

Valutazione Rischi Forniture - DUVRI per la fornitura di un Gruppo Elettrogeno da 2000KVA in container insonorizzato per la sede di Via Fiume delle Perle 24 Roma

Allegato 5 al Disciplinare di gara

CIG 7583841F8F

Sommario

1	Riferimenti	3
1.1	Controllo del Documento: Stato delle revisioni	3
1.2	Documenti esterni	3
1.3	Documenti interni	3
1.4	Termini e Definizioni	3
2	Introduzione	4
3	Prescrizioni Generali	5
4	Individuazione dei Rischi di Interferenza	6
4.1	Presenza di Ostacoli	6
4.2	Accesso Automezzi	6
4.3	Trasporto Materiali	7
4.4	Depositi	7
4.5	Sovraccarichi	7
4.6	Superfici Bagnate	7
4.7	Caduta Materiali dall'alto	7
4.8	Proiezione di Schegge	8
4.9	Fiamme Libere	8
4.10	Apparecchiature Elettriche	8
4.11	Rumori	8
4.12	Vibrazioni	9
4.13	Vie di Fuga e Uscite di Sicurezza	9
4.14	Impianti Antincendio	9
4.15	Polveri	9
4.16	Fuoriuscita di Sostanze Chimiche	9
4.17	Utilizzo Prodotti Chimici	9
4.18	Emissione di Sostanze Gassose e Vapori	10
4.19	Rifiuti	10
4.20	Altre Attività Estemporanee Interferenti	10
4.21	Gestione Emergenze	11
4.22	Attrezzature, Macchine, Utensili	11
5	Riunione di Raccordo per la Sicurezza	12
6	Costi Sicurezza rischi interferenza	12
7	Comportamenti dei Dipendenti ACI Informatica	12
8	Aggiornamento Documento Unico Valutazione Rischi Interferenza	12

1 Riferimenti

1.1 Controllo del Documento: Stato delle revisioni

Vers. n.	Data	Descrizione delle modifiche apportate nella revisione alla versione precedente	Cap. modificati
1	15/06/2018	Prima emissione	N.A.

1.2 Documenti esterni

- **NORMA UNI EN ISO 9001:2015** - Sistemi di gestione per la qualità – Requisiti;
- **NORMA UNI EN ISO 9004:2009** - Sistemi di gestione per la qualità - Linee guida per il miglioramento delle prestazioni;
- **NORMA UNI EN ISO 9000:2005** - Sistemi di gestione per la qualità – Fondamenti e terminologia
- **NORMA UNI CEI ISO/IEC 27001:2013** – Sistemi di Gestione della Sicurezza delle Informazioni – Requisiti
- **NORMA UNI CEI ISO/IEC 20000-1:2012** – Gestione del Servizio – Requisiti per un sistema di gestione del servizio.

1.3 Documenti interni

- Manuale della Qualità ACI Informatica;
- Sistema di Gestione per la Qualità vigente.
- Documento valutazione rischi D. Lgs. 81/08
- Piano di emergenza per tutto il personale

1.4 Termini e Definizioni

Per i termini, sigle e acronimi contenuti in questo documento si fa riferimento al [Glossario dei termini utilizzati nel Sistema Qualità.](#)

2 Introduzione

Il presente documento è stato redatto ai sensi dell'articolo 26 comma 3 del D. Lgs. 9 Aprile 2008 N. 81, contiene esclusivamente le misure adottate per eliminare i rischi derivanti da interferenze tra le attività ACI Informatica e quelle affidate alla Ditta appaltatrice.

ACI Informatica e la Ditta appaltatrice hanno prodotto il documento "Valutazione rischi" ognuno per le proprie attività volto a fornire le dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti negli ambienti in cui sono destinati ad operare, alle attività e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività.

Prima della sottoscrizione del contratto la Ditta appaltatrice ha preso dettagliata visione del piano di emergenza ACI Informatica, ha fornito ad ACI Informatica la propria valutazione dei rischi per le attività appaltate presso ACI Informatica e si è impegnata ad informare e formare il proprio personale sui rischi presenti.

Il contratto di appalto ha per oggetto la fornitura di un Gruppo Elettrogeno da 2000kVA in Container insonorizzato 65db ed il supporto di tecnici specializzati del fornitore, per la sua installazione e messa in esercizio.

I beni e servizi richiesti sono:

1. Fornitura del Gruppo Elettrogeno 2000KVA in Container insonorizzato 65db(A) a 7m
2. Trasporto e consegna dell'apparato su Roma durante un sabato/domenica
3. Servizio di supporto tecnico specializzato (durata prevista 8gg) per l'installazione, il collegamento, la configurazione e messa a punto del GE, alla ditta incaricata della realizzazione strutturale ed impiantistica di collegamento (elettrica e idraulica) e del posizionamento fisico ed installazione del gruppo elettrogeno
4. Avviamento e collaudo della macchina (durata prevista 2gg) da parte di personale tecnico specializzato del fornitore, alla ditta incaricata della installazione e collegamenti dell'apparato.

La logistica delle attività di installazione comprende il terrazzo esterno al piano zero situato sopra i locali manutenzione dove verrà installato il GE e la strada sottostante, Via della Grande Muraglia, dalla quale avverrà il tiro in sito tramite autogru da 300T, dal mezzo di trasporto del GE al luogo del posizionamento finale.

La durata del supporto di tecnici specializzati alla installazione e messa in esercizio del GE, oggetto del presente DUVRI, è stimata in 10 gg comprendenti anche un sabato e domenica.

Non fanno parte del presente DUVRI, i servizi per le realizzazioni strutturali, il posizionamento, installazione, allacciamento e messa in esercizio del GE che saranno affidati ad altro fornitore con relativi DUVRI e POS. Per l'installazione del GE sono infatti necessari rilevanti interventi di carattere infrastrutturale sull'area interessata con il rinforzo e l'adeguamento delle strutture in cemento armato visto il rilevante ingombro e soprattutto l'alto peso della macchina.

Il valore contenuto del costo della sicurezza del presente DUVRI è pertanto legato al fatto che l'aggiudicatario dovrà erogare servizi che hanno un bassissimo impatto sui rischi di interferenza.

3 Prescrizioni Generali

ACI Informatica, in ottemperanza a quanto disposto dall'articolo 26 D. Lgs. 81/08 (DUVRI), tramite il proprio responsabile del contratto:

a) *"verifica, con le modalità previste dal decreto di cui all'art. 6, comma 8, lettera g), l'idoneità tecnico professionale delle imprese appaltatrici o dei lavoratori autonomi in relazione ai lavori da affidare in appalto o mediante contratto d'opera o di somministrazione. Fino alla emanazione del decreto di cui al periodo che precede, la verifica è eseguita attraverso le seguenti modalità:*

- 1. acquisizione del certificato di iscrizione alla camera di commercio, industria e artigianato;*
- 2. acquisizione dell'autocertificazione dell'impresa appaltatrice o dei lavoratori autonomi del possesso dei requisiti di idoneità tecnico professionale, ai sensi dell'art. 47 del Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa di cui al DPR del 28 dicembre 2000, n. 445;*

b) *fornisce agli stessi soggetti dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività".*

La ditta appaltatrice fornisce, prima dell'avvio delle attività/servizio, l'elenco del personale impiegato presso le sedi ACI Informatica, gli identificativi e le caratteristiche degli automezzi che saranno impiegati per le attività che necessitano di accesso alle aree interne ad ACI Informatica.

Nell'ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto, il personale occupato dalla Ditta appaltatrice deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro (art. 6 della Legge 123/2007) il personale della Ditta appaltatrice porterà la tessera di riconoscimento esposta in maniera visibile.

Inoltre viene prescritto, per tutti i luoghi di lavoro, quanto segue:

- È vietato fumare.
- È vietata l'assunzione di bevande alcoliche.
- È vietato portare sul luogo di lavoro e utilizzare attrezzature e sostanze non espressamente autorizzate.
- Le attrezzature debbono essere conformi alle norme in vigore e le sostanze devono essere accompagnate dalla relativa scheda di sicurezza aggiornata.
- In caso di emergenza e evacuazione il personale della Ditta appaltante si atterrà alle indicazioni contenute nella procedura di gestione emergenze di ACI Informatica.
- In caso di percezione di un potenziale pericolo avvertire immediatamente il responsabile ACI Informatica del contratto.

Nell'ambiente di lavoro sono inoltre adottate le seguenti misure di prevenzione e protezione e di emergenza:

- sono stati individuati i percorsi di esodo come da planimetrie esposte nei luoghi di lavoro con indicazione dei numeri di telefono di emergenza;
- gli estintori e gli idranti sono segnalati da idonea cartellonistica e installati in numero e posizione adeguati;
- è stata istituita la squadra di gestione dell'emergenza e lotta all'incendio. I nomi degli addetti dell'emergenza sono a conoscenza del personale della Ditta appaltatrice impegnato presso ACI Informatica;
- sono presenti cassette dei medicinali segnalate da apposita cartellonistica.

In sede di redazione degli elaborati relativi alla tipologia di prestazione di lavori servizi e forniture e comunque prima dell'avvio della procedura di affidamento a terzi, il Datore di Lavoro committente supportato dal Servizio di prevenzione e Protezione e dal Medico Competente, ha redatto il presente documento il quale andrà a costituire un allegato al contratto.

4 Individuazione dei Rischi di Interferenza

I servizi appaltati sono erogati nei locali delle sedi ACI Informatica; per i suddetti ambienti di lavoro e, relativamente alle attività appaltate, di seguito vengono evidenziati i rischi di interferenza individuati.

CLASSE	TIPOLOGIA	RISCHIO EVIDENZIATO
FISICI	MECCANICI	Presenza ostacoli
		Accesso automezzi
		Trasporto materiali
		Depositi
		Sovraccarichi
		Superfici bagnate
		Caduta materiali dall'alto
		Proiezione di schegge
		Fiamme libere
		Altri rischi meccanici
ELETTRICI	Apparecchiature elettriche	
RADIAZIONI	N. A.	
RUMORE	Rumori	
VIBRAZIONI	Vibrazioni.	
CAMPI ELETTROMAGNETICI	N. A.	
INCENDIO		Vie di fuga e uscite sicurezza
		Impianti antincendio
		Altri rischi incendio
CHIMICI	AEREOSOL	Polveri
	LIQUIDI	Versamento sostanze chimiche
	GAS VAPORI	Utilizzo prodotti chimici
	ALTRI RISCHI CHIMICI	Emissione di sostanze gassose e vapori
		N.A. Altri rischi chimici
BIOLOGICI		Rifiuti
		Altri rischi biologici
RISCHI IGIENE		Altri rischi igiene
EMERGENZE		Attività estemporanee interferenti
		Gestione emergenze
		Altri rischi emergenze
DIRETTIVA MACCHINE		Attrezzature, macchine, utensili

Qualunque altra attività che possa potenzialmente creare un pericolo, un disservizio o interferenza con le attività ACI Informatica dovrà essere preventivamente segnalato al responsabile del contratto.

4.1 Presenza di Ostacoli

Attrezzature e materiali dovranno essere collocati in modo tale da non poter costituire inciampo. Il deposito di materiali ed attrezzature non dovrà avvenire presso accessi, passaggi, vie di fuga. Inoltre in caso di depositi temporanei si dovrà disporre l'immediata raccolta ed allontanamento al termine delle lavorazioni.

4.2 Accesso Automezzi

Gli automezzi, preventivamente autorizzati, della Ditta appaltatrice dovranno accedere alla viabilità interna a velocità tale da non risultare di pericolo per le persone presenti o gli altri automezzi.

Negli spazi interrati o seminterrati non è consentito l'accesso e la sosta ad automezzi alimentati a gas GPL, a meno che non siano dotati di serbatoi e impianti specificatamente omologati.

Per interventi da eseguirsi con impiego di mezzi operativi, la Ditta appaltatrice porrà la massima attenzione (prima, durante e dopo le manovre) affinché nessuno possa entrare o sostare nel raggio d'azione della macchina operatrice. Qualora l'operatore dovesse avere problemi di visibilità sarà aiutato da un secondo operatore.

La macchina operatrice dovrà essere dotata degli appositi dispositivi sonori e luminosi di segnalazione.

L'area di intervento sarà comunque interdetta al transito di persone e altri mezzi. Dovranno essere indicati i percorsi alternativi per i pedoni e per altri mezzi.

4.3 Trasporto Materiali

Prima del trasporto dei materiali presso la sede ACI Informatica interessata dai lavori, la Ditta appaltatrice comunicherà al Referente del contratto le giornate e gli orari previsti, le persone incaricate ed i nominativi dei trasportatori, al fine di coordinare le azioni ed impedire interferenze con le altre attività in atto. Alla luce di quanto esposto, si raccomanda di procedere con il trasporto e la collocazione dei materiali in orari diversi da quelli canonici di lavoro ACI Informatica.

Dovranno essere prese le necessarie cautele nelle fasi di scarico del materiale che dovrà avvenire sotto controllo visivo (fino a completamento) di un addetto atto per verificare che non ci sia la presenza di persone nell'area di manovra o la introduzione di persone non autorizzate nell'area dell'Azienda.

In ogni caso la velocità di accesso e percorrenza di mezzi di trasporto nelle aree interne dovrà essere limitata ai 10 km/h; il percorso dei mezzi riguarderà esclusivamente i percorsi indicati come carrabili.

4.4 Depositi

Nei depositi affidati la Ditta appaltatrice non potrà stoccare:

- sostanze infiammabili (punto di infiammabilità fino a 65 °C) con quantitativi globali in deposito superiori a 0,5 mc
- liquidi infiammabili e/o combustibili
 - o per capacità geometrica complessiva da 0,5 a 25 mc.
 - o per capacità geometrica complessiva superiore a 25 mc.
- materiali infiammabili con un carico di incendio superiore a 30 kg/mq di legna standard.

4.5 Sovraccarichi

L'introduzione, anche temporanea di carichi sui solai e pianerottoli, in misura superiore al limite consentito (non solo in locali destinati a depositi e magazzini ecc.), dovrà essere preventivamente sottoposta a verifica.

4.6 Superfici Bagnate

La ditta appaltatrice deve segnalare, attraverso specifica segnaletica, le superfici di transito che dovessero risultare bagnate e quindi a rischio scivolamento.

4.7 Caduta Materiali dall'alto

Per gli interventi eseguiti in quota si deve provvedere alla segregazione, quindi al divieto di passare o sostare sotto tali postazioni.

Qualora nelle zone sottostanti i medesimi interventi sia necessario permettere la sosta ed il transito di persone terze, l'esecuzione degli stessi verrà preceduta dalla messa in atto di protezioni, delimitazioni e segnaletica richiamante il pericolo.

Tutte le opere provvisorie e le scale necessarie allo svolgimento degli interventi saranno allestite, delimitate ed usate nel rispetto dei criteri di sicurezza vigenti.

4.8 Proiezione di Schegge

Occorre pianificare le operazioni necessarie a prevenire un simile evento, delimitando e segnalando l'area di influenza. Ciò deve avvenire attraverso la predisposizione di delimitazioni, segregazioni ed opportuna segnaletica di sicurezza.

4.9 Fiamme Libere

Le attività lavorative che necessitino l'impiego di fiamme libere saranno precedute:

- dalla verifica sulla presenza di materiali infiammabili in prossimità del punto di intervento; dall'accertamento della salubrità dell'aria all'interno dei locali;
- dalla verifica sulla presenza di un presidio antincendio in prossimità dei punti di intervento;
- dalla conoscenza da parte del personale della procedura di gestione dell'emergenza, comprendente, anche, l'uso dei presidi antincendio disponibili.

Comunque, per l'inizio delle lavorazioni con fiamme libere, obbligatoriamente, deve sempre essere assicurata la presenza di mezzi estinguenti efficienti a portata degli operatori.

4.10 Apparecchiature Elettriche

La Ditta appaltatrice deve:

- utilizzare componenti (cavi, spine, prese, adattatori etc.) e apparecchi elettrici rispondenti alla regola dell'arte (marchio CE o altro tipo di certificazione con validità Europea) ed in buono stato di conservazione;
- utilizzare l'impianto elettrico secondo quanto imposto dalla buona tecnica e dalla regola dell'arte;
- non fare uso di cavi giuntati o che presentino lesioni o abrasioni vistose;
- è ammesso l'uso di prese per uso domestico e similari quando l'ambiente di lavoro e l'attività in essere non presentano rischi nei confronti di presenza di acqua, polveri ed urti, contrariamente devono utilizzarsi prese a spina del tipo industriale, conformi alle norme EN 60309;
- la Ditta appaltatrice deve verificare che la potenza dell'apparecchio utilizzatore sia compatibile con la sezione della conduttura che lo alimenta, anche in relazione ad altri apparecchi utilizzatori già collegati al quadro;
- utilizzatori di potenze superiori a 1000 W non possono essere allacciati alla rete elettrica senza che tale operazione sia preventivamente ritenuta in linea con i principi di sicurezza impiantistica e di buona tecnica;
- è comunque vietato l'uso di fornelli, stufe elettriche, radiatori termici e/o raffrescatori portatili, piastre radianti ed altri utilizzatori se non preventivamente ed espressamente autorizzati.

Non saranno eseguiti interventi di riparazione se non da personale qualificato e non dovranno essere manomessi i sistemi di protezione attiva e passiva.

I cavi e le prolunghie saranno sollevati da terra, se possibile, in punti soggetti ad usura, colpi, abrasioni, calpestio, ecc. oppure protetti in apposite canaline passacavi e schiene d'asino di protezione, atte anche ad evitare inciampo.

Le attrezzature da lavoro utilizzate dovranno essere efficienti sotto il profilo della sicurezza ed il prelievo dell'energia elettrica avverrà nel rispetto delle caratteristiche tecniche compatibili con il punto di allaccio.

4.11 Rumori

Nel caso di attività che prevedano interferenze con le attività lavorative che comportino elevate emissioni di rumore dovrà essere informato il responsabile del contratto e dovranno essere fornite informazioni ai dipendenti (anche per accertare l'eventuale presenza di lavoratori con problemi sanitari) circa le modalità di svolgimento delle lavorazioni.

La Ditta appaltatrice dovrà avvertire preventivamente sia ACI Informatica che il proprio personale il quale dovrà attenersi alle specifiche indicazioni fornite.

Qualora dipendenti ACI Informatica avvertissero segni di fastidio o problematiche legate allo svolgimento dei lavori la Ditta appaltatrice dovrà immediatamente attivarsi per adottare misure di contenimento ed eventualmente fermare le lavorazioni.

4.12 Vibrazioni

Valgono le stesse prescrizioni del paragrafo "RUMORI".

4.13 Vie di Fuga e Uscite di Sicurezza

La Ditta appaltatrice deve preventivamente prendere visione della planimetria dei locali con la indicazione delle vie di fuga e della localizzazione dei presidi di emergenza comunicando al personale impegnato presso la sede ACI Informatica.

Eventuali modifiche temporanee, necessarie per lo svolgimento degli interventi, dovrà essere preventivamente comunicato al responsabile del contratto di ACI Informatica.

I corridoi e le vie di fuga in generale devono essere mantenuti costantemente in condizioni tali da garantire una facile percorribilità delle persone in caso di emergenza: devono essere sgombri da materiale combustibile e infiammabile e da ostacoli di qualsiasi genere anche se temporanei.

La Ditta appaltatrice deve verificare che i mezzi di estinzione siano sempre facilmente raggiungibili attraverso percorsi che devono sempre rimanere sgombri e liberi.

4.14 Impianti Antincendio

Ferma restando la verifica costante di tali mezzi di protezione, dal punto di vista della manutenzione ordinaria, non si potranno apportare modifiche se queste non saranno preventivamente autorizzate da ACI Informatica.

4.15 Polveri

Nel caso in cui un'attività lavorativa preveda lo svilupparsi di polveri, si opererà con massima cautela. Tali attività saranno programmate e, salvo cause di forza maggiore (in tal caso devono essere prese misure atte a informare e tutelare le persone presenti), svolte in assenza di terzi sul luogo di lavoro.

Dovrà essere effettuata la necessaria informazione al fine di evitare disagi a soggetti asmatici o allergici eventualmente presenti.

Per lavorazioni, anche in orari non coincidenti con quelli dei dipendenti ACI Informatica, non debbono essere lasciati negli ambienti di lavoro residui di polveri o altro. Occorre, comunque, che sia effettuata un'adeguata rimozione e pulizia prima dell'inizio dell'attività dei dipendenti ACI Informatica.

4.16 Fuoriuscita di Sostanze Chimiche

In caso di fuoriuscita di sostanze chimiche liquide: arieggiare il locale ovvero la zona interessata dalla fuoriuscita. Utilizzare, secondo le istruzioni, i kit di assorbimento, che devono essere presenti in loco qualora si utilizzino tali sostanze; porre il tutto in contenitori all'uopo predisposti (contenitori di rifiuti compatibili), evitando di usare apparecchi alimentati ad energia elettrica che possano costituire innesco per una eventuale miscela infiammabile, ovvero esplosiva presente. Comportarsi scrupolosamente secondo quanto previsto dalle istruzioni contenute nelle apposite "schede di rischio", che devono accompagnare le sostanze ed essere a disposizione per la continua consultazione da parte degli operatori.

4.17 Utilizzo Prodotti Chimici

L'impiego di prodotti chimici, detergenti, ecc da parte della Ditta appaltatrice deve avvenire secondo le specifiche modalità operative indicate sulla scheda tecnica: tale scheda deve essere presente in loco insieme alla documentazione di sicurezza ed essere esibita su richiesta del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione e del Referente del Contratto.

Gara a procedura aperta per la fornitura di un Gruppo Elettrogeno da 2000KVA in container insonorizzato per la sede di Via Fiume delle Perle 20 - Roma

Per quanto possibile, gli interventi che necessitano di prodotti chimici, se non per lavori d'urgenza, saranno programmati in modo tale da non esporre persone terze al pericolo derivante dal loro utilizzo.

E' fatto divieto di miscelare tra loro prodotti diversi o di travasarli in contenitori non correttamente etichettati.

La Ditta appaltatrice non deve in alcun modo lasciare prodotti chimici e loro contenitori, anche se vuoti, incustoditi. I contenitori, esaurite le quantità contenute, dovranno essere smaltiti secondo le norme vigenti. In alcun modo dovranno essere abbandonati nell'edificio rifiuti provenienti dalla lavorazione effettuata al termine del lavoro / servizio.

Dovrà essere effettuata la necessaria informazione al fine di evitare disagi a soggetti asmatici o allergici eventualmente presenti, anche nei giorni successivi all'impiego delle suddette sostanze.

Per lavorazioni, anche in orari non coincidenti con quelli dei dipendenti ACI Informatica, gli ambienti dovranno essere puliti ed areati e si dovrà assicurare che non permangano residui di prodotto.

4.18 Emissione di Sostanze Gassose e Vapori

Nel caso in cui un'attività lavorativa preveda lo svilupparsi di sostanze gassose e vapori si dovrà porre particolare cura nell'indagine delle sostanze emesse in particolare al loro grado di:

- tossicità
- punto di infiammabilità
- concentrazioni esplodenti
- valutazione delle loro comportamento in ambiente (accumulo verso il basso o verso l'alto)

Tali attività saranno programmate e, salvo cause di forza maggiore (in tal caso devono essere prese misure atte a informare e tutelare le persone presenti), svolte in assenza di terzi sul luogo di lavoro. Dovrà essere effettuata la necessaria informazione al fine di evitare concentrazioni tossiche, esplodenti e disagi a soggetti asmatici o allergici eventualmente presenti.

Per lavorazioni, anche in orari non coincidenti con quelli dei dipendenti ACI Informatica, gli ambienti dovranno essere areati e si dovrà assicurare che non permangano residui di gas e vapori.

4.19 Rifiuti

Per ogni lavorazione relativa allo svolgimento dei servizi appaltati deve prevedere:

- un pianificato smaltimento differenziato (sulla base della tipologia del rifiuto – metallo, residui di vernice, oli ecc.) presso discariche autorizzate nel rispetto delle vigenti normative;
- procedure corrette per la rimozione di residui e rifiuti nei tempi tecnici strettamente necessari;
- la delimitazione e segnalazione delle aree per il deposito temporaneo;
- il contenimento degli impatti visivi e della produzione di cattivi odori.

In caso di emissioni accidentali in atmosfera, nelle acque, nel terreno dovrà essere data tempestiva informazione al responsabile del contratto ACI Informatica.

4.20 Altre Attività Estemporanee Interferenti

Nel caso di attività che prevedano interferenze con le attività lavorative di ACI Informatica o di altre Ditte appaltatrici, in particolare se comportino limitazioni alla accessibilità dei luoghi di lavoro, dovrà essere informato il Responsabile del servizio di prevenzione e protezione ACI Informatica e dovranno essere fornite informazioni ai dipendenti (anche per accertare l'eventuale presenza di lavoratori con problemi di mobilità o altro) circa le modalità di svolgimento delle lavorazioni e le sostanze utilizzate.

Gara a procedura aperta per la fornitura di un Gruppo Elettrogeno da 2000KVA in container insonorizzato per la sede di Via Fiume delle Perle 20 - Roma

La Ditta appaltatrice dovrà avvertire il proprio personale, e questi, attenersi alle indicazioni specifiche che vengono fornite.

Qualora dipendenti ACI Informatica avvertissero segni di fastidio o problematiche legate allo svolgimento dei lavori (eccessivo rumore, insorgenza di irritazioni, odori sgradevoli, polveri, etc.) si dovrà immediatamente attivarsi al fine identificare le misure atte a contenere i relativi rischi.

In particolare per gli interventi manutentivi ed i servizi svolti nei luoghi sono presenti impianti tecnologici a rischio.

- ogni attività interna ed esterna all'edificio dovrà svolgersi a seguito di coordinamento tra il Referente della Ditta appaltatrice ed ACI Informatica;
- gli interventi manutentivi che producono rilevanti attività rumorose o che prevedano interruzione dell'elettricità o delle forniture di acqua e gas dovranno svolgersi fuori dall'orario di presenza del personale ACI Informatica. Occorre valutare preventivamente il rischio di proiezione di materiali causata da attività di manutenzione all'interno dei locali con presenza di personale.
- non lasciare all'interno dei locali, dopo averne fatto uso, materiali di pulizia, quali alcool o detersivi, contenitori di vernice, solventi o simili. Verificare attentamente che non siano rimasti materiali ed utensili nell'area dell'intervento alla fine delle attività manutentive.

Delimitare sempre le aree di intervento e disporre apposita segnaletica, impedire l'accesso ai non addetti.

Lo scambio di informazioni con i responsabili della Ditta appaltante ed ACI Informatica prevedrà che questi ultimi siano informati circa i lavori da attuare. Occorre, pertanto, che siano individuati:

- il responsabile della esecuzione dei lavori
- i luoghi da adibire a deposito di materiale che comunque devono essere resi inaccessibili al personale non addetto ai lavori.

A seguito di questo scambio di informazioni per l'attuazione degli interventi di protezione e prevenzione dai rischi e per la individuazione delle possibili interferenze dovrà essere redatto un "verbale di coordinamento" tra la Ditta appaltatrice ed il responsabile del contratto ACI Informatica.

4.21 Gestione Emergenze

ACI Informatica fornisce alla Ditta Appaltatrice il piano di emergenza valido per tutto il personale presente presso le sedi di lavoro ACI Informatica. Il personale della Ditta appaltatrice deve attenersi al piano di emergenza ACI Informatica e predisporre la propria struttura per la gestione delle emergenze come ivi dettagliato. È necessario che il Datore di Lavoro della Ditta appaltante addestri il proprio personale alle procedure di emergenza previste per gli ambienti di lavoro ACI Informatica.

Dovrà essere inoltre fornito l'indicazione ed il recapito dei membri componenti l'eventuale squadra di emergenza esterna.

4.22 Attrezzature, Macchine, Utensili

L'introduzione in ACI Informatica di attrezzature, macchine, apparecchiature, utensili, arredi, sostanze, l'uso di energie, deve essere fatto tenendo conto delle misure generali di tutela, richiedendo esplicitamente al costruttore/fornitore, a seconda del genere di fornitura, la marcatura CE e la dichiarazione di conformità alle norme vigenti in materia di sicurezza e prevenzione e compatibilità elettromagnetica, le schede di sicurezza e cautele nell'utilizzo. Tale documentazione deve essere mantenuta e messa a disposizione del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione e degli organi di controllo. L'ubicazione e le caratteristiche di apparecchiature, materiali e sostanze deve essere compatibile con i locali ove questi saranno posizionati. Nel caso di modifiche di macchine esistenti o fornitura di nuove macchine, deve essere fornito al Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione aziendale un certificato

Gara a procedura aperta per la fornitura di un Gruppo Elettrogeno da 2000KVA in container insonorizzato per la sede di Via Fiume delle Perle 20 - Roma

di conformità e un fascicolo tecnico, appositamente predisposto, conformemente al D.P.R.459/96 "direttiva macchine".

Per eventuali prodotti chimici presenti dovrà essere richiesta alle Ditte fornitrici la scheda di sicurezza chimico-tossicologica che, in forma comprensibile, dovrà essere a disposizione dei lavoratori e trasmessa al Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione. Non è ammesso l'acquisto e la presenza di sostanze chimiche se sprovviste di tale scheda.

5 Riunione di Raccordo per la Sicurezza

Per valutare i rischi di interferenza vengono indette riunioni di "raccordo":

- obiettivo: valutare i rischi di interferenza connessi con le lavorazioni previste;
- periodicità: ad inizio lavori
- durata: 1 ora; partecipanti della Ditta appaltatrice: responsabile del contratto e responsabile delle attività.

6 Costi Sicurezza rischi interferenza

Per la determinazione degli oneri economici si è fatto riferimento al COSTO MEDIO ORARIO PER I DIPENDENTI DELLE IMPRESE METALMECCANICHE (Elettricista) con rispettivo Contratto Nazionale del Lavoro edito dal MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI.

VOCE DI COSTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	COSTO UNITARIO	COSTO
Riunione di Raccordo per la Sicurezza	Ore	1	€ 80,00	€ 80,00
Dispositivi di protezione individuale dei tecnici specializzati del GE, approntamento segnalazione e perimetrazione, maggiorazione per giorno festivo		2	A CORPO	€420,00
Totale costi sicurezza interferenza non soggetti a ribasso d'asta				€ 500,00

7 Comportamenti dei Dipendenti ACI Informatica

I dipendenti ACI Informatica dovranno sempre rispettare le limitazioni poste in essere nelle zone in cui si svolgono i servizi appaltati ed attenersi alle indicazioni fornite.

Non devono essere rimosse le delimitazioni o la segnaletica di sicurezza poste in essere.

8 Aggiornamento Documento Unico Valutazione Rischi Interferenza

Per l'attuazione degli interventi di protezione e prevenzione dai rischi e per la individuazione delle ulteriori possibili interferenze dovrà essere redatto un "IL VERBALE DI COORDINAMENTO" tra il responsabile del contratto e la Ditta appaltatrice. Il presente documento potrà essere aggiornato da ACI Informatica, anche su proposta della Ditta appaltatrice, in caso di modifiche di carattere tecnico, logistico o organizzativo incidenti sulle modalità di realizzazione dei servizi appaltati; il presente documento potrà, inoltre, essere integrato su proposta dell'aggiudicatario da formularsi entro trenta giorni dall'aggiudicazione ed a seguito della valutazione di ACI Informatica. Il presente documento di valutazione deve intendersi "dinamico" e potrà essere integrato, nella fasi esecutive e nella redazione del verbale di coordinamento tra la Ditta appaltatrice ed il referente ACI Informatica con l'evidenza di ulteriori problematiche e conseguenti contromisure. Parimenti il documento dovrà essere aggiornato a seguito di variazioni apportate ai locali, ai servizi ed alle eventuali modifiche organizzative e/o procedurali che possano intervenire a valle dell'affidamento dell'appalto.