

# AMT S.P.A.

**AZIENDA MOBILITÀ E TRASPORTI SPA  
VIA L. MONTALDO 2 - 16137 GENOVA**

## **DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE** (art.26, c.3 del D.Lgs. 81/2008)

**Sottostazioni elettriche (SSE)  
di alimentazione della filovia di Genova**

**DESCRIZIONE ATTIVITÀ DI APPALTO:**

**Ordine di Acquisto n. .... del .....**

**APPALTO DEI SERVIZI DI PULIZIA AZIENDALI**

**Servizio di pulizia Sottostazioni Filoviarie**



## DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE

Rev. 0

Data 29/09/2017

Pagina 2 di 14

### I GESTIONE DEL DOCUMENTO

Responsabilità: BRAGA Andrea

firma per il datore di lavoro Committente\_\_\_\_\_

Approvazione:

	FIRMA	DATA
Il Dirigente AMT committente responsabile dell'appalto	Ing. FIGONE Tiziana	

Presa Visione:

	FIRMA	DATA
datore di lavoro appaltatore		

### II LISTA DELLE REVISIONI

Revisione	Data
1	
2	
3	
4	
5	

## **1. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ OGGETTO DELL'APPALTO**

### **a. Descrizione Appalto:**

**Servizio di pulizia Sottostazioni Filoviarie secondo le Specifiche tecniche Sezione 3 Sottosezione B) - Pulizia Impianti Speciali, Biglietterie e altri siti**

### **b. Descrizione lavorazioni (con orario di lavoro e luoghi interessati dal lavoro):**

L'intervento ha per oggetto le seguenti SSE di alimentazione della filovia di Genova:

- SSE Buranello, sita in Via D'Aste 8A,
- SSE Acquaverde, sita in Via Mura degli Zingari 35R,
- SSE Portello, sita in P.za Portello 18R e 19R,
- SSE Verdi, sita in Viale Paolo Thaon di Revel.



## DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE

Rev. 0

Data 29/09/2017

Pagina 4 di 14

### 2. FIGURE DI RIFERIMENTO

#### a. Azienda Committente AMT spa

Datore di lavoro AMT spa	PESCI Stefano
Procuratore del Datore di Lavoro AMT spa	BRAGA Andrea
Dirigente AMT committente responsabile dell'appalto	
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione AMT spa	BRAGA Andrea
Addetto del Servizio di Prevenzione e Protezione AMT spa	COSTANTINI Andrea OTTONELLO Andrea
Medico competente AMT spa (coordinatore ex art. 39 D.lgs.81/08)	Dott. PERONI Maurizio
Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza AMT spa	Baldassarre Stefano Barigione Gabriele Bombaci Nunziello Cevasco Alessio D'Agostino Marco Devincenzi Donato Fraschini Carlo Menegatti Alberto Pistone Giuseppe Riva Davide Noti Rossano Uccheddu Andrea
Addetti AI e PS	All'interno dell'impianto è garantita la presenza di addetti antincendio e primo soccorso formati.

Addetti antincendio impianto (formati mediante corsi):

2989	<b>Casamassima</b>	Capo Tecnico ITR
2951	<b>Deregibus</b>	Capo Operai ITR
4056	<b>Gattavara</b>	Capo Operai ITR
5391	<b>Cantoni</b>	Capo Operai ITR
2979	<b>Puppo</b>	Operatore ITR
5695	<b>Auddino</b>	Operatore ITR
4655	<b>Tiberi</b>	Operatore ITR
8934	<b>Arnone</b>	Operatore ITR
5381	<b>Capanna</b>	Operatore ITR
9038	<b>Cigalini</b>	Operatore ITR
6801	<b>Riolo</b>	Operatore ITR
9874	<b>Riva</b>	Operatore ITR
6727	<b>Scaruffi</b>	Operatore ITR
5395	<b>Volpi</b>	Operatore ITR

Addetti Primo Soccorso impianto (formati mediante corsi):

4056	<b>Gattavara</b>	Capo Operai ITR
2979	<b>Puppo</b>	Operatore ITR
5695	<b>Auddino</b>	Operatore ITR
4655	<b>Tiberi</b>	Operatore ITR
5381	<b>Capanna</b>	Operatore ITR
6801	<b>Riolo</b>	Operatore ITR
6727	<b>Scaruffi</b>	Operatore ITR
5395	<b>Volpi</b>	Operatore ITR



## DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE

Rev. 0

Data 29/09/2017

Pagina 6 di 14

### b. Azienda Appaltatrice

Caposquadra o capocantiere	
Referente aziendale appalto o preposto	
Datore di lavoro	
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione	
Addetto del Servizio di Prevenzione e Protezione	
Medici Competenti	
Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza	
Recapiti telefonici appaltatore	

### **3. RISCHI SPECIFICI ESISTENTI NELL'AMBIENTE DI LAVORO OGGETTO DELL'APPALTO** *(a cura del committente: da desumere dal documento di valutazione dei rischi e/o dalle informazioni specifiche fornite all'appaltatore)*

Premesso che il sito SSE non è sede di lavorazioni "produttive" da parte di AMT, ma è da intendere come locale tecnico con presenza saltuaria del personale, finalizzata all'esecuzione delle operazioni di manutenzione o di gestione dell'impianto della filovia, sono nel seguito indicati i principali rischi specifici del suddetto sito:

- shock elettrico;
- caduta all'interno dei cunicoli cavi sottopavimento accidentalmente scoperti per manutenzione con inciampo e/o taglio sulle lamiere copricunicoli accidentalmente rimosse per manutenzione;
- escoriazione e/o taglio per sfregamento su sporgenze o spuntoni metallici di apparecchiature in manutenzione (portelle di quadri, manufatti ecc.).

### **4. RISCHI INTRODOTTI IN AZIENDA DA PARTE DELL'APPALTATORE** *(a cura dell'appaltatore: da desumere dal POS - Piano Operativo di Sicurezza - redatto dall'appaltatore se esaustivo)*

Dovranno essere indicati almeno:

- × *i macchinari o gli attrezzi utilizzati dall'appaltatore all'interno della struttura*
- × *prodotti chimici eventualmente utilizzati*
- × *i rischi portati dall'appaltatore all'interno della struttura*
- × *rischio vibrazioni e rumore*
- × *dispositivi di protezione individuale utilizzati dai lavoratori*

**OPPURE È POSSIBILE UTILIZZARE LA CHECK LIST SOTTO  
RIPORTATA:**

#### **CHECK LIST RISCHI APPALTATORE**

Vengono utilizzati macchinari per lo svolgimento delle lavorazioni oggetto dell'appalto?	no	<p>Si Quali?</p> <hr/> <hr/> <hr/>
Vengono utilizzati utensili manuali per lo svolgimento delle lavorazioni oggetto dell'appalto?	no	<p>Si Quali?</p> <hr/> <hr/> <hr/>
Vengono utilizzati prodotti chimici per lo svolgimento delle lavorazioni oggetto dell'appalto?	no	<p>Si Quali?</p> <hr/> <hr/>
Vengono introdotti rischi aggiuntivi a carico dei lavoratori?	no	<p>Si Quali? (polvere, rumore, vibrazioni, ecc.)</p> <hr/> <hr/> <hr/>
I lavoratori dell'appaltatore utilizzano dispositivi di protezione individuale?	no	<p>Si Quali?</p> <hr/> <hr/> <hr/>



**5. Misure di prevenzione e protezione atte ad eliminare i rischi dovuti alle interferenze dei lavoratori (tra committente e appaltatore o tra i diversi appaltatori)**

**MISURE ADOTTATE PER ELIMINARE LE INTERFERENZE**

- Non vengono effettuati interventi su manufatti contenenti amianto, se non autorizzati secondo la normativa vigente e a seguito dell'approvazione dei piani d'intervento in sicurezza rilasciati da ASL.
- Le zone di lavoro interessate che potrebbero presentare rischi per le persone, vengono delimitate fisicamente a mezzo di barriere, transenne e quant'altro. Il ripristino dello stato dei luoghi, compreso lo smaltimento rifiuti, di qualsiasi tipo generati, prodotti nel corso delle lavorazioni sono a totale carico e onere dell'impresa appaltatrice.
- L'alimentazione elettrica eventuale, verrà fornita in conformità alle norme CEI, nei punti indicati di volta in volta secondo i casi, infatti l'appaltatore utilizza per i propri scopi quadri elettrici di sua proprietà idonei all'ambiente in cui verranno ubicati.
- Tenuto conto della destinazione d'uso dei locali, qualsiasi attività di terzi all'interno di essi dovrà essere eseguita alla presenza di un incaricato di AMT che potrà fornire tutti i chiarimenti necessari per la valutazione dei rischi concomitanti con lo svolgimento dei lavori, ed eseguirà eventualmente le manovre elettriche necessarie per mettere in sicurezza parti di impianto interessate direttamente ai lavori.

**DIVIETI E OBBLIGHI PER LA DITTA APPALTATRICE**

**È vietato**

- prendere iniziative che possano compromettere la propria o l'altrui incolumità;
- fumare e/o usare fiamme libere, produrre scintille nelle rimesse e nei locali dell'officina, senza autorizzazione;
- il travaso di gas infiammabili, ossigeno, ecc.;
- parcheggiare veicoli, ad uso della ditta appaltatrice, con perdite anomale di combustibile;

- effettuare prove motori al di fuori delle zone indicate;
- parcheggiare veicoli a G.P.L. nelle zone con fosse e/o fognature;
- l'uso di fornelli e/o stufe elettriche o a gas e fiamme libere (es. pause pasti);
- l'accesso ad aree diverse da quelle di cantiere;
- l'uso di attrezzature, impianti e/o macchine di AMT;
- l'accesso ai tetti se non esplicitamente autorizzato dal Responsabile Impianto;
- abbandonare veicoli in moto o lungo le vie di transito;
- condurre veicoli a velocità superiore a Km/h 5;
- attraversare le fosse in ogni caso;
- eseguire lavorazioni in prossimità delle protezioni a manufatti contenenti amianto per evitare il danneggiamento delle stesse;
- disperdere o abbandonare rifiuti solidi e/o liquidi in ambiente;
- riversare nei lavabi, canaloni, fognature, ecc. liquidi inquinanti.

È d'obbligo

A titolo esemplificativo e non esaustivo, la Ditta Appaltatrice, incaricata di eseguire i lavori nei locali adibiti a Sottostazione elettrica, dovrà fare adottare al proprio personale e/o agli altri lavoratori in subappalto o autonomi addetti ai lavori, le seguenti cautele obbligatorie:

- evitare nel modo più assoluto l'uso di getti o versamenti di acqua o altri liquidi, sia sulle apparecchiature che sul pavimento; le modalità di uso di eventuali detergenti per pulizie dovrà essere attentamente valutato in modo da evitare che queste sostanze (sia liquide che schiumose o anche vaporizzate) possano penetrare all'interno dei quadri elettrici o all'interno delle celle contenenti i trasformatori;
- non lavorare mai con indumenti bagnati o umidi;
- evitare l'uso oggetti o attrezzi metallici acuminati e sottili che possano penetrare nelle zone a rischio di folgorazione;
- evitare l'uso di fiamme libere o attrezzi che possano produrre scintille;
- evitare movimentazioni con apparecchiature che possano produrre urti contro le apparecchiature elettriche;
- non fumare ed evitare l'uso di stufe o fornelli elettrici;

- utilizzare apparecchi elettrici solo alimentandoli dalle prese autorizzate dal personale AMT (non collegarsi mai a prese di colore rosso derivate dal gruppo di continuità);
- non rimuovere eventuali ostacoli, barriere o altri dispositivi di delimitazione di zone pericolose o in manutenzione;
- evitare in ogni caso di prendere iniziative sulle apparecchiature dell'impianto;
- evitare di ostruire i corridoi di passaggio tra i quadri o le vie di uscita;
- non depositare materiali di qualsiasi tipo nei locali, rimuovendo eventuali scarti di lavorazione all'atto delle lavorazioni stesse;
- smaltire eventuali rifiuti secondo le procedure di legge previste, rimuovendo ogni possibile causa di incendio o inquinamento;
- mantenere l'ordine e la pulizia, rimuovere immediatamente ogni spargimento, specie se scivoloso;
- rispettare l'ambiente;
- seguire le istruzioni del piano di Emergenza e Evacuazione previsto, nonché le procedure di sicurezza impartite dal Responsabile Impianto o dal Rappresentante AMT;
- osservare scrupolosamente le norme di sicurezza ed igiene generali e specifiche per le lavorazioni in appalto;
- osservare e seguire il segnalamento di sicurezza;
- osservare le disposizioni in materia ambientale;
- procedere con veicoli a passo d'uomo;
- stoccare i materiali infiammabili, nei limiti tipologici e quantitativi delle norme vigenti, previo accordo con il Responsabile Impianto al fine che siano opportunamente isolati;
- stoccare i recipienti contenenti tali liquidi infiammabili siano sempre chiusi previo accordo con il Responsabile Impianto;
- vigilare sulle sostanze che per formula chimica di base risultano incompatibili;
- segnalare al Responsabile Impianto ogni irregolarità degli impianti elettrici, degli impianti a gas, tecnologici, ecc.;
- segnalare al Responsabile Impianto e rimuovere immediatamente ogni possibile causa di scivolamento, inciampo, incendio e/o inquinamento;
- non ostruire le vie di transito e le uscite di sicurezza;
- non ostacolare l'accesso ai mezzi antincendio e di pronto soccorso;
- usare correttamente i contenitori per i rifiuti.

Nell'ambito dei rischi specifici relativi all'impianto nel quale si eseguiranno i lavori, si ritiene opportuno evidenziare i punti seguenti:

- l'esposizione al rumore ambientale nei locali e impianti è inferiore agli 80 dB(A);
- la presenza diffusa di vani tecnici e/o impianti tecnologici connessi all'attività.

Per disattivare eventualmente gli impianti tecnologici e/o l'attività d'esercizio occorre contattare il Responsabile Impianto, nonché il Direttore Lavori A.M.T.

## MISURE DI EMERGENZA

L'Azienda appaltatrice segnala ai Responsabili d'impianto, quanto segue:

- eventuali esigenze di pronto soccorso e/o di emergenza (in tali locali sono a disposizione i numeri telefonici di emergenza e le cassette di pronto soccorso);
- cause di possibile inquinamento ambientale.

Dai Responsabili o dal personale addetto all'antincendio e/o al pronto soccorso di AMT si può ricevere l'eventuale ordine di evacuazione dell'impianto.

L'evacuazione dovrà essere svolta:

- ordinatamente seguendo il segnalamento di sicurezza;
- usando le uscite e le "uscite di sicurezza", appositamente individuate.

## ACCESSO

- L'Azienda appaltatrice trasmette preventivamente ad AMT S.p.A. l'elenco del personale, proprio o di aziende terze, da impiegare nell'attività; solo coloro iscritti in tale elenco saranno ammessi all'impianto;
- il personale AMT registra l'accesso e l'uscita del personale;
- il personale dell'Azienda appaltatrice deve farsi identificare prima di ogni ingresso/uscita negli/dagli impianti aziendali;
- L'Azienda appaltatrice trasmette preventivamente ad AMT S.p.A. gli elenchi degli automezzi.

## FORMAZIONE - INFORMAZIONE DEL PERSONALE

L'Azienda appaltatrice, prima dell'inizio dei lavori ha l'obbligo di formare e/o informare il personale proprio o di ditte terze, in merito alle presenti misure di protezione conseguenti ai rischi individuati.

## COORDINAMENTO

- Il committente promuove il coordinamento degli interventi di protezione e delle eventuali misure antinquinamento anche in presenza contemporanea di due o più imprese che lavorano nello stesso impianto aziendale sentito il responsabile di impianto.
- I lavori iniziano e proseguono sempre in presenza di preposti AMT, cui riferirsi in ordine alla Prevenzione Sicurezza e Igiene del lavoro.
- L'incaricato dell'Azienda appaltatrice durante i lavori, per emergenza e/o normale evenienza, si riferisce al Responsabile di impianto.
- Il lavoro viene svolto nell'osservanza delle vigenti norme di legge in materia.



## DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE

Rev. 0

Data 29/09/2017

Pagina 14 di 14

### VERBALE DI RIUNIONE PREVENTIVA PER IL COORDINAMENTO RISCHI INTERFERENZIALI

#### SERVIZI DI PULIZIA AZIENDALI

Ordine di Acquisto n. .... del .....

(art.26 D.Lgs 81/08 e s.m.i.)

L'anno ..... il giorno ..... del mese di .....  
alle ore ....., presso Direzione Amt. via Montaldo 2  
del Comune di Genova, si è tenuta una **riunione preventiva** inerente il coordinamento della sicurezza  
per i **servizi da eseguirsi** presso i seguenti siti:  
Sottostazioni Filoviarie

Alla riunione, indetta dal **Committente l'attività di servizio di pulizia biglietterie**  
sono state invitate le persone responsabili, ognuna per le proprie competenze, per la prestazione  
dei servizi di cui trattasi.

**Ing Tiziana Figone - Committente/Responsabile dei lavori**

Nel corso della riunione sono stati discussi i sotto elencati argomenti:

- Presentazione del Piano Operativo di sicurezza (POS);
- Analisi degli interventi che saranno effettuati dalla impresa affidataria dei servizi;
- Caratteristiche particolari del servizio utili per la revisione e /o rielaborazione, da parte della impresa affidataria dei servizi, del P.O.S.
- Definizioni modalità e tempi per le future riunioni in materia di Igiene e Sicurezza sul lavoro.

Il rappresentante della azienda appaltatrice, presa visione del PEEA e delle schede di "Valutazione dei rischi quantitativa per area di lavoro" (estratti del DVR), dichiara:

- di aver preso visione delle "aree" in cui devono essere prestati i servizi e delle relative limitazioni;
- di essere stato ben informato sull'assetto funzionale delle "aree" relative all'ambiente di lavoro in cui deve operare e dei relativi aspetti antinfortunistici;
- di essere perfettamente a conoscenza dei pericoli che possono derivare dalla manomissione delle misure di sicurezza adottate e dall'operare all'esterno delle "aree" di cui sopra;
- di aver ricevuto dettagliate informazioni sulle misure di prevenzione e di protezione adottate da A.M.T. S.p.A. per il proprio personale.

Letto, approvato e sottoscritto in Genova, il