettrica, apparecchiatura, strumento di lavoro o utensile di proprietà della società SAPNA S.p.A., salvo che non sia espressamente previsto dal contratto; nel qual caso il responsabile dell'impianto e/o i preposti consentiranno tale utilizzazione secondo procedure di lavoro in sicurezza precedentemente comunicate. Il personale dell'Aggiudicatario può usufruire dei servizi igienici, del bar e della mensa aziendale, mentre l'accesso ad altri locali e/o ad altri ambienti non interessati dai lavori è consentito previa autorizzazione del responsabile dell'impianto e/o preposto.

Nel caso in cui addetti di Ditte diverse e/o dipendenti di SAPNA S.p.A. dovessero trovarsi ad operare nella stessa area di lavoro ovvero l'interazione tra le varie attività possa costituire un elemento negativo ai fini della sicurezza, si darà immediata comunicazione al responsabile dell'impianto e/o preposto e si potrà continuare ad operare solo a condizione che vi sia alcuna interferenza con l'altra ditta. L'Impresa aggiudicataria accetta l'informativa ricevuta sui rischi specifici relativi ai luoghi di lavoro ed agli impianti ed attrezzature del Committente, interessati ai lavori e conferma espressamente la completa osservanza degli impegni contenuti nel presente documento. È altresì obbligo della Ditta aggiudicataria rendere edotti i propri lavoratori e/o i lavoratori delle ditte subappaltatrici da Lei utilizzate, dei contenuti del presente documento. L'Impresa aggiudicataria prende visione delle condizioni e delle prescrizioni elencate nel presente documento e dichiara di attenersi alle stesse assumendosene i relativi oneri e responsabilità.



S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

8. AZIENDA APPALTANTE

Si riportano di seguito i principali dati dell'Ente appaltante.

4.1. Dati Generali

Ragione sociale	Sistema Ambiente Provincia di Napoli Spa
Indirizzo Sede Legale	Piazza Matteotti 1
Attività svolta oggetto del presente documento	TRASPORTO, CARICO SCARICO RIFIUTI
Settore di attività	Gestione Rifiuti
Dirigente Responsabile	Direttore Tecnico Dott. Ing. Iodice G.
Orario di lavoro	Continuo in turnazione

4.2. Identificazione dei ruoli per la prevenzione e la protezione dei lavoratori

Ruolo	Nominativo
Datore di lavoro	Dott. Gabriele Gargano
Direttore tecnico	Dot. Ing. Iodice Gianfranco
Responsabile SPP	Dott. Ing. Persico Claudio
Responsabile Impianti Siti	Geom. Roberto Punzo



S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

9. IMPRESA APPALTARICE

5.1. Dati Identificativi

Denominazione e ragione sociale	
Sede Legale	
Legale Rappresentante	
Part. IVA e Cod. Fisc.	
Telefono	
Fax	
e-mail	

Identificazione dei ruoli per la prevenzione e la protezione dei lavoratori

Ruolo	Nominativo
Datore di lavoro	
Datore di lavoro	
Direttore tecnico	
Responsabile SPP	
Addetto al Servizio di Prevenzione e protezione (ASPP)	
Rappresentante dei Lavoratori per la sicurezza (RLS)	
Medico Competente	

Elenco del personale autorizzato agli interventi oggetto dell'appalto

L'impresa esecutrice trasmetterà elenco nominativo addetti al servizio.



S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

10. VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE (ART. 26, COMMI 2 E 3 DEL D.LGS 81/08).

Per ciascuna fase di lavoro sulla base delle informazioni raccolte durante gli incontri e i sopralluoghi e quelle contenute nel capitolato di appalto sono stati analizzati i rischi da interferenze e sono state individuate le relative misure di prevenzione e protezione, per le quali si rimanda al relativo capitolo.

Le informazioni reperite per ogni singola fase riguardano: gli specifici luoghi/ aree di lavoro; i percorsi e i luoghi di transito per i servizi da espletarsi; gli orari e la durata delle attività; i veicoli, le macchine, le attrezzature e i materiali utilizzati; la presenza contemporanea di utenze e/o di altre imprese appaltatrici e/o lavoratori autonomi nei medesimi luoghi di lavoro e/o sugli impianti.

Principali rischi presenti sui luoghi di lavoro

Rischi per la sicurezza

Rischio di incidente stradale, investimento urto contro ostacoli; Rischio di scivolamento, caduta, inciampo; trasporto rifiuti pericolosi di origine domestica; rischio di inalazione, contatto cutaneo, ingestione di sostanze pericolose; rischio di incendio/esplosione; rischio legato alla movimentazione e sollevamento di carichi;

Rischi di tipo organizzativo

Difficoltà nell'individuare interlocutori per la mancanza di personale SAPNA nell'area di intervento (territorio provinciale).

Rispetto di procedure di accesso agli impianti e di lavoro sul territorio per non compromettere le condizioni igieniche delle attività in essere.

Misure di prevenzione e protezione generali

- 1•** Il personale della ditta appaltatrice, per tutto il tempo di permanenza nei luoghi di lavoro previsti da SAPNA, sia sul territorio che presso gli impianti, dovrà essere munito di tessera di riconoscimento corredata di fotografia contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro (art. 26, comma 8 - D.Lgs. 81/08). L'impresa che fornisce il servizio dovrà, inoltre, essere informata sui responsabili per la gestione delle emergenze, nell'ambito degli impianti ove si conferiscono i rifiuti.
- 2•** Occorre siano definite le procedure di allarme ed informazione dei responsabili in caso di emergenza.



S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

- 4• Prima di effettuare un intervento in presenza di altri appaltatori che effettuano lavorazioni nell'area di competenza, avvertire il Responsabile di Procedimento e/o il Preposto (o un suo incaricato) per definire le modalità e i tempi di svolgimento dell'attività.
- 5• Non operare su macchine, impianti e attrezzature se non autorizzati.
- 6• Rispettare i limiti di velocità nell'impianto.
- 7• Riporre le attrezzature di lavoro nei locali dedicati se presenti.

11. IDENTIFICAZIONI DEI RISCHI DA INTERFERENZA

ATTIVITA'	Circolazione e manovre nelle aree esterne con automezzi e macchinari destinati al trasporto dei rifiuti
POSSIBILI INTERFERENZE	Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra: <ul style="list-style-type: none">- automezzi di privati- automezzi di altri prestatori d'opera/terzi e visitatori Presenza di pedoni: <ul style="list-style-type: none">- lavoratori- altri appaltatori/ prestatori d'opera/terzi- visitatori
EVENTO/DANNO	<ul style="list-style-type: none">- Incidenti tra automezzi- Investimento di pedoni- Urti
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE SPECIFICHE	MISURE COMPORTAMENTALI PER IL PERSONALE DELLA DITTA APPALTATRICE <ul style="list-style-type: none">- Procedere nelle aree interessate alle raccolte a passo d'uomo.- in caso di manovre in retromarcia o quando la manovra risulti particolarmente difficile (spazi ridotti, scarsa visibilità, ecc.), farsi coadiuvare da un collega o da altro personale a terra.-



S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

	<p>In mancanza di sistema di segnalazione acustica di retromarcia (cicalino) sul mezzo, preavvisare la manovra utilizzando il clacson.</p> <p>è vietato l'uso di cuffie o auricolari per l'ascolto della musica durante l'attività perché potrebbero impedire la corretta percezione dei segnali acustici di allarme in caso di emergenza (allarme incendio, allarme evacuazione, segnalatori acustici dei mezzi e delle macchine, ecc.);</p> <p>all'interno delle strutture fisiche d'impresa di SAPNA SpA, caratterizzate dalla presenza di impianti, installazioni, uffici e/o dove vi sia specifica cartellonistica, è vietato fumare e l'uso di fiamme libere</p> <p>all'interno delle strutture fisiche d'impresa di SAPNA SpA, è vietato utilizzare, macchine, attrezzature, impianti della società ospitante senza la preventiva e formale autorizzazione da parte dei Responsabili di SAPNA SpA;</p>
MISURE COMPORIMENTALI PER I PRIVATI	<p>MISURE COMPORIMENTALI PER I PRIVATI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prestare attenzione alle manovre in corso degli automezzi dell'appaltatore - Non parcheggiare nelle aree di posizionamento dei rifiuti - Effettuare il carico/scarico di materiale e/o attrezzature su/dagli automezzi presso le aree adibite
ATTIVITÀ'	Comportamento Autista
POSSIBILI INTERFERENZE	<ul style="list-style-type: none"> - Urti a persone o cose - - Caduta di oggetti o materiali
EVENTO/DANNO	<p>MISURE COMPORIMENTALI PER L'AGGIUDICATARIO</p> <ul style="list-style-type: none"> - parcheggiare il mezzo in modo da ridurre al minimo l'ingombro, - non sostare sulla eventuale corsia di emergenza. - Non ingombrare la via di transito veicolare con attrezzature e materiale di vario genere. - Delimitare eventualmente la zona di carico e scarico rifiuti mediante idonea segnaletica, se necessario. - Possibili interferenze Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra: automezzi aziendali pesanti e leggeri in transito;



S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

	<p>mezzi che conferiscono materiali all'impianto o ne ritirano i residui ed effettuano le operazioni di scarico (o carico);</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contemporaneo svolgimento di attività operative personale aziendale assegnato all'impianto; - personale aziendale alla guida di automezzi per le normali attività operative;
<p>MISURE DI PREVENZIONE</p>	<p>retromarcia o quando la manovra risulti (spazi ridotti, scarsa visibilità, ecc.), farsi coadiuvare da un collega o da altro personale a terra.</p>
<p>PROTEZIONE SPECIFICHE</p>	<p>MISURE COMPORTAMENTALI PER L'AGGIUDICATARIO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Parcheggiare il mezzo in modo da ridurre al minimo l'ingombro, - non sostare sulla eventuale corsia di emergenza. - Non ingombrare la via di transito veicolare con attrezzature e materiale di vario genere. - Delimitare eventualmente la zona di carico e scarico rifiuti mediante idonea segnaletica, se necessario. - Durante lo svolgimento di attività in aree e locali di magazzino aperti al traffico veicolare o con presenza di mezzi d'opera, è obbligatorio indossare DPI ad alta visibilità - Durante il transito a piedi in aree aperte al transito autoveicolare, camminare sui marciapiedi o lungo i percorsi pedonali indicati mediante segnaletica orizzontale, ove presenti e comunque lungo il margine delle vie carrabili; - Concordare con il referente SAPNA la pianificazione delle attività in modo da evitare per quanto possibile gli orari di probabile sovrapposizione con altri soggetti autorizzati all'accesso; - Prima di procedere alle attività di scarico materiali e/o utilizzo di apposite attrezzature, il personale della ditta aggiudicataria deve verificare che sussistano tutte le condizioni per compiere in sicurezza le lavorazioni previste - È fatto obbligo all'aggiudicatario di dotare il proprio personale dei DPI necessari e delle scarpe di sicurezza con caratteristiche adeguate alla presenza - Contemporaneo svolgimento di attività operative



S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

12.COSTI DELLA SICUREZZA

Secondo l'art. 26 comma 5 del D. Lgs. 9 aprile 2008, n. 81: "Nei singoli contratti di subappalto, di appalto e di somministrazione, anche qualora in essere al momento della data di entrata in vigore del succitato decreto e secondo gli articoli 1559, ad esclusione dei contratti di somministrazione di beni e servizi essenziali, 1655, 1656 e 1677 del codice civile, devono essere specificamente indicati a pena di nullità ai sensi dell'articolo 1418 del codice civile i costi relativi alla sicurezza del lavoro con particolare riferimento a quelli propri connessi allo specifico appalto". Tali costi finalizzati al rispetto delle norme di sicurezza e salute dei lavoratori, per tutta la durata delle lavorazioni previste nell'appalto saranno riferiti rispettivamente ai costi previsti per:

- garantire la sicurezza del personale dell'appaltatore mediante la formazione, la sorveglianza sanitaria, gli apprestamenti (D.P.I.) in riferimento ai lavori appaltati;
- garantire la sicurezza rispetto ai rischi interferenziali che durante lo svolgimento dei lavori potrebbero originarsi all'interno dei siti oggetto dei lavori.

La stima dei costi della sicurezza è stata effettuata sulla base di elenchi di prezzi standard o specializzati, o di prezziari o listini ufficiali vigenti nell'area interessata, o di elenco prezzi delle misure di sicurezza dell'SAPNA SpA. I costi della sicurezza, secondo quanto introdotto dalla Determinazione n. 3/08, sono stati identificati sulla base delle indicazioni del D.P.R. 222/03, pertanto sono stati analizzati: a) gli apprestamenti (opere provvigionali); b) le misure preventive e protettive e i dispositivi di protezione individuale eventualmente necessari per eliminare o ridurre al minimo i rischi da lavorazioni interferenti; c) i mezzi e servizi di protezione collettiva (come segnaletica di sicurezza, avvisatori acustici, ecc.); d) le procedure previste per specifici motivi di sicurezza; e) le misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva. Non sono state computate nei costi, le misure di prevenzione e protezione adottate per l'eliminazione o la riduzione dei rischi, che si presume siano contemplate nei POS/DVR delle ditte, in quanto fornite ai lavoratori per l'eliminazione dei rischi propri e già computate.

Inoltre non sono state conteggiate le misure di prevenzione e protezione già previste nel DVR della committenza (es. DPI già in possesso del personale che effettua attività di supervisione e controllo presso i cantieri).



S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

Per questo tipo di attività si prevedono costi aggiuntivi per i rischi valutati sull'ammontare del costo dei servizi oggetto della gara, ovvero pari a € **2.200,00** per l'intero periodo dell'servizio:

- Cava Giuliani Oneri della Sicurezza Euro 1.100,00;
- Stoccaggio Acerra Oneri della Sicurezza Euro 1.100,00;

Il Datore di Lavoro della SAP NA SpA

Il Responsabile del S.P.P. della SAP NA SpA



DOCUMENTAZIONE CHE LA DITTA APPALTATRICE/FORNITRICE DEVE FORNIRE

- Copia della iscrizione alla C.C.I.A.A. (visura camerale);
- Copia libro unico (DML 09/07/08);
- Copia registro infortuni;
- Documento di Valutazione dei rischi ai sensi dell'art 28, D.Lgs. 81/08 – con riferimento alla specifica attività svolta presso Ns. Siti;
- Verifiche periodiche apparecchi di sollevamento (art. 71, comma 11°, D.Lgs. 81/08 e all. VII);
- Copia della richiesta di verifica, effettuata in seguito al trasferimento degli apparecchi di sollevamento;
- Scheda dei prodotti e delle sostanze chimiche dannose o pericolose;
- Libretti per l'uso e le avvertenze di attrezzature e macchine;
- Nomina del Medico Competente;
- Protocollo sanitario;
- Certificati di idoneità alla mansione;
- Attestati di formazione specifici per la mansione svolta;
- Nomina del RLS (attestato corso di formazione);
- Nomina del RSPP (attestato corso di formazione);