

## SEGRATE LOTTO 1

### servizio di sgombero neve dalla rete viaria comunale, piazze, parcheggi, tratti dei marciapiedi

#### INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI NELLE AREE INTERESSATE DALL'APPALTO E DELLE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ADOTTATE

SEDE: Strade Comunali

AREE: Tutte le aree

classe del rischio	Fattore di rischio	Rischio	Elemento specifico di valutazione /Misure di Prevenzione e Protezione
Trasversale	Presenza di autoveicoli quali: Autovetture, Autobus, Autoveicoli per trasporto promiscuo, Autocarri, Trattori stradali, Autoveicoli per trasporti specifici, Autoveicoli per uso speciale, Autotreni, Autoarticolati, Autosnodati, Mezzi d'opera, Macchine agricole, Macchine operatrici.	Incidenti	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ I lavoratori indossano giubbetti ad alta visibilità al fine di un loro immediato riconoscimento;</li><li>✓ Le autovetture in dotazione al personale sono adeguatamente mantenute e revisionate periodicamente secondo un programma di manutenzione;</li><li>✓ È osservato il divieto di uso di bevande alcoliche durante le attività lavorative e i preposti vigilano sull'osservanza di tale divieto.</li><li>✓ È osservato il divieto di uso di fumare durante le attività lavorative e i preposti vigilano sull'osservanza di tale divieto</li></ul>
Trasversale	✓ Condizioni ambientali e climatiche	Urti, cadute, inciampi, incidenti, insorgenza malattie da raffreddamento	✓ Fornitura di indumenti e calzature di protezione per attività in condizioni climatiche e ambientali sfavorevoli (scarpe, giubbetti e pantaloni antipioggia, ecc.);

## Individuazione delle interferenze ed eliminazione o riduzione dei rischi

Attività dell'appaltatore	Soggetto interferente	Aree	Rischi Interferenti	Misure da porre in atto
Tutte le attività	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Appaltatore</li> <li>- Lavoratori della Committenza</li> <li>- Eventuali altre ditte appaltatrici presenti</li> <li>- Eventuali utenti del comparto stradale</li> <li>- Polizia Locale</li> <li>- Servizi ambientali</li> <li>- Società erogatrici di servizi</li> </ul>	Tutte le aree oggetto dell'appalto	Urto, inciampo, intralcio per posizionamento errato di attrezzature e materiali vari, contatto elettrico.	<p><b>Da parte del Committente</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Definire con l'appaltatore la concessione di eventuali spazi adeguati per lo stoccaggio di attrezzature e materiali;</li> <li>- Divieto, ai propri dipendenti, di posizionamento macchinari/attrezzature previo coordinamento con l'appaltatore o eventuali altre ditte appaltatrici e con i responsabili.</li> </ul> <p><b>Da parte dell' appaltatore e di altre eventuali ditte appaltatrici presenti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Divieto di lasciare incustodite le attrezzature/automezzi/macchinari;</li> <li>- Divieto di posizionare automezzi/macchinari/attrezzature in luoghi diversi da quelli eventualmente concessi dalla Committenza;</li> <li>- Divieto di rimuovere o manomettere in alcun modo i dispositivi di sicurezza e/o protezioni installati su impianti o macchine;</li> <li>- Divieto di compiere, di propria iniziativa, manovre ed operazioni che non siano di propria competenza e che possono perciò compromettere anche la sicurezza di altre persone;</li> <li>- Al di fuori di ciò che rientra nella normale attività di cui è oggetto l'appalto, è fatto divieto l'ingombro di marciapiedi, percorsi ciclabili, varchi pedonali/di sicurezza, passi carrabili, etc., con materiali e/o attrezzature di qualsiasi natura che non rientrano nelle</li> </ul>

Attività dell'appaltatore	Soggetto interferente	Aree	Rischi Interferenti	Misure da porre in atto
				<p>normali attività di cui è oggetto l'appalto;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Divieto di apportare modifiche di qualsiasi genere a macchine, impianti, manufatti stradali, impianti segnaletici, etc, senza preventiva autorizzazione del Committente;</li> <li>- Divieto di usare, sul luogo di lavoro, indumenti o abbigliamento che, in relazione alla natura delle operazioni da svolgere, possono costituire pericolo per chi le indossa ;</li> <li>- Obbligo di rispettare i divieti e le limitazioni della segnaletica di sicurezza;</li> <li>- Obbligo di richiedere l'intervento del Referente del Committente in caso di anomalie riscontrate nell'ambiente di lavoro e prima di procedere con interventi in luoghi con presenza di rischi specifici.</li> </ul>
Attività comportanti l'uso di impianti e attrezzature/macchine	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Appaltatore</li> <li>- Lavoratori della Committenza</li> <li>- Eventuali altre ditte appaltatrici presenti</li> <li>- Eventuali utenti del comparto stradale</li> <li>- Polizia Locale</li> <li>- Servizi ambientali</li> <li>- Società erogatrici di servizi</li> <li>- Utenti</li> </ul>	Tutte le aree oggetto dell'appalto	Vari rischi per la sicurezza dovuti alla presenza temporanea di impianti non funzionanti e/o malfunzionamento delle attrezzature/macchine	<p><b>Da parte del Committente</b> Intervento immediato nel caso di impianti o attrezzature/macchine non funzionanti, eventualmente concessi dalla Committenza</p> <p><b>Da parte dell'Appaltatore e di altre eventuali ditte appaltatrici presenti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Segnalazione immediata al Committente dei malfunzionamenti in caso di competenza comunale (cfr. Capitolato);</li> <li>- Segnalazione immediata a terzi di impianti, macchine/attrezzature temporaneamente fuori uso per messa in sicurezza tramite segnaletica adeguata;</li> <li>- Uso di attrezzature/macchine o generatori di corrente propri conformi alla normativa vigente (marcatatura CE, Certificati di conformità, ecc.).</li> </ul>

**STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA**

<b>n.</b>	DESCRIZIONE
1	- Cassetta di Pronto Soccorso in ABS dimensioni 44,5x32x15 cm. completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del D.M. 388 del 15/07/2003 1958, da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi.
2	- Estintore a polvere omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di utilizzo mensile – da Kg.6 , classe 34 A-233BC .
3	- Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli, composti, tabelle, pannelli)
4	- cartello di forma triangolare, fondo giallo lato cm.90 (in osservanza al Regolamento di attuazione del Codice della strada (es. figg.II 35,383,387) con rifrangenza classe1 in lamiera di acciaio spessore 10/10, con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, costo di utilizzo del segnale per un mese o frazione.
5	- cartello di forma circolare, segnale divieti o obblighi, lato cm.60 (in osservanza al Regolamento di attuazione del Codice della strada (es. figg.II 41,82,83) con rifrangenza classe1 in lamiera di acciaio spessore 10/10, con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, costo di utilizzo del segnale per un mese frazione.

6	- cartello di forma quadrata fig.45, dim cm.60x60 (in osservanza al Regolamento di attuazione del Codice della strada) con rifrangenza classe1 in lamiera di acciaio spessore 10/10, con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, costo di utilizzo del segnale per un mese o frazione.
7	- cartello di forma quadrata fig.398, dim cm.90x90 (in osservanza al Regolamento di attuazione del Codice della strada ) con rifrangenza classe1 in lamiera di acciaio spessore 10/10, con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, costo di utilizzo del segnale per un mese o frazione.
8	- coni i gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza al Regolamento di attuazione del Codice della strada (Fig.II 396) utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata, altezza del cono pari a 30 cm., con due fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti, incluso il piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati dai mezzi in marcia.
9	- segnalazione di lavoro effettuati da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio.
10	- Riunione di coordinamento fra i responsabili dell'Impresa operante in cantiere, il Direttore dell'Esecuzione del Contratto e gli altri soggetti interessati, prevista la prima all'inizio del servizio e la seconda alla metà del periodo contrattuale, valutata mediamente in h.2 per ogni riunione di coordinamento.
<b>TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA TRIENNIO NON SOGGETTI A RIBASSO</b>	
<b>€ 6.000,00</b>	