



S. A. P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a Socio Unico
Sede Legale in P.zza Matteotti, 1 - 80133
Sede Operativa in Via Ferrante Imparato, 198 - 80146 Napoli
Tel. 081 5655001 - Fax 081 5655091
Società soggetta al coordinamento e controllo della Provincia di Napoli

**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI
RISCHI INTERFERENTI**
(art. 26 - D.Lgs. 81/08)

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENTI
(art. 26 - D.Lgs. 81/08)

APPALTI - AFFIDAMENTO LAVORI, FORNITURE

Ditta/Ente/Società affidataria:
.....

Oggetto dei lavori da eseguire

FORNITURA DI RICAMBI, MATERIALE DI CONSUMO, MATERIALI DI FER-
RAMENTA E UTENSILERIA PRESSO GLI STIR, LE DISCARICHE ED I SITI DI
STOCCAGGIO GESTITI DA S.A.P.NA. S.p.A.

Luogo dell'esecuzione lavori

- S.T.I.R. TUFINO - Strada Provinciale per Visciano - loc. Schiava - Paenzano,
80030 Tufino (NA);
- S.T.I.R. GIUGLIANO - Via Circumvallazione - località Pontericcio, zona ASI,
80014 Giugliano in Campania (NA);
- SITO DI STOCCAGGIO PANTANO - Località Pantano, 80011 Acerra (NA);
- SITO DI STOCCAGGIO PONTERICCIO "DELL' AVERSANA" - Traversa
Pontericcio - zona area ASI, 80014 Giugliano in Campania (NA);
- DISCARICA E SITO DI STOCCAGGIO CAVA GIULIANI - Via S. Maria a
Cubito - loc. Masseria del Pozzo, 80014 Giugliano in Campania (NA);
- SITO DI STOCCAGGIO MASSERIA DEL RE - Località Masseria del Re,
80014 Giugliano in Campania (NA);
- SITO DI STOCCAGGIO CAIVANO "PASCAROLA" - Località Pascarola,
80023 Caivano (NA);
- DISCARICA CAVA SETTECAINATI - Via Grotta dell'Olmo - loc. Settecaina-
ti, 80014 Giugliano in Campania (NA);

PREMESSO

L'RSPP incaricato dal datore di lavoro, previo effettuazione di apposito sopralluogo in relazione ai lavori da eseguirsi, al fine di consentire la cooperazione ed il coordinamento per la gestione della sicurezza durante le attività oggetto dell'affidamento, fornisce nel prospetto che segue le informazioni sulle aree e sugli impianti interessati, direttamente o indirettamente ai lavori ed indica di seguito le misure e le precauzioni da adottare in relazione ai luoghi e agli impianti, affinché i lavori possano essere eseguiti in sicurezza.



S. A. P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a Socio Unico
Sede Legale in P.zza Matteotti, 1 - 80133
Sede Operativa in Via Ferrante Imparato, 198 - 80146 Napoli
Tel. 081 5655001 - Fax 081 5655091
Società soggetta al coordinamento e controllo della Provincia di Napoli

**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI
RISCHI INTERFERENTI**
(art. 26 - D.Lgs. 81/08)

1) AREE ed IMPIANTI INTERESSATI DAI LAVORI e MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

INDIVIDUAZIONE		LUOGHI AREE ED IMPIANTI	MISURE DI PREVENZIONE
<input checked="" type="checkbox"/>	NO	aree particolari	Non avvicinarsi a macchine in moto.
<input checked="" type="checkbox"/>	NO	aree comuni	Individuazione dei percorsi con i responsabili dell'impianto. Le frequenze d'intervento e le relative prestazioni devono essere eseguite negli orari concordati con il responsabile dell'Impianto.
<input checked="" type="checkbox"/>	NO	servizi, Container deposito, aree di cantiere	
SI	<input checked="" type="checkbox"/>	rete telefonica	
SI	<input checked="" type="checkbox"/>	distribuzione acqua	
SI	<input checked="" type="checkbox"/>	distribuzione gas combustibili o tecnici	
SI	<input checked="" type="checkbox"/>	rete idrica antincendio	
SI	<input checked="" type="checkbox"/>	impianti/apparecchiature non disattivabili (specificare)	
SI	<input checked="" type="checkbox"/>	impianti di ventilazione e di aerazione locali	
SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Attrezzature e mezzi antincendio	
SI	NO	Altro	



S. A. P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a Socio Unico
Sede Legale in P.zza Matteotti , 1 – 80133
Sede Operativa in Via Ferrante Imparato, 198 – 80146 Napoli
Tel. 081 5655001 - Fax 081 5655091
Società soggetta al coordinamento e controllo della Provincia di Napoli

**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI
RISCHI INTERFERENTI**
(art. 26- D.Lgs. 81/08)

Il **Responsabile S.P.P.**, , incaricato dal datore di lavoro della SAPNA Spa individua e segnala in seguito le aree in cui devono svolgersi i lavori su indicati specificando i luoghi e locali per i quali è necessario concordare le modalità di accesso

2) AREE DI LAVORO CON ACCESSI REGOLAMENTATI

RIQUADRO DA COMPILARE A CURA DEL RESPONSABILE LAVORI		
INDIVIDUAZIONE DEI LUOGHI	REGOLAMENTAZIONE (- ALLEGATO 1 -nota 1)	N.
S.T.I.R. di Tufino:	<ul style="list-style-type: none">- L'ingresso/uscita in/dallo stabilimento deve avvenire seguendo le indicazioni per i percorsi pedonali e/o carrabili, fornite dalla segnaletica stradale orizzontale e verticale.- Nello spostarsi a piedi all'interno dello stabilimento occorre utilizzare i marciapiedi, gli attraversamenti pedonali presenti ed ogni altro percorso segnalato a terra e mantenere una distanza di sicurezza dai mezzi in movimento.	01
Aree di stoccaggio materiale Baraccamenti ed apprestamenti di cantieri (servizi, spogliatoi, deposito)		02
Circolazione mezzi	<ul style="list-style-type: none">- I mezzi d'opera, poiché è prevista la presenza di personale e mezzi della SAPNA SPA, dovranno procedere a passo d'uomo, rispettare la segnaletica stradale e le indicazioni fornite dal personale della Sapna SpA per ridurre al minimo i rischi di interferenze, dovranno dotare i propri mezzi di segnalatori luminosi dei movimenti e di segnalatori acustici automatici della retromarcia.- Formazione ed informazione del personale addetto alla movimentazione dei mezzi. Rispetto della segnaletica stradale verticale ed orizzontale predisposta in impianto.- Rispettare la segnaletica stradale (limite di velocità di 20 km/h).- Svolgere con cautela e controllare gli specchi retrovisori durante le operazioni di retromarcia.- Non usare autoradio, telefoni ed apparecchi	03



S. A. P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a Socio Unico
Sede Legale in P.zza Matteotti , 1 – 80133
Sede Operativa in Via Ferrante Imparato, 198 – 80146 Napoli
Tel. 081 5655001 - Fax 081 5655091
Società soggetta al coordinamento e controllo della Provincia di Napoli

**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI
RISCHI INTERFERENTI**
(art. 26 - D.Lgs. 81/08)

	con cuffie auricolari durante la guida.	
--	---	--

Premesso quanto sopra, preso atto dello stato dei luoghi e dopo avere approfondito reciprocamente le possibili “interferenze” che possono verificarsi nel corso dei lavori in relazione ai pericoli presenti nei luoghi di lavoro, preso atto dei pericoli insiti nelle lavorazioni da eseguirsi nonché della durata delle stesse, si perviene alla contestuale individuazione dei concreti rischi interferenti ed alla determinazione delle relative misure di prevenzione e protezione da adottare così come indicato nel seguente prospetto:



S. A. P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a Socio Unico
Sede Legale in P.zza Matteotti, 1 - 80133
Sede Operativa in Via Ferrante Imperato, 198 - 80146 Napoli
Tel. 081 5655001 - Fax 081 5655091
Società soggetta al coordinamento e controllo della Provincia di Napoli

**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI
RISCHI INTERFERENTI**
(art. 26 - D.Lgs. 81/08)

3) RISCHI SPECIFICI: Oltre ai rischi convenzionali (elettrico, incendio ecc.) si devono considerare anche i seguenti rischi specifici:

RISCHI.				INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI	MISURE DI PREVENZIONE (-ALLEGATO 1 nota 2)	
CE.	INGE.	DITTA				
<input checked="" type="checkbox"/>	NO	SI	NO	agenti chimici	Indossare le scarpe antinfortunistiche, la tuta monouso e la mascherina FFP3, oltre ai dispositivi necessari per le proprie lavorazioni si segnala l'opportunità che il personale che accede nell'impianto sia vaccinato contro il tifo, il tetano e l'epatite A e B	01
SI	<input checked="" type="checkbox"/>	SI	NO	gas tossici		02
SI	<input checked="" type="checkbox"/>	SI	NO	gas compressi non tossici		03
<input checked="" type="checkbox"/>	NO	SI	NO	agenti biologici (2°, 3° e 4° gruppo)	Solo di classe 1 e 2 (ART. 268 allegato XLVI DLG. 81/08). Indossare la tuta monouso e la mascherina FFP3, oltre ai dispositivi necessari per le proprie lavorazioni	04
SI	<input checked="" type="checkbox"/>	SI	NO	radiazioni ionizzanti		05
SI	<input checked="" type="checkbox"/>	SI	NO	caldo / freddo		06
SI	<input checked="" type="checkbox"/>	SI	NO	radiazioni non ionizzanti		07
<input checked="" type="checkbox"/>	NO	SI	NO	incendio ed esplosione	Impianto antincendio ed estintori dell'edificio Selezione. Presenza di una squadra dei VVFF e delle squadre di emergenza composte dai lavoratori della SAPNA Spa	08
<input checked="" type="checkbox"/>	NO	SI	NO	polveri e particolato	Indossare le scarpe antinfortunistiche, la tuta monouso e la mascherina FFP3, oltre ai dispositivi necessari per le proprie lavorazioni	09
<input checked="" type="checkbox"/>	NO	SI	NO	aerosol	Indossare le scarpe antinfortunistiche, la tuta monouso e la mascherina FFP3, oltre ai dispositivi necessari per le proprie lavorazioni	10
<input checked="" type="checkbox"/>	NO	SI	NO	infiammabili	La presenza di materiale infiammabile espone il personale presente in impianto al rischio di ustioni a seguito di un incendio: pertanto viene fatto obbligo al personale delle imprese operanti in impianto di rispettare i divieti di fumare e, più in generale, la segnaletica sull'obbligo di uso dei	11



S. A. P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a Socio Unico
 Sede Legale in P.zza Matteotti, 1 - 80133
 Sede Operativa in Via Ferrante Imparato, 198 - 80146 Napoli
 Tel. 081 5655001 - Fax 081 5655091
 Società soggetta al coordinamento e controllo della Provincia di Napoli

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI
 RISCHI INTERFERENTI
 (art. 26 - D.Lgs. 81/08)

					dispositivi di protezione individuale.	
<input checked="" type="checkbox"/>	NO	SI	NO	rischi da carichi sospesi	La presenza di lavorazioni con proiezione/caduta di corpi (falcatura, molatura, saldatura, pulizia con aria compressa, etc...) espone il personale presente in impianto al rischio di investimento da parte di schegge, faville o corpi contundenti: pertanto viene fatto obbligo alle imprese impegnate nelle suddette lavorazioni di proteggere con schermi di materiale idoneo l'area interessata dalla proiezione di corpi e/o segregare l'area sottostante.	12
<input checked="" type="checkbox"/>	NO	SI	NO	Mezzi Meccanici	Viene fatto obbligo alle imprese che introducono propri automezzi in impianto di procedere a passo d'uomo, di rispettare la segnaletica stradale e le indicazioni fornite dal personale della Sapna SpA a terra ed infine di dotare i propri mezzi di segnalatori luminosi dei movimenti e di segnalatori acustici automatici della retromarcia.	13
<input checked="" type="checkbox"/>	NO	SI	NO	rischi da rumore	La presenza di macchinari rumorosi espone il personale presente in impianto al rischio di ipoacusia: pertanto viene fatto obbligo a tutte le imprese di usare macchine insonorizzate e di non rimuovere le protezioni insonorizzanti delle macchine stesse.	14
<input checked="" type="checkbox"/>	NO	SI	NO	lavoro in altezza	La presenza di aperture a terra, necessarie all'esecuzione dei lavori, espone il personale presente in impianto al rischio di inciampo e/o di caduta dall'alto: pertanto viene fatto obbligo a tutte le imprese di recintare le zone di pertinenza per evitare l'avvicinamento dei non addetti ai lavori, specie nei luoghi di passaggio di macchine e/o personale.	15



S. A. P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a Socio Unico
Sede Legale in P.zza Matteotti, 1 - 80133
Sede Operativa in Via Ferrante Imparato, 198 - 80146 Napoli
Tel. 081 5655001 - Fax 081 5655091
Società soggetta al coordinamento e controllo della Provincia di Napoli

**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI
RISCHI INTERFERENTI**
(art. 26 - D.Lgs. 81/08)

<input checked="" type="checkbox"/>	NO	SI	NO	rischi elettrici	La presenza di prolunghe per i cavi elettrici posate a terra espone il personale presente in impianto al rischio di inciampo e/o di elettrocuzione in caso di tranciamento accidentale del cavo: pertanto viene fatto obbligo a tutte le imprese di alimentare le proprie attrezzature elettriche portatili senza posare i cavi elettrici a terra, specie nei luoghi di passaggio di macchine e/o personale.	16
<input checked="" type="checkbox"/>	NO	SI	NO	Investimento	Attenersi alla segnaletica verticale e orizzontale presente nello stabilimento Non stazionare e/o passare dietro i mezzi. Porre attenzione alle attività che vengono svolte all'intorno. Non camminare parlando al telefono cellulare. Utilizzare i marciapiedi, gli attraversamenti pedonali ed ogni altro percorso segnalato a terra come accessibile ai pedoni. Mantenere una distanza di sicurezza dai mezzi in movimento.	17
SI	NO	SI	NO	Altro (specificare)		18



S. A. P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a Socio Unico
Sede Legale in P.zza Matteotti, 1 - 80133
Sede Operativa in Via Ferrante Imparato, 198 - 80146 Napoli
Tel. 081 5655001 - Fax 081 5655091
Società soggetta al coordinamento e controllo della Provincia di Napoli

**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI
RISCHI INTERFERENTI**
(art. 26 - D.Lgs. 81/08)

In particolare, per la stima delle probabilità di accadimento di un evento, sono state definite le seguenti possibilità :

- improbabile : Non esistono precedenti storici di alcun tipo. L'evento si verificherebbe solo in seguito ad una sfavorevole, quanto imprevedibile, serie di circostanze. Il caso avrebbe caratteristiche di eccezionalità
- poco probabile : Sono noti solo rari casi di episodi già successi . L'evento potrebbe provocare danni solo se associato ad alcune sfavorevoli concause tali da renderne difficile la prevedibilità
- probabile : Sono noti, dall'esperienza specifica e di letteratura casi e dati statistici di riferimento . L'evento può provocare danni sia in maniera diretta , sia associato ad una serie di concause . Il fenomeno può essere considerato possibile ma non atteso .
- certo : La logica e l'esperienza depongono per una elevata casistica di riferimento. La relazione fra causa ed effetto è quasi sempre rispettata. L'evento può considerarsi atteso .

Per la stima dell'entità del danno, derivante dall'evento dannoso, sono stati definiti degli indicatori basati sulle sue conseguenze, considerando sia gli effetti immediati sia quelli che possono manifestarsi nel tempo, nonché sulla loro reversibilità parziale o totale, prendendo ad esempio e mutuando, in parte, , le graduazioni delle lesioni personali stabilite dagli art.. 582 e 583 del codice penale.

Sulla base di tali criteri, sono stati definiti i seguenti indicatori :

- lesioni e/o disturbi lievi : traumi/ferite di lieve entità con prognosi inferiore o uguale a 3 giorni, ovvero lievi e transitori disturbi dovuti ad occasionali stress psico-fisici o ad esposizioni improprie.
La guarigione è rapida, totale e non esita postumi .
- lesioni e/o disturbi di modesta entità : traumi/ferite con prognosi compresa fra i 3 ed i 30 giorni, ovvero modesti e transitori disturbi dovuti ad occasionali stress psicofisici o ad esposizioni improprie. La guarigione è rapida, totale e non esita postumi .
- lesioni o patologie gravi : traumi/ferite con prognosi compresa fra i 30 ed i 180 giorni,



S. A. P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a Socio Unico
Sede Legale in P.zza Matteotti, 1 - 80133
Sede Operativa in Via Ferrante Imparato, 198 - 80146 Napoli
Tel. 081 5655001 - Fax 081 5655091
Società soggetta al coordinamento e controllo della Provincia di Napoli

**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI
RISCHI INTERFERENTI**
(art. 26 - D.Lgs. 81/08)

ovvero insorgenza di patologie acute o croniche dovute ad improvvise ed eccezionali esposizioni ovvero ad esposizioni continuative tecnopatie. La guarigione è commisurata all'entità del danno e può, talvolta, esitare postumi invalidanti permanenti di tipo parziale.

- lesioni o patologie molto gravi : traumi/ferite con prognosi superiore ai 180 giorni, ovvero insorgenza di patologie acute o croniche dovute ad improvvise, massive ed eccezionali esposizioni ovvero ad esposizioni continuative sicuramente cagionevoli di generare tecnopatie. La guarigione è commisurata all'entità del danno ed esita, spesso, gravi postumi invalidanti permanenti di tipo parziale o totale.

Dalla contemporanea valutazione fra la stima della probabilità di accadimento del danno e la gravità che ad esso ne consegue, si è valutato il rischio in :

- Irrilevante : " situazione tale da non determinare condizioni lesive della integrità psico-fisica del lavoratore ovvero di procurare danni di lievissima entità. Nel quotidiano svolgimento del lavoro le probabilità di accadimento di un evento dannoso sarebbero da considerare come straordinarie "
- Controllato : "situazione che, a seguito degli interventi di prevenzione e protezione posti in essere, è tale da non determinare, in condizioni di normalità, situazioni di pericolo per il lavoratore ovvero anche capace di causare lesioni di modesta entità e facilmente reversibili, in maniera poco frequente "
- Medio : " situazione che, nonostante gli interventi di contenimento e riduzione adottati, è cagionevole di creare situazioni di pericolo da cui possono residuare lesioni di modesta entità ovvero di determinare, lesioni o patologie più gravi, non frequentemente e non in maniera automatica "
- Elevato : " condizione tale da determinare un danno fisico di qualunque entità, soprattutto se grave o molto grave, a prescindere dalla frequenza con la quale tale condizione può crearsi, sempreché, le cause che la determinano, siano tecnicamente valutabili, prevedibili e non ricorrano, quindi, gli estremi della eccezionalità "



S. A. P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a Socio Unico
Sede Legale in P.zza Matteotti, 1 - 80133
Sede Operativa in Via Ferrante Imparato, 198 - 80146 Napoli
Tel. 081 5655001 - Fax 081 5655091
Società soggetta al coordinamento e controllo della Provincia di Napoli

**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI
RISCHI INTERFERENTI**
(art. 26 - D.Lgs. 81/08)

Esito della valutazione dei rischi

Dalla valutazione, eseguita sulla base delle considerazioni sopraesposte ne deriva un rischio residuo, per quanto **controllato**, capace di provocare danni ai lavoratori a seguito dei rischi sopra individuati e pertanto sono state individuate le misure di prevenzione sopra descritte.

Costi per la sicurezza

In osservanza al disposto previsto dall'art. 26 del D.L.vo 81/08 è necessario specificare, nell'apposito modello, i costi per la sicurezza necessari per assicurare la tutela dei lavoratori impegnati nell'esecuzione delle attività in affidamento.

I costi della sicurezza per ridurre i rischi da interferenza sono stati stimati in 50,00 (cinquanta/00) €, saranno liquidati a fronte delle seguenti voci:

- costo dei gilet in alta visibilità per il personale che opererà nei siti (n 5 pz., 50,00€).

Tali costi non sono soggetti a ribasso e potranno essere eventualmente rivisti in caso di sovrappiù nuove e diverse necessità.

Come richiamato e per tutta la durata dei lavori, è fatto obbligo a tutti gli operatori dell'impresa di esporre in modo ben visibile il **cartellino identificativo** riportante la fotografia, le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro. Prima di accedere all'area dei lavori i lavoratori dell'impresa dovranno essere identificati dall'accettazione in ingresso alla struttura, lasciando un proprio documento in corso di validità all'operatore addetto all'ingresso; documento che ritireranno al momento di abbandonare la sede della STRUTTURA.



S. A. P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a Socio Unico
Sede Legale in P.zza Matteotti, 1 - 80133
Sede Operativa in Via Ferrante Imparato, 198 - 80146 Napoli
Tel. 081 5655001 - Fax 081 5655091
Società soggetta al coordinamento e controllo della Provincia di Napoli

**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI
RISCHI INTERFERENTI**
(art. 26 - D.Lgs. 81/08)

Annotazioni riguardante il suindicato prospetto:

Il Committente, Datore di Lavoro/Direttore Tecnico della SAPNA Spa, e per lui i suoi rappresentanti in sito, con il rappresentante dell'Impresa affidataria si impegnano ad adottare e fare adottare le misure di prevenzione e protezione indicate nel presente documento, fermo restando che provvederanno ad integrarle ed aggiornarle, qualora si dovessero presentare situazioni non contemplate.

La ditta si obbliga a non intervenire su impianti o parti di essi non afferenti ai lavori di cui trattasi e a non manomettere impianti ed attrezzature del datore di lavoro non interessate agli interventi lavorativi, facendo altresì divieto ai propri lavoratori di accedere alle aree non interessate dai lavori.

Il rappresentante della ditta prende atto delle informazioni ricevute e assicura di essere in grado di rispondere con adeguate scelte tecniche ed organizzative onde eliminare o ridurre al minimo i rischi derivanti dalle interferenze e dalle attività.

Napoli li 16/01/2013

- a) Il Responsabile S.P.P. della SAPNA Spa
- b) Il Datore di Lavoro/Direttore Tecnico della SAPNA Spa

li 16/01/2013

L'Rsp della SAPNA S.p.A

Il Datore di Lavoro della SAPNA S.p.A.