
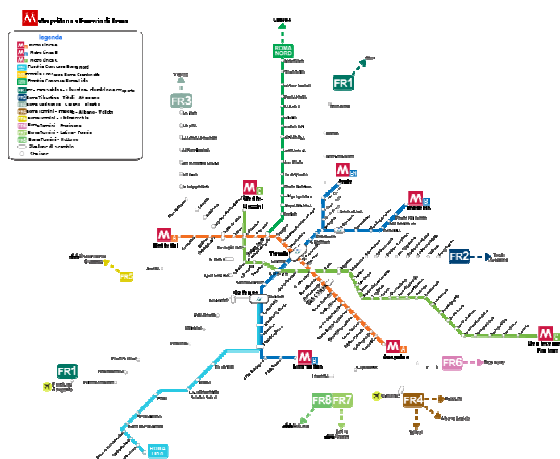



|   |   |
|---|---|
|  | <p align="center"><b>INFORMATIVA PRELIMINARE E RISCHI PRESENTI<br/>NEI LUOGHI DI LAVORO</b></p> <p align="center"><b>Art. 26 D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 e smi</b></p> |
|---|---|



|  |
|--|
| <i><b>Informativa Preliminare e Rischi presenti nei luoghi di lavoro</b></i> |
| <b>Depositi di superficie - Uffici</b>                                       |

**Appalto:** Servizio Quadriennale di pulizia dei mezzi e degli impianti di superficie di Atac SpA, compresi di assistenza e supporto presso gli impianti, manutenzione programmata e correttiva degli impianti di lavaggio, depolvero e ponti di sollevamento vetture, servizi di minuta manutenzione

| Rev. | Data       | Descrizione     | Redatto | RSPP  |
|------|------------|-----------------|---------|---|
| 00   | 29/05/2023 | Prima emissione | SPP     | M.Niro  |
|      |            |                 |         |  |
|      |            |                 |         |   |

## 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- *Nuove norme in materia di procedimento amministrativo*) al dirigente preposto all'unità organizzativa responsabile.

**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 | <div> <div></div> <div>           Parcheggi autovetture aziendali e privati<br/>           Salone “Movimento”<br/>           Bar<br/>           Portineria<br/>           Area lavaggio esterno/interno/sottocassa<br/>           Isola ecologica<br/>           R.V.P. (Rifornimento-Verifica-Pulizia)<br/>           Depuratore<br/>           Cabina elettrica<br/>           Deposito olio/bombole/grasso         </div> </div> |
| ➔ MAGAZZINO    |   |
| ➔ VERNICERIA   |   |
| ➔ CARROZZERIA  |   |
| ➔ FALEGNAMERIA |   |
| ➔ LINEA        |   |
| ➔ UFFICI       |   |

| <b><u>ELENCO RISCHI*</u></b><br><b><u>OFFICINE</u></b> |   | <b>ATAC</b> |
|--|---|-------------|
| 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           |
| <b>RISCHIO ELEVATO</b>                                 |   |             |
| <b>RISCHIO MEDIO</b>                                   |   |             |
| <b>RISCHIO BASSO</b>                                   |   |             |

\* Rischi che hanno caratteristica di trasmissibilità

| <b><i><u>ELENCO RISCHI*</u></i></b><br><b><i><u>AREE ESTERNE</u></i></b> |   | <b>ATAC</b> |
|--|---|-------------|
| 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           |
| <b>RISCHIO ELEVATO</b>   |   |             |
| <b>RISCHIO MEDIO</b>   |   |             |
| <b>RISCHIO BASSO</b>   |   |             |

\* Rischi che hanno caratteristica di trasmissibilità

| <i><b>ELENCO RISCHI*</b></i> |   | <b>ATAC</b> |
|------------------------------|---|-------------|
| <i><b>PIAZZALE TRAM</b></i>  |   |             |
| A                            | Luoghi ristretti  |             |
| B                            | Caduta dall'alto  |             |
| C                            | Inciampo, caduta a livello                                      | X           |
| D                            | Caduta materiali o attrezzature durante lo svolgimento attività |             |
| 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                        | X           |
| M                            | Inalazione o contatto con agenti biologici                      | X           |
| N                            | Rumore  | X           |
| O                            | Vibrazioni  | X           |
| P                            | Esposizione a microclimi freddi                                 |             |
| Q                            | Condizioni di illuminazione non idonee                          | X           |
| R                            | Cadute materiali depositati o ribaltamento                      | X           |
| S                            | Disordine   | X           |
| T                            | Infezioni da taglio o puntura                                   | X           |
| U                            | Collisioni tra mezzi  | X           |
| <b>RISCHIO ELEVATO</b>       |   |             |
| <b>RISCHIO MEDIO</b>         |   |             |
| <b>RISCHIO BASSO</b>         |   |             |

\* Rischi che hanno caratteristica di trasmissibilità

| <b><u>ELENCO RISCHI*</u></b> |   | <b>ATAC</b> |
|------------------------------|---|-------------|
| <b><u>MAGAZZINO</u></b>      |   |             |
| 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           |
| <b>RISCHIO ELEVATO</b>       |   |             |
| <b>RISCHIO MEDIO</b>         |   |             |
| <b>RISCHIO BASSO</b>         |   |             |

\* Rischi che hanno caratteristica di trasmissibilità



| <b><i><u>ELENCO RISCHI*</u></i></b>         |   | <b>ATAC</b> |
|---|---|-------------|
| <b><i><u>VERNICERIA/CARROZZERIA</u></i></b> |   |             |
| 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           |

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>RISCHIO ELEVATO</b> |  |
| <b>RISCHIO MEDIO</b>   |  |
| <b>RISCHIO BASSO</b>   |  |

\* Rischi che hanno caratteristica di trasmissibilità

| <b><u>ELENCO RISCHI*</u></b><br><b><u>FALEGNAMERIA</u></b> |   | <b>ATAC</b> |
|--|---|-------------|
| 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           |
| <b>RISCHIO ELEVATO</b>                                     |   |             |
| <b>RISCHIO MEDIO</b>                                       |   |             |
| <b>RISCHIO BASSO</b>                                       |   |             |

\* Rischi che hanno caratteristica di trasmissibilità

| <b><u>ELENCO RISCHI*</u></b><br><b><u>SOFFIAGGIO</u></b> |   | <b>ATAC</b> |
|--|---|-------------|
| 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           |
| <b>RISCHIO ELEVATO</b>                                   |   |             |
| <b>RISCHIO MEDIO</b>                                     |   |             |
| <b>RISCHIO BASSO</b>                                     |   |             |

\* Rischi che hanno caratteristica di trasmissibilità

| <b><i><u>ELENCO RISCHI*</u></i></b><br><b><i><u>DEPOSITI MATERIALI</u></i></b> |   | <b>ATAC</b> |
|--|---|-------------|
| 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                              |             |
| <b>RISCHIO ELEVATO</b>   |   |             |
| <b>RISCHIO MEDIO</b>   |   |             |
| <b>RISCHIO BASSO</b>   |   |             |

\* Rischi che hanno caratteristica di trasmissibilità

| <b><u>ELENCO RISCHI*</u></b><br><b><u>CENTRALI</u></b><br><b><u>TECNOLOGICHE</u></b> |   | ATAC |
|--|---|------|
| A  | Luoghi ristretti                                  | X    |
| 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

| <b><u>ELENCO RISCHI*</u></b><br><b><u>UFFICI</u></b> |   | <b>ATAC</b> |
|--|---|-------------|
| 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           |

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>RISCHIO ELEVATO</b> |  |
| <b>RISCHIO MEDIO</b>   |  |
| <b>RISCHIO BASSO</b>   |  |

\* Rischi che hanno caratteristica di trasmissibilità

| <b><u>ELENCO RISCHI*</u></b><br><b><u>SSE</u></b> |   | <b>ATAC</b> |
|---|---|-------------|
| 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            |             |
| R   | Cadute materiali o ribaltamento                   | X           |
| S   | Collisioni tra mezzi                              |             |
| T   | Infezioni da taglio o puntura                     | X           |
| U   | Disordine   | X           |
| <b>RISCHIO ELEVATO</b>                            |   |             |
| <b>RISCHIO MEDIO</b>                              |   |             |
| <b>RISCHIO BASSO</b>                              |   |             |

## 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 QUADRIENNALE DI PULIZIA DEI MEZZI E DEGLI IMPIANDI DI SUPERFICIE DI ATAC SPA<br>COMPRESI SERVIZI DI ASSISTENZA E SUPPORTO PRESSO GLI IMPIANTI, MANUTENZIONE<br>PROGRAMMATA E CORRETTIVA DEGLI IMPIANTI DI LAVAGGIO, DEPOLVERO E PONTI DI<br>SOLLEVAMENTO VETTURE, SERVIZI DI MINUTA MANUTENZIONE - RIMESSA ACILIA |  |   |         |   |                   |             |            |
|--|--|---|---------|---|-------------------|-------------|------------|
| Costi sicurezza stimati in base al D.Lgs n. 81 del 09 Aprile 2008 e smi  |  |   |         |   |                   |             |            |
| N.   | All. XV p.4  | DESCRIZIONE   | Art.    | UNITA'<br>DI<br>MISURA                                  | COSTO<br>UNITARIO | QUANTITA'   | IMPORTO    |
| 1  | (all.<br>c. 1 lett. a<br>APPRESTAMENTI<br>I)                 | Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessa ... durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di | SR5025  | m   | € 1,39            | 200         | € 278,00   |
| 2  |  | Barriera in ferro a losanghe bianche/rosse rifrangenti: estensibile, larghezza massima 3,00 m Barriera in ferro a losanghe bianche/rosse rifrangenti: estensibile, larghezza massima 3,00 m cad 40,50   | SR3167a | cad   | € 40,50           | 200         | € 8 100,00 |
| 3  | c. 1 lett. b DPI e MPPS collettivi per attività interferenti | Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento ... inio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 500 x 590 mm 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 590 mm cad 8,09                                  | SR3150d | cad   | € 8,09            | 200         | € 1 618,00 |
| 4  |  | Nastri segnaletici realizzati in polietilene stampato per ... edili, in rotoli da: 7 cm x 200 m, bicolore (bianco/rosso) Nastri segnaletici realizzati in polietilene stampato per la delineaazione di cantieri stradali ed edili, in rotoli da: 7 cm x 200 m, bicolore (bianco/rosso) cad -  | SR3026a | cad   | € 5,89            | 200         | € 1 178,00 |
| 5  | 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          | 4           | € 400,00   |
| 6  |  | 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          | 4           | € 400,00   |
| Prezzi desunti da RECUPERO RISTRUTTURAZIONE MANUTENZIONE DEI II SEM 2021   |  |   |         | COSTI DELLA SICUREZZAREDATTO<br>DA ASPP SIMONE CAPPELLI |                   | € 11 974,00 |            |



SERVIZIO QUADRIENNALE DI PULIZIA DEI MEZZI E DEGLI IMPIANTI DI SUPERFICIE DI ATAC SPA  
COMPRESI SERVIZI DI ASSISTENZA E SUPPORTO PRESSO GLI IMPIANTI, MANUTENZIONE  
PROGRAMMATA E CORRETTIVA DEGLI IMPIANTI DI LAVAGGIO, DEPOLVERO E PONTI DI  
SOLLEVAMENTO VETTURE, SERVIZI DI MINUTA MANUTENZIONE -  
RIMESSA GROTTAROSSA E MONTESACRO

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 UNITARIO | QUANTITA'  | IMPORTO    |
|--|---|--|---------|---|----------------|------------|------------|
| 1  | (all. c. 1 lett. a APPRESTAMENTI I)                                 | Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessa ... durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura m 1,39 | SR5025  | m   | € 1,39         | 100        | € 139,00   |
| 2  |   | Barriera in ferro a losanghe bianche/rosse rifrangenti: estensibile, larghezza massima 3,00 m Barriera in ferro a losanghe bianche/rosse rifrangenti: estensibile, larghezza massima 3,00 m cad 40,50  | SR3167a | cad   | € 40,50        | 100        | € 4 050,00 |
| 3  | (all. c. 1 lett. b DPI e MPPS collettivi per attività interferenti) | Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento ... inio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 500 x 590 mm 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 590 mm cad 8,09   | SR3150d | cad   | € 8,09         | 100        | € 809,00   |
| 4  |   | Nastri segnaletici realizzati in polietilene stampato per ... edili, in rotoli da: 7 cm x 200 m, bicolore (bianco/rosso) Nastri segnaletici realizzati in polietilene stampato per la delineazione di cantieri stradali ed edili, in rotoli da: 7 cm x 200 m, bicolore (bianco/rosso) cad -  | SR3026a | cad   | € 5,89         | 100        | € 589,00   |
| 5  | 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       | 4          | € 400,00   |
| 6  |   | 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       | 4          | € 400,00   |
| Prezzi desunti da RECUPERO RISTRUTTURAZIONE MANUTENZIONE DEI II SEM 2021 |   |  |         | COSTI DELLA SICUREZZA REDATTO DA ASPP SIMONE CAPPELLI |                | € 6 387,00 |            |

SERVIZIO QUADRIENNALE DI PULIZIA DEI MEZZI E DEGLI IMPIANTI DI SUPERFICIE DI ATAC SPA  
COMPRESI SERVIZI DI ASSISTENZA E SUPPORTO PRESSO GLI IMPIANTI, MANUTENZIONE  
PROGRAMMATA E CORRETTIVA DEGLI IMPIANTI DI LAVAGGIO, DEPOLVERO E PONTI DI  
SOLLEVAMENTO VETTURE, SERVIZI DI MINUTA MANUTENZIONE -  
RIMESSA MAGLIANA E TRASTEVERE

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

| N.   | All. XV<br>p.4   | DESCRIZIONE  | Art.    | UNITA' DI<br>MISURA | COSTO<br>UNITARIO   | QUANTITA' | IMPORTO    |
|--|--|--|---------|---------------------|---|-----------|------------|
| 1  | APPRESTAMENTI<br><br>(all. I)<br><br>c. 1 lett. a                      | Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessa ... durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, .) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura m 1,39 | SR5025  | m                   | € 1,39  | 100       | € 139,00   |
| 2  |  | Barriera in ferro a losanghe bianche/rosse rifrangenti: estensibile, larghezza massima 3,00 m Barriera in ferro a losanghe bianche/rosse rifrangenti: estensibile, larghezza massima 3,00 m cad 40,50  | SR3167a | cad                 | € 40,50   | 100       | € 4 050,00 |
| 3  | DPI e MPPS collettivi<br>per attività interferenti<br><br>c. 1 lett. b | Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento ... inio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 500 x 590 mm 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 590 mm cad 8,09   | SR3150d | cad                 | € 8,09  | 100       | € 809,00   |
| 4  |  | Nastri segnaletici realizzati in polietilene stampato per ... edili, in rotoli da: 7 cm x 200 m, bicolore (bianco/rosso) Nastri segnaletici realizzati in polietilene stampato per la delineazione di cantieri stradali ed edili, in rotoli da: 7 cm x 200 m, bicolore (bianco/rosso) cad -  | SR3026a | cad                 | € 5,89  | 100       | € 589,00   |
| 5  | C.1 Lett.g. MISURE DI<br>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/a<br>nno    | € 100,00  | 4         | € 400,00   |
| 6  |  | 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  | 4         | € 400,00   |
| Prezzi desunti da RECUPERO RISTRUTTURAZIONE MANUTENZIONE DEI II SEM 2021 |  |  |         |                     | COSTI DELLA<br>SICUREZZA REDATTO DA ASPP<br>SIMONE CAPPELLI |           | € 6 387,00 |

# INFORMATIVA PRELIMINARE E RISCHI PRESENTI NEI LUOGHI DI LAVORO

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

Pag. 19 di 23

SERVIZIO QUADRIENNALE DI PULIZIA DEI MEZZI E DEGLI IMPIANTI DI SUPERFICIE DI ATAC SPA COMPRESI SERVIZI DI ASSISTENZA E SUPPORTO PRESSO GLI IMPIANTI, MANUTENZIONE PROGRAMMATA E CORRETTIVA DEGLI IMPIANTI DI LAVAGGIO, DEPOLVERO E PONTI DI SOLLEVAMENTO VETTURE, SERVIZI DI MINUTA MANUTENZIONE RIMESSA PORTONACCIO

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

| N.   | All. XV<br>p.4   | DESCRIZIONE  | Art.    | UNITA' DI<br>MISURA  | COSTO<br>UNITARIO | QUANTITA' | IMPORTO    |
|--|--|--|---------|--|-------------------|-----------|------------|
| 1  | (all. I)<br><br>APPRESTAMENTI                                | Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessa ... durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, .) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura m 1,39 | SR5025  | m  | € 1,39            | 50        | € 69,50    |
| 2  | c. 1 lett. a   | Barriera in ferro a losanghe bianche/rosse rifrangenti: estensibile, larghezza massima 3,00 m<br>Barriera in ferro a losanghe bianche/rosse rifrangenti: estensibile, larghezza massima 3,00 m<br>cad 40,50  | SR3167a | cad  | € 40,50           | 50        | € 2 025,00 |
| 3  | c. 1 lett. b DPI e MPPS collettivi per attività interferenti | Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento ... inio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 500 x 590 mm 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 590 mm cad 8,09   | SR3150d | cad  | € 8,09            | 50        | € 404,50   |
| 4  |  | Nastri segnaletici realizzati in polietilene stampato per ... edili, in rotoli da: 7 cm x 200 m, bicolore (bianco/rosso) Nastri segnaletici realizzati in polietilene stampato per la delineazione di cantieri stradali ed edili, in rotoli da: 7 cm x 200 m, bicolore (bianco/rosso) cad -  | SR3026a | cad  | € 5,89            | 50        | € 294,50   |
| 5  | 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/a<br>nno   | € 100,00          | 4         | € 400,00   |
| 6  |  | 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          | 4         | € 400,00   |
| Prezzi desunti da RECUPERO RISTRUTTURAZIONE MANUTENZIONE DEI II SEM 2021 |  |  |         | COSTI DELLA<br>SICUREZZAREDATTO DA ASPP<br>SIMONE CAPPELLI |                   |           | € 3 593,50 |

# INFORMATIVA PRELIMINARE E RISCHI PRESENTI NEI LUOGHI DI LAVORO

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

Pag. 20 di 23

SERVIZIO QUADRIENNALE DI PULIZIA DEI MEZZI E DEGLI IMPIANTI DI SUPERFICIE DI ATAC SPA COMPRESI SERVIZI DI ASSISTENZA E SUPPORTO PRESSO GLI IMPIANTI, MANUTENZIONE PROGRAMMATA E CORRETTIVA DEGLI IMPIANTI DI LAVAGGIO, DEPOLVERO E PONTI DI SOLLEVAMENTO VETTURE, SERVIZI DI MINUTA MANUTENZIONE - RIMESSA OFFICINE CENTRALI E PORTA MAGGIORE

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

| N.   | All. XV<br>p.4  | DESCRIZIONE   | Art.    | UNITA' DI<br>MISURA | COSTO<br>UNITARIO                                     | QUANTITA' | IMPORTO    |
|--|---|---|---------|---------------------|---|-----------|------------|
| 1  | (all. I)<br><br>APPRESTAMENTI                                       | Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate ... durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura<br>Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura m 1,39 | SR5025  | m                   | € 1,39  | 100       | € 139,00   |
| 2  | c. 1 lett. a  | Barriera in ferro a losanghe bianche/rosse rifrangenti: estensibile, larghezza massima 3,00 m<br>Barriera in ferro a losanghe bianche/rosse rifrangenti: estensibile, larghezza massima 3,00 m cad 40,50  | SR3167a | cad                 | € 40,50   | 100       | € 4 050,00 |
| 3  | DPI e MPPS collettivi per attività interferenti<br><br>c. 1 lett. b | Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento ... inio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 500 x 590 mm<br>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 590 mm cad 8,09   | SR3150d | cad                 | € 8,09  | 100       | € 809,00   |
| 4  |   | Nastri segnaletici realizzati in polietilene stampato per ... edili, in rotoli da: 7 cm x 200 m, bicolore (bianco/rosso)<br>Nastri segnaletici realizzati in polietilene stampato per la delineazione di cantieri stradali ed edili, in rotoli da: 7 cm x 200 m, bicolore (bianco/rosso) cad -  | SR3026a | cad                 | € 5,89  | 100       | € 589,00   |
| 5  | 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   | N.p.    | persona/anno        | € 100,00  | 4         | € 400,00   |
| 6  |   | 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  | 4         | € 400,00   |
| Prezzi desunti da RECUPERO RISTRUTTURAZIONE MANUTENZIONE DEI II SEM 2021 |   |   |         |                     | COSTI DELLA SICUREZZA REDATTO DA ASPP SIMONE CAPPELLI |           | € 6 387,00 |

# INFORMATIVA PRELIMINARE E RISCHI PRESENTI NEI LUOGHI DI LAVORO

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

Pag. 21 di 23

SERVIZIO QUADRIENNALE DI PULIZIA DEI MEZZI E DEGLI IMPIANTI DI SUPERFICIE DI ATAC SPA COMPRESI SERVIZI DI ASSISTENZA E SUPPORTO PRESSO GLI IMPIANTI, MANUTENZIONE PROGRAMMATA E CORRETTIVA DEGLI IMPIANTI DI LAVAGGIO, DEPOLVERO E PONTI DI SOLLEVAMENTO VETTURE, SERVIZI DI MINUTA MANUTENZIONE - RIMESSA TOR PAGNOTTA

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

| N.   | All. XV<br>p.4  | DESCRIZIONE  | Art.    | UNITA' DI<br>MISURA                                       | COSTO<br>UNITARIO | QUANTITA'  | IMPORTO    |
|--|---|--|---------|---|-------------------|------------|------------|
| 1  | c. 1 lett. a<br>APPRESTAMENTI<br>(all. I)                       | Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessa ... durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, .) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura m 1,39 | SR5025  | m   | € 1,39            | 50         | € 69,50    |
| 2  |   | Barriera in ferro a losanghe bianche/rosse rifrangenti: estensibile, larghezza massima 3,00 m Barriera in ferro a losanghe bianche/rosse rifrangenti: estensibile, larghezza massima 3,00 m cad 40,50  | SR3167a | cad   | € 40,50           | 50         | € 2 025,00 |
| 3  | c. 1 lett. b<br>DPI e MPPS collettivi per attività interferenti | Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento ... inio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 500 x 590 mm 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 590 mm cad 8,09   | SR3150d | cad   | € 8,09            | 50         | € 404,50   |
| 4  |   | Nastri segnaletici realizzati in polietilene stampato per ... edili, in rotoli da: 7 cm x 200 m, bicolore (bianco/rosso) Nastri segnaletici realizzati in polietilene stampato per la delineazione di cantieri stradali ed edili, in rotoli da: 7 cm x 200 m, bicolore (bianco/rosso) cad -  | SR3026a | cad   | € 5,89            | 50         | € 294,50   |
| 5  | 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/a<br>nno  | € 100,00          | 4          | € 400,00   |
| 6  |   | 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          | 4          | € 400,00   |
| Prezzi desunti da RECUPERO RISTRUTTURAZIONE MANUTENZIONE DEI II SEM 2021 |   |  |         | COSTI DELLA<br>SICUREZZAREDATTO DA ASPP<br>SIMONE CAPELLI |                   | € 3 593,50 |            |

# INFORMATIVA PRELIMINARE E RISCHI PRESENTI NEI LUOGHI DI LAVORO

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

Pag. 22 di 23

SERVIZIO QUADRIENNALE DI PULIZIA DEI MEZZI E DEGLI IMPIANDI DI SUPERFICIE DI ATAC SPA COMPRESI SERVIZI DI ASSISTENZA E SUPPORTO PRESSO GLI IMPIANTI, MANUTENZIONE PROGRAMMATA E CORRETTIVA DEGLI IMPIANTI DI LAVAGGIO, DEPOLVERO E PONTI DI SOLLEVAMENTO VETTURE, SERVIZI DI MINUTA MANUTENZIONE - RIMESSA TOR SAPIENZA

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

| N.   | All. XV<br>p.4                                  | DESCRIZIONE  | Art   | UNITA' DI<br>MISURA                                  | COSTO<br>UNITARIO | QUANTITA'  | IMPORTO    |
|--|---|--|---|--|-------------------|------------|------------|
| 1  | (all. I)<br>APPRESTAMENTI                       | Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessa ... durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, .) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura m 1,39 | SR5025  | m  | € 1,39            | 50         | € 69,50    |
| 2  | c. 1 lett. a                                    | Barriera in ferro a losanghe bianche/rosse rifrangenti: estensibile, larghezza massima 3,00 m Barriera in ferro a losanghe bianche/rosse rifrangenti: estensibile, larghezza massima 3,00 m cad 40,50  | SR3167a   | cad  | € 40,50           | 50         | € 2 025,00 |
| 3  | DPI e MPPS collettivi per attività interferenti | Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento ... inio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 500 x 590 mm 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 590 mm cad 8,09   | SR3150d   | cad  | € 8,09            | 50         | € 404,50   |
| 4  |   | c. 1 lett. b   | Nastri segnaletici realizzati in polietilene stampato per ... edili, in rotoli da: 7 cm x 200 m, bicolore (bianco/rosso) Nastri segnaletici realizzati in polietilene stampato per la delineazione di cantieri stradali ed edili, in rotoli da: 7 cm x 200 m, bicolore (bianco/rosso) cad - | SR3026a  | cad               | € 5,89     | 50         |
| 5  | 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          | 4          | € 400,00   |
| 6  |   | 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          | 4          | € 400,00   |
| Prezzi desunti da RECUPERO RISTRUTTURAZIONE MANUTENZIONE DEI II SEM 2021 |   |  |   | COSTI DELLA SICUREZZAREDATTO DA ASPP SIMONE CAPPELLI |                   | € 3 593,50 |            |



# INFORMATIVA PRELIMINARE E RISCHI PRESENTI NEI LUOGHI DI LAVORO

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

Pag. 23 di 23

SERVIZIO QUADRIENNALE DI PULIZIA DEI MEZZI E DEGLI IMPIANTI DI SUPERFICIE DI ATAC SPA COMPRESI SERVIZI DI ASSISTENZA E SUPPORTO PRESSO GLI IMPIANTI, MANUTENZIONE PROGRAMMATA E CORRETTIVA DEGLI IMPIANTI DI LAVAGGIO, DEPOLVERO E PONTI DI SOLLEVAMENTO VETTURE, SERVIZI DI MINUTA MANUTENZIONE - TOR VERGATA

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

| N.   | All. XV<br>p.4   | DESCRIZIONE   | Art.    | UNITA' DI<br>MISURA | COSTO<br>UNITARIO                                       | QUANTITA' | IMPORTO    |
|--|--|---|---------|---------------------|---|-----------|------------|
| 1  | (all. I)<br><br>APPRESTAMENTI                                | Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessa ... durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura<br>Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, .) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura m 1,39 | SR5025  | m                   | € 1,39  | 50        | € 69,50    |
| 2  | c. 1 lett. a   | Barriera in ferro a losanghe bianche/rosse rifrangenti: estensibile, larghezza massima 3,00 m Barriera in ferro a losanghe bianche/rosse rifrangenti: estensibile, larghezza massima 3,00 m cad 40,50   | SR3167a | cad                 | € 40,50   | 50        | € 2 025,00 |
| 3  | c. 1 lett. b DPI e MPPS collettivi per attività interferenti | Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento ... inio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 500 x 590 mm 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 590 mm cad 8 09  | SR3150d | cad                 | € 8,09  | 50        | € 404,50   |
| 4  |  | Nastri segnaletici realizzati in polietilene stampato per ... edili, in rotoli da: 7 cm x 200 m, bicolore (bianco/rosso) Nastri segnaletici realizzati in polietilene stampato per la delineazione di cantieri stradali ed edili, in rotoli da: 7 cm x 200 m, bicolore (bianco/rosso) cad   | SR3026a | cad                 | € 5,89  | 50        | € 294,50   |
| 5  | 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/a<br>nno    | € 100,00  | 4         | € 400,00   |
| 6  |  | 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  | 4         | € 400,00   |
| Prezzi desunti da RECUPERO RISTRUTTURAZIONE MANUTENZIONE DEI II SEM 2021 |  |   |         |                     | COSTI DELLA SICUREZZA REDATTO<br>DA ASPP SIMONE CAPELLI |           | € 3 593,50 |