



COMUNE DI PODENZANO

Provincia di Piacenza

SERVIZIO DI SGOMBERO NEVE ED INTERVENTI ANTIGELO SUL
TERRITORIO COMUNALE PER LE STAGIONI INVERNALI DAL 2026/2027
AL 2030/2031. DUVRI – DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

SERVIZIO SGOMBERO NEVE ED INTERVENTI ANTIGELO SUL TERRITORIO COMUNALE PER LE STAGIONI INVERNALI DAL 2026/2027 AL 2030/2031

PROGETTO DEL SERVIZIO

(art. 41, allegato I.7 D. Lgs. n° 36/2023 e ss. mm. ii.)

D.U.V.R.I.

Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze

(art. 26 c. 3 D. Lgs. 81/2008 e ss. mm. ii.)

Revisione n.	Data	Oggetto
00	03/09/2026	Emissione
01	10/09/2026	Rev_1

Podenzano, 10/09/2026

IL PROGETTISTA

Gian Luca Fumi

(sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs 82/2005 ss. mm. ii.)

Sommario

1. PREMESSA.....	2
2. DEFINIZIONI.....	2
3. AGGIORNAMENTO DEL D.U.V.R.I.....	3
4. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA'	3
5. DURATA DEL SERVIZIO IN APPALTO.....	3
6. MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE GENERALI PER L'APPALTATORE	3
7. VALUTAZIONE DEI RISCHI DOVUTI ALL'INTERFERENZA TRA LE ATTIVITA' E RELATIVE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DA ADOTTARE	4
8. INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA E MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE....	5
9. VALUTAZIONE DEI COSTI PER LA SICUREZZA	9

1. PREMESSA

Il presente Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (D.U.V.R.I.) contiene le misure di prevenzione e protezione da applicare al fine di eliminare o ridurre i rischi derivanti da possibili interferenze tra le attività svolte dall'impresa appaltatrice e quelle svolte dagli utenti stradali, e/o altri soggetti eventualmente presenti o cooperanti nel medesimo luogo di lavoro, in ottemperanza all'art. 26, comma 1, lettera b), del D. Lgs. 9 Aprile 2008, n. 81 e ss. mm. ii., T.U. in materia di salute e sicurezza dei lavoratori nei luoghi di lavoro.

Nel caso in cui l'impresa appaltatrice dovesse individuare eventuali rischi di interferenza non segnalati, o misure aggiuntive di prevenzione e protezione contro i rischi di interferenza, la stessa dovrà sottoporre al Comune di Podenzano le modifiche e/o integrazioni al presente documento ritenute opportune. L'Ente appaltante, dopo opportuna valutazione, procederà all'eventuale rielaborazione del D.U.V.R.I. che dovrà essere sottoscritto da entrambi i rappresentanti dei contraenti.

Il presente D.U.V.R.I. è stato redatto preventivamente alla fase di appalto in ottemperanza alle disposizioni di legge:

- per promuovere la cooperazione ed il coordinamento tra Committente e ditta appaltatrice, indicando le misure necessarie per gestire i relativi rischi;
- per coordinare gli interventi di prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori;
- per informarsi reciprocamente in merito a tali misure al fine di eliminare i rischi dovuti alle interferenze nell'effettuazione dei lavori previsti nell'appalto in oggetto;
- per indicare se vi sono eventuali costi relativi alla sicurezza al fine di riportarli sui documenti contrattuali così come stabilito dalla richiamata normativa.

Il presente documento è parte integrante del contratto avente l'oggetto di cui sopra e pertanto si intende accettato dall'impresa aggiudicatrice.

2. DEFINIZIONI

Committente: l'Ente che commissiona il lavoro o l'appalto.

Appaltatore: la ditta che riceve l'incarico o l'appalto per l'esecuzione di una attività, ovvero la fornitura di una merce o di un servizio.

Interferenza: circostanza per cui si verifica un contatto rischioso tra il personale della Committente e quello dell'Appaltatore o tra il personale di imprese diverse che operano contemporaneamente nella stessa area con contratti indipendenti.

Costi della sicurezza: rientrano nell'ambito della discrezionalità delle scelte tecniche fatte dal Committente del servizio e sono legate a rischi interferenziali per garantire le condizioni di sicurezza nell'esecuzione del servizio oggetto d'appalto; tali costi devono essere valutati dal Committente ed indicati nel contratto.

Sono escluse le somme conseguenti ad attività che l'appaltatore deve porre in essere "ex contractu"; afferenti a precise "obbligazioni normative" applicabili alle attività di contratto, conseguenti ad attività che l'appaltatore deve porre in essere "ex lege".

Coordinatore tecnico della ditta appaltatrice: persona in organico all'Appaltatore incaricata di sovrintendere e coordinare l'attività svolta dalle proprie maestranze e di collaborare con il Committente al fine di garantire un efficace coordinamento tra le diverse attività presenti. Egli sarà, inoltre, garante per l'Appaltatore della puntuale applicazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi stabilite nella logica del coordinamento.

3. AGGIORNAMENTO DEL D.U.V.R.I.

Il D.U.V.R.I. è un documento "dinamico" in quanto la valutazione dei rischi da interferenza deve essere necessariamente aggiornata al mutare delle situazioni originarie, quali l'intervento di subappaltatori e lavoratori autonomi, ulteriori prestazioni non previste, nonché in caso di modifiche di tipo tecnico, logistico od organizzativo rese necessarie in corso di esecuzione.

4. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA'

I lavori oggetto di affidamento consistono nel servizio di sgombero neve ed interventi antigelo su strade, vie, piazze, parcheggi, spazi pubblici, aree di pertinenza di edifici pubblici del territorio comunale di Podenzano, per le stagioni dal 2026/2027 al 2030/2031, in particolare le attività a carico dell'impresa appaltatrice consistono in:

- prestazioni con mezzi dotati di lama spazzaneve o vomere per sgombero neve e pulizia strade, vie, piazze e piazzali/parcheggi pubblici;
- prestazioni con autocarro o trattore per spargimento di sale, ghiaietto e sabbia su strade, vie, piazze e piazzali/parcheggi pubblici;
- prestazioni con autocarro e pala meccanica per interventi di accumulo, carico e trasporto neve in luogo idoneo allo smaltimento.

5. DURATA DEL SERVIZIO IN APPALTO

Il servizio viene affidato per il periodo/stagioni invernali dal 2026/2027 al 2030/2031 con scadenza al 30/04/2031. In caso di nevicate in altri periodi dell'anno, l'impresa aggiudicataria dovrà garantire il servizio per il quale ha dato la propria disponibilità. In tal caso, verranno corrisposte le prestazioni effettivamente svolte secondo l'allegato elenco prezzi unitari (allegato "B").

6. MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE GENERALI PER L'APPALTATORE

Prima di accedere alle aree interessate dall'intervento, concordare con il referente del Comune di Podenzano le modalità di effettuazione delle attività ed eventualmente formalizzare le misure di prevenzione e di protezione concordate.

- In applicazione dell'art. 18 del D.Lgs. 81/2008 e s.m., ogni lavoratore dell'impresa dovrà essere munito di apposita tessera di riconoscimento, corredata di fotografia, contenente le sue generalità e l'indicazione del datore di lavoro.
- Indossare i dispositivi di protezione individuale (D.P.I.) ove prescritti. Tali D.P.I. da utilizzare sono il casco, guanti antifreddo, stivali, tuta, scarpe antinfortunistiche, indumenti impermeabili e ad alta visibilità con piumino antivento e antigelo, guanti resistenti all'azione chimica, visiera cuffie e occhiali protettivi;
- non ingombrare le vie di fuga con materiali ed attrezzature;

- non occultare i presidi e la segnaletica di sicurezza con materiali ed attrezzature;
- programmare la manutenzione periodica dei mezzi e soprattutto dei sistemi di sicurezza montanti a bordo;
- utilizzare mezzi ed attrezzature in buono stato di efficienza, dotati di idonea segnaletica conforme alle norme tecniche previste dal Nuovo Codice della Strada e dal Regolamento di Attuazione;
- gli operatori stradali devono essere dotati dei necessari dispositivi individuali di sicurezza ed utilizzare indumenti a elevata visibilità;
- fornire ai lavoratori una adeguata formazione ed informazione in modo da favorire il rispetto del Nuovo Codice della Strada e delle corrette procedure operative.

7. VALUTAZIONE DEI RISCHI DOVUTI ALL'INTERFERENZA TRA LE ATTIVITA' E RELATIVE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DA ADOTTARE

Premesso che la Stazione appaltante committente ha ottemperato a tutte le disposizioni previste dalla attuale normativa vigente in materia di sicurezza, si riporta di seguito la valutazione dei rischi dovuti all'interferenza tra le attività in sito dell'Appaltatore e quelle del Committente, insieme alle relative misure di prevenzione e protezione da adottare. Il Committente informa l'impresa appaltatrice che, in funzione dell'ambiente di lavoro dove dovrà operare, sono prevedibili i rischi specifici che si elencano di seguito.

ELENCO DEI RISCHI PRESENTI

Da una prima valutazione dei luoghi di lavoro, i potenziali rischi esistenti nell'ambiente in cui l'impresa Appaltatrice dovrà operare, risultano essere i seguenti:

- Investimenti;
- Incidenti dovuti alla circolazione di automezzi;
- Scivolamenti, cadute a livello;
- Possibili interferenze con personale della committenza e/o con personale volontario addetto alle medesime attività;
- Possibili interferenze con personale non addetto alle medesime attività.

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Con riferimento ai rischi presenti nei vari ambienti di lavoro, l'appaltatore deve adottare, oltre alle misure generali, le seguenti misure specifiche di prevenzione e protezione:

Scivolamento, cadute a livello: usare scarpe antidrucciolo, porre attenzione alla presenza di ghiaccio sulle sedi stradali.

Possibili interferenze con personale non addetto ai medesimi lavori: porre la massima attenzione, durante le operazioni di salatura, spalatura e sgombero della neve, alla presenza di persone, attrezzature e mezzi nel raggio di azione degli automezzi e/o attrezzature impiegati nel servizio.

Possibili interferenze con personale (della committenza/volontario) addetto ai medesimi lavori: porre la massima attenzione, durante le operazioni di salatura, spalatura e sgombero della neve, alla presenza di persone nel raggio di azione degli automezzi e/o attrezzature impiegati nel servizio.

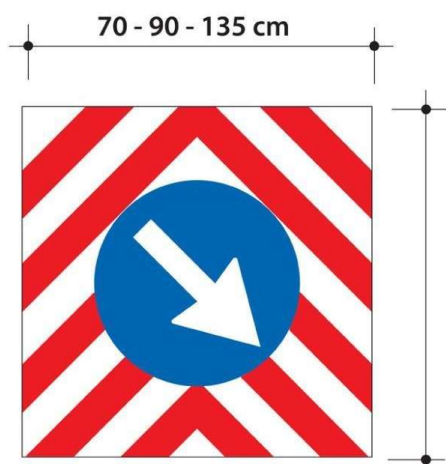
Incidenti dovuti alla circolazione di automezzi: durante le operazioni di cui sopra, porre la massima attenzione sia alle altre vetture circolanti piuttosto che parcheggiate a lato delle sedi stradali; oltre eventuali ostacoli nascosti dalla neve. La velocità degli autocarri impegnati nel servizio dovrà essere contenuta e comunque sempre adeguata alle effettive condizioni del fondo stradale, meteorologiche e di presenza di terze persone.

Gli automezzi e le attrezzature dovranno sempre disporre dei dispositivi per i mezzi in movimento dal C.d.S. in piena efficienza D. LGS. n. 285 del 30.04.1992 e Regolamento D.P.R. n.495 del 16.12.1992.

Gli automezzi dovranno essere in regola con l'estensione del libretto di circolazione per l'attacco di attrezzature (Art.58 comma 2/b del nuovo Codice della Strada).

I mezzi dovranno essere, inoltre, dotati di fari posizionati in modo da ridurre al minimo le zona d'ombra durante lo sgombero della neve, evitando, nel contempo, l'abbagliamento dei veicoli. L'Appaltatore dovrà provvedere inoltre a dotare gli automezzi da impiegare come indicato dal Decreto del Ministero delle Infrastrutture del 04/03/2013 (pubblicato in G.U n°67 del 20/03/2013) e Art. 38 del D.P.R. 16/12/1992 e successive modificazioni, per eseguire il servizio sulle strade di categoria C ed F.

Esempio: cartello di segnalazione, posizionata nella parte posteriore con supporto di alluminio spessore 25/10 mm e pellicola retroriflettente di Classe 2, che riporterà il segnale "Passaggio obbligatorio per veicoli operativi" di cui alla figura II/398 art. 38 del Regolamento C.d.S.



L'Appaltatore dovrà provvedere, qualora ne ravvisi la necessità per la sicurezza dei propri mezzi e della circolazione stradale, al montaggio delle catene da neve con caratteristiche relative alla zona di spalatura.

Investimento da mezzi di trasporto: non sostare nei pressi di automezzi anche se fermi e comunque mantenere sempre una posizione tale da essere ben visibili dall'interno della cabina di guida; prestare attenzione alle distanze di sicurezza sia dagli organi meccanici in funzione (spargisale, benne, frese), sia degli automezzi in movimento; prestare attenzione alla presenza degli altri operatori al lavoro nei pressi e/o spazi di manovra ristretti.

8. INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA E MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

ATTIVITA' 1	CARICO SALE / GHIAIETTO PRESSO IL DEPOSITO COMUNALE	
ATTIVITA'	VALUTAZIONE RISCHI DI INTERFERENZE	MISURE DI PREVENZIONE E

	Possibili interferenze	Possibili eventi dannosi	PROTEZIONE per l'appaltatore/incaricato d'opera
Circolazione e manovre nelle aree di parcheggio e di deposito	Presenza di altri veicoli in circolazione ed in manovra: - veicoli del Comune di Podenzano; - veicoli di altri appaltatori/prestatori d'opera/ terzi; - veicoli di utenti; Presenza di operai - operai badilanti in prossimità delle macchine operatrici Presenza di pedoni: - personale del Comune di Podenzano; - appaltatori/prestatori d'opera/ terzi.	- Impatti tra automezzi; - Investimenti/ urti. - Caduta a livello - Scivolamento	- Eseguire le lavorazioni verificando che non vi sia presenza di personale a terra in prossimità delle aree di transito degli automezzi in movimento; - procedere a passo d'uomo seguendo la segnaletica presente; - impegnare le aree di carico e scarico merci solo quando queste non sono utilizzate da altri soggetti; - in caso di manovre in retromarcia o quando la manovra risulti particolarmente difficile (spazi ridotti, scarsa visibilità...) farsi coadiuvare da qualcuno a terra; - in mancanza di sistema di segnalazione acustica di retromarcia sul mezzo, preavvisare la manovra usando il clacson;
Spostamenti a piedi all'interno delle aree di parcheggio e di deposito attrezzature	Presenza di veicoli in circolazione e manovra: - veicoli del Comune di Podenzano; - veicoli di altri appaltatori/prestatori d'opera/ terzi;	- investimenti / urti.	- camminare sui marciapiedi o lungo i percorsi pedonali indicati mediante segnaletica orizzontale, ove presenti, e comunque lungo il margine delle vie carrabili; - non sostare dietro gli automezzi in sosta e in manovra; - indossare indumenti ad alta visibilità.
Carico/scarico di materiali ed Attrezzature:	Presenza di veicoli in circolazione e manovra: - veicoli del Comune di Podenzano; - veicoli di altri appaltatori/prestatori d'opera/ terzi; Presenza di altro personale in transito o che svolge la propria attività lavorativa: - personale del Comune di Podenzano; - appaltatori/prestatori d'opera/ terzi;	- caduta materiali; - urti; - schiacciamenti.	- parcheggiare il mezzo in modo da ridurre al minimo l'ingombro delle vie di transito veicolari; - prima di procedere al carico/scarico di merci dal mezzo verificare che questo sia stato assicurato contro spostamenti improvvisi (motore spento, freno a mano e marcia inseriti) - non ingombrare le vie di fuga con materiali, attrezzature, veicoli.

ATTIVITA' 2	SGOMBERO NEVE – SPARGIMENTO SALE		
ATTIVITA'	VALUTAZIONE RISCHI DI INTERFERENZE		MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE per l'appaltatore/incaricato d'opera
	Possibili interferenze	Possibili eventi dannosi	
Spalatura e sgombero neve dalla viabilità. Circolazione e manovre nelle aree esterne con veicoli	Presenza di altri veicoli in circolazione ed in manovra: - veicoli del Comune di Podenzano; - veicoli di altri appaltatori/prestatori d'opera/ terzi; - veicoli di utenti; Presenza di operai - operai badilanti in prossimità delle macchine operatrici Presenza di pedoni: - personale del Comune di Podenzano; - appaltatori/prestatori d'opera/ terzi; - utenti.	- impatti tra automezzi; - investimenti / urti. - Caduta a livello - Scivolamento	- Eseguire le lavorazioni verificando che non vi sia presenza di personale a terra in prossimità delle aree di transito degli automezzi in movimento; - procedere a passo d'uomo seguendo la segnaletica presente; - impegnare le aree di carico e scarico merci solo quando queste non sono utilizzate da altri soggetti; - in caso di manovre in retromarcia o quando la manovra risulti particolarmente difficile (spazi ridotti, scarsa visibilità...) farsi coadiuvare da qualcuno a terra; - in mancanza di sistema di segnalazione acustica di retromarcia sul mezzo, preavvisare la manovra usando il clacson; - Procedere a velocità ridotta in funzione delle condizioni meteo e del manto stradale. - Attenersi al Codice della Strada. - Ogni mezzo d'opera deve procedere all'interno della corsia da trattare segnalando preventivamente al traffico veicolare, ogni cambio di direzione - In caso di manovre in retromarcia o quando la manovra risulti particolarmente difficile (spazi ridotti, scarsa visibilità, ecc.), farsi coadiuvare da un collega a terra con abiti alta visibilità
Spostamenti a piedi dell'operatore stradale	Presenza di veicoli in circolazione e manovra: - veicoli del Comune di Podenzano; - veicoli di altri appaltatori/prestatori d'opera/ terzi;	- investimenti; - urti.	- camminare sui marciapiedi o lungo i percorsi pedonali indicati mediante segnaletica orizzontale, ove presenti, e comunque lungo il margine delle vie carrabili; - non sostare dietro gli automezzi in sosta e in manovra; - indossare indumenti ad alta visibilità.

	- veicoli di utenti;		
Carico/scarico di materiali ed Attrezzature:	Presenza di veicoli in circolazione e manovra: - veicoli del Comune di Podenzano; - veicoli di altri appaltatori/prestatori d'opera/ terzi; - veicoli di utenti; Presenza di altro personale in transito o che svolge la propria attività lavorativa: - personale del Comune di Podenzano; - appaltatori/prestatori d'opera/ terzi; - utenti.	- caduta materiali; - urti; - schiacciamenti.	- parcheggiare il mezzo in modo da ridurre al minimo l'ingombro delle vie di transito veicolari; - prima di procedere al carico/scarico di merci dal mezzo verificare che questo sia stato assicurato contro spostamenti improvvisi (motore spento, freno a mano e marcia inseriti)

Si evidenzia che l'esecuzione del servizio presso i luoghi di lavoro sopraelencati dovrà essere svolto sotto la direzione e la sorveglianza dell'impresa che, pertanto, solleva il Comune di Podenzano da qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone ed a cose (sia di proprietà comunale che di terzi) che possono verificarsi nell'esecuzione del servizio stesso.

L'impresa ha l'obbligo di:

- ottemperare agli obblighi specificatamente previsti dalla vigente normativa in materia di salute e sicurezza sul lavoro;
- assolvere agli obblighi relativi alla sorveglianza sanitaria secondo quanto previsto dalla normativa vigente;
- garantire un contegno corretto del personale dipendente sostituendo coloro che non osservano i propri doveri;
- garantire l'esecuzione dei lavori con capitali, macchine ed attrezzature propri secondo le norme di buona tecnica;
- utilizzare persone regolarmente iscritte nei libri paga e assoggettate a tutte le forme di previdenza e assistenza obbligatorie in relazione alle specifiche attività cui sono addette anche per l'esecuzione del presente appalto.

9. VALUTAZIONE DEI COSTI PER LA SICUREZZA

In fase di valutazione preventiva dei rischi interferenziali relativi al servizio in oggetto, non sono stati individuati costi aggiuntivi per interventi sulla sicurezza relativi all'eliminazione dei rischi da interferenze, pertanto i costi della sicurezza sono pari a zero.