

Informativa Preliminare e Rischi presenti nei luoghi di lavoro

Depositi di superficie - Impianti Metroferroviari - Linee Metroferroviarie e Biglietterie- Uffici- Parcheggi a Raso e Parcheggi in Struttura

Appalto: SERVIZIO DI MANUTENZIONE TRIENNALE ORDINARIA E STRAORDINARIA DEGLI IMPIANTI DI TRASLAZIONE IN 2 LOTTI

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
0	28/10/2019	Prima emissione	SPP	ASPP	RSPP
				M.Niro	S.Regard

PREMESSA

La presente informativa è stata redatta, ai sensi dell'articolo 26 comma 1, 2, 3bis, 3ter, 6, 7 e 8 del Decreto Legislativo n. 81 del 9 aprile 2008 e s.m.i., sia per individuare i luoghi di lavoro interessati dalle attività oggetto dell'appalto e per evidenziare i rischi specifici in essi contenuti, sia per promuovere la cooperazione e il coordinamento finalizzati alla :

- individuazione e attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi interferenziali , in relazione all'attività lavorativa oggetto dell'appalto, da parte di tutti gli attori del processo in esame ;
- coordinamento degli interventi e delle azioni da porre in atto, per eliminare disaccordi, sovrapposizioni ed intralci tra le attività dei vari operatori economici e quella del committente stesso;
- l'informazione reciproca in merito a tali misure;

La presente informativa, di cui fa parte la tabella costi della sicurezza inerente l'appalto per il servizio in oggetto, diventerà parte integrante del Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza.

Il documento contiene sia la descrizione delle aree omogenee interessate dalle attività del servizio descritto in oggetto, sia le informazioni sui rischi specifici esistenti nelle aree aziendali, presso cui verranno svolte le attività in appalto a norma dell'art. 26 comma 1 lett. b) del D. Lgs n. 81/'08 e s.m.i.

Al fine di promuovere la cooperazione e il coordinamento tra ATAC S.p.A. e la Ditta appaltatrice di cui all'art. 26 comma 3-ter del D.Lgs n. 81/'08 e s.m.i, prima del concreto inizio dei lavori e/o delle attività connesse con l'appalto in oggetto, l'ente tecnico di ATAC S.p.A., in contraddittorio con la Ditta appaltatrice e/o fornitrice, redige il/i Verbali di Sopralluogo da includere nel Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza. Tale attività è in capo al Responsabile Unico del Procedimento (RUP), che analizzerà le modalità operative della ditta esecutrice annotando tutte le attrezzature necessarie all'esecuzione dell'appalto e i dispositivi di sicurezza in dotazione. Il RUP, inoltre, si coordina anche con gli altri operatori economici presenti nei luoghi del committente interessati dalle attività, rilevando e valutando eventuali criticità (disaccordi, sovrapposizioni ed intralci). Le misure da adottare per tali interferenze saranno allegati al DUVRI (prescrizioni e procedure di sicurezza).

In caso di mancata nomina del Responsabile del procedimento, le funzioni di RUP sono assegnate ex lege (art. 5, comma 2, legge 7 agosto 1990, n. 241) al dirigente preposto all'unità organizzativa responsabile.

BREVE DESCRIZIONE DELL' APPALTO

Servizio di manutenzione ordinaria (preventiva, correttiva e revisioni speciali e generali) compresa la fornitura dei materiali necessari e straordinaria compresa la fornitura dei materiali necessari, delle scale e marciapiedi mobili, ascensori (comprese piattaforme elevatrici e montacarichi) e servoscala gestiti da ATAC ed installati nelle linee Metro A, B, B1 e C, nelle Ferrovie Roma-Lido e Roma-Viterbo e nelle sedi aziendali (parcheggi, uffici, rimesse e depositi) in 2 lotti.

LOTTO	LINEA	SCALE MOBILI	ASCENSORI	SERVOSCALA	TOTALE
1A	Imp. pubblici Metro linea A (MA)	105	36	31	172
	Imp. pubblici Metro linea C (MC)	92	68		160
	Imp. pubblici parcheggi di scambio*		4		4
	Imp. privati parcheggi di scambio MA**	6	11		17
	Imp. privati (park, depositi, rimesse, uffici)		10		10
1B	Imp. pubblici Ferrovia Roma – Viterbo (RV)	2	24	5	31
	Imp. pubblici Ferrovia Roma – Lido (RL)	12	22		34
	Imp. privati (uffici)		1		1
1	Totale Lotto 1	217	176	36	429
	Imp. pubblici Metro linea B (MB)	57	40	8	105
2	Imp. pubblici Metro linea B1 (MB1)	89	15		104
	Imp. pubblici Nodo termini (NT)	34	7		41
	Imp. pubblici parcheggi di scambio***	2	3		5
	Imp. privati parcheggi di scambio MB ****		2		2
	Imp. privati parcheggi MB1 *****		2		2
	Imp. privati (park, depositi, rimesse, uffici)		45		45
	Totale Lotto 2	182	114	8	304
TOTALE IMPIANTI		399	290	44	733

**ELENCO DEPOSITI AUTO FERROTRANVIARI**

- ⇒ Acilia
- ⇒ Grottarossa
- ⇒ Magliana bus
- ⇒ Montesacro
- ⇒ Porta Maggiore
- ⇒ Portonaccio
- ⇒ Prenestina
- ⇒ Trastevere
- ⇒ Tor Pagnotta
- ⇒ Tor Vergata
- ⇒ Tor Sapienza

AREE OMOGENEE DEPOSITI AUTOFERROTRANVIARI

I Depositi autoferrotranviari sopra elencati sono ubicati in ambito urbano e costituiti da diversi edifici all'interno dei quali vengono svolte varie attività. Sulla base della tipologia di tali attività si è provveduto ad effettuare una suddivisione in "macroaree" che si sono appunto denominate "AREE OMOGENEE".

Nello specifico tali Aree sono le seguenti:

➔ OFFICINE	
➔ AREE ESTERNE	<ul style="list-style-type: none"> Parcheeggi autovetture aziendali e privati Salone "Movimento" Bar Portineria Area lavaggio esterno/interno/sottocassa Isola ecologica R.V.P. (Rifornimento-Verifica-Pulizia) Depuratore Cabina elettrica Deposito olio/bombole/grasso
➔ MAGAZZINO	
➔ VERNICERIA	
➔ CARROZZERIA	
➔ FALEGNAMERIA	
➔ LINEA	
➔ UFFICI	

Di seguito vengono specificate le tabelle "Elenco Rischi" specifiche per le varie Aree Omogenee:

<u>ELENCO RISCHI</u> <u>OFFICINE</u>		ATAC
A	Luoghi ristretti	
B	Caduta dall'alto	
C	Inciampo, caduta a livello	X
D	Caduta materiali o attrezzature	X
E	Elettrocuzione	X
F	Investimento con mezzi e/o attrezzature semoventi	X
G	Incendio/Esplosione	X
H	Presenza di polveri e/o fumi	
I	Presenza di gas e/o vapori	
L	Inalazione o contatto con agenti chimici	
M	Inalazione o contatto con agenti biologici	
N	Rumore	X
O	Vibrazioni	
P	Esposizione a microclimi freddi	X
Q	Condizioni di illuminazione non idonee	X
R	Cadute materiali o ribaltamento	X
S	Collisioni tra mezzi	X
RISCHIO ELEVATO		
RISCHIO MEDIO		
RISCHIO BASSO		

<u>ELENCO RISCHI</u> <u>AREE ESTERNE</u>		ATAC
A	Luoghi ristretti	
B	Caduta dall'alto	
C	Inciampo, caduta a livello	X
D	Caduta materiali o attrezzature	X
E	Elettrocuzione	X
F	Investimento con mezzi e/o attrezzature semoventi	X
G	Incendio/Esplosione	X
H	Presenza di polveri e/o fumi	X
I	Presenza di gas e/o vapori	
L	Inalazione o contatto con agenti chimici	
M	Inalazione o contatto con agenti biologici	
N	Rumore	
O	Vibrazioni	
P	Esposizione a microclimi freddi	X
Q	Condizioni di illuminazione non idonee	X
R	Cadute materiali o ribaltamento	X
S	Collisioni tra mezzi	X
T	Infezioni da taglio o puntura	X
RISCHIO ELEVATO		
RISCHIO MEDIO		
RISCHIO BASSO		

<u>ELENCO RISCHI</u> <u>MAGAZZINO</u>		ATAC
A	Luoghi ristretti	X
B	Caduta dall'alto	X
C	Inciampo, caduta a livello	X
D	Caduta materiali o attrezzature	X
E	Elettrocuzione	
F	Investimento con mezzi e/o attrezzature semoventi	X
G	Incendio/Esplosione	X
H	Presenza di polveri e/o fumi	
I	Presenza di gas e/o vapori	
L	Inalazione o contatto con agenti chimici	
M	Inalazione o contatto con agenti biologici	
N	Rumore	
O	Vibrazioni	
P	Esposizione a microclimi freddi	
Q	Condizioni di illuminazione non idonee	X
R	Cadute materiali o ribaltamento	X
S	Collisioni tra mezzi	X
T	Disordine	X
RISCHIO ELEVATO		
RISCHIO MEDIO		
RISCHIO BASSO		

<u>ELENCO RISCHI</u> <u>VERNICERIA</u>		ATAC
A	Luoghi ristretti	
B	Caduta dall'alto	
C	Inciampo, caduta a livello	X
D	Caduta materiali o attrezzature	X
E	Elettrocuzione	
F	Investimento con mezzi e/o attrezzature semoventi	
G	Incendio/Esplosione	X
H	Presenza di polveri e/o fumi	X
I	Presenza di gas e/o vapori	X
L	Inalazione o contatto con agenti chimici	X
M	Inalazione o contatto con agenti biologici	
N	Rumore	X
O	Vibrazioni	
P	Esposizione a microclimi freddi	
Q	Condizioni di illuminazione non idonee	
R	Cadute materiali o ribaltamento	X
S	Collisioni tra mezzi	
T	Disordine	X
RISCHIO ELEVATO		
RISCHIO MEDIO		
RISCHIO BASSO		

<u>ELENCO RISCHI</u> <u>CARROZZERIA</u>		ATAC
A	Luoghi ristretti	
B	Caduta dall'alto	X
C	Inciampo, caduta a livello	X
D	Caduta materiali o attrezzature	X
E	Elettrocuzione	
F	Investimento con mezzi e/o attrezzature semoventi	
G	Incendio/Esplosione	X
H	Presenza di polveri e/o fumi	X
I	Presenza di gas e/o vapori	X
L	Inalazione o contatto con agenti chimici	X
M	Inalazione o contatto con agenti biologici	
N	Rumore	X
O	Vibrazioni	
P	Esposizione a microclimi freddi	
Q	Condizioni di illuminazione non idonee	
R	Cadute materiali o ribaltamento	X
S	Collisioni tra mezzi	
T	Disordine	X
RISCHIO ELEVATO		
RISCHIO MEDIO		
RISCHIO BASSO		

<u>ELENCO RISCHI</u> <u>FALEGNAMERIA</u>		ATAC
A	Luoghi ristretti	X
B	Caduta dall'alto	
C	Inciampo, caduta a livello	X
D	Caduta materiali o attrezzature	X
E	Elettrocuzione	X
F	Investimento con mezzi e/o attrezzature semoventi	X
G	Incendio/Esplosione	X
H	Presenza di polveri e/o fumi	X
I	Presenza di gas e/o vapori	X
L	Inalazione o contatto con agenti chimici	X
M	Inalazione o contatto con agenti biologici	
N	Rumore	X
O	Vibrazioni	
P	Esposizione a microclimi freddi	X
Q	Condizioni di illuminazione non idonee	X
R	Cadute materiali o ribaltamento	X
S	Collisioni tra mezzi	
T	Disordine	X
U	Tagli, punture o schiacciamenti	X
RISCHIO ELEVATO		
RISCHIO MEDIO		
RISCHIO BASSO		

<u>ELENCO RISCHI</u> <u>UFFICI</u>		ATAC
A	Luoghi ristretti	
B	Caduta dall'alto	
C	Inciampo, caduta a livello	X
D	Caduta materiali o attrezzature	X
E	Elettrocuzione	X
F	Investimento con mezzi e/o attrezzature semoventi	
G	Incendio/Esplosione	X
H	Presenza di polveri e/o fumi	
I	Presenza di gas e/o vapori	
L	Inalazione o contatto con agenti chimici	X
M	Inalazione o contatto con agenti biologici	X
N	Rumore	
O	Vibrazioni	
P	Esposizione a microclimi freddi	
Q	Condizioni di illuminazione non idonee	X
R	Cadute materiali o ribaltamento	X
S	Collisioni tra mezzi	
T	Disordine	X
RISCHIO ELEVATO		
RISCHIO MEDIO		
RISCHIO BASSO		

<u>ELENCO RISCHI</u> <u>VIABILITA' ESTERNA</u>		ATAC
A	Luoghi ristretti	
B	Caduta dall'alto	
C	Inciampo, caduta a livello	X
D	Caduta materiali o attrezzature	
E	Elettrocuzione	X
F	Investimento con mezzi e/o attrezzature semoventi	X
G	Incendio/Esplosione	
H	Presenza di polveri e/o fumi	
I	Presenza di gas e/o vapori	
L	Inalazione o contatto con agenti chimici	
M	Inalazione o contatto con agenti biologici	
N	Rumore	
O	Vibrazioni	
P	Esposizione a microclimi freddi	X
Q	Condizioni di illuminazione non idonee	X
R	Cadute materiali o ribaltamento	
S	Collisioni tra mezzi	X
RISCHIO ELEVATO		
RISCHIO MEDIO		
RISCHIO BASSO		

AREE OMOGENEE DEPOSITI AUTO FERROTRANVIARI

I Depositi autoferrotranviari sopra elencati sono ubicati in ambito urbano e costituiti da diversi edifici all'interno dei quali vengono svolte varie attività. Sulla base della tipologia di tali attività si è provveduto ad effettuare una suddivisione in "macroaree" che si sono appunto denominate "AREE OMOGENEE".

Nello specifico tali Aree sono le seguenti:

➔ OFFICINE	
➔ AREE ESTERNE	<ul style="list-style-type: none"> Parcheggi autovetture aziendali e privati Salone "Movimento" Bar Portineria Area lavaggio esterno/interno/sottocassa Isola ecologica R.V.P. (Rifornimento-Verifica-Pulizia) Depuratore Cabina elettrica Deposito olio/bombole/grasso
➔ MAGAZZINO	
➔ VERNICERIA	
➔ CARROZZERIA	
➔ FALEGNAMERIA	
➔ LINEA	
➔ UFFICI	

**ELENCO IMPIANTI METROFERROVIARI:**

- ⇒ Acqua Acetosa
- ⇒ Catalano
- ⇒ Centocelle
- ⇒ Graniti
- ⇒ Magliana Nuova
- ⇒ Magliana Vecchia
- ⇒ Osteria del Curato
- ⇒ Stazione Porta S. Paolo (Piramide)
- ⇒ Garbatella



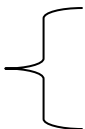
AREA OMOGENEA IMPIANTO METROFERROVIARIO

Con il termine di impianto metroferroviario si intende il complesso industriale sul quale circolano veicoli/vetture su rotaia compresi i capannoni industriali dove vengono svolte le attività di manutenzione delle vetture tranviarie.

Sulla base della tipologia di tali attività si è provveduto ad effettuare una suddivisione in “macroaree” che si sono appunto denominate “AREE OMOGENEE”.

Nello specifico tali Aree sono le seguenti:

➔ OFFICINE	TUTTI I LIVELLI (a-c-d)
➔ TORRE DI CONTROLLO	
➔ AREE ESTERNE	{ Parcheggi autovetture aziendali e privati Bar Portineria Area lavaggio esterno/interno/sottocassa Isola ecologica Depuratore Cabina elettrica
➔ MAGAZZINO	{ Infiammabili Cartaceo Generale
➔ DEPOSITI MATERIALI	
➔ SOFFIAGGIO	
➔ FALEGNAMERIA	
➔ VERNICERIA	
➔ CARROZZERIA	
➔ CENTRALI TECNOLOGICHE	{ Centrale termiche Centrale aria compressa

➔ UFFICI	 <ul style="list-style-type: none">MacchinistiLocale DLAmministrativi/tecnici
----------	--

Di seguito vengono specificate le tabelle “Elenco Rischi” specifiche per le varie Aree Omogenee:

<u>ELENCO RISCHI*</u>		ATAC
<u>OFFICINE</u>		
A	Luoghi ristretti	
B	Caduta dall'alto	
C	Inciampo, caduta a livello	X
D	Caduta materiali o attrezzature	X
E	Elettrocuzione	X
F	Investimento con mezzi e/o attrezzature semoventi	X
G	Incendio/Esplosione	X
H	Presenza di polveri e/o fumi	X
I	Presenza di gas e/o vapori	X
L	Inalazione o contatto con agenti chimici	X
M	Inalazione o contatto con agenti biologici	
N	Rumore	X
O	Vibrazioni	
P	Esposizione a microclimi freddi	X
Q	Condizioni di illuminazione non idonee	
R	Cadute materiali o ribaltamento	X
S	Infezioni da taglio o puntura	X
T	Collisioni tra mezzi	X
RISCHIO ELEVATO		
RISCHIO MEDIO		
RISCHIO BASSO		

* Rischi che hanno caratteristica di trasmissibilità

<u>ELENCO RISCHI*</u> <u>AREE ESTERNE</u>		ATAC
A	Luoghi ristretti	
B	Caduta dall'alto	
C	Inciampo, caduta a livello	X
D	Caduta materiali o attrezzature	
E	Elettrocuzione	X
F	Investimento con mezzi e/o attrezzature semoventi	X
G	Incendio/Esplosione	X
H	Presenza di polveri e/o fumi	X
I	Presenza di gas e/o vapori	
L	Inalazione o contatto con agenti chimici	
M	Inalazione o contatto con agenti biologici	
N	Rumore	X
O	Vibrazioni	
P	Esposizione a microclimi freddi	
Q	Condizioni di illuminazione non idonee	X
R	Cadute materiali o ribaltamento	X
S	Collisioni tra mezzi	X
T	Infezioni da taglio o puntura	X
U	Disordine	X
RISCHIO ELEVATO		
RISCHIO MEDIO		
RISCHIO BASSO		

* Rischi che hanno caratteristica di trasmissibilità

<u>ELENCO RISCHI*</u> <u>AREA RVP</u>		ATAC
A	Luoghi ristretti	
B	Caduta dall'alto	
C	Inciampo, caduta a livello	X
D	Caduta materiali o attrezzature	X
E	Elettrocuzione	X
F	Investimento con mezzi e/o attrezzature semoventi	X
G	Incendio/Esplosione	X
H	Presenza di polveri e/o fumi	X
I	Presenza di gas e/o vapori	X
L	Inalazione o contatto con agenti chimici	X
M	Inalazione o contatto con agenti biologici	
N	Rumore	X
O	Vibrazioni	
P	Esposizione a microclimi freddi	X
Q	Condizioni di illuminazione non idonee	X
R	Cadute materiali o ribaltamento	X
S	Collisioni tra mezzi	X
T	Infezioni da taglio o puntura	X
U	Disordine	X
RISCHIO ELEVATO		
RISCHIO MEDIO		
RISCHIO BASSO		

* Rischi che hanno caratteristica di trasmissibilità

<u>ELENCO RISCHI*</u>		ATAC
<u>MAGAZZINO</u>		
A	Luoghi ristretti	X
B	Caduta dall'alto	
C	Inciampo, caduta a livello	X
D	Caduta materiali o attrezzature	X
E	Elettrocuzione	
F	Investimento con mezzi e/o attrezzature semoventi	X
G	Incendio/Esplosione	X
H	Presenza di polveri e/o fumi	X
I	Presenza di gas e/o vapori	
L	Inalazione o contatto con agenti chimici	
M	Inalazione o contatto con agenti biologici	
N	Rumore	
O	Vibrazioni	
P	Esposizione a microclimi freddi	X
Q	Condizioni di illuminazione non idonee	
R	Cadute materiali o ribaltamento	X
S	Collisioni tra mezzi	
T	Infezioni da taglio o puntura	X
U	Disordine	X
RISCHIO ELEVATO		
RISCHIO MEDIO		
RISCHIO BASSO		

* Rischi che hanno caratteristica di trasmissibilità

<i><u>ELENCO RISCHI*</u></i>		ATAC
<i><u>VERNICERIA/CARROZZERIA</u></i>		
A	Luoghi ristretti	
B	Caduta dall'alto	
C	Inciampo, caduta a livello	X
D	Caduta materiali o attrezzature	X
E	Elettrocuzione	X
F	Investimento con mezzi e/o attrezzature semoventi	
G	Incendio/Esplosione	X
H	Presenza di polveri e/o fumi	X
I	Presenza di gas e/o vapori	X
L	Inalazione o contatto con agenti chimici	X
M	Inalazione o contatto con agenti biologici	
N	Rumore	X
O	Vibrazioni	
P	Esposizione a microclimi freddi	X
Q	Condizioni di illuminazione non idonee	
R	Cadute materiali o ribaltamento	X
S	Collisioni tra mezzi	
T	Infezioni da taglio o puntura	X
U	Disordine	X
RISCHIO ELEVATO		
RISCHIO MEDIO		
RISCHIO BASSO		

* *Rischi che hanno caratteristica di trasmissibilità*

<u>ELENCO RISCHI*</u> <u>FALEGNAMERIA</u>		ATAC
A	Luoghi ristretti	X
B	Caduta dall'alto	
C	Inciampo, caduta a livello	X
D	Caduta materiali o attrezzature	X
E	Elettrocuzione	X
F	Investimento con mezzi e/o attrezzature semoventi	X
G	Incendio/Esplosione	X
H	Presenza di polveri e/o fumi	X
I	Presenza di gas e/o vapori	X
L	Inalazione o contatto con agenti chimici	X
M	Inalazione o contatto con agenti biologici	
N	Rumore	X
O	Vibrazioni	
P	Esposizione a microclimi freddi	X
Q	Condizioni di illuminazione non idonee	
R	Cadute materiali o ribaltamento	X
S	Collisioni tra mezzi	
T	Disordine	X
U	Tagli, punture o schiacciamenti	X
RISCHIO ELEVATO		
RISCHIO MEDIO		
RISCHIO BASSO		

* Rischi che hanno caratteristica di trasmissibilità

<u>ELENCO RISCHI*</u> <u>SOFFIAGGIO</u>		ATAC
A	Luoghi ristretti	
B	Caduta dall'alto	X
C	Inciampo, caduta a livello	X
D	Caduta materiali o attrezzature	X
E	Elettrocuzione	X
F	Investimento con mezzi e/o attrezzature semoventi	X
G	Incendio/Esplosione	X
H	Presenza di polveri e/o fumi	X
I	Presenza di gas e/o vapori	
L	Inalazione o contatto con agenti chimici	X
M	Inalazione o contatto con agenti biologici	
N	Rumore	X
O	Vibrazioni	
P	Esposizione a microclimi freddi	X
Q	Condizioni di illuminazione non idonee	X
R	Cadute materiali o ribaltamento	X
S	Infezioni da taglio o puntura	X
T	Disordine	X
RISCHIO ELEVATO		
RISCHIO MEDIO		
RISCHIO BASSO		

* Rischi che hanno caratteristica di trasmissibilità

<i><u>ELENCO RISCHI*</u></i> <i><u>DEPOSITI MATERIALI</u></i>		ATAC
A	Luoghi ristretti	X
B	Caduta dall'alto	
C	Inciampo, caduta a livello	X
D	Caduta materiali o attrezzature	
E	Elettrocuzione	
F	Investimento con mezzi e/o attrezzature semoventi	X
G	Incendio/Esplosione	X
H	Presenza di polveri e/o fumi	X
I	Presenza di gas e/o vapori	X
L	Inalazione o contatto con agenti chimici	X
M	Inalazione o contatto con agenti biologici	
N	Rumore	
O	Vibrazioni	
P	Esposizione a microclimi freddi	
Q	Condizioni di illuminazione non idonee	X
R	Cadute materiali o ribaltamento	X
S	Infezioni da taglio o puntura	X
T	Disordine	X
U	Collisioni tra mezzi	
RISCHIO ELEVATO		
RISCHIO MEDIO		
RISCHIO BASSO		

* Rischi che hanno caratteristica di trasmissibilità

<u>ELENCO RISCHI*</u>		ATAC
<u>CENTRALI</u>		
<u>TECNOLOGICHE</u>		
A	Luoghi ristretti	
B	Caduta dall'alto	X
C	Inciampo, caduta a livello	X
D	Caduta materiali o attrezzature	
E	Elettrocuzione	X
F	Investimento con mezzi e/o attrezzature semoventi	
G	Incendio/Esplosione	X
H	Presenza di polveri e/o fumi	X
I	Presenza di gas e/o vapori	X
L	Inalazione o contatto con agenti chimici	X
M	Inalazione o contatto con agenti biologici	
N	Rumore	
O	Vibrazioni	
P	Esposizione a microclimi freddi	X
Q	Condizioni di illuminazione non idonee	X
R	Cadute materiali o ribaltamento	
S	Infezioni da taglio o puntura	X
T	Disordine	X
RISCHIO ELEVATO		
RISCHIO MEDIO		
RISCHIO BASSO		

* Rischi che hanno caratteristica di trasmissibilità

<u>ELENCO RISCHI*</u>		ATAC
<u>TORRE DI</u>		
<u>CONTROLLO</u>		
A	Luoghi ristretti	X
B	Caduta dall'alto	
C	Inciampo, caduta a livello	X
D	Caduta materiali o attrezzature	
E	Elettrocuzione	X
F	Investimento con mezzi e/o attrezzature semoventi	X
G	Incendio/Esplosione	X
H	Presenza di polveri e/o fumi	
I	Presenza di gas e/o vapori	
L	Inalazione o contatto con agenti chimici	
M	Inalazione o contatto con agenti biologici	
N	Rumore	
O	Vibrazioni	
P	Esposizione a microclimi freddi	
Q	Condizioni di illuminazione non idonee	
R	Cadute materiali o ribaltamento	
T	Infezioni da taglio o puntura	X
U	Disordine	

RISCHIO ELEVATO	
RISCHIO MEDIO	
RISCHIO BASSO	

* Rischi che hanno caratteristica di trasmissibilità

<u>ELENCO RISCHI*</u>		ATAC
<u>UFFICI</u>		
A	Luoghi ristretti	
B	Caduta dall'alto	
C	Inciampo, caduta a livello	X
D	Caduta materiali o attrezzature	
E	Elettrocuzione	
F	Investimento con mezzi e/o attrezzature semoventi	
G	Incendio/Esplosione	X
H	Presenza di polveri e/o fumi	
I	Presenza di gas e/o vapori	
L	Inalazione o contatto con agenti chimici	X
M	Inalazione o contatto con agenti biologici	X
N	Rumore	
O	Vibrazioni	
P	Esposizione a microclimi freddi	
Q	Condizioni di illuminazione non idonee	
R	Cadute materiali o ribaltamento	X
S	Collisioni tra mezzi	
T	Infezioni da taglio o puntura	X
U	Disordine	X

RISCHIO ELEVATO	
RISCHIO MEDIO	
RISCHIO BASSO	

* Rischi che hanno caratteristica di trasmissibilità

ELENCO LINEE METROFERROVIARIE:**Metropolitana Linea A:**

- ⇒ Anagnina
- ⇒ Cinecittà
- ⇒ Subaugusta
- ⇒ Giulio Agricola
- ⇒ Lucio Sestio
- ⇒ Numidio Quadrato
- ⇒ Porta Furba
- ⇒ Arco di Travertino
- ⇒ Colli Albani
- ⇒ Furio Camillo
- ⇒ Ponte Lungo
- ⇒ Re di Roma
- ⇒ San Giovanni
- ⇒ Manzoni
- ⇒ Vittorio emanale
- ⇒ Termini
- ⇒ Repubblica
- ⇒ Barberini
- ⇒ Spagna
- ⇒ Flaminio
- ⇒ Lepanto
- ⇒ Ottaviano
- ⇒ Cipro
- ⇒ Valle Aurelia
- ⇒ Baldo degli Ubaldi
- ⇒ Cornelia
- ⇒ Battistini.

Metropolitana Linea B:

- ⇒ Laurentina
- ⇒ Eur Fermi
- ⇒ Eur Palasport
- ⇒ Eur Magliana
- ⇒ Basilica San Paolo
- ⇒ Garbatella
- ⇒ Piramide
- ⇒ Circo Massimo
- ⇒ Colosseo
- ⇒ Cavour
- ⇒ Termini
- ⇒ Castro Pretorio
- ⇒ Policlinico
- ⇒ Bologna Tiburtina
- ⇒ Quintiliani
- ⇒ Monti Tiburtini
- ⇒ Pietralata
- ⇒ Santa Maria del Soccorso
- ⇒ Ponte Mammolo
- ⇒ Rebibbia

Metropolitana Linea B1:

- ⇒ Sant'Agnese Annibaliano
- ⇒ Libia
- ⇒ Conca d'Oro
- ⇒ Jonio.

Metropolitana Linea C:

- ⇒ San Giovanni
- ⇒ Lodi
- ⇒ Pigneto
- ⇒ Malatesta
- ⇒ Teano
- ⇒ Gardenie
- ⇒ Mirti
- ⇒ Parco di Centocelle
- ⇒ Alessandrino
- ⇒ Torre Spaccata
- ⇒ Torre Maura
- ⇒ Giardinetti
- ⇒ Torrenova
- ⇒ Torre Angela
- ⇒ Torre Gaia
- ⇒ Grotte Celoni
- ⇒ Fontana Candida -Due Leoni
- ⇒ Borghesiana
- ⇒ Bolognetta
- ⇒ Finocchio
- ⇒ Graniti
- ⇒ Monte Compatri - Pantano

Metropolitana Roma VT tratta Urbana:

- ⇒ Piazza Flaminio
- ⇒ Euclide
- ⇒ Acqua Acetosa
- ⇒ Campi Sportivi
- ⇒ Monte Antenne
- ⇒ Tor di Quinto
- ⇒ Due Ponti
- ⇒ Grottarossa
- ⇒ Saxa Rubra
- ⇒ Centro RAI
- ⇒ Labaro
- ⇒ La Celsa
- ⇒ Prima Porta
- ⇒ La Giustiniana
- ⇒ Montebello

Metropolitana Roma VT tratta extraUrbana:

- ⇒ Piazza Flaminio
- ⇒ Euclide
- ⇒ Acqua Acetosa
- ⇒ Prima Porta
- ⇒ Sacrofano
- ⇒ Riano
- ⇒ Castelnuovo
- ⇒ Morlupo
- ⇒ Magliano
- ⇒ Morolo
- ⇒ Rignano
- ⇒ S.Oreste
- ⇒ Pan Paradiso
- ⇒ Ponzano

- ⇒ Civitacastellana
- ⇒ Catalano
- ⇒ Fabrica
- ⇒ Corchiano
- ⇒ Cardarelli
- ⇒ Vignanello
- ⇒ Vallerano
- ⇒ La Selva
- ⇒ Soriano
- ⇒ Santa Lucia
- ⇒ La Fornacchia
- ⇒ Vitorchiano
- ⇒ Bagnaia
- ⇒ Viterbo

Metropolitana Roma Lido:

- ⇒ Porta San Paolo/Piramide
- ⇒ Basilica San Paolo
- ⇒ Eur Magliana
- ⇒ Tor di Valle
- ⇒ Vitinia
- ⇒ Casal Bernocchi
- ⇒ Acilia
- ⇒ Ostia Antica
- ⇒ Lido Nord
- ⇒ Lido Centro
- ⇒ Stella Polare
- ⇒ Castel Fusano
- ⇒ Cristoforo Colombo

FERROVIA ROMA – GIARDINETTI

- ⇒ Roma Laziali
- ⇒ S. Bibiana
- ⇒ Porta Maggiore

- ⇒ Ponte Casilino
- ⇒ S. Elena
- ⇒ Villini
- ⇒ Alessi
- ⇒ Filerete
- ⇒ Tor Pignattara
- ⇒ Berardi
- ⇒ Balzani
- ⇒ Centocelle
- ⇒ Togliatti
- ⇒ Grano
- ⇒ Alessandrino
- ⇒ Torre Spaccata
- ⇒ Torre Maura
- ⇒ W. Tobagi
- ⇒ Giardinetti

AREA OMOGENEA LINEA METROFERROVIARIA

Col termine **metropolitana** si intende un sistema di trasporto rapido di massa di tipo ferroviario destinato ai servizi urbani, caratterizzato quindi da una elevata frequenza di corse, e normalmente organizzato sulla base di percorsi fissi (linee). Dal punto di vista tecnico la metropolitana è una ferrovia, per cui è caratterizzata da sede propria ed il traffico vi è regolato da sistemi di segnalamento e particolari regimi di circolazione. Le metropolitane possono avere percorsi sotterranei quanto sopraelevati, come pure essere tracciate normalmente a livello del suolo, ma sono caratterizzate solitamente dall'assenza di attraversamenti stradali e/o pedonali, e dall'uso della trazione elettrica..

Sulla base della tipologia di tali attività si è provveduto ad effettuare una suddivisione in “macroaree” che si sono appunto denominate “AREE OMOGENEE”.

Nello specifico tali Aree sono le seguenti:

➔ ATRIO	<ul style="list-style-type: none"> ➤ SCALE FISSE E MOBILI ➤ ASCENSORI ➤ CORRIDOI ➤ LINEA DELLA TORNELLERIA
---------	--

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ BOX AGENTI STAZIONE ➤ BIGLIETTERIE ➤ LOCALI TECNICI
➔ BANCHINE	<ul style="list-style-type: none"> ➤ SCALE FISSE E MOBILI ➤ ASCENSORI ➤ CORRIDOI ➤ LOCALI TECNICI ➤ SEDE FERROVIARIA ➤ GALLERIE ➤ TRONCHINI

Di seguito vengono specificate le tabelle “Elenco Rischi” specifiche per le varie Aree Omogenee:

<u>ELENCO RISCHI*</u>		ATAC
<i>ATRIO</i>		
A	Luoghi ristretti	
B	Caduta dall'alto	
C	Inciampo, caduta a livello	X
D	Caduta materiali o attrezzature	
E	Elettrocuzione	
F	Investimento con mezzi e/o attrezzature semoventi	
G	Incendio/Esplosione	X
H	Presenza di polveri e/o fumi	
I	Presenza di gas e/o vapori	
L	Inalazione o contatto con agenti chimici	
M	Inalazione o contatto con agenti biologici	
N	Rumore	
O	Vibrazioni	
P	Esposizione a microclimi freddi	X
Q	Condizioni di illuminazione non idonee	
R	Cadute materiali o ribaltamento	
S	Disordine	
T	Infezioni da taglio o puntura	X
RISCHIO ELEVATO		
RISCHIO MEDIO		
RISCHIO BASSO		

* Rischi che hanno caratteristica di trasmissibilità

<i>ELENCO RISCHI*</i>		ATAC
<i>BANCHINA</i>		
A	Luoghi ristretti	
B	Caduta dall'alto	X
C	Inciampo, caduta a livello	X
D	Caduta materiali o attrezzature	
E	Elettrocuzione	
F	Investimento con mezzi e/o attrezzature semoventi	
G	Incendio/Esplosione	X
H	Presenza di polveri e/o fumi	X
I	Presenza di gas e/o vapori	
L	Inalazione o contatto con agenti chimici	
M	Inalazione o contatto con agenti biologici	
N	Rumore	X
O	Vibrazioni	
P	Esposizione a microclimi freddi	X
Q	Condizioni di illuminazione non idonee	
R	Cadute materiali o ribaltamento	
S	Disordine	
T	Infezioni da taglio o puntura	X
RISCHIO ELEVATO		
RISCHIO MEDIO		
RISCHIO BASSO		

* Rischi che hanno caratteristica di trasmissibilità

<i>ELENCO RISCHI*</i>		ATAC
<i>GALLERIA/TRONCHINI</i>		
A	Luoghi ristretti	X
B	Caduta dall'alto (per passaggio su banchinetta)	X
C	Inciampo, caduta a livello	X
D	Caduta materiali o attrezzature	
E	Elettrocuzione	X
F	Investimento con treni e/o carrelli	X
G	Incendio/Esplosione	X
H	Presenza di polveri e/o fumi	X
I	Presenza di gas e/o vapori	
L	Inalazione o contatto con agenti chimici	
M	Inalazione o contatto con agenti biologici	X
N	Rumore	X
O	Vibrazioni	X
P	Esposizione a microclimi freddi	X
Q	Condizioni di illuminazione non idonee	X
R	Cadute materiali o ribaltamento	
S	Disordine	
T	Infezioni da taglio o puntura	X
U	Collisioni tra mezzi	X
RISCHIO ELEVATO		
RISCHIO MEDIO		
RISCHIO BASSO		

* Rischi che hanno caratteristica di trasmissibilità

<i><u>ELENCO RISCHI*</u></i>		ATAC
<i><u>LOCALI TECNOLOGICI</u></i>		
A	Luoghi ristretti	X
B	Caduta dall'alto	
C	Inciampo, caduta a livello	X
D	Caduta materiali o attrezzature	
E	Elettrocuzione	X
F	Investimento con mezzi e/o attrezzature semoventi	
G	Incendio/Esplosione	X
H	Presenza di polveri e/o fumi	X
I	Presenza di gas e/o vapori	X
L	Inalazione o contatto con agenti chimici	X
M	Inalazione o contatto con agenti biologici	
N	Rumore	
O	Vibrazioni	
P	Esposizione a microclimi freddi	X
Q	Condizioni di illuminazione non idonee	X
R	Cadute materiali o ribaltamento	
S	Infezioni da taglio o puntura	X
T	Disordine	X

RISCHIO ELEVATO	
RISCHIO MEDIO	
RISCHIO BASSO	

<i>ELENCO RISCHI * BIGLIETTERIE</i>		ATAC
A	Luoghi ristretti	X
B	Caduta dall'alto	
C	Inciampo, caduta a livello	X
D	Caduta materiali o attrezzature	
E	Elettrocuzione	
F	Investimento con mezzi e/o attrezzature semoventi	
G	Incendio/Esplosione	X
H	Presenza di polveri e/o fumi	
I	Presenza di gas e/o vapori	
L	Inalazione o contatto con agenti chimici	
M	Inalazione o contatto con agenti biologici	
N	Rumore	
O	Vibrazioni	
P	Esposizione a microclimi freddi	
Q	Condizioni di illuminazione non idonee	
R	Cadute materiali o ribaltamento	X
S	Disordine	X
T	Infezioni da taglio o puntura	X
RISCHIO ELEVATO		
RISCHIO MEDIO		
RISCHIO BASSO		

* Rischi che hanno caratteristica di trasmissibilità

ELENCO SEDI UFFICI:

- ⇒ Prenestina uffici
- ⇒ Piramide uffici
- ⇒ Rogazionisti
- ⇒ DCO Garbatella/armamento
- ⇒ Sondrio
- ⇒ Laurentina
- ⇒ Via Ostiense
- ⇒ Uffici Eur Marconi
- ⇒ Fabbricato Prima Porta
- ⇒ Fabbricato Tor di Quinto
- ⇒ Uffici Reparto sosta e servizi Via De Suppè
- ⇒ Uffici di Acilia (Stazione)
- ⇒ Uffici di Montebello
- ⇒ Uffici di Saxa Rubra
- ⇒ Uffici di Cinecittà
- ⇒ Dopolavoro ATAC/METRO/COTRAL



INFORMATIVA PRELIMINARE E RISCHI PRESENTI

NEI LUOGHI DI LAVORO

Art. 26 D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 e smi

Pag. 42 di 51

AREA OMOGENEA UFFICI

Con il termine di uffici si intende il complesso delle aree adibite, all'interno dei complessi industriali, ad uso esclusivo amministrativo.

Sulla base della tipologia di tali attività si è provveduto ad effettuare una suddivisione in un'unica area denominata "AREA OMOGENEA".

Nello specifico tali Aree sono le seguenti:

➔ UFFICI	{ Call center Centralino Amministrativi Tecnici
➔ ARCHIVI	

Di seguito viene riportata la tabella rischi.

<u>ELENCO RISCHI*</u>		ATAC
<u>UFFICI</u>		
A	Luoghi ristretti	
B	Caduta dall'alto	
C	Inciampo, caduta a livello	X
D	Caduta materiali o attrezzature	
E	Elettrocuzione	X
F	Investimento con mezzi e/o attrezzature semoventi	
G	Incendio/Esplosione	X
H	Presenza di polveri e/o fumi	
I	Presenza di gas e/o vapori	
L	Inalazione o contatto con agenti chimici	
M	Inalazione o contatto con agenti biologici	
N	Rumore	
O	Vibrazioni	
P	Esposizione a microclimi freddi	
Q	Condizioni di illuminazione non idonee	X
R	Cadute materiali o ribaltamento	X
S	Disordine	X
T	Infezioni da taglio o puntura	
RISCHIO ELEVATO		
RISCHIO MEDIO		
RISCHIO BASSO		

* Rischi che hanno caratteristica di trasmissibilità

<u>ELENCO RISCHI*</u>		ATAC
<u>ARCHIVI</u>		
A	Luoghi ristretti	X
B	Caduta dall'alto	
C	Inciampo, caduta a livello	X
D	Caduta materiali o attrezzature	X
E	Elettrocuzione	
F	Investimento con mezzi e/o attrezzature semoventi	
G	Incendio/Esplosione	X
H	Presenza di polveri e/o fumi	
I	Presenza di gas e/o vapori	
L	Inalazione o contatto con agenti chimici	
M	Inalazione o contatto con agenti biologici	
N	Rumore	
O	Vibrazioni	
P	Esposizione a microclimi freddi	
Q	Condizioni di illuminazione non idonee	X
R	Cadute materiali o ribaltamento	X
S	Disordine	X
T	Infezioni da taglio o puntura	X

RISCHIO ELEVATO	
RISCHIO MEDIO	
RISCHIO BASSO	

* Rischi che hanno caratteristica di trasmissibilità

ELENCO PARCHEGGI IN STRUTTURA:

- ⇒ ANAGNINA
- ⇒ ARCO DI TRAVERTINO
- ⇒ AUDITORIUM
- ⇒ CHIANA
- ⇒ CINECITTA'
- ⇒ CORNELIA
- ⇒ JONIO
- ⇒ LAURENTINA
- ⇒ MAGLIANA
- ⇒ METRONIO
- ⇒ NUOVO SALARIO
- ⇒ PARTIGIANI
- ⇒ PONTE MAMMOLO
- ⇒ SAN PIETRO
- ⇒ TRASTEVERE

ELENCO PARCHEGGI A RASO:

- ⇒ ANGELO EMO
- ⇒ AUDITORIUM
- ⇒ BATTISTINI
- ⇒ CIPRO
- ⇒ ELIO RUFINO
- ⇒ GROTTI CELONI
- ⇒ LA GIUSTINIANA
- ⇒ LABARO
- ⇒ LA CELSA
- ⇒ LA STORTA

- ⇒ MARIA BATTISTINI
- ⇒ MONTEBELLO
- ⇒ NOMENTANA
- ⇒ PALMIRO TOGLIATTI
- ⇒ PONTE MAMMOLO
- ⇒ PANTANO
- ⇒ REBIBBIA
- ⇒ SAXA RUBRA
- ⇒ SM DEL SOCCORSO
- ⇒ STAZIONE TIBURTINA
- ⇒ VILLA BONELLI
- ⇒ VITINIA

- ⇒ NODO TERMINI

AREA OMOGENEA PARCHEGGI IN STRUTTURA E A RASO

Con il termine **parcheggio** si indicano un luogo, uno spazio od una zona adibiti alla sosta di veicoli, nonché la tecnica di deposizione dei veicoli per la sosta.

Atac dispone di parcheggi:

- a raso;
- a struttura;

Di seguito vengono specificate le tabelle “Elenco Rischi” specifiche per ambedue le tipologie..

<u>ELENCO RISCHI*</u>		ATAC
<u>PARCHEGGI</u>		
<u>STRUTTURA/RASO</u>		
A	Luoghi ristretti	X
B	Caduta dall'alto	
C	Inciampo, caduta a livello	X
D	Caduta materiali o attrezzature	X
E	Elettrocuzione	X
F	Investimento con mezzi	X
G	Incendio/Esplosione	X
H	Presenza di polveri e/o fumi	
	Presenza di gas e/o vapori	
L	Inalazione o contatto con agenti chimici	
M	Inalazione o contatto con agenti biologici	
N	Rumore	X
O	Vibrazioni	
P	Esposizione a microclimi freddi	X
Q	Condizioni di illuminazione non idonee	X
R	Cadute materiali o ribaltamento	
S	Collisioni tra mezzi	X
S	Disordine	X
T	Infezioni da taglio o puntura	X
RISCHIO ELEVATO		
RISCHIO MEDIO		
RISCHIO BASSO		

* Rischi che hanno caratteristica di trasmissibilità

<u>ELenco RISCHI*</u> <u>PIAZZALE/VIABILITA'</u> <u>ESTERNA</u>		ATAC
A	Luoghi ristretti	
B	Caduta dall'alto	
C	Inciampo, caduta a livello	X
D	Caduta materiali o attrezzature	
E	Elettrocuzione	X
F	Investimento con mezzi	X
G	Incendio/Esplosione	X
H	Presenza di polveri e/o fumi	X
I	Presenza di gas e/o vapori	X
L	Inalazione o contatto con agenti chimici	
M	Inalazione o contatto con agenti biologici	
N	Rumore	X
O	Vibrazioni	
P	Esposizione a microclimi freddi	
Q	Condizioni di illuminazione non idonee	X
R	Cadute materiali o ribaltamento	
S	Collisioni tra mezzi	X
T	Disordine	X
U	Infezioni da taglio o puntura	X
RISCHIO ELEVATO		
RISCHIO MEDIO		
RISCHIO BASSO		

* Rischi che hanno caratteristica di trasmissibilità

COSTI DELLA SICUREZZA

(ai sensi dell' Art. 26 comma 5 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.)

I seguenti costi della sicurezza calcolati analiticamente, rappresentano i costi delle misure adottate per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi in materia di salute e sicurezza sul lavoro derivanti dalle interferenze delle lavorazioni. Cioè quei rischi generati dalla promiscuità di lavori/attività nell'ambito dell'intero ciclo produttivo aziendale o della singola unità produttiva/stazione/area di pertinenza, dovuta alla presenza di più prestatori d'opera compresi gli operatori del committente.

SERVIZIO DI MANUTENZIONE TRIENNALE ORDINARIA E STRAORDINARIA DEGLI IMPIANTI DI TRASLAZIONE IN 3 LOTTI - LOTTO 1 a) METRO A - METRO C - DEPOSITI - PARCHEGGI ED UFFICI

Costi sicurezza stimati in base al D.Lgs n. 81 del 09 Aprile 2008 e smi

N.	All. XV p.4	DESCRIZIONE	Art.	UNITA' DI MISURA	COSTO	QUANTITA'	IMPORTO
					UNITARIO		
1	c. 1 lett. a APPRESTAMENTI (all. I)	Delimitazione temporanea di piccole zone di lavoro all'interno di locali ad uso commerciale - residenziale, realizzata con colonnine in plastica bicolore, altezza 90 cm con base in gomma pesante e catena in pvc bicolore diametro 8 mm, poggiati a terra con interasse di 1 m, compresa la fornitura, il montaggio e lo smontaggio del materiale	SR5022	m	€ 2,78	50	€ 139,00
2		Barriera in ferro a losanghe bianche/rosse rifrangenti:estensibile, larghezza massima 3,00 m	SR3123a	cad	€ 40,50	50	€ 2.025,00
3	c. 1 lett. b DPI e MPPS collettivi per attività interferenti	Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili. Conformi alla normativa UNI EN 340 e UNI EN 471: bretelle in tessuto poliestere arancio fluo, spalmatura esterna in pvc, chiusura con velcro a regolazioni multiple, bande retro-riflettenti cucite	SR3069c	cad	€ 14,62	20	€ 292,40
4		Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente:500 x 700 mm	SR3104f	cad	€ 9,24	50	€ 462,00
5		Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo le normative vigenti, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, da 5 kg, classe 113 BC	SR5088b	noleggio mensile cad. x 18 mesi	€ 77,40	20	€ 1.548,00
6		Nastri segnaletici realizzati in polietilene stampato per la delineaazione di cantieri stradali ed edili, in rotoli da:10 cm x 250 m, bicolore (bianco/rosso). -	SR3127b	cad	€ 5,31	50	€ 265,50
7	C.1 Lett.g. MISURE DI COORDINAMENTO	Coordinamento con gli altri operatori economici presenti nelle aree di intervento per evitare: disaccordi, sovrapposizioni, intralci. Costo annuo per il direttore tecnico o responsabile operativo/preposto dell'appaltatrice.	N.p.	persona/anno	€ 100,00	5	€ 500,00
8		Cooperazione dell'ente tecnico committente con l'appaltatore:analisi delle modalità operative dell'appaltatore e attuazione misure di sicurezza, tra cui la gestione delle emergenze. Costo medio di tre risorse per fermo temporaneo dell'attività lavorativa di x ore	N.p.	h	€ 100,00	6	€ 600,00
Prezzi desunti da RECUPERO RISTRUTTURAZIONE MANUTENZIONE DEI 2017				<u>COSTI DELLA SICUREZZA</u>		€ 5.831,90	

**SERVIZIO DI MANUTENZIONE TRIENNALE ORDINARIA E STRAORDINARIA DEGLI IMPIANTI DI
TRASLAZIONE IN 3 LOTTI - LOTTO 1 b) ROMA VITERBO - ROMA LIDO - UFFICI**

Costi sicurezza stimati in base al D.Lgs n. 81 del 09 Aprile 2008 e smi

N.	All. XV p.4	DESCRIZIONE	Art.	UNITA' DI MISURA	COSTO	QUANTITA'	IMPORTO
					UNITARIO		
1	c. 1 lett. a APPRESTAMENTI (all. I)	Delimitazione temporanea di piccole zone di lavoro all'interno di locali ad uso commerciale - residenziale, realizzata con colonnine in plastica bicolore, altezza 90 cm con base in gomma pesante e catena in pvc bicolore diametro 8 mm, poggiati a terra con interasse di 1 m, compresa la fornitura, il montaggio e lo smontaggio del materiale	SR5022	m	€ 2,78	50	€ 139,00
2		Barriera in ferro a losanghe bianche/rosse rifrangenti:estensibile, larghezza massima 3,00 m	SR3123a	cad	€ 40,50	50	€ 2.025,00
3	c. 1 lett. b DPI e MPPS collettivi per attività interferenti	Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili. Conformi alla normativa UNI EN 340 e UNI EN 471: bretelle in tessuto poliestere arancio fluo, spalmatura esterna in pvc, chiusura con velcro a regolazioni multiple, bande retro-riflettenti cucite	SR3069c	cad	€ 14,62	20	€ 292,40
4		Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente:500 x 700 mm	SR3104f	cad	€ 9,24	50	€ 462,00
5		Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo le normative vigenti, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, da 5 kg, classe 113 BC	SR5088b	noleggio mensile cad. x 18 mesi	€ 77,40	20	€ 1.548,00
6		Nastri segnaletici realizzati in polietilene stampato per la delineaione di cantieri stradali ed edili, in rotoli da:10 cm x 250 m, bicolore (bianco/rosso). -	SR3127b	cad	€ 5,31	50	€ 265,50
7	C.1 Lett.g. MISURE DI COORDINAMENTO	Coordinamento con gli altri operatori economici presenti nelle aree di intervento per evitare: disaccordi, sovrapposizioni, intralci. Costo annuo per il direttore tecnico o responsabile operativo/preposto dell' appaltatrice.	N.p.	persona/ anno	€ 100,00	5	€ 500,00
8		Cooperazione dell' ente tecnico committente con l' appaltatore:analisi delle modalità operative dell' appaltatore e attuazione misure di sicurezza, tra cui la gestione delle emergenze. Costo medio di tre risorse per fermo temporaneo dell' attività lavorativa di x ore	N.p.	h	€ 100,00	6	€ 600,00
Prezzi desunti da RECUPERO RISTRUTTURAZIONE MANUTENZIONE DEI 2017				<u>COSTI DELLA SICUREZZA</u>		€ 5.831,90	

SERVIZIO DI MANUTENZIONE TRIENNALE ORDINARIA E STRAORDINARIA DEGLI IMPIANTI DI TRASLAZIONE IN 3 LOTTI - LOTTO 2 METRO B/B1 - NODO TERMINI - PARCHEGGI DI SCAMBIO - UFFICI DEPOSITI

Costi sicurezza stimati in base al D.Lgs n. 81 del 09 Aprile 2008 e smi

N.	All. XV p.4	DESCRIZIONE	Art.	UNITA' DI	COSTO	QUANTITA'	IMPORTO
					UNITARIO		
1	c. 1 lett. a APPRESTAMENTI (all. I)	Delimitazione temporanea di piccole zone di lavoro all'interno di locali ad uso commerciale - residenziale, realizzata con colonnine in plastica bicolore, altezza 90 cm con base in gomma pesante e catena in pvc bicolore diametro 8 mm, poggiati a terra con interasse di 1 m, compresa la fornitura, il montaggio e lo smontaggio del materiale	SR5022	m	€ 2,78	80	€ 222,40
2		Barriera in ferro a losanghe bianche/rosse rifrangenti:estensibile, larghezza massima 3,00 m	SR3123a	cad	€ 40,50	80	€ 3.240,00
3	c. 1 lett. b DPI e MPPS collettivi per attività interferenti	Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili. Conformi alla normativa UNI EN 340 e UNI EN 471: bretelle in tessuto poliestere arancio fluo, spalmatura esterna in pvc, chiusura con velcro a regolazioni multiple, bande retro-riflettenti cucite	SR3069c	cad	€ 14,62	20	€ 292,40
4		Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente:500 x 700 mm	SR3104f	cad	€ 9,24	80	€ 739,20
5		Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo le normative vigenti, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, da 5 kg, classe 113 BC	SR5088b	noleggio mensile cad. x 18 mesi	€ 77,40	20	€ 1.548,00
6		Nastri segnaletici realizzati in polietilene stampato per la delineazione di cantieri stradali ed edili, in rotoli da:10 cm x 250 m, bicolore (bianco/rosso). -	SR3127b	cad	€ 5,31	80	€ 424,80
7	C.1 Lett.g. MISURE DI COORDINAMENTO	Coordinamento con gli altri operatori economici presenti nelle aree di intervento per evitare: disaccordi, sovrapposizioni, intralci. Costo annuo per il direttore tecnico o responsabile operativo/preposto dell'appaltatrice.	N.p.	persona/ anno	€ 100,00	5	€ 500,00
8		Cooperazione dell'ente tecnico committente con l'appaltatore:analisi delle modalità operative dell'appaltatore e attuazione misure di sicurezza, tra cui la gestione delle emergenze. Costo medio di tre risorse per fermo temporaneo dell'attività lavorativa di x ore	N.p.	h	€ 100,00	6	€ 600,00
Prezzi desunti da RECUPERO RISTRUTTURAZIONE MANUTENZIONE DEI 2017					<u>COSTI DELLA SICUREZZA</u>	€ 7.566,80	