

Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (iniziale)

Società: Azienda Ambientale di Pubblico Servizio SpA
Sede Legale: via Dell'Artigianato, 39/B
Datore di Lavoro: Dott. Federico Castelnuovo
Committente: Area Manutenzione e Impianti A.A.M.P.S
Responsabile U.O. Ufficio QAS: Ing. Alessio Lari
RSPP: Ing. Davide Viola
Oggetto Lavori: convenzione per l'esecuzione delle opere di manutenzione di impiantistica elettrica di tipo civile ed industriale

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: <u>in fase di gara</u>	X	

Durata prevista dei lavori: 2 + 1 anno dalla data di stipula del contratto

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	1	☒ Sospensione altri lavori ☒ Coordinamento lavori contemporanei
☒ Esposizione/formazione vapori	1	☒ Sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni ☒ Recinzione luogo di lavoro: (a carico ditta appaltatrice)
☒ Esposizione/utilizzo sostanze chimiche	1	☒ Segnaletica di sicurezza: (a carico ditta appaltatrice) ☒ Apprestamenti (es. ponteggi/trabattelli): (da valutare in fase di compilazione PdL)
☐ Esposizione a sostanze nocive		☒ Pulizia di polveri, scorie, fibre, ecc
☐ Esposizione a radiazioni		☒ Ventilazione area di lavoro ☐ Eliminazione pressione
☒ Rumore (> 87 dB) /Vibrazioni	1	☒ Eliminazione tensione elettrica /Lucchetti su quadri elettrici
☒ Temperatura elevata	1	☒ Verifica quadri elettrici/prese/cavi elettrici
☒ Sostanze infiammabili/fiamme libere	1	☒ Prove di esplosività ☒ Prove di gas free
☒ Proiezione schegge/scintille	1	☒ Bonifiche e gestione rifiuti ☐ Gestione acque di risulta
☒ Cavi elettrici aerei	1	☒ Divieto di movimento macc. operatrici
☒ Cavi elettrici interrati	1	☐ Inserimento dischi ciechi
☒ Tensione elettrica	1	☒ Separazioni di piani di lavoro/barriere ☒ Formazione (procedure interne)
☐ Tubazioni interrate		☒ Ulteriori mezzi protettivi collettivi: (da valutare in fase di compilazione PdL)
☒ Transito mezzi, carrelli	1	☒ Elmetto (DPI propri della ditta appaltatrice)
☒ Urti/Incidenti	1	☒ Protezione udito
☒ Macchine a funzionamento automatico	1	☒ Protezione occhi ☒ Calzari usa e getta
☒ Movimenti materiali con macc. Operatr.	1	☒ Guanti protettivi (DPI propri della ditta appaltatrice) ☒ Tuta Tyvek (DPI propri della ditta appaltatrice)
☒ Recipienti in pressione	1	☒ Maschera antipolvere (DPI propri della ditta appaltatrice) ☒ Scarpe antinfortunistiche (DPI propri della ditta appaltatrice)
☒ Tubazioni in pressione	1	☒ Stivali
☒ Caduta oggetti dall'alto/carichi sospesi	1	☒ Cinture di sicurezza ☒ Formazione uso DPI (DPI propri della ditta appaltatrice)
☒ Modifica luoghi di lavoro	1	☒ Ulteriori DPI: (da valutare in casi specifici in fase di compilazione PdL)
☒ Spazi confinati	1	☒ Altro: Eventuali ulteriori interferenze saranno valutate sulla base dei lavori specifici nella fase di compilazione del "Permesso Di Lavoro"
☒ Lavori contemp.	1	

Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (iniziale)

☒ Altro (ZONE A RISCHIO ESPLOSIONE)	1	
---	---	--

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	4 h	30,00			120,00
	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)120,00.....

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		

Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (iniziale)

	Filtro combinato (A2 P2)		€ 14,90		
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		€ 3,00		

(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)..... € 0,00.....

TOTALE COSTI SICUREZZA (A+B) ...120,00 + 0,00 = € 120,00.....

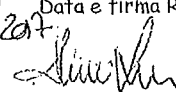
(2) Sulla base di quanto affermato dal DPR 222/03, non essendovi un elenco prezzi o listino ufficiale vigente nell'area interessata si farà riferimento ad analisi costi complete e desunte da indagini di mercato

NOTA eventuali costi da interferenza saranno valutati sulla base dei lavori specifici valutati nei relativi permessi di lavoro.

Data e Firma (Committente lavori)



Data e firma Responsabile Ufficio QAS

10/01/2017 

A.A.M.P.S. S.p.A.
Area Progettazione e Servizi
Ing. Davide Viola