

**Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze
(iniziale)**

Società:AAMPS spa.....

Sede Legale:via G. Bandi, Livorno

Datore di Lavoro:Dott. C. Cecarelli.....

Committente:.....Ing. D. Viola.....

Responsabile Ufficio QAS:Ing. F. Salvadori

RSPP:Ing. F. Salvadori.....

Oggetto Lavori:.....stoccaggio, trasporto ed avvio a recupero multimateriale pesante (CER 150106), avvio a recupero multimateriale leggero (CER 150106), raccolta, trasporto ed avvio a recupero imballaggi in vetro (CER 150107).

Compilato dal Committente lavori e Resp. Ufficio QAS	SI	No
Presenza di personale A.A.M.P.S nell'area oggetto dei Lavori:	x	
Consegna del "Documento Informativo della Sicurezza" :	x	
Attività lavorativa sottoposta a Permesso di lavoro:		x
Attività lavorativa sottoposta a Permesso di lavoro speciale:		x
Sopralluogo da effettuare nell'area di lavoro :	x	

Durata prevista dei lavori: 1 anno e 6 mesi

Altro: _____

Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (iniziale)

Criteri di Valutazione dei Rischi

La stima dei rischi di infortunio è effettuata attribuendo valori ai due parametri che caratterizzano i pericoli connessi in modo prevedibile all'attività lavorativa:

- Probabilità di accadimento "P"
- Dimensioni del danno atteso (Gravità) "G"

I due fattori sopra riportati sono stati graduati secondo le seguenti scale di valori:

Probabilità

Poco probabile	Non sono noti episodi già verificatisi; è necessaria la concomitanza di più eventi per provocare un incidente
Probabile	Sono noti rari episodi la cui genesi è, in effetti, riconducibile a fatti noti
Molto Probabile	L'incidente non suscita stupore

Gravità

Poco dannoso	Lesioni superficiali, tagli minori e contusioni, irritazione degli occhi, disturbi che portano ad un disagio temporaneo
Dannoso	Lacerazioni, bruciature, traumi, malattie professionali, disturbi degli arti superiori collegati al lavoro
Molto dannoso	Amputazioni, avvelenamenti, lesioni letali

Il livello del rischio di infortunio "R" è riportato nella matrice f(P,D)

P/G	Poco dannoso	Dannoso	Molto dannoso
Poco probabile	Poco significativo	Tollerabile	Moderato
Probabile	Tollerabile	Moderato	Sostanziale
Molto Probabile	Moderato	Sostanziale	Intollerabile

Piano Rischi infortunio

Livello di rischio	Valore	Azione e scala di tempo
Poco significativo Tollerabile	1	Programmazione di eventuali miglioramenti
Moderato	2	Determinazione della necessità di ulteriori approfondimenti di indagine, definizione di misure di controllo o di riduzione del rischio
Sostanziale	3	Riduzione del rischio entro un tempo definito e, nel frattempo, adozione di misure cautelative urgenti
Intollerabile	4	Eliminazione del rischio nel tempo tecnicamente più breve; esecuzione delle attività secondo specifici permessi di lavoro

Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (iniziale)

Possibili rischi derivanti da interferenze e Misure da adottare:

Pericoli da Interferenze	Rischio Tollerabile (1) Moderato (2) Sostanziale (3) Intollerabile (4)	Misure preventive e protettive per eliminare/limitare i Rischi individuati da Interferenza
☐ Esposizione/formazione polveri e/o scorie		☒ Sospensione altri lavori
☐ Esposizione/formazione vapori		☒ Coordinamento lavori contemporanei
☐ Esposizione./utilizzo sostanze chimiche		☐ Sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni
☐ Esposizione a sostanze nocive		☐ Recinzione luogo di lavoro
☐ Esposizione a radiazioni		☐ Segnaletica di sicurezza:.....
☐ Rumore (> 87 dB) /Vibrazioni		☐ Apprestamenti(es.ponteggi/trabattelli):.....
☐ Temperatura elevata		☐ Pulizia di polveri, scorie, fibre, ecc
☐ Sostanze infiammabili/fiamme libere		☐ Ventilazione area di lavoro
☐ Proiezione schegge/scintille		☐ Eliminazione pressione
☒ Cavi elettrici aerei	2	☐ Eliminazione tensione elettrica /Lucchetti su quadri elettrici
☐ Cavi elettrici interrati		☐ Verifica quadri elettrici/prese/cavi elettrici
☐ Tensione elettrica		☐ Prove di esplosività
☐ Tubazioni interrate		☐ Prove di gas free
☒ Transito mezzi, carrelli	2	☐ Bonifiche e gestione rifiuti
☒ Urti/Inciampi	1	☐ Gestione acque di risulta
☐ Macchine a funzionamento automatico		☐ Divieto di movimento macc.operatrici
☐ Movimenti materiali con macc. Operatr.		☐ Inserimento dischi ciechi
☐ Recipienti in pressione		☐ Separazioni di piani di lavoro/barriere
☐ Tubazioni in pressione		☒ Formazione
☐ Caduta oggetti dall'alto/carichi sospesi		☐ Ulteriori mezzi protettivi collettivi.....
☐ Modifica luoghi di lavoro		☐ Elmetto
☐ Spazi confinati		☐ Protezione udito
☒ Lavori contemp.	1	☐ Protezione occhi
☒ Altro (Circolazione pedonale)	1	☐ Calzari usa e getta
		☐ Guanti protettivi
		☐ Tuta Tyvek
		☐ Maschera antipolvere
		☒ Scarpe antinfortunistiche
		☐ Stivali
		☐ Cinture di sicurezza
		☒ Formazione uso DPI
		☐ Ulteriori DPI.....
		☒ Altro.....osservazione segnaletica stradale.....

Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (iniziale)

Calcolo Costi sicurezza da interferenza:

Categor. Interv	Descriz.	Quantità Unit.Mis.	Costo Unitario (euro)	Costo Parz. (euro)	Ammort. ⁽¹⁾ (%)	Costo Finale (euro)
Apprestamenti ⁽²⁾ (Comprensivi di montag./smont./manut.) DPR(222/03)	Ponteggi					
	Trabattelli					
	Ponti su cavalletti					
	Impalcati					
	Parapetti					
	Passerelle					
	Armature delle pareti degli scavi					
	Recinzione di cantiere					
Ulteriori Costi ⁽¹⁾	DP collettivi					
	Riunioni e Formazione	10	35,50			355
	Altro					
	Altro					
	Altro					

(1) Ammort.(Ammortamento): in taluni casi i materiali e DP collettivi hanno una durata superiore a quella del lavoro oggetto del cantiere
Costo Totale A = Q(quantità) X CU (costo unitario) X Ammortamento

COSTO TOTALE (A)355€.....

Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (iniziale)

Calcolo Costi DPI

Descrizione	Tipo	Quantità	Costo unitario	Ammort. ⁽¹⁾	Costo Finale
Protezione arti superiori	Guanto pelle		€ 1,48		
	Guanto nitrile manichetta rigida inter.spalmata		€ 1,39		
	Guanto nitrile polsino rigida inter.spalmata		€ 1,29		
	Guanto in nitrile (3121)		€ 1,30		
	Guanto in nitrile (2111)		€ 1,24		
	Guanto neoprene		€ 1,00		
	Guanto vinile monouso		€ 2,20		
	Guanto lattice		€ 2,30		

Descrizione	Tipo	Quantità	Costo Unitario	Ammort. ⁽¹⁾	Costo Finale
Protezione vie aeree	Respiratore a filtro (FFP1D)		€ 0,34		
	Respiratore a filtro (FFP3D)		€ 3,40		
	Semimaschera facciale		€ 16,80		
	Maschera facciale		€ 65,50		
	Filtro combinato (A2 B2 E2 K2 P3)		€ 13,00		
	Filtro combinato (A2 P2)		€ 14,90		

Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (iniziale)

Descrizione	Tipo	Quantità	Costo Unitario	Ammort. ⁽¹⁾	Costo Finale
Protezione testa	Elmetto di protezione giallo "CE"		€ 1,85		
Protezione occhi	Occhiali a mascherina		€ 1,72		
Protezione udito	Cuffia Antirumore		€ 11,50		
Protezione arti inferiori	Scarpe antinfort. invernali		€ 24,00		
	Scarpe antinfort. estive		€ 18,00		
Protezione per esposizione al traffico veicolare	Gilet alta visibilità	15	€ 3,00	1	45

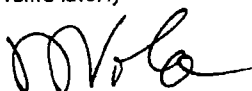
(1) Ammort.(Ammortamento): in taluni casi i materiali e DP collettivi hanno una durata superiore a quella del lavoro oggetto del cantiere
Costo Totale B = Q(quantità) X CU (costo unitario) X Ammortamento

COSTO TOTALE (B).....45€.....

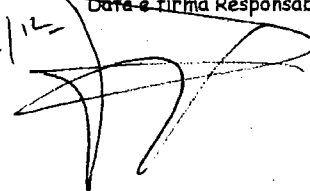
TOTALE COSTI SICUREZZA (A+B)400€.....

(2) Sulla base di quanto affermato dal DPR 222/03, non essendovi un elenco prezzi o listino ufficiale vigente nell'area interessata si farà riferimento ad analisi costi complete e desunte da indagini di mercato

Data e Firma (Committente lavori)

16/02/12 

Data e firma Responsabile Ufficio QAS

8/2/12 

Documento Informativo della Sicurezza - Scheda di rischio

Scheda Nr.	Area aziendale	Impianto	Revisione	Foglio
21	Comune di Livorno	Aree Pubbliche	1 del 04/11/08	1 di 1

Descrizione generale dell'area

Le attività in essere si svolgeranno presso le aree pubbliche del comune di Livorno (strade pubbliche, piazze, giardini etc.).

Descrizione delle attività svolte

Le attività svolte presso le aree pubbliche sono quelle tipiche delle aree cittadine ad uso residenziale, artigianale, commerciale e industriale.

Rischi presenti

In riferimento alle aree/operazioni risultano presenti i rischi generici di seguito indicati:

- Rischio di investimento dovuto al transito automezzi, ecc..
- Presenza di linee interrate (fognatura, acqua, gas, ecc.)
- Rischio elettrico: presenza di linee elettriche aree/interrate
- Scivolamenti e cadute a livello
- Esposizione ad agenti atmosferici
- Esposizioni a polveri in ambiente esterno
- Esposizione a sostanze nocive (smog/gas scarico automezzi)
- Rischi meccanici: urti/colpi (presenza ostacoli in aree di lavoro)

La ditta appaltatrice può comunque richiedere, al funzionario aziendale incaricato di seguire il lavoro, di poter effettuare un sopralluogo presso le aree sopra indicate, per prendere visione, in prima persona, dei rischi effettivamente presenti.

Misure di prevenzione e protezione da adottare

Rispetto della segnaletica orizzontale e verticale presente nelle aree pubbliche e private e dei regolamenti in vigore.

Utilizzo dei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) relativi alle attività da svolgere.

Le caratteristiche dei DPI saranno determinati da parte del Responsabile dell'Impresa e dovranno essere indicate nella documentazione richiesta.

La ditta appaltatrice può comunque richiedere, al funzionario aziendale incaricato di seguire il lavoro, di poter effettuare un sopralluogo presso le aree per prendere visione, in prima persona, dei rischi presenti e di conseguenza dei DPI da utilizzare.