

**Lavori in affidamento ad Impresa appaltatrice o a Lavoratori autonomi  
all'interno dell'ASL AL, o di una singola unità produttiva della stessa,  
nonché nell'ambito dell'intero ciclo produttivo dell'ASL AL**

<b>OGGETTO DELL'APPALTO</b>	Realizzazione della infrastruttura tecnologica per il sistema informativo informatico della ASL AL
<b>ESTREMI DEL PROVVEDIMENTO PER L'AFFIDAMENTO</b>	

**Documento Unico  
di Valutazione dei Rischi da Interferenze**

(D.U.V.R.I.)

*Misure adottate per eliminare o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze*

**e  
costi relativi alla sicurezza del lavoro**

**Redatto ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. n° 81 del 09.04.2008 e s.m.i.**

*IL PRESENTE DOCUMENTO COSTITUISCE ALLEGATO AL CAPITOLATO D'APPALTO*

<b>N°</b>	<b>Argomenti</b>
1	Dati riguardanti i lavori oggetto d'appalto
2	Elenco delle attività fonti di rischi dovuti a interferenze
3	Cronoprogramma dei lavori
4	Schede di valutazione dei rischi da interferenze e stima dei costi relativi alla sicurezza del lavoro

Rev.	Data	Il Datore di Lavoro <i>Dott. Paolo Matforio</i>	Il Dirigente Responsabile della S.O.C. Provveditorato <i>Dott.ssa Lucia Carrea</i>
00		<i>Firma ...</i>	<i>Firma ...</i>
01		<i>Firma ...</i>	<i>Firma ...</i>
02		<i>Firma ...</i>	<i>Firma ...</i>

## 1 Dati riguardanti i lavori oggetto d'appalto

Apparati afferenti al data center primario consistenti in:

- Storage Area Network dotata di almeno un doppio controller per ridondanza di 45 TB netti con dischi veloci (15 Krpm) e 20 TB netti di dischi lenti per supportare gli archive.
- Libreria virtuale da 24 TB minimo per le attività di backup/restore veloce disk-to-disk.
- I Sistemi applicativi e database dovranno essere in alta affidabilità in ambienti clusterizzati Microsoft e/o Unix
- N.1 sistema NAS in alta affidabilità (Hardware o Software) per il file sharing
- Licenze ambiente di virtualizzazione per il data center con la creazione di ambienti virtuali per tutti i servizi.
- Server, con tecnologia Blade, di cui almeno n. 2 per cluster data base aziendale, a discrezione del progetto offerto dalla Ditta / RTI offerente.
- Numero di licenze WinSvrDataCtr e WinSvrStd in relazione al n. di macchine virtuali e al numero di lame.
- Licenze Software per la gestione di tutte le problematiche infrastrutturali di gestione dei data center (gestione dei server, clustering, backup, SAN, management centralizzato).
- Ridondanza di alimentatori e ventole hot swap dell'infrastruttura e dei server di gestione.
- Architettura NSPOF (no single point of failure) degli storage array con ridondanza di tutte le componenti .
- Connessioni ridondate tra i server e gli storage con path failover automatico in caso di indisponibilità di un percorso.
- Supporto proattivo remoto grazie alla possibilità delle componenti di aprire in automatico le chiamate al centro di supporto.

Realizzazione di un progetto per il disaster recovery e backup e relativi servizi.

Relativamente ai servizi:

Consolidamento dell'attuale infrastruttura Active Directory (Unico Dominio)

Migrazione del servizio di posta elettronica su un nuovo sistema in alta affidabilità comprensivo di tutte le attività necessarie e dell'aggiornamento delle attuali Licenze di Lotus Inotes per un numero di 2500 caselle

Tutte le attività di installazione ed implementazioni strutturali dovranno essere effettuate, con il mantenimento degli attuali standard aziendali: sistemi Operativi Microsoft Windows, UNIX, Linux. I database aziendali dovranno essere principalmente Oracle (unico ambiente con più istanze) e Microsoft SQL, conformemente allo standard aziendale già adottato e per i quali la ASL AL metterà a disposizione le Licenze d'uso.

coerente con le attività che vi vengono svolte e con i servizi che si intendono garantire.

Sono previsti inoltre Per quanto attiene invece i servizi da includere nella fornitura occorrerà, genericamente, prevedere:

- Possibilità di interventi in tele gestione;
- Manutenzione correttiva Hardware "On Site" con sostituzione con tempi di intervento e risoluzione garantiti come definiti nella tabella "Livelli di servizio" immediata dell'apparecchiatura guasta, per problemi non risolvibili telefonicamente o in tele gestione;
- Servizio continuativo di supervisione e monitoraggio della infrastruttura tecnologica oggetto della fornitura con l'obiettivo di garantire la massima disponibilità della rete prevenendo eventuali criticità e analisi delle performance dei sistemi forniti;

Ogni altra attività indicata al Titolo 4 del capitolato speciale di gara "Elementi Prestazionali"

### 1.1) ELENCO DEI SITI

N°	Indirizzo	Destinazione d'uso principale	Zona/e oggetto dei lavori nel caso in cui gli stessi lavori non riguardino l'intero sito
1	VARI: si veda l'allegato al Capitolato Speciale d'Appalto	VARIE: Presidi Ospedalieri, Presidi Ambulatoriali, Uffici	Ad esclusivo utilizzo dell'Appaltatore: <input type="checkbox"/> locali destinati alla postazione di lavoro dei Tecnici preposti al servizio all'interno delle sedi operative dell'ASL AL indicate dalla medesima; Ad utilizzo promiscuo con altri soggetti: <input type="checkbox"/> spazi di circolazione e sosta esterni all'edificio; <input type="checkbox"/> percorsi di transito interni, locali sedi delle postazioni di lavoro del Personale ASL AL oggetto degli interventi richiesti dall'appalto, locali tecnici ospitanti impianti correlati agli interventi

### 1.2) MODALITÀ DI ESECUZIONE

DESCRIZIONE
<b>SERVIZI APPLICATIVI DI MIGRAZIONE ED INTEGRAZIONE</b>
Migrazione e conversioni applicazioni
Integrazione di prodotti software e basi dati
Gestione applicativi e basi dati
<b>SERVIZI INFRASTRUTTURALI: SVILUPPO - MANUTENZIONE - GESTIONE</b>
SERVIZI PER I SISTEMI

Sviluppo sistemi
Gestione sistemi
Manutenzione sistemi
Recupero dei dati

### 1.3) DURATA DEI LAVORI

La durata contrattuale è fissata in 5 (cinque) anni ovvero in 60 (sessanta) mesi decorrenti dalla data di aggiudicazione. L'efficacia dell'aggiudicazione decorrerà tuttavia dalla data di effettiva stipula del relativo contratto con le Ditte aggiudicatrici. Per ulteriori dettagli si veda il Capitolato d'appalto.

## **2 Elenco delle attività fonti di rischi dovuti a interferenze**

Di seguito è riportato l'elenco delle attività che possono generare rischi dovuti alle interferenze tra i lavori delle diverse Imprese coinvolte nell'esecuzione dell'opera complessiva.

- 1) CONFERIMENTO/ALLONTANAMENTO DI MATERIALE IN GENERE
- 2) MOVIMENTAZIONE INTERNA DI MATERIALE
- 3) INTERVENTI SUL POSTO RIGUARDANTI APPARECCHIATURE

## **3 Cronoprogramma dei lavori**

Si veda il Capitolato speciale d'appalto

## **4 Schede di valutazione dei rischi da interferenze e stima dei costi relativi alla sicurezza del lavoro**

- Scheda n°00  
Fonti di rischio di carattere generale, cioè comuni a tutte le attività
- Schede da n°1 a n°3  
Fonti di rischio specifico riferite a ciascuna attività.
- ALLEGATI: Misure di prevenzione e protezione di riferimento  
Nelle varie schede sono presenti i rimandi ai vari allegati.
- Costi della sicurezza: prospetto riassuntivo

E' calcolato come somma dei costi determinati in ogni scheda di valutazione dei rischi di cui ai punti precedenti.

<b>SCHEDA</b>  <b>00</b>	<b>Scheda di valutazione dei rischi da interferenze e relative misure per eliminarli o, ove ciò non è possibile, ridurli al minimo nonché costi relativi alla sicurezza del lavoro.</b> (ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. n° 81 del 09.04.2008 e s.m.i)
<b>FONTI DI RISCHIO DI CARATTERE GENERALE, CIOÈ COMUNI A TUTTE LE ATTIVITA'</b>	

Di seguito sono prese in esame le fonti di rischio di carattere generale, cioè comuni a tutte le attività, i rischi specifici riferiti alla singola attività, sono considerati successivamente nella relativa scheda.

<b>00-A</b>					
<b>VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE</b>	Interferenza fonte di rischio:	Assenza di conoscenza di rischi e misure adottate per eliminare o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze.			
	Eventi/Danni potenzialmente generati dall'interferenza:	Tutte le tipologie.			
<b>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE:</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Riunioni di coordinamento e informazione tra i Soggetti appaltatori, subappaltatori e l'ASL AL</li> <li>■ Informazione, formazione e addestramento dei Lavoratori riguardo:             <ul style="list-style-type: none"> <li>= ai rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare e sulle misure adottate per eliminare o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze secondo quanto indicato dall'ASL AL anche attraverso il D.U.V.R.I.</li> <li>= a quanto stabilito in sede di riunione di coordinamento e informazione tra i Soggetti appaltatori, subappaltatori e l'ASL AL</li> </ul> </li> </ul>			
<b>COSTI DELLA SICUREZZA</b>	<b>1</b>	Voce (descrizione):	Riunioni di coordinamento e informazione tra i Soggetti appaltatori, subappaltatori e l'ASL AL		
		Codice elenco prezzi:	70.1 - ASL AL		
	Importo unitario [€/ora]	Quantità [ore/anno x anni]	Costo [€] = Importo unit. X Quantità		
	40.00	5 * 5	1.000		
	<b>2</b>	Voce (descrizione):	Informazione, formazione e addestramento dei Lavoratori		
		Codice elenco prezzi:	60.1 – ASL AL		
		Importo unitario [€/ora]	Quantità [ore/anno x Lavoratori x anni]	Costo [€] = Importo unit. X Quantità	
		35.00	2 * 3 * 5	1.050	
		<b>SOMMA DEI COSTI [€] 2.050</b>			

## 00-B

<b>VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE</b>	Interferenza fonte di rischio:	Difficoltà operative in senso generale, incomprensioni, imprudenze, guasti non prevedibili di impianti e attrezzature, disguidi, errori umani, situazioni eccezionali non prevedibili in genere.		
	Eventi/Danni potenzialmente generati dall'interferenza:	<b>Emergenze:</b> = Incendi = Esplosioni = Fuoriuscite di gas e/o vapore = Interruzione dell'energia elettrica = Allagamenti = Crolli		
<b>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE:</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rispetto delle misure di prevenzione e protezione:             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> di carattere generale riportate negli allegati: nn° 100, 150, 151, 160.</li> <li><input type="checkbox"/> specifiche riferite alla singola attività e illustrate nella relativa scheda.</li> </ul> </li> <li>■ Esposizione della segnaletica di salute e sicurezza sul lavoro (Titolo V del D.Lgs. n° 81/2008) ovunque occorra</li> <li>■ All'ingresso dei locali/aree di uso esclusivo dell'impresa appaltatrice esporre cartelli che indicano:             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> la destinazione d'uso</li> <li><input type="checkbox"/> l'uso esclusivo dell'Impresa appaltatrice</li> </ul> </li> </ul>		
<b>COSTI DELLA SICUREZZA</b>	<b>1</b>	Voce (descrizione):	Rispetto delle misure di prevenzione e protezione	
		Codice elenco prezzi:	---	
		Importo unitario [€/...]	Quantità [...]	Costo [€] = Importo unit. X Quantità
		---	---	TRASCURABILE perché in gran parte è già incluso nei costi derivanti dai rischi propri dell'impresa e altre misure previste dal D.U.V.R.I.
	<b>2</b>	Voce (descrizione):	Cartelli di segnaletica di salute e sicurezza sul lavoro in metallo nelle varie forme e misure (compresa l'installazione e la successiva rimozione) e altri cartelli	
		Codice elenco prezzi:	30.1 - ASL AL	
		Importo unitario [€/pezzo]	Quantità [pezzi di partenza + (incremento 30% per anno)]	Costo [€] = Importo unit. X Quantità
		9.00	10 + 10* 0.30* 5	270
<b>SOMMA DEI COSTI [€]</b>		<b>270</b>		

<b>SOMMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA INDICATI NELLA PRESENTE SCHEDA n° 00</b>		
<i>Riferimento</i>	Interferenza fonte di rischio	Costi della sicurezza riferiti alle singole interferenze
<b>00-A</b>	<i>Assenza di conoscenza di rischi e misure adottate per eliminare o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze</i>	2.050
<b>00-B</b>	<i>Difficoltà operative in senso generale, incomprensioni, imprudenze, guasti non prevedibili di impianti e attrezzature, disguidi, errori umani, situazioni eccezionali non prevedibili in genere.</i>	270
<b>SOMMA DEI COSTI [€]</b>		<b>2.320</b>

<b>SCHEDA</b> <b>01</b>		<b>Scheda di valutazione dei rischi da interferenze e relative misure per eliminarli o, ove ciò non è possibile, ridurli al minimo nonché costi relativi alla sicurezza del lavoro.</b> (ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. n° 81 del 09.04.2008 e s.m.i.)	
<b>ATTIVITÀ</b>	Denominazione	<b>CONFERIMENTO/ALLONTANAMENTO DI MATERIALE IN GENERE</b>	
	Descrizione	» <i>Trasporto di prodotti di consumo, nonché di attrezzature, materiali vari che giungono o lasciano i luoghi di lavoro dell'ASL AL</i>	
<b>AREE INTERESSATE</b>		<i>Spazi esterni: percorsi comuni di accesso.</i>	
<b>PERIODO/ORARI DI EFFETTUAZIONE</b>		« <i>Variabili secondo le esigenze</i>	
<b>ATTREZZATURE UTILIZZATE</b>		<i>Automezzi, carrelli (elevatori e non)</i>	
<b>NOTE</b>		...	

Di seguito sono presi in esame i rischi specifici dell'attività sopra descritta; diversamente, quelli di carattere generale, cioè comuni a tutte le attività, sono stati considerati nella prima parte di questo documento.

<b>01-A</b>			
<b>VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE</b>	Interferenza fonte di rischio:	<i>Circolazione e sosta dei veicoli all'interno delle aree aziendali.</i>	
	Eventi/Danni potenzialmente generati dall'interferenza:	<i>Urti, colpi, impatti, compressioni, tagli, abrasioni.</i>	
<b>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE:</b>		⇒ <i>Rispetto delle misure di prevenzione e protezione riportate nell'allegato n° 130</i>	
<b>COSTI DELLA SICUREZZA</b>	<b>1</b>	Voce (descrizione):	Rispetto delle misure di prevenzione e protezione.
		Codice elenco prezzi:	---
	Importo unitario	Quantità	Costo [€] = Importo unit. X Quantità
	---	---	TRASCURABILE perché in gran parte è già incluso nei costi derivanti dai rischi propri dell'impresa e altre misure previste dal D.U.V.R.I.
<b>SOMMA DEI COSTI [€]</b>			---

<b>01-B</b>				
<b>VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE</b>	Interferenza fonte di rischio:		<i>Operazioni di carico/scarico automezzi:</i> = di merci o materiali particolarmente ingombranti = oppure mediante l'uso di mezzi di sollevamento.	
	Eventi/Danni potenzialmente generati dall'interferenza:		<i>Urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli, abrasioni.</i>	
<b>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE:</b>			⇒ Utilizzo delle aree predisposte (ove presenti) o altrimenti concordate con l'ASL AL ⇒ Delimitazione dell'area di lavoro ⇒ Coordinamento a terra a cura di Operatore dedicato esclusivamente a questo scopo nei casi di: <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ merci o materiali particolarmente ingombranti</li> <li>➢ uso di gru o, comunque, presenza di carichi sospesi.</li> </ul>	
<b>COSTI DELLA SICUREZZA</b>	<b>1</b>	Voce (descrizione):	Delimitazione dell'area di lavoro con paletti mobili di diametro mm. 50, posti su base in moplén e cemento, disposti a distanza di m. 2.00 e catena in moplén bicolore (bianca/rossa). Dimensioni dell'anello mm. 5x30x50.	
		Codice elenco prezzi:	10.1 - ASL AL	
		Importo unitario [€/m]	Quantità [metri/anno x anni]	Costo [€] = Importo unit. X Quantità
		9.55	20* 5	955
	<b>2</b>	Voce (descrizione):	Operatore per il coordinamento a terra della movimentazione dei carichi sospesi, merci o materiali particolarmente ingombranti	
		Codice elenco prezzi:	50.1 - ASL AL	
		Importo unitario [€/ora]	Quantità [ore/anno x anni]	Costo [€] = Importo unit. X Quantità
		40.00	2*5	400
<b>SOMMA DEI COSTI [€]</b>			<b>1.355</b>	

<b>SOMMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA INDICATI NELLA PRESENTE SCHEDA n° 01</b>		
<i>Riferimento</i>	Interferenza fonte di rischio	Costi della sicurezza riferiti alle singole interferenze
<b>01-A</b>	<i>Circolazione e sosta dei veicoli all'interno delle aree aziendali.</i>	---
<b>01-B</b>	<i>Operazioni di carico/scarico automezzi: = di merci o materiali particolarmente ingombranti = oppure mediante l'uso di mezzi di sollevamento.</i>	1.355
<b>SOMMA DEI COSTI [€]</b>		<b>1.355</b>

<b>SCHEDA</b> <b>02</b>	<b>Scheda di valutazione dei rischi da interferenze e relative misure per eliminarli o, ove ciò non è possibile, ridurli al minimo nonché costi relativi alla sicurezza del lavoro.</b> (ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. n° 81 del 09.04.2008 e s.m.i.)	
<b>ATTIVITÀ</b>	Denominazione	MOVIMENTAZIONE INTERNA DI MATERIALE
	Descrizione	►► <i>Trasporto di prodotti di consumo, nonché di attrezzature, materiali vari all'interno dei luoghi di lavoro dell'ASL AL mediante l'uso di carrelli</i>
<b>AREE INTERESSATE</b>		<i>ovunque sono previste postazioni di lavoro con videoterminali, locali tecnici, percorsi comuni di transito</i>
<b>PERIODO/ORARI DI EFFETTUAZIONE</b>		<i>Da lunedì a venerdì (escluso festivi) dalle ore 8.00 alle 17.00, con una pausa pranzo massima di 1 ora, in orario da concordare.</i>
<b>ATTREZZATURE UTILIZZATE</b>		<i>Carrelli</i>
<b>NOTE</b>		...

Di seguito sono presi in esame i rischi specifici dell'attività sopra descritta; diversamente, quelli di carattere generale, cioè comuni a tutte le attività, sono stati considerati nella prima parte di questo documento.

<b>02-A</b>			
<b>VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE</b>	Interferenza fonte di rischio:	<i>Movimentazione di carrelli lungo percorsi di transito in condivisione con altri soggetti, ad esempio: = Utenti con ridotta capacità motoria e/o sensoriale = Personale sanitario che sposta pazienti su carrozzine e barelle</i>	
	Eventi/Danni potenzialmente generati dall'interferenza:	<i>Urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli, abrasioni.</i>	
<b>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE:</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ <i>Procedere con molta attenzione</i></li> <li>⇒ <i>Spingere/trainare un solo carrello per volta procedendo sul lato destro</i></li> <li>⇒ <i>Spingere il carrello solo se lo stesso consente di disporre di una visuale libera avanti a sé</i></li> <li>⇒ <i>Dare la precedenza al trasporto/accompagnamento di Pazienti da parte del Personale sanitario</i></li> <li>⇒ <i>Non abbandonare carrelli ove:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <i>la segnaletica non lo consente;</i></li> <li>➤ <i>innanzi ad uscite di sicurezza (ostruendole o comunque riducendone la funzionalità);</i></li> <li>➤ <i>in prossimità di idranti ed estintori (od altre attrezzature utili per rispondere alle emergenze) in modo da impedirne, o limitarne, l'accessibilità, l'uso o anche semplicemente la visibilità;</i></li> </ul> </li> </ul>	
<b>COSTI DELLA SICUREZZA</b>	<b>1</b>	Voce (descrizione):	<i>Maggiorazione tempi di percorrenza.</i>
		Codice elenco prezzi:	<i>60.1 - ASL AL (per analogia di costo)</i>
	Importo unitario [€/ora]	Quantità [ore/anno x anni]	Costo [€] = Importo unit. X Quantità
	35.00	5 * 5	350
		<b>SOMMA DEI COSTI [€]</b>	<b>350</b>

## 02-B

<b>VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE</b>	Interferenza fonte di rischio:	<i>Attività (programmata e non) di altri Soggetti lungo i percorsi di transito, ad esempio:</i> = apertura nuovi cantieri = lavori di manutenzione = decontaminazione da spargimento di liquidi biologici.	
	Eventi/Danni potenzialmente generati dall'interferenza:	<i>Potenzialmente di ogni genere, ad esempio:</i> <input type="checkbox"/> Fisici (Urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli ...) <input type="checkbox"/> Chimici <input type="checkbox"/> Biologici.	
<b>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE:</b>		⇒ <i>Modifica percorsi e/o orari di accesso</i> ⇒ <i>Fermo transito in attesa di completamento delle operazioni utili per rendere nuovamente fruibile il percorso.</i>	
<b>COSTI DELLA SICUREZZA</b>	<b>1</b>	Voce (descrizione):	Maggiorazione tempi di percorrenza.
		Codice elenco prezzi:	60.1 - ASL AL (per analogia di costo)
	Importo unitario [€/ora]	Quantità [ore/anno x anni]	Costo [€] = Importo unit. X Quantità
	35.00	30 * 5	175
		<b>SOMMA DEI COSTI [€]</b>	<b>175</b>

<b>SOMMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA INDICATI NELLA PRESENTE SCHEDA n° 02</b>		
<i>Riferimento</i>	Interferenza fonte di rischio	Costi della sicurezza riferiti alle singole interferenze
<b>02-A</b>	<i>Movimentazione di carrelli lungo percorsi di transito in condivisione con altri Soggetti, ad esempio: = Utenti con ridotta capacità motoria e/o sensoriale = Personale sanitario che sposta pazienti su carrozzine e barelle</i>	350
<b>02-B</b>	<i>Attività (programmata e non) di altri Soggetti lungo i percorsi di transito, ad esempio: = apertura nuovi cantieri = lavori di manutenzione = decontaminazione da spargimento di liquidi biologici.</i>	175
<b>SOMMA DEI COSTI [€]</b>		<b>525</b>

<b>SCHEDA</b> <b>03</b>	<b>Scheda di valutazione dei rischi da interferenze e relative misure per eliminarli o, ove ciò non è possibile, ridurli al minimo nonché costi relativi alla sicurezza del lavoro.</b> (ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. n° 81 del 09.04.2008 e s.m.i.)	
<b>ATTIVITÀ</b>	Denominazione	INTERVENTI SUL POSTO RIGUARDANTI APPARECCHIATURE
	Descrizione	» <i>installazione, manutenzione, rimozione apparecchiature (Personal Computer e periferiche accessorie) presso il posto di lavoro</i>
<b>AREE INTERESSATE</b>		<i>zone di degenza e percorsi comuni di accesso.</i>
<b>PERIODO/ORARI DI EFFETTUAZIONE</b>		
<b>ATTREZZATURE UTILIZZATE</b>		<i>Utensili manuali ed elettrici, strumenti di diagnostica atti ad operare su materiale elettronico.</i>
<b>NOTE</b>		...

<b>03-A</b>		
<b>VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE</b>	Interferenza fonte di rischio:	<i>Invasione dell'area di lavoro del Soggetto appaltatore da parte di Lavoratori, Utenti e Visitatori (anche se solo in transito)</i>
	Eventi/Danni potenzialmente generati dall'interferenza:	<i>Urti, colpi, impatti, compressioni, tagli, abrasioni, cadute a livello ed elettrocuzione</i>
<b>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE:</b>		<p>⇒ <i>Accordo preventivo con il Responsabile (o suoi Preposti) della Struttura Organizzativa/Ufficio o l'Utilizzatore al quale è stata assegnata la Postazione di lavoro.</i></p> <p>⇒ <i>Delimitazione FISICA dell'area di lavoro con paletti e catene</i></p> <p style="text-align: center;"><b>OPPURE NEL SOLO CASO IN CUI RICORRANO TUTTE LE SEGUENTI CONDIZIONI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❑ <i>oltre ai Tecnici dell'Appaltatore, nel locale (o spazio già fisicamente delimitato per esigenze organizzative aziendali) sia presente un numero molto ridotto di Lavoratori (esclusi quindi Utenti e Visitatori)</i></li> <li>❑ <i>gli interventi tecnici non presentino rischi particolari</i></li> <li>❑ <i>l'area di lavoro sia costantemente presidiata dai Tecnici dell'Appaltatore;</i></li> </ul> <p><i><u>i Tecnici dell'Appaltatore possono scegliere (sotto la propria responsabilità di valutazione) di delimitare la propria area di lavoro mediante sole indicazioni verbali ai Lavoratori presenti.</u></i></p> <p style="text-align: center;"><b>OPPURE ANCORA NEL SEGUENTE CASO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❑ <i>I Tecnici dell'Appaltatore operano nel locale (o spazio già fisicamente delimitato per esigenze organizzative aziendali) solo quando non vi sono altre Persone (ad esempio previo accordo con gli Occupanti)</i></li> </ul> <p><i><u>i Tecnici dell'Appaltatore possono scegliere (sotto la propria responsabilità di valutazione) di delimitare la propria area di lavoro mediante l'interdizione all'ingresso nel locale con la semplice chiusura della porta di accesso</u></i></p>

<b>COSTI DELLA SICUREZZA</b>	<b>1</b>	Voce (descrizione):	Delimitazione dell'area di lavoro con paletti mobili di diametro mm. 50, posti su base in moplen e cemento, disposti a distanza di m. 2.00 e catena in moplen bicolore (bianca/rossa). Dimensioni dell'anello mm. 5x30x50.		
		Codice elenco prezzi:	10.1 - ASL AL		
		Importo unitario [€/m]	Quantità [metri/anno x anni]	Costo [€] = Importo unit. X Quantità	
		9.55	5* 5	95,50	
	<b>2</b>	Voce (descrizione):	Rispetto delle misure di prevenzione e protezione.		
		Codice elenco prezzi:	---		
		Importo unitario [€/m]	Quantità [metri/anno x anni]	Costo [€] = Importo unit. X Quantità	
		---	---	TRASCURABILE perché in gran parte è già incluso nei costi derivanti dai rischi propri dell'impresa e altre misure previste dal D.U.V.R.I.	
		<b>SOMMA DEI COSTI [€]</b>	<b>95,50</b>		

<b>SOMMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA INDICATI NELLA PRESENTE SCHEDA n°03</b>		
Riferimento	Interferenza fonte di rischio	Costi della sicurezza riferiti alle singole interferenze
03-A	Invasione dell'area di lavoro del Soggetto appaltatore da parte di Lavoratori, Utenti e Visitatori (anche se solo in transito)	955
<b>SOMMA DEI COSTI [€]</b>		<b>95,50</b>

Allegato 100	<b>Misure di prevenzione e protezione per il rischio da interferenza generato da:</b>
	<i>Accesso alle reti degli impianti</i>

### ☒ Rete impianto elettrico

Esclusivamente previo accordo e conseguente autorizzazione della S.O.C. Tecnico l'Impresa appaltatrice (o il Lavoratore autonomo) può allacciarsi alle reti degli impianti aziendali per alimentare le proprie attrezzature.

In ogni caso l'allacciamento deve essere effettuato:

- nel punto indicato dalla S.O.C. Tecnico
- esternamente a:
  - sale operatorie (con l'eventuale eccezione delle zone filtro solo ed esclusivamente quando per motivi pratici e oggettivi non è possibile farlo negli altri locali ma, comunque, con l'assenso della S.O.C. Tecnico);
  - locali di degenza per pazienti in situazioni critiche quali ad esempio rianimazione e terapia intensiva.

I cavi elettrici delle attrezzature devono essere disposti con cura in modo che:

- non intralcino i passaggi
- si estendano il quanto più possibile lungo le pareti al fine di ridurre i rischi di:
  - inciampo per i passanti
  - danneggiamento dei cavi medesimi.

### ☒ Reti impianti idrici e gas

Esclusivamente previo accordo e conseguente autorizzazione della S.O.C. Tecnico l'Impresa appaltatrice (o il Lavoratore autonomo) può allacciarsi alle reti degli impianti aziendali per alimentare le proprie attrezzature.

In ogni caso l'allacciamento deve essere effettuato nel punto indicato dalla S.O.C. Tecnico.

### ☒ Rete impianto di trasmissione dati

Esclusivamente previo accordo e conseguente autorizzazione della S.O.C. Sistemi Informatici Aziendali, l'Impresa appaltatrice (o il Lavoratore autonomo) può allacciarsi con le proprie apparecchiature alle reti degli impianti aziendali di trasmissione dati per usufruirne.

In ogni caso l'allacciamento deve essere effettuato nel punto indicato dalla S.O.C. Sistemi Informatici Aziendali.

### ☒ Rete impianto telefonico

Salvo diversa specifica indicazione riportata in sede di Capitolato d'appalto, il Personale dell'Impresa appaltatrice (o il Lavoratore autonomo) non è autorizzato ad utilizzare gli apparecchi telefonici aziendali.

Conseguentemente il Personale dell'Impresa appaltatrice (o il Lavoratore autonomo) deve dotarsi di telefoni cellulari verificando precedentemente che i medesimi funzionino correttamente, cioè:

- captino il segnale
- non generino interferenze con apparecchiature elettromedicali.

E' in ogni caso vietato l'uso di telefoni cellulari nelle zone ove è prescritto dall'apposita segnaletica esposta.

Allegato  
**130**

## Misure di prevenzione e protezione per il rischio da interferenza generato da:

*Circolazione e sosta dei veicoli all'interno delle aree aziendali*

In generale occorre rispettare la segnaletica installata sul posto ed, in particolare:

⊗ Velocità

Procedere a passo d'uomo (circa 10 km/h) salvo diversa esplicita indicazione fornita dalla segnaletica esposta.

⊗ Sosta

E' vietato parcheggiare ove:

- la segnaletica non lo consente;
- innanzi ad uscite di sicurezza (ostruendole o comunque riducendone la funzionalità);
- in prossimità di idranti ed estintori (od altre attrezzature utili per rispondere alle emergenze) in modo da impedirne, o limitarne, l'accessibilità, l'uso o anche semplicemente la visibilità;
- accanto all'impianto di distribuzione dei gas medicinali, nonché ai depositi di bombole di gas compressi in generale.

**Qualora il Soggetto affidatario dei lavori parcheggi il proprio veicolo in violazione ai divieti appena sopra riportati, determinando quindi un abbassamento dei livelli di sicurezza per Lavoratori, Utenti e/o altre Persone presenti nella Struttura Sanitaria:**

**L'ASL AL SI RISERVA LA FACOLTÀ DI EVENTUALMENTE RIMUOVERE  
DI PROPRIA INIZIATIVA, ANCHE SENZA PREAVVISO,  
IL VEICOLO IN DIVIETO DI SOSTA  
PONENDO I RELATIVI ONERI MONETARI A CARICO DELLO STESSO  
SOGGETTO AFFIDATARIO DEI LAVORI.**

Allegato  
**150**

**Misure di prevenzione e protezione  
per il rischio da interferenza generato da:**

*Situazioni che possono innescare un'emergenza*

PROCEDURE DA APPLICARE PER PREVENIRE IL VERIFICARSI DI UN'EMERGENZA

☒ Verifiche generali a inizio e fine della giornata lavorativa

- All' **inizio** della giornata lavorativa occorre assicurarsi che l'esodo delle persone dal luogo di lavoro sia garantito.
- Alla **fine** della giornata lavorativa deve essere effettuato un controllo per assicurarsi che le misure antincendio siano state poste in essere e che le attrezzature di lavoro, sostanze infiammabili e combustibili, siano messe al sicuro e che non sussistano condizioni per l'insorgere di un incendio.

☒ Lavorazioni a caldo (saldatura od uso di fiamme libere)

- Il luogo ove si effettuano tali lavori a caldo deve essere oggetto di preventivo sopralluogo per accertare che ogni materiale combustibile sia stato rimosso o protetto contro calore e scintille.
- Occorre mettere a disposizione estintori portatili ed informare gli addetti al lavoro sul sistema di allarme antincendio esistente.
- Ogni area dove è stato effettuato un lavoro a caldo deve essere ispezionata dopo l'ultimazione dei lavori medesimi per assicurarsi che non ci siano materiali accesi o braci.
- Le sostanze infiammabili devono essere depositate in luogo sicuro e ventilato.
- I locali ove tali sostanze vengono utilizzate devono essere ventilati e tenuti liberi da sorgenti di ignizione.
- Il fumo e l'uso di fiamme libere è vietato quando si impiegano tali prodotti.

☒ Bombole di gas

- Le bombole di gas, quando non sono utilizzate, non devono essere depositate all'interno del luogo di lavoro.
- E' vietato depositare, anche in via temporanea, le bombole lungo qualsiasi via d'esodo.

☒ Rifiuti e scarti di lavorazione combustibili

- I rifiuti non devono essere depositati, neanche in via temporanea, lungo le vie di esodo (corridoi, scale, disimpegni) o dove possano entrare in contatto con sorgenti di ignizione.
- L'accumulo di scarti di lavorazione deve essere evitato ed ogni scarto o rifiuto deve essere rimosso giornalmente e depositato in un'area idonea preferibilmente fuori dell'edificio.

☒ Uscite

- Le vie di uscita e le uscite di piano devono essere sempre disponibili per l'uso e tenute libere da ostruzioni in ogni momento.

☒ Sistemi di rivelazione incendi

- Nei luoghi di lavoro dotati di impianti automatici di rivelazione incendi, occorre prendere idonee precauzioni per evitare falsi allarmi durante i lavori di manutenzione e di ristrutturazione.
- Al termine dei lavori il sistema di rivelazione ed allarme deve essere provato.

Allegato  
**151**

**Misure di prevenzione e protezione  
per il rischio da interferenza generato da:**

*Situazioni che possono innescare un'emergenza*

PROCEDURE DA APPLICARE PER PREVENIRE IL VERIFICARSI DI UN'EMERGENZA

☒ **Divieto di fumo**

Vige il divieto di fumo in tutti i locali chiusi dell'Azienda (compresi i servizi igienici).

E' consentito fumare negli spazi aperti ad eccezione di quelle aree dove:

- è esplicitamente vietato dalla segnaletica per motivi di sicurezza
- sono presenti materiali facilmente combustibili o infiammabili
- nelle vicinanze sono installati:
  - deposito di bombole di gas;
  - centrale dell'impianto di distribuzione dei gas medicinali.

☒ **Varie**

- Al termine della giornata lavorativa, l'area di lavoro deve essere lasciata pulita e ordinata.
- Non abbandonare attrezzature e/o materiali in posizioni di equilibrio instabile.
- In caso di rovesciamento di liquido o altro materiale che può costituire un pericolo per chi transita, occorre immediatamente o, comunque, nel più breve tempo possibile:
  - = delimitare e segnalare la zona interessata in modo da interdirla al transito
  - = rimuovere completamente il liquido o l'altro materiale rovesciato.

Allegato  
**160**

## Misure di prevenzione e protezione per il rischio da interferenza generato da:

*Situazioni che possono innescare un'emergenza*

### PROCEDURA DA APPLICARE QUANDO SI VERIFICA UN'EMERGENZA

La tempestiva segnalazione dell'emergenza è la prima delle azioni fondamentali per una corretta gestione della stessa.

Qualora il personale dell'Impresa appaltatrice (o il Lavoratore autonomo) individui un principio di emergenza o un'emergenza in corso deve:

➤ **MANTENERE LA CALMA**

➤ **AVVISARE:**

- immediatamente il Personale dell'A.S.L. AL, altrimenti se assente, deve contattare telefonicamente (a seconda della situazione):

= Vigili del Fuoco (☎ 115)

= Servizio di Emergenza Sanitaria (☎ 118)

e comunicare nell'ordine:

- a) Cognome e nome
  - b) Ubicazione dell'emergenza (indirizzo, piano ecc.)
  - c) Tipo e livello di gravità dell'emergenza
  - d) Numero totale di persone coinvolte dall'emergenza e quante di queste necessitano eventualmente di assistenza sanitaria di emergenza
- il proprio Responsabile dell'Impresa appaltatrice e:
    - = interrompere l'attività lavorativa;
    - = se valutato possibile, mettere in sicurezza le proprie attrezzature che se abbandonate a se stesse possono aggravare l'emergenza;
    - = qualora le attrezzature antincendio dell'appaltatore si siano dimostrate insufficienti, utilizzare estintori portatili di proprietà aziendale solo se il personale è adeguatamente formato;
    - = recarsi in zona sicura;
    - = conservare la calma ed attendere istruzioni dal Personale dell'A.S.L. AL;
    - = evitare di utilizzare telefoni dell'A.S.L. AL;
    - = non usare ascensori e montacarichi;
    - = non ostacolare il passaggio degli Addetti all'emergenza e dei mezzi di soccorso;
    - = allontanarsi secondo il percorsi di emergenza indicati dagli appositi cartelli;
    - = non rientrare nel luogo dell'emergenza se non su espressa autorizzazione del Personale dell'A.S.L. AL.

Scheda 00:		2.320
Costi della sicurezza dovuti ai rischi interferenti specifici di ciascuna attività		
Scheda	Denominazione attività fonte di rischio	Importi [€] riferiti alle singole attività
1	CONFERIMENTO/ALLONTANAMENTO DI MATERIALE IN GENERE	1.355
2	MOVIMENTAZIONE INTERNA DI MATERIALE	525
3	INTERVENTI SUL POSTO RIGUARDANTI APPARECCHIATURE	96
		0
<b>TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA [€]:</b>		<b>4.296</b>