COMUNE DI BARGE
Provincia di Cuneo
UFFICIO TECNICO

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623
Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612
Posta Certificata: barge@cert.ruparpiemonte.it
e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11
12032 BARGE
p. I.V.A. 00398040048
http://www.comune.barge.cn.it



SERVIZIO SGOMBERO NEVE
STAGIONI INVERNALI
2015/2016 – 2016/2017 – 2017/2018

DUVRI
DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE

ART.26 D.LGS.81/08 E S.M.I.

Approvazione det. 470 del 30.ottobre.2015

COMMITTENTE:
Comune di Barge

CANTIERE:
Strade comunali Lotti A-B-C-D-E-F-G-H-I-L-M-N-O

DATORE DI LAVORO:
Comune di Barge
Responsabile Ufficio Tecnico
Dott. Ing. Cristiano SAVORETTO

R.S.P.P:
Comune di Barge
Dott. Arch. Luca COLOMBATTO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Responsabile Ufficio Tecnico
Dott. Ing. Cristiano SAVORETTO

DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEI SERVIZI:
Responsabile Ufficio Tecnico
Dott. Ing. Cristiano SAVORETTO

COLLABORAZIONE DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEI SERVIZI:
Geom. Gabriele ARISTO
Sig. Aldo BARROVERO
Squadra operai comunali

Vers. Ottobre.2015
REV 03/CS

Comune di Barge - SERVIZIO SGOMBERO NEVE - STAGIONI INVERNALI 2015\16 – 16\17 – 17\18
D.U.V.R.I. - DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE

COMUNE DI BARGE

Provincia di Cuneo

UFFICIO TECNICO

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623
Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612
Posta Certificata: barge@cert.ruparpiemonte.it
e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11
12032 BARGE
p. I.V.A. 00398040048
http://www.comune.barge.cn.it

I. Premessa 5
II. Finalità 5
III. Campo di applicazione 5
IV. Processo di valutazione dei rischi da interferenza 5
V. Normativa di riferimento 6
VI. Dati generali 7
VII. Sede oggetto dell'appalto 8
VIII. CRITERI UTILIZZATI NELL'IDENTIFICAZIONE DELLE INTERFERENZE E NELLA VALUTAZIONE DEI - RISCHI DA ESSA DERIVANTI 8
IX. CARATTERISTICHE GENERALI DELL'APPALTO 9
OGGETTO: 9
DURATA DEI LAVORI IN APPALTO : 9
DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA': 9
ATTIVITA' CHE COMPORTANO COOPERAZIONE E SOGGETTI COINVOLTI: 9
PERSONALE GENERICAMENTE PRESENTE NEI LUOGHI DI AZIONE: 9
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE GENERALI 10
•MISURE ORGANIZZATIVE 10
•OBBLIGHI E DIVIETI 10
VERIFICHE EFFETTUATE 11
X. Descrizione del sito 11
LOTTO – A GIALA - MONTESCOTTO 11
LOTTO – B MONTEBRACCO - LUNGASERRA 11
LOTTO – C GABIOLA ; GABIOLA – RIPOIRA (sabbiatura) 11
LOTTO – D RIPOIRA – CENTRO ABITATO OVEST – BRICCO LUCIANO 12
LOTTO – E CENTRO URBANO – CAPOLOIRA – RIVA' MASINI 12
LOTTO – F ASSARTI – GRANA – CARLO ALBERTO 13
LOTTO – G TORRIANA – SAN MARTINO 13
LOTTO – H CROCERA OVEST – SOLEABO' - PRALARGO 13
LOTTO – I CROCERA EST – POTERE DEVESIO - CARUTTI 14
LOTTO – L GIALA – MONTESCOTTO (sabbiatura) 14
LOTTO – M CENTRO URBANO – COMBE – CAPOLOIRA (sabbiatura) 14
LOTTO – N CROCERA – ASSARTI – SAN MARTINO – TORRIANA – CONCENTRICO (sabbiatura) 14
LOTTO – O TERRITORIO COMUNALE (carico neve e interventi di emergenza) 15
XI. Scheda attività 01 – AREE DEPOSITI E RICOVERI MEZZI 16
DESCRIZIONE ATTIVITA': 16
LUOGHI INTERESSATI: 16
VEICOLI, MACCHINE, ATTREZZATURE UTILIZZATE: 16
FASE GESTIONE AREA DEPOSITI 16
FASE CIRCOLAZIONE E MANOVRE NELLE AREE DI PARCHEGGIO E DI DEPOSITO POSSIBILI INTERFERENZE: 16
•INCIDENTI: 16
•MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE: 16
FASE SPOSTAMENTI A PIEDI ALL'INTERNO DELL'AREA DI PARCHEGGIO E DI DEPOSITO POSSIBILI INTERFERENZE: 16
•INCIDENTI: 16
•MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE: 16
XII. Scheda attività 02 – MANUTENZIONE MEZZI ED ATTREZZATURE 17
DESCRIZIONE ATTIVITA': 17
LUOGHI INTERESSATI: 17
VEICOLI, MACCHINE, ATTREZZATURE UTILIZZATE: 17
FASE MANUTENZIONE 17
XIII. Scheda attività 03 – PREDISPOSIZIONE MEZZI (OPERAZIONE DI VERIFICA ED AGGANCIO ATTREZZATURE) 18
DESCRIZIONE ATTIVITA': 18
LUOGHI INTERESSATI: 18
VEICOLI, MACCHINE, ATTREZZATURE UTILIZZATE: 18
FASE OPERAZIONE DI AGGANCIO: MOVIMENTAZIONE ATTREZZATURE POSSIBILI INTERFERENZE: 18
•INCIDENTI: 18
•MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE: 18
XIV. Scheda attività 04 – CARICAMENTO E SPARGIMENTO SALGEMMA O SALE MAGNESIO E/O SABBIA 19
DESCRIZIONE ATTIVITA': 19
LUOGHI INTERESSATI: 19
VEICOLI, MACCHINE, ATTREZZATURE UTILIZZATE: 19
SOSTANZE E PREPARATI UTILIZZATI 19

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623
Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612
Posta Certificata: barge@cert.ruparpiemonte.it
e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11
12032 BARGE
p. I.V.A. 00398040048
http://www.comune.barge.cn.it

FASE OPERAZIONE DI CARICO DEL SALE DA PARTE DEL PERSONALE COMUNALE CON UTILIZZO DELLA TERNA IN DOTAZIONE PRESSO IL MAGAZZINO COMUNALE - POSSIBILI INTERFERENZE: 19
•INCIDENTI: 19
•MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE: 19
FASE ARRIVO SUL TRATTO STRADALE - POSSIBILI INTERFERENZE: 19
•INCIDENTI: 19
•MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE: 19
FASE ATTIVITA' DI SPARGIMENTO SALE - POSSIBILI INTERFERENZE: 20
•INCIDENTI: 20
•MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE: 20
XV.Scheda attività 05 – SGOMBERO NEVE 21
DESCRIZIONE ATTIVITA': 21
LUOGHI INTERESSATI: 21
VEICOLI, MACCHINE, ATTREZZATURE UTILIZZATE: 21
FASE ARRIVO SUL TRATTO STRADALE DI COMPETENZA - POSSIBILI INTERFERENZE: 21
•INCIDENTI: 21
•MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE: 21
FASE SGOMBERO NEVE - POSSIBILI INTERFERENZE: 21
•INCIDENTI: 21
•MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE: 21
•MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE AGGIUNTIVE IN CASO DI UTILIZZO DELLA FRESA: 22
XVI.Scheda attività 06 – RIMOZIONE OSTACOLI DI VARIA NATURA 23
DESCRIZIONE ATTIVITA': 23
LUOGHI INTERESSATI: 23
VEICOLI, MACCHINE, ATTREZZATURE UTILIZZATE: 23
MATERIALI UTILIZZATI : 23
FASE OPERAZIONI A TERRA - POSSIBILI INTERFERENZE: 23
•INCIDENTI: 23
•MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE: 23
•MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE PER IL PERSONALE DEL COMUNE DI BARGE: 23
XVII.Scheda attività 07 – TAGLIO ALBERI A SEGUITO DI NEVICATA 24
DESCRIZIONE ATTIVITA': 24
LUOGHI INTERESSATI: 24
VEICOLI, MACCHINE, ATTREZZATURE UTILIZZATE: 24
MATERIALI UTILIZZATI : 24
FASE OPERAZIONI A TERRA - POSSIBILI INTERFERENZE: 24
•INCIDENTI: 24
•MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE: 24
XVIII.Scheda attività 08 – SGOMBERO NEVE IN PRESENZA DI RISCHIO VALANGA 25
DESCRIZIONE ATTIVITA': 25
LUOGHI INTERESSATI: 25
VEICOLI, MACCHINE, ATTREZZATURE UTILIZZATE: 25
FASE ARRIVO SUL TRATTO STRADALE DI COMPETENZA - POSSIBILI INTERFERENZE: 25
•INCIDENTI: 25
•MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE: 25
FASE SGOMBERO NEVE - POSSIBILI INTERFERENZE: 25
•INCIDENTI: 25
•MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE: 25
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE AGGIUNTIVE IN CASO DI UTILIZZO DELLA FRESA: 26
XIX.Scheda attività 09 – RIMOZIONE NEVE A SEGUITO DI SLAVINA E/O VALANGA 27
DESCRIZIONE ATTIVITA': 27
LUOGHI INTERESSATI: 27
VEICOLI, MACCHINE, ATTREZZATURE UTILIZZATE: 27
MATERIALI UTILIZZATI 27
FASE ARRIVO SUL TRATTO STRADALE DI COMPETENZA - POSSIBILI INTERFERENZE: 27
•INCIDENTI: 27
•MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE: 27
FASE SGOMBERO NEVE PER SLAVINA E/O VALANGA - POSSIBILI INTERFERENZE: 27
•INCIDENTI: 27
•MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE: 28
•MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE AGGIUNTIVE IN CASO DI UTILIZZO DELLA FRESA: 28
XX.Scheda attività 10 – EVENTUALE SOCCORSO A VEICOLI BLOCCATI DA NEVE O GHIACCIO 29
DESCRIZIONE ATTIVITA': 29
LUOGHI INTERESSATI: 29
VEICOLI, MACCHINE, ATTREZZATURE UTILIZZATE: 29

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623
Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612
Posta Certificata: barge@cert.ruparpiemonte.it
e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11
12032 BARGE
p. I.V.A. 00398040048
http://www.comune.barge.cn.it

MATERIALI UTILIZZATI....29
FASE PRESTARE SOCCORSO....29
XXI.Scheda attività 11 – SPAZZOLATURA FINALE (TERMINE STAGIONE)....30
DESCRIZIONE ATTIVITA': 30
LUOGHI INTERESSATI: 30
VEICOLI, MACCHINE, ATTREZZATURE UTILIZZATE: 30
SOSTANZE/PREPARATI UTILIZZATI:....30
FASE ARRIVO SUL TRATTO STRADALE DI COMPETENZA - POSSIBILI INTERFERENZE: 30
•INCIDENTI: 30
•MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE: 30
XXII.Ditte appaltatrici 31
LOTTO A – GIALA MONTESCOTTO 31
LOTTO B – MONTEBRACCO LUNGASERRA....31
LOTTO C – GABIOLA / GABIOLA-RIPOIRA (sabbiatura) 31
LOTTO D – RIPOIRA CENTRO ABITATO OVEST BRICCO LUCIANO....31
LOTTO E – CENTRO URBANO CAPOLOIRA RIVA' MASINI 31
LOTTO F – ASSARTI GRANA CARLO ALBERTO 32
LOTTO G – TORRIANA SAN MARTINO....32
LOTTO H – CROCERA OVEST SOLEABO' PRALARGO 32
LOTTO I – CROCERA EST POTERE DEVESIO CARUTTI 32
LOTTO L – GIALA MONTESCOTTO (sabbiatura)....32
LOTTO M – CENTRO URBANO COMBE CAPOLOIRA (sabbiatura)....33
LOTTO N – CROCERA ASSARTI SAN MARTINO TORRIANA CONCENTRICO (sabbiatura)....33
LOTTO O – TERRITORIO COMUNALE (carico neve e interventi di emergenza) 33
LOTTO P – CENTRO URBANO (noleggio particolari prestazioni) 33
XXIII.Stima dei costi della sicurezza e derivanti da rischi di natura interferenziale....34
XXIV.NOTE FINALI....34
XXV.Responsabile Unico del Procedimento 34
XXVI.Approvazione del documento 34

COMUNE DI BARGE
Provincia di Cuneo
UFFICIO TECNICO

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623
Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612
Posta Certificata: barge@cert.ruparpiemonte.it
e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11
12032 BARGE
p. I.V.A. 00398040048
http://www.comune.barge.cn.it

I. *Premessa*

Il presente documento è stato redatto in adempimento a quanto previsto dall'Art. 26 del D. Lgs 81/2008, secondo il quale le stazioni appaltanti sono tenute a redigere il documento unico di valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI) che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze.

Tale documento viene allegato al contratto di appalto o di opera e va adeguato in funzione dell'evoluzione dei lavori, servizi e forniture.

II. *Finalità*

Il Documento di valutazione dei rischi da interferenza viene redatto dalla stazione appaltante per promuovere:

- la **cooperazione** fra datori di lavoro, appaltatori e committenti, per l'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto (art. 26 comma 2 punto "a" del D.Lgs. 81/2008);

- il **coordinamento** fra datori di lavoro, appaltatori e committenti, al fine di eliminare rischi dovuti alle interferenze fra le attività appaltate a terzi e quelle presenti nell'unità produttiva (art.26 comma 2 punto "b" del D.Lgs.81/2008).

III. *Campo di applicazione*

La Determinazione dell'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture n. 3 del 05 marzo 2008 ha chiarito che l'elaborazione del documento Unico di Valutazione dei Rischi e la stima dei costi della sicurezza si riferiscono ai soli casi in cui siano presenti interferenze. La stessa Determinazione ha chiarito che "si parla di interferenza nella circostanza in cui si verifica un contatto rischioso tra il personale del committente e quello dell'appaltatore o tra il personale di imprese diverse che operano nella stessa sede aziendale con contratti differenti."

La Determinazione ha, inoltre, precisato che si possono considerare interferenti i rischi:

- derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte da operatori di appaltatori diversi;

- immessi nel luogo di lavoro del committente dalle lavorazioni dell'appaltatore;

- esistenti nel luogo di lavoro del committente, ove è previsto che debba operare l'appaltatore, ulteriori rispetto a

quelli specifici dell'attività propria dell'appaltatore;

- derivanti da modalità di esecuzione particolari richieste esplicitamente dal committente (che comportino pericoli aggiuntivi rispetto a quelli specifici dell'attività appaltata).

L'obbligo di redigere il DUVRI non viene applicato nei seguenti casi (comma 3-bis dell'Art.26 del D.Lgs.81/2008):

a) mera fornitura di materiali o attrezzature;

b) servizi di natura intellettuale;

c) lavori o servizi la cui durata non sia superiore ai due giorni, che non comportino rischi derivanti dalla presenza di agenti cancerogeni, biologici, atmosfere esplosive, o dalla presenza di rischi particolari

(riportati nell'Allegato XI del D.Lgs 81/08).

IV. *Processo di valutazione dei rischi da interferenza*

Il processo di valutazione dei rischi di interferenza si sviluppa secondo le seguenti fasi:

1. Analisi delle attività oggetto dell'appalto

Definizione del perimetro delle attività appaltate ovvero delle fasi operative che caratterizzano i lavori/servizi affidati alla Ditta appaltatrice o lavoratore autonomo. Questa attività consente inoltre di individuare i casi in cui si possano ragionevolmente ritenere nulli i rischi da interferenza individuati dalla Determinazione del 5 marzo 2008.

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623
Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612
Posta Certificata: barge@cert.ruparpiemonte.it
e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11
12032 BARGE
p. I.V.A. 00398040048
http://www.comune.barge.cn.it

2. Valutazione delle interferenze

Ricognizione dei rischi derivanti dalle interferenze delle attività connesse all'esecuzione dell'appalto.

3. Predisposizione del DUVRI

Nel documento unico di valutazione dei rischi di interferenza sono descritti, per quanto di rilievo ai fini della prevenzione nella gestione dell'appalto:

· - luoghi ed attività svolte dal committente nella sede oggetto d'appalto

· - attività svolte dall'appaltatore

· - rischi derivanti dalle interferenze tra le attività

· - misure di prevenzione e protezione per l'eliminazione/riduzione dei rischi da interferenza per l'oggetto dell'appalto, ivi incluse quelle necessarie per la presenza di ulteriori appaltatori

4. Attuazione del DUVRI

Attività di cooperazione all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto ed attività di coordinamento dei relativi interventi per l'eliminazione o riduzione dei rischi dovuti alle interferenze tra i lavori delle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione dell'opera mediante riunioni e sopralluoghi (compilazione del verbale di cooperazione e coordinamento, ai fini di individuare eventuali misure di prevenzione e protezione aggiuntive rispetto a quelle riportate nel DUVRI).

5. Aggiornamento del DUVRI

Il documento unico di valutazione dei rischi da interferenza è un documento dinamico che necessita di aggiornamento in caso di appalti e/o subappalti di lavori, forniture e servizi intervenuti successivamente o in caso di modifiche di carattere tecnico, logistico o organizzativo incidenti sulle modalità realizzative dell'opera o del servizio che dovessero intervenire in corso d'opera, anche su proposta dell'Appaltatore.

V. *Normativa di riferimento*

· - Decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163: Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE

· - Determinazione dell'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture n. 3 del 05 marzo 2008: Sicurezza nell'esecuzione degli appalti relativi a servizi e forniture. Predisposizione del Documento Unico di Valutazione dei Rischi di Interferenza e determinazione dei costi della sicurezza.

· - Linee guida per la stima dei costi della sicurezza nei contratti pubblici di forniture o servizi del 20 marzo 2008, GdL- Conferenza delle Regioni e delle Province Autonome

· - Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.: Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

· - Circolare del Ministero del lavoro e della Previdenza Sociale n. 24/2007

· - D.Lgs. 30.4.1992 n. 285 (Codice della Strada) e smi

· - D.P.R. 16-12-1992 n. 495 (Regolamento del Codice della Strada) e smi

- Decreto Ministeriale 10 luglio 2002 – Disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici, differenziati per categoria di strada, da adottare per il segnalamento temporaneo

- Decreto Interministeriale 04 marzo 2013 – Criteri generali di sicurezza relativi alle procedure di revisione, integrazione e apposizione della segnaletica stradale destinata alle attività lavorative che si svolgono in presenza di traffico veicolare

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623
Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612
Posta Certificata: barge@cert.ruparpiemonte.it
e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11
12032 BARGE
p. I.V.A. 00398040048
http://www.comune.barge.cn.it

Il D.Lgs. 81/08, decreto attuativo dell'art. 1 comma 1 della L. 123/07 prevede, come già introdotto dall'art. 3 della L.123/07 oggi abrogato, l'elaborazione, da parte del Datore di Lavoro committente, di un Documento Unico di Valutazione dei Rischi ed interferenze (DUVRI) che deve essere allegato al contratto di appalto.

Ai sensi dell'art. 26 comma 2 del D.Lgs. 81/08, in caso di affidamento dei lavori a una impresa appaltatrice o a lavoratori autonomi all'interno della propria azienda , o di una singola unità produttiva della stessa , nonché nell'ambito dell'intero ciclo produttivo dell'azienda medesima, in caso di affidamento di lavori ad imprese appaltatrici o a lavoratori autonomi, i datori di lavoro, ivi compresi i subappaltatori devono:

· - cooperare all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto;

· - coordinare gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, informandosi reciprocamente anche al fine di eliminare rischi dovuti alle interferenze tra i lavori delle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione dell'opera complessiva.

Il datore di lavoro Committente , ai sensi del 26 comma 3 del D.Lgs. 81/08, ha l'obbligo di promuovere tali attività di cooperazione e coordinazione elaborando un unico documento di valutazione dei rischi che indichi le misure adottate per eliminare e, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze.

Il DUVRI è un documento che non contempla la valutazione dei rischi specifici propri delle imprese appaltatrici o dei singole lavoratori autonomi che, pertanto, dovranno attenersi anche a tutti gli obblighi propri formali e sostanziali previsti dal D.Lgs. 81/08.

VI. *Dati generali*

COMMITTENTE

DATI COMMITTENTE:

Ragione sociale:	Comune di Barge
Indirizzo:	Piazza Garibaldi n.11 – 12032 Barge
Telefono / Fax:	0175 347600 / 0175 343623
nella Persona di:	
Nome e Cognome:	Dott. ing. Cristiano SAVORETTO
Qualifica:	Responsabile Ufficio Tecnico Comunale
Indirizzo:	Piazza Garibaldi 11 – 12032 Barge CN
Telefono / Fax:	tel. 0175 347600 – fax 0175 343623
Partita IVA:	00398040048

IMPRESE ESTERNE COINVOLTE

……
……
……
……
……
……
……
……
……

Comune di Barge - SERVIZIO SGOMBERO NEVE - STAGIONI INVERNALI 2015\16 – 16\17 – 17\18
D.U.V.R.I. - DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623
Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612
Posta Certificata: barge@cert.ruparpiemonte.it
e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11
12032 BARGE
p. I.V.A. 00398040048
http://www.comune.barge.cn.it

……
……
……
……
……
……
……
……

VII. *Sede oggetto dell'appalto*

ENTE	Comune di Barge
INDIRIZZO	Strade Comunali - Lotti A-B-C-D-E-F-G-H-I-L-M-N-O
RECAPITI TELEFONICI	tel. 0175 347600 - fax 0175 343623
SETTORE/ATTIVITÀ	Viabilità
S.Pre.S.A.L.	ASL CN1 – Via Del Follone n.4, Saluzzo
ISPETT. DEL LAVORO	Via Bongioanni n.32, Cuneo
Comando Prov. VV. FF.	Corso A. De Gasperi n.71, Cuneo
STRUTTURA ORGANIZZATIVA DELLA SICUREZZA:	

Datore di Lavoro: Responsabile UTC – Ing. Cristiano SAVORETTO
RSPP: Arch. Luca COLOMBATTO
Medico Competente: Dott. Ignazio CIOCI
RLS: Maurizio DAGATTI

VIII. *CRITERI UTILIZZATI NELL'IDENTIFICAZIONE DELLE INTERFERENZE E NELLA VALUTAZIONE DEI - RISCHI DA ESSA DERIVANTI*

La presente valutazione dei rischi da interferenze, di carattere generale, è stata effettuando procedendo preliminarmente al reperimento di tutte le informazioni necessarie per identificare le attività previste dall'appalto e le possibili interferenze correlate al loro svolgimento.

Per ciascuna attività sono state raccolte, ove disponibili, le informazioni riguardanti:

- · le aree di lavoro
- · la durata delle attività
- · i veicoli
- · le macchine
- · le attrezzature
- · le sostanze
- · i preparati
- · i materiali utilizzati

Ogni attività è stata scomposta in fasi di lavoro e per ciascuna di esse sono stati individuati e valutati i rischi derivanti dalle possibili interferenze e identificate le relative misure di prevenzione e protezione.

Per la identificazione dei rischi da interferenza si sono analizzati in particolare i seguenti aspetti:

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623
Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612
Posta Certificata: barge@cert.ruparpiemonte.it
e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11
12032 BARGE
p. I.V.A. 00398040048
http://www.comune.barge.cn.it

- **sovrapposizione di più attività svolte da operatori di appaltatori diversi;**
- **fattori di rischio introdotti nel luogo di lavoro del committente dall'attività dell'appaltatore;**
- **fattori di rischio esistenti nel luogo di lavoro del committente dove deve operare l'appaltatore.**

La valutazione dei rischi da interferenze è stata condotta in riferimento, oltre che al personale dell'appaltatore e delle imprese appaltatrice ai lavoratori autonomi eventualmente cooperanti, anche agli utenti stradali, alle Forze dell'Ordine (Polizia Stradale, Carabinieri, Corpo Forestale dello Stato ecc.) e ai terzi che a vario titolo possono intervenire presso i luoghi del committente interessati dai lavori.

IX. *CARATTERISTICHE GENERALI DELL'APPALTO*

OGGETTO:

Servizio relativo alle operazioni invernali di sgombero neve e trattamenti antigelivi mediante caricamento e spargimento di sali e/o sabbie o altri fondenti.

DURATA DEI LAVORI IN APPALTO :

appalto *TRIENNALE* per la stagioni invernali 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, presumibilmente dal 15 novembre 2015 al 30 aprile 2018

DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA':

Le attività oggetto della presente valutazione dei rischi da interferenza sono i seguenti:

- **collaudo attrezzature: abbinamento preventivo degli autocarri e motrici alle rispettive lame, vomeri, frese, cassoni spargisale e spargisabbia;**
- **aggancio delle lame, vomeri, frese alle motrici e caricamento delle attrezzature spargisale e spargisabbia alle motrici;**
- **caricamento del salgemma o sale di magnesio sugli autocarri polivalenti o solo su quelli adibiti allo spargimento;**
- **spargimento salgemma o sale di magnesio o sabbia;**
- **sgombero neve;**
- **rimozione ostacoli di qualsiasi natura;**
- **taglio alberi caduti a seguito di nevicata;**
- **sgombero neve in presenza di rischio valanga;**
- **rimozione neve a seguito di slavine e/o valanghe;**
- **eventuale soccorso a veicoli bloccati da neve o ghiaccio;**
- **spazzolatura finale (al termine della stagione). (a carico dell'amministrazione comunale)**

ATTIVITA' CHE COMPORTANO COOPERAZIONE E SOGGETTI COINVOLTI:

personale delle imprese appaltatrici e subappaltatrici

PERSONALE GENERICAMENTE PRESENTE NEI LUOGHI DI AZIONE:

Il personale che può trovarsi in maniera generica e casuale o occasionale a contatto con le attività su descritte è il seguente:

- **personale del Comune di Barge che effettua supervisione e controllo (Ufficio Tecnico)**

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623
Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612
Posta Certificata: barge@cert.ruparpiemonte.it
e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11
12032 BARGE
p. I.V.A. 00398040048
http://www.comune.barge.cn.it

- personale del Comune di Barge che effettua supervisione e controllo (Polizia Municipale)
- personale della Provincia di Cuneo;
- personale di altre imprese appaltatrici;
- utenti stradali;
- Forze dell'ordine;
- Personale di soccorso quali VVFF, ambulanze, Protezione Civile ecc.

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE GENERALI

• MISURE ORGANIZZATIVE

- 1. Tutti i mezzi e le attrezzature in servizio dovranno essere omologati, revisionati e comunque in regola per la circolazione stradale, conformi alle prescrizioni del Codice della Strada, nonché forniti dei relativi libretti d'uso e di manutenzione;
- 2. Tutti i mezzi dovranno essere dotati di luci di ingombro, di lampeggiatore sul tetto della cabina, di catene montate a maglia del tipo da montagna e di targhe identificatrici e di segnalazione come riportato nel disciplinare;
- 3. Tutti i mezzi dovranno essere collegati fra loro e con la sede operativa dell'appaltatore mediante telefoni cellulari del gestore telefonico che assicuri la copertura della zona di intervento;
- 4. Tutti i mezzi e le attrezzature, pronti per l'intervento, dovranno essere preventivamente verificati in termini di efficienza e funzionalità prima dell'effettivo utilizzo in servizio;
- 5. Tutti i mezzi dovranno essere dotati di lampade portatili di emergenza e di segnalamento.

• OBBLIGHI E DIVIETI

- 1. Tutto il personale impiegato dovrà OBBLIGATORIAMENTE essere dotato e indossare gli indumenti ad alta visibilità previsti per i lavori su strada conformi al
  - D.Lgs. 81/08 art.75 ;
  - D.I. 04/03/2013 art.4
  - UNI EN ISO 20471:2013
- 2. Tutto il personale dovrà OBBLIGATORIAMENTE esporre la tessera di riconoscimento corredata di fotografia contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro;
- 3. Tutti i mezzi e le attrezzature dovranno OBBLIGATORIAMENTE essere sottoposti alla manutenzione, secondo le modalità e prescrizioni contenute nei libretti d'uso e di manutenzione, nei depositi e ricoveri dell'appaltatore al fine di garantirne la perfetta efficienza e funzionalità;
- 4. Tutti i mezzi dovranno OBBLIGATORIAMENTE avere a bordo un idoneo estintore opportunamente revisionato;
- 5.a Tutto il personale addetto alle operazioni previste in appalto dovrà essere informato e formato da parte del Datore di Lavoro affidatario sia sui rischi

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623
Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612
Posta Certificata: barge@cert.ruparpiemonte.it
e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11
12032 BARGE
p. I.V.A. 00398040048
http://www.comune.barge.cn.it

dell'attività che andrà ad eseguire che sui libretti d'uso delle macchine e delle attrezzature in dotazione;
❍ **5.b Tutto il personale addetto alle operazioni previste in appalto dovrà da parte del Datore di Lavoro affidatario essere informato e formato ai sensi del D.I. 4/3/2013 e circa l'applicazione del D.M. 10/7/2002**
❍ **6. E' tassativamente vietato l'uso di bevande alcooliche durante l'attività lavorativa;**
❍ **7. Durante l'esecuzione di qualsiasi lavorazione e fornitura l'appaltatore dovrà usufruire del solo personale dipendente o in subappalto se autorizzato; è vietato ad esempio l'impiego di personale della comune di Barge;**
❍ **8. E' indispensabile per l'appaltatore provvedere al monitoraggio continuo delle condizioni meteo per mezzo della presa visione dei bollettini meteo, neve e valanghe diramati dai diversi Enti quali ad esempio ARPA, Protezione Civile, Regione Piemonte ecc.**
❍ **9. Il comune di Barge si riserva la facoltà di attuare sistemi automatici in continuo di controllo delle tratte oggetto di appalto con ausilio di localizzatori GPS**

VERIFICHE EFFETTUATE

Il committente richiede, in fase di appalto, che i mezzi, le macchine e le attrezzature di lavoro siano conformi alle normative vigenti, omologati ed idonei alla circolazione stradale; in qualunque momento la stazione appaltante potrà eseguire verifiche e controlli sui mezzi in servizio, sui relativi conducenti e sui depositi/ricoveri previsti dall'appaltatore.

X. *Descrizione del sito*

L'attività interessa la rete stradale di competenza comunale, i piazzali e le aree di parcheggio secondo la seguente suddivisione in lotti:

LOTTO – A GIALA - MONTESCOTTO

Via Giala
Via Montescotto

LOTTO – B MONTEBRACCO - LUNGASERRA

Via Montebracco
Via Comba Orso
Via Lungaserra
Via Cà Bianca
Via Aragno
Via Vigne di Spagna (tronco n. dispari)

LOTTO – C GABIOLA ; GABIOLA – RIPOIRA (sabbiatura)

Sgombero neve
Via Gabiola (da ponte rio Scaravay a località prato degli asini)
Via Gorge Superiore
Via Comba Beltramone (per m. 700)
Via Vottero (sino a fine asfalto)
Via Bricco Beltramone (sino a casa Salvai) e primo tratto di via Montescotto da via B. Beltramone
Via Pian Lissard (sino a fine asfalto) e traversa borgata Salvai
Via Comba Carle (tronco comunale)
Via Traversa dei Comba
Via Bricco Margaria
Traversa Via Vottero – Comba Carle

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623
Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612
Posta Certificata: barge@cert.ruparpiemonte.it
e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11
12032 BARGE
p. I.V.A. 00398040048
http://www.comune.barge.cn.it

Sabbiatura

Via Gabiola (da ponte rio Scaravay a località prato degli asini)
Via Gorge Superiore
Via Comba Beltramone (per m. 700)
Via Vottero (sino a fine asfalto)
Via Bricco Beltramone (sino a casa Salvai)
Via Pian Lissard (sino a fine asfalto) e traversa borgata Salvai
Via Comba Carle (tronco comunale)
Via Traversa dei Comba
Via Bricco Margaria
Traversa Via Vottero – Comba Carle
Via Ripoira
Via San Defendente
Via Martiri della Libertà
Via Azienda Moschetti

LOTTO – D RIPOIRA – CENTRO ABITATO OVEST – BRICCO LUCIANO

Via Ripoira
Via Raviolo
Via Martiri della Libertà
Via San Defendente (tronco comunale)
Via Fiorita (compreso viabilità interna accesso nuova area residenziale C4)
Via Gorge Inferiore (primo tratto asfaltato)
Via Azienda Moschetti
Via Cottolengo (cortile Istituto Cottolengo)
Via Fabio Filzi
Via Carlo Alberto (da piazza Statuto a via Martiri Libertà)
Via Cavallotta
Via Campo Sportivo
Via Monte Media
Via Dante
Via Carducci
Via Fornace
Via Silvio Pellico
Via Divisione Cuneense
Via Monte Grappa
Via Piave
Via Bricco Luciano (solo tronco comunale)
Piazza Statuto
Parcheggi supermercato Presto Fresco via Carlo Alberto
Piazza Einaudi
Piazza San Rocco
Piazza degli Italiani (piazzale cinema comunale)
Piazzale V. Giacoletti (ex campo sportivo)
Piazza 150° Unità d'Italia (parcheggio impianti sportivi)
Parcheggi di viale Mazzini (ambo i lati)
Strade interne villaggio San Rocco e parcheggi lungo Chiappera

LOTTO – E CENTRO URBANO – CAPOLOIRA – RIVA' MASINI

Centro urbano così delimitato: viale Mazzini – viale Stazione – viale Torino – torrente Ghiandone – torrente Chiappera – bedale San Rocco (piazza San Rocco inserita lotto D)
Via Giolitti
Via Capoloira (tronco comunale)
Via San Giuliano
Via Rivà Masini
Via Bricco Luciano (solo tronco vicinale)

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623
Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612
Posta Certificata: barge@cert.ruparpiemonte.it
e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11
12032 BARGE
p. I.V.A. 00398040048
http://www.comune.barge.cn.it

Via Castello
Via Combe (sino a fine asfalto)
Piazza Stazione (istituto alberghiero)
Piazza Don Agnese
Parcheggio Nuova Aurora (via Cavallotta)
Piazza Garibaldi
Piazza San Giovanni
Piazza Madonna
Piazza Dossetto (parcheggio via Balangera)

LOTTO – F ASSARTI – GRANA – CARLO ALBERTO

Via Assarti
Via San Sudario
Via Termine (due tronchi)
Via Traversa San Sudario
Via Torre Moccia
Via Colombaro
Via Molini
Via Cascina Cogo
Via Crocetta
Via Grana
Via San Agostino
Via San Defendente (strada vicinale confine comune di Bagnolo P.te)
Via Carlo Alberto (da via Martiri della Libertà a via Bagnolo)
Via Bagnolo Belvedere
Controviale di via Bagnolo e parcheggi
Parcheggio condominio Ribotta viale Stazione

LOTTO – G TORRIANA – SAN MARTINO

Via Antica Torriana
Traversa di Torriana
Traversa della Brunetta
Via San Antonio Torriana
Traversa San Antonio Torriana (Ruà Bossana)
Via San Quirico (tronco comunale)
Via Saluzzo Antica
Via Broardi San Martino (da fine asfalto a serbatoio acquedotto)
Via Panruà (tronco comunale)
Tronco prossimità rotatoria stradale (ex distributore carburante)
Piazza Don Palme
Piazza Cav. Perassi
Parcheggi via Crocetta (area artigianale)
Area D02 (fronte ITT) strade interne e parcheggi pubblici
Piazza peso San Martino
Viale Rimembranza (tronco transitabile), piazzali cimitero

LOTTO – H CROCERA OVEST – SOLEABO' - PRALARGO

Via Rio Secco
Traversa Cappella Nuova
Traversa Rio Secco – Cursaglie
Via Cursaglie (tronco da via Cavour a guado)
Via Manicciarda (strada interna via Cardè civici 19-37)
Via Turinetto
Via Soleabò
Via Cascina Nuova (tronco comunale mt. 400 ca.)
Via Ghiare

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623
Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612
Posta Certificata: barge@cert.ruparpiemonte.it
e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11
12032 BARGE
p. I.V.A. 00398040048
http://www.comune.barge.cn.it

Via Pralargo
Traversa A.I.P. (Soleabò – Ghiare)
Via Chiappere
Traversa Ormetti (Soleabò – Ormetti)
Traversa Baita Bruciata (depuratore)
Via Ormetti (tronco comunale)

LOTTO – I CROCERA EST – POTERE DEVESIO - CARUTTI

Via Carutti
Via Potere Devesio
Via Cursaglie (tronco da via Cuneo a valle del guado)
Via Bessone
Vie di accesso piazza Crocera e parcheggi
Cortile scuola frazione Crocera (due accessi)
Piazza Crocera (parcheggi)

LOTTO – L GIALA – MONTESCOTTO (sabbiatura)

Via Giala
Via Montescotto

LOTTO – M CENTRO URBANO – COMBE – CAPOLOIRA (sabbiatura)

Via Rivà Masini
Via Bricco Luciano (comunale e vicinale)
Via Capoloira
Via San Giuliano
Via Combe (fino alla prima chiesa delle Combe)
Centro urbano così delimitato: piazza Don Agnese (borgo Inferiore), viale Torino, viale Stazione, via Fiorita (borgo Nuovo), via Campo Sportivo, piazza Giacoletti, piazza degli Italiani (borgo Superiore), via Giolitti, traverse villaggio San Rocco (borgo San Rocco)

LOTTO – N CROCERA – ASSARTI – SAN MARTINO – TORRIANA – CONCENTRICO (sabbiatura)

Via Carutti
Via Potere Devesio
Vie di accesso piazza Crocera
Via Bessone
Via Cursaglie (due tronchi)
Via Manicciarda (strada interna via Cardè civici 19-37)
Traversa Cursaglie – Rio Secco
Traversa Cappella Nuova
Via Rio Secco
Via Grana
Via Torre Moccia
Via Crocetta
Piazza Don Palme
Piazza Cav. Perassi
Via Colombaro
Via Assarti
Piazza Stazione (alberghiero)
Via San Sudario
Via San Agostino
Via Carlo Alberto
Via Cottolengo
Via Cavallotta
Via Molini
Via Cascina Cogo
Via Panruà

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623
Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612
Posta Certificata: barge@cert.ruparpiemonte.it
e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11
12032 BARGE
p. I.V.A. 00398040048
http://www.comune.barge.cn.it

Via Soleabò
Traversa via Ormetti (Ormetti – Soleabò)
Traversa Baita Bruciata (depuratore)
Via Ormetti (tronco comunale)
Via Cascina Nuova (tronco comunale mt 400 ca.)
Via Ghiare
Via Pralargo
Via Saluzzo Antica
Via Antica Torriana (sino a via Combe)
Traversa della Brunetta
Via San Antonio Torriana
Via San Quirico (tronco comunale)
Tronco prossimità rotatoria stradale (ex distributore carburante)
Parcheggi via Crocetta (area artigianale)
Area D02 (fronte ITT) strade interne e parcheggi pubblici
Piazza peso San Martino
Viale Rimembranza (tronco transitabile)
Controviale via Bagnolo

LOTTO – O TERRITORIO COMUNALE (carico neve e interventi di emergenza)

Carico neve sulle piazze, parcheggi dei viali ed altre aree indicate dal personale comunale con trasporto a smaltimento in area indicata dal Comune
Sgombero neve per interventi di emergenza

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623
Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612
Posta Certificata: barge@cert.ruparpiemonte.it
e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11
12032 BARGE
p. I.V.A. 00398040048
http://www.comune.barge.cn.it

XI. *Scheda attività 01 – AREE DEPOSITI E RICOVERI MEZZI*

DESCRIZIONE ATTIVITA':

Gestione area depositi obbligatoriamente ad una distanza non superiore ai 10 km , circolazione con mezzi d'opera nelle aree di deposito e transito

LUOGHI INTERESSATI:

Aree di proprietà dell'appaltatore o in disponibilità dello stesso con contratto di locazione individuate anche nel DVR aziendale

VEICOLI, MACCHINE, ATTREZZATURE UTILIZZATE:

Autoveicoli, autocarri, pale caricatrici, trattori, motrici, frese, vomeri, lame, spargisale

FASE GESTIONE AREA DEPOSITI

L'area deposito e ricovero mezzi deve risultare opportunamente delimitata ed illuminata al fine di garantire la sicurezza degli operatori e tale da permettere tutte le attività accessorie al servizio da svolgere successivamente lungo le strade quali ad esempio; manutenzione dei mezzi e delle attrezzature, operazioni di predisposizione dei mezzi (montaggi di lame, vomeri, frese, insalatrici, catene da neve ecc.), operazioni di caricamento del salgemma, operazioni di montaggio e smontaggio catene da neve ecc.

NON E' AMMESSA INTERFERENZA CON PERSONALE COMUNALE NELLE AREE DI DEPOSITO

FASE CIRCOLAZIONE E MANOVRE NELLE AREE DI PARCHEGGIO E DI DEPOSITO POSSIBILI INTERFERENZE:

- **Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra quali autovetture e automezzi dell'appaltatore**
- **Presenza di pedoni: personale dipendente, eventuali dipendenti della Provincia di Cuneo e di altri appaltatori.**

• INCIDENTI:

- **Livello medio di impatto tra automezzi**
- **Livello medio di investimenti ed urti a pedoni**

• MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE:

- **Procedere all'interno delle aree a passo d'uomo**
- **Rispettare i sensi di marcia e la segnaletica stradale**
- **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**
- **Parcheggiare i veicoli nell'area appositamente predisposta ed evidenziata con segnaletica verticale ed orizzontale**
- **Non parcheggiare i veicoli in aree riservate**

FASE SPOSTAMENTI A PIEDI ALL'INTERNO DELL'AREA DI PARCHEGGIO E DI DEPOSITO POSSIBILI INTERFERENZE:

- **Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra quali autovetture e automezzidell'appaltatore**

• INCIDENTI:

- **Livello medio di investimenti ed urti a pedoni**

• MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE:

- **Se non richiesto restare nelle vicinanze del proprio automezzo**
- **Camminare possibilmente sui marciapiedi e percorsi pedonali**
- **Non sostare dietro gli automezzi in sosta e manovra**
- **Indossare sempre i DPI ad alta visibilità**

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623
Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612
Posta Certificata: barge@cert.ruparpiemonte.it
e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11
12032 BARGE
p. I.V.A. 00398040048
http://www.comune.barge.cn.it

XII. *Scheda attività 02 – MANUTENZIONE MEZZI ED ATTREZZATURE*

DESCRIZIONE ATTIVITA':

Manutenzione dei mezzi in servizio e delle attrezzature

LUOGHI INTERESSATI:

Aree di proprietà dell'appaltatore o in disponibilità dello stesso con contratto di locazione individuate anche nel DVR aziendale

VEICOLI, MACCHINE, ATTREZZATURE UTILIZZATE:

Autoveicoli, autocarri, pale caricatrici, trattori, motrici, frese, vomeri, lame, spargisale

FASE MANUTENZIONE

Relativamente a tutte le operazioni di manutenzione da eseguirsi sui mezzi ed attrezzature è necessario attenersi alle prescrizioni presenti all'interno dei libretti di uso e manutenzione; l'appaltatore dovrà provvedere ad informare e formare il proprio personale, nonché eventuali subappaltatori in merito ai rischi specifici della propria attività onde salvaguardare la salute dei lavoratori. Tutti i mezzi e le attrezzature prima dell'entrata in servizio dovranno essere verificati i termini di efficienza e funzionalità al fine di garantire il pronto intervento in sicurezza.

NON E' AMMESSA INTERFERENZA CON PERSONALE COMUNALE NELLE AREE DI DEPOSITO

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623
Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612
Posta Certificata: barge@cert.ruparpiemonte.it
e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11
12032 BARGE
p. I.V.A. 00398040048
http://www.comune.barge.cn.it

XIII. *Scheda attività 03 – PREDISPOSIZIONE MEZZI (OPERAZIONE DI VERIFICA ED AGGANCIO ATTREZZATURE)*

DESCRIZIONE ATTIVITA':

L'attività prevede la verifica operativa dell'attrezzatura con scelta ed aggancio della lama, vomere, fresa ecc. per l'abbinamento con il mezzo d'opera/motrice e montaggio catene.

LUOGHI INTERESSATI:

Aree di proprietà dell'appaltatore o in disponibilità dello stesso con contratto di locazione individuate anche nel DVR aziendale

VEICOLI, MACCHINE, ATTREZZATURE UTILIZZATE:

Autoveicoli, autocarri, pale caricatrici, trattori, motrici, frese, vomeri, lame, spargisale

FASE OPERAZIONE DI AGGANCIO: MOVIMENTAZIONE ATTREZZATURE POSSIBILI INTERFERENZE:

- **Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra quali autovetture e automezzi dell'appaltatore**
- **Presenza di pedoni: personale dipendente, eventuali dipendenti del Comune di Barge e di altri appaltatori.**

• INCIDENTI:

- **Livello medio di impatto tra automezzi, urti e investimenti**
- **Livello medio di urti, schiacciamento arti inferiori e stritolamento**
- **Livello lieve di tagli, abrasioni, contatti con olii ed altri derivati**

• MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE:

- **Attivare i mezzi di segnalazione del mezzo d'opera/motrice**
- **In caso di spazi ristretti o presenza di altro personale, farsi coadiuvare da un operatore a terra nelle operazioni**
- **Far allontanare dall'automezzo tutte le persone non autorizzate alle operazioni di scelta ed aggancio delle attrezzature**
- **Attenersi alle prescrizioni dei libretti d'uso delle singole macchine/attrezzature**
- **Effettuare l'aggancio automaticamente esclusivamente dalla guida dell'automezzo con l'ausilio della centralina elettrica**
- **Non manovrare in presenza di personale non autorizzato**
- **Manovrare solo quando il personale autorizzato si trova a giusta distanza di sicurezza**
- **In caso di avvicinamento al mezzo d'opera ed attrezzature da parte di personale a terra, necessario per coadiuvare le operazioni, interrompere la manovra e bloccare il mezzo sino al successivo allontanamento**
- **Indossare i DPI (guanti, calzature di sicurezza, indumenti ad alta visibilità ecc)**

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623
Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612
Posta Certificata: barge@cert.ruparpiemonte.it
e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11
12032 BARGE
p. I.V.A. 00398040048
http://www.comune.barge.cn.it

XIV. *Scheda attività 04 – CARICAMENTO E SPARGIMENTO SALGEMMA O SALE MAGNESIO E/O SABBIA*

DESCRIZIONE ATTIVITA':

Caricamento delle sostanze e spargimento delle stesse lungo le strade

LUOGHI INTERESSATI:

Tutte le aree di competenza dell'appalto, previo caricamento del sale/sabbia presso il deposito comunale ove non diversamente previsto

VEICOLI, MACCHINE, ATTREZZATURE UTILIZZATE:

Mezzi d'opera/motrici, trattori, autocarri, cassoni

SOSTANZE E PREPARATI UTILIZZATI

Solo salgemma o sale di magnesio o composti di sale e sabbia o sola sabbia

FASE OPERAZIONE DI CARICO DEL SALE DA PARTE DEL PERSONALE COMUNALE CON UTILIZZO DELLA TERNA IN DOTAZIONE PRESSO IL MAGAZZINO COMUNALE - POSSIBILI INTERFERENZE:

- **Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra quali autovetture e automezzi dell'appaltatore**
- **Presenza di pedoni: personale dipendente, dipendenti del Comune di Barge e di altri appaltatori.**

• INCIDENTI:

- **Livello medio di impatto tra automezzi**
- **Livello medio di urti, investimento e schiacciamento arti inferiori**
- **Livello lieve di scivolamenti e cadute a livello**

• MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE:

- **Attenersi alle prescrizioni dei libretti d'uso delle singole macchine/attrezzature**
- **Far allontanare dall'area di carico tutte le persone non autorizzate alle operazioni di scelta ed aggancio delle attrezzature**
- **Non manovrare in presenza di personale non autorizzato**
- **In caso di avvicinamento al mezzo d'opera ed attrezzature da parte di personale a terra, necessario per coadiuvare le operazioni, interrompere la manovra e bloccare il mezzo sino al successivo allontanamento**
- **Eliminare eventuali sversamenti a terra dopo l'allontanamento del mezzo d'opera spargitore**
- **Tenere sgombra l'area di manovra intorno al deposito del sale**
- **Ricoprire, dopo le operazioni di carico, il deposito di sale con idoneo telone protettivo**
- **Indossare i DPI specifici eventualmente richiesti dalle schede di sicurezza delle sostanze**



FASE ARRIVO SUL TRATTO STRADALE - POSSIBILI INTERFERENZE:

- **Presenza di altri veicoli in circolazione quali autovetture e autocarri e utenti stradali**

• INCIDENTI:

- **Livello medio di impatto tra automezzi**
- **Livello medio di urti, investimento**

• MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE:

- **Prima di partire dal deposito tutti i mezzi devono essere verificati in termini di efficienza e funzionalità (luci di ingombro, lampeggiatore, targhe identificatrici e di segnalazione ecc)**

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623
Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612
Posta Certificata: barge@cert.ruparpiemonte.it
e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11
12032 BARGE
p. I.V.A. 00398040048
http://www.comune.barge.cn.it

- **Tutti i mezzi d'opera devono essere muniti di catene da neve a maglia del tipo da montagna preventivamente montate**
- **Prima di partire dal deposito verificare l'efficienza telefono cellulare e degli ausili di bordo del mezzo quali ad esempio lampade portatili di emergenza e di segnalamento**
- **Procedere a velocità ridotta in funzione delle condizioni meteorologiche**

FASE ATTIVITA' DI SPARGIMENTO SALE - POSSIBILI INTERFERENZE:

- **Presenza di altri veicoli in circolazione quali autovetture e autocarri e utenti stradali**
- **Presenza di pedoni**
- **Presenza di animali**

• INCIDENTI:

- **Livello medio di impatto tra automezzi**
- **Livello medio di urti, investimento**
- **Livello lieve di proiezione di schegge e residui**

• MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE:

- **Attenersi alle prescrizioni dei libretti d'uso delle singole macchine/attrezzature**
- **Attivare i dispositivi di segnalazione luminosa presenti sul mezzo (girofari, luci di ingombro ecc)**
- **Ogni mezzo d'opera deve procedere alla velocità indicata nel manuale d'uso per tale operazione tenendosi a distanza di sicurezza dal traffico veicolare degli utenti**
- **Ogni mezzo d'opera deve procedere all'interno della corsia da trattare segnalando preventivamente al traffico veicolare, con i dispositivi del mezzo, ogni cambio di direzione o di inizio manovra**
- **Indossare i DPI ad alta visibilità, guanti e scarpe antinfortunistiche**

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623
Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612
Posta Certificata: barge@cert.ruparpiemonte.it
e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11
12032 BARGE
p. I.V.A. 00398040048
http://www.comune.barge.cn.it

XV. *Scheda attività 05 – SGOMBERO NEVE*

DESCRIZIONE ATTIVITA':

Sgombero neve lungo il tratto di competenza

LUOGHI INTERESSATI:

Tratto stradale interessato secondo il relativo contratto

VEICOLI, MACCHINE, ATTREZZATURE UTILIZZATE:

Mezzi d'opera/motrici, pale caricatrici, trattori, frese, vomeri, lame

FASE ARRIVO SUL TRATTO STRADALE DI COMPETENZA - POSSIBILI INTERFERENZE:

- **Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra quali autovetture, autocarri e utenti stradali**
- **Presenza di pedoni**
- **Presenza di animali**

• INCIDENTI:

- **· Livello medio di impatto tra automezzi**
- **· Livello medio di urti, investimento**

• MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE:

- **Prima di partire dal deposito tutti i mezzi devono essere verificati in termini di efficienza e funzionalità (luci di ingombro, lampeggiatore, targhe identificatrici e di segnalazione ecc.)**
- **Tutti i mezzi d'opera devono essere muniti di catene a maglia del tipo da montagna preventivamente montate**
- **Prima di partire dal deposito verificare l'efficienza telefono cellulare e degli ausili di bordo del mezzo quali ad esempio lampade portatili di emergenza e di segnalamento**
- **Procedere a velocità ridotta in funzione delle condizioni meteorologiche**
- **Procedere con schemi e segnaletica in conformità al DM 10/7/2002 e al D.I. 04/03/2013 in funzione della classificazione della strada e ai sensi dell'art. 39 del C.d.S. : se necessario anche con ausilio di movieri a terra**
- **Personale idoneamente formato sui rischi specifici e anche ai sensi del D.I. 04/03/2013**

FASE SGOMBERO NEVE - POSSIBILI INTERFERENZE:

- **Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra quali autovetture, autocarri e utenti stradali**
- **Presenza di pedoni**
- **Presenza di animali**

• INCIDENTI:

- **Livello medio di urti, investimento, impatto tra automezzi, ribaltamento schiacciamento**
- **Livello lieve di scivolamenti, cadute a livello, proiezione di schegge e pietre**

• MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE:

- **Attenersi alle prescrizioni dei libretti d'uso delle singole macchine/attrezzature**
- **Attivare i dispositivi di segnalazione luminosa presenti sul mezzo (girofari, luci di ingombro ecc)**
- **Ogni mezzo d'opera deve procedere alla velocità indicata nel manuale d'uso per tale operazione tenendosi a distanza di sicurezza dal traffico veicolare degli utenti**

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623
Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612
Posta Certificata: barge@cert.ruparpiemonte.it
e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11
12032 BARGE
p. I.V.A. 00398040048
http://www.comune.barge.cn.it

- **Ogni mezzo d'opera deve procedere all'interno della corsia da trattare segnalando preventivamente al traffico veicolare, con i dispositivi del mezzo, ogni cambio di direzione o di inizio manovra**
- **Procedere con schemi e segnaletica in conformità al DM 10/7/2002 e al D.I. 04/03/2013 in funzione della classificazione della strada e ai sensi dell'art. 39 del C.d.S. : se necessario anche con ausilio di movieri a terra**
- **Personale idoneamente formato sui rischi specifici e anche ai sensi del D.I. 04/03/2013**
- **· Indossare i DPI ad alta viabilità se l'operatore è a terra**

- **MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE AGGIUNTIVE IN CASO DI UTILIZZO DELLA FRESA:**

- **Non sostare sulla neve in corrispondenza dei rulli fresatori**
- **Prima di effettuare qualsiasi operazione in prossimità della fresa occorre spegnere il motore ausiliario, accertarsi che i rulli fresatori siano fermi ed estrarre la chiave di avviamento del motore ausiliario dal quadro strumenti**
- **Non effettuare la pulizia di camini con i rulli fresatori in moto**
- **In situazione di pericolo provvedere immediatamente a bloccare la rotazione dei rulli fresatori**
- **Prima di effettuare l'avviamento del motore ausiliario ed al termine delle operazioni di sgombero neve, accertarsi sempre che la leva marce fresa si trovi nella posizione di folle**
- **Prima di effettuare l'avviamento del motore ausiliario, avviare il motore di trazione ed attendere che la pressione dell'impianto frenante sia maggiore di quella prevista nei libretti d'uso dell'attrezzatura**
- **Non arrestare mai il motore di trazione prima di quello ausiliario**
- **Attenersi alle indicazioni presenti nel manuale d'uso del mezzo d'opera/attrezzature relative alla guida durante lo sgombero neve nel caso di: ruote a terra , tecnica sgombero neve per passate successive e neve con spessore a più strati con grande inclinazione (mezza costa)**
- **Procedere con schemi e segnaletica in conformità al DM 10/7/2002 e al D.I. 04/03/2013 in funzione della classificazione della strada e ai sensi dell'art. 39 del C.d.S. : se necessario anche con ausilio di movieri a terra**
- **Personale idoneamente formato sui rischi specifici e anche ai sensi del D.I. 04/03/2013**
- **· Indossare i DPI ad alta viabilità se l'operatore è a terra**

COMUNE DI BARGE
Provincia di Cuneo
UFFICIO TECNICO

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623
Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612
Posta Certificata: barge@cert.ruparpiemonte.it
e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11
12032 BARGE
p. I.V.A. 00398040048
http://www.comune.barge.cn.it

XVI. *Scheda attività 06 – RIMOZIONE OSTACOLI DI VARIA NATURA*

DESCRIZIONE ATTIVITA':

Rimozione di ostacoli presenti a seguito di nevicata svolta da personale a terra con eventuale ausilio di mezzi d'opera

LUOGHI INTERESSATI:

Tratto stradale interessato secondo il relativo contratto

VEICOLI, MACCHINE, ATTREZZATURE UTILIZZATE:

Mezzi d'opera/motrici, pale caricatrici, trattori

MATERIALI UTILIZZATI :

Utensili manuali

FASE OPERAZIONI A TERRA - POSSIBILI INTERFERENZE:

- **Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra quali autovetture, autocarri e utenti stradali, pedoni**
- **Presenza di altro personale quali eventuali dipendenti del Comune di Barge e di altri appaltatori**

• INCIDENTI:

- **Livello medio di urti, investimenti, tagli, abrasioni e movimentazione manuale dei carichi**
- **Livello lieve di scivolamenti e cadute da livello**

• MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE:

- **Attivare i dispositivi di segnalazione luminosa presenti sul mezzo (girofari, luci di ingombro, fari propri del mezzo ecc.)**
- **Non sostare nel raggio di azione dei mezzi d'opera e segnalare la presenza di personale a terra all'operatore del mezzo d'opera**
- **Far allontanare dall'area di intervento le persone non autorizzate alle operazioni- Non manovrare in presenza di persone non autorizzate**
- **In caso di avvicinamento al mezzo d'opera da parte del personale a terra, necessario per coadiuvare le operazioni, interrompere la manovra e bloccare il mezzo sino al suo successivo allontanamento a distanza di sicurezza**
- **Procedere con schemi e segnaletica in conformità al DM 10/7/2002 e al D.I. 04/03/2013 in funzione della classificazione della strada e ai sensi dell'art. 39 del C.d.S. : se necessario anche con ausilio di movieri a terra**
- **Personale idoneamente formato sui rischi specifici e anche ai sensi del D.I. 04/03/2013**
- **· Indossare i DPI ad alta visibilità**

• MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE PER IL PERSONALE DEL COMUNE DI BARGE:

- **Prima di accedere nell'area di intervento indossare i DPI (guanti, calzature di sicurezza, indumenti ad alta visibilità, casco, otoprotettori, ecc.)**
- **Non avvicinarsi ai mezzi d'opera in movimento**
- **Segnalare la propria presenza al personale dell'appaltatore presente da idonea distanza e comunque al di fuori del raggio d'azione del mezzo, attendere la discesa dell'operatore dal mezzo prima di avvicinarsi.**

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623
Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612
Posta Certificata: barge@cert.ruparpiemonte.it
e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11
12032 BARGE
p. I.V.A. 00398040048
http://www.comune.barge.cn.it

XVII. *Scheda attività 07 – TAGLIO ALBERI A SEGUITO DI NEVICATA*

DESCRIZIONE ATTIVITA':

Taglio di alberi caduti a seguito di nevicata

LUOGHI INTERESSATI:

Tutte le aree esterne di competenza dell'appalto

VEICOLI, MACCHINE, ATTREZZATURE UTILIZZATE:

Mezzi d'opera/motrici, pale caricatrici, trattori motosega

MATERIALI UTILIZZATI :

Utensili manuali

FASE OPERAZIONI A TERRA - POSSIBILI INTERFERENZE:

- **Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra quali autovetture, autocarri e utenti stradali**
- **Presenza di altro personale quali eventuali dipendenti del Comune e di altri appaltatori**

• INCIDENTI:

- **Livello medio di urti, investimenti, tagli, abrasioni e movimentazione manuale dei carichi**
- **Livello lieve di scivolamenti e cadute da livello**

• MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE:

- **Attivare i dispositivi di segnalazione luminosa presenti sul mezzo (girofari, luci di ingombro, fari propri del mezzo ecc.)**
- **Non sostare nel raggio di azione dei mezzi d'opera**
- **Segnalare la presenza di personale a terra all'operatore del mezzo d'opera**
- **Far allontanare dall'area di intervento le persone non autorizzate alle operazioni**
- **Procedere con schemi e segnaletica in conformità al DM 10/7/2002 e al D.I. 04/03/2013 in funzione della classificazione della strada e ai sensi dell'art. 39 del C.d.S. : se necessario anche con ausilio di movieri a terra**
- **Personale idoneamente formato sui rischi specifici e anche ai sensi del D.I. 04/03/2013**
- **Utilizzare la motosega secondo le indicazioni del libretto d'uso e manutenzione ed utilizzare DPI idonei quali ad esempio visiera protettiva, guanti e protettori auricolari, casco**



- **Indossare i DPI ad alta visibilità**



COMUNE DI BARGE
Provincia di Cuneo
UFFICIO TECNICO

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623
Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612
Posta Certificata: barge@cert.ruparpiemonte.it
e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11
12032 BARGE
p. I.V.A. 00398040048
http://www.comune.barge.cn.it

XVIII. *Scheda attività 08 – SGOMBERO NEVE IN PRESENZA DI RISCHIO VALANGA*

DESCRIZIONE ATTIVITA':

Sgombero neve lungo il tratto di competenza in aree con presenza di rischio valanghe

LUOGHI INTERESSATI:

Tratto stradale interessato secondo il relativo contratto

VEICOLI, MACCHINE, ATTREZZATURE UTILIZZATE:

Mezzi d'opera/motrici, pale caricatrici, trattori, frese, vomeri, lame

FASE ARRIVO SUL TRATTO STRADALE DI COMPETENZA - POSSIBILI INTERFERENZE:

- **Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra quali autovetture, autocarri e utenti stradali**

• INCIDENTI:

- ⚠ **Livello medio di impatto tra automezzi**
- ⚠ **Livello medio di urti, investimento**

• MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE:

- **Tutti gli operatori devono essere muniti di A.R.VA preventivamente verificato prima di iniziare il servizio, in termini di efficienza e funzionalità**
- **Prima di iniziare il servizio è necessario monitorare la situazione meteo visionando i bollettini neve e valanghe**
- **Prima di iniziare il servizio prendere visione presso L'Ufficio Tecnico Comunale di Barge dei tratti in cui è presente il rischio di valanghe**
- **Prima di partire dal deposito tutti i mezzi devono essere verificati in termini di efficienza e funzionalità (luci di ingombro, lampeggiatore, targhe identificatrici e di segnalazione ecc.)**
- **Tutti i mezzi d'opera devono essere muniti di catene a maglia del tipo da montagna preventivamente montate**
- **Prima di partire dal deposito verificare l'efficienza del telefono cellulare e degli ausili di bordo del mezzo quali ad esempio lampade portatili di emergenza e di segnalamento**
- **Procedere a velocità ridotta in funzione delle condizioni meteorologiche**

FASE SGOMBERO NEVE - POSSIBILI INTERFERENZE:

- **Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra quali autovetture, autocarri e utenti stradali**

• INCIDENTI:

- ⚠ **Livello medio di urti, investimento, impatto tra automezzi, ribaltamento schiacciamento**
- ⚠ **Livello lieve di scivolamenti, cadute a livello, proiezione di schegge e pietre**

• MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE:

- **Attenersi alle prescrizioni dei libretti d'uso delle singole macchine/attrezzature**
- **Attivare i dispositivi di segnalazione luminosa presenti sul mezzo (girofari, luci di ingombro ecc)**
- **Ogni mezzo d'opera deve procedere alla velocità indicata nel manuale d'uso per tale operazione tenendosi a distanza di sicurezza dal traffico veicolare degli utenti**
- **Ogni mezzo d'opera deve procedere all'interno della corsia da trattare segnalando preventivamente al traffico veicolare, con i dispositivi del mezzo, ogni cambio di direzione o di inizio manovra**

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623
Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612
Posta Certificata: barge@cert.ruparpiemonte.it
e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11
12032 BARGE
p. I.V.A. 00398040048
http://www.comune.barge.cn.it

- **Procedere con schemi e segnaletica in conformità al DM 10/7/2002 e al D.I. 04/03/2013 in funzione della classificazione della strada e ai sensi dell'art. 39 del C.d.S. : se necessario anche con ausilio di movieri a terra**
- **Personale idoneamente formato sui rischi specifici e anche ai sensi del D.I. 04/03/2013**
- **Tutti gli operatori devono verificare di aver acceso l'A.R.VA**
- **Indossare i DPI ad alta viabilità**



MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE AGGIUNTIVE IN CASO DI UTILIZZO DELLA FRESA:

- **Non sostare sulla neve in corrispondenza dei rulli fresatori**
- **Prima di effettuare qualsiasi operazione in prossimità della fresa occorre spegnere il motore ausiliario, accertarsi che i rulli fresatori siano fermi ed estrarre la chiave di avviamento del motore ausiliario dal quadro strumenti**
- **Non effettuare la pulizia di camini con i rulli fresatori in moto**
- **In situazione di pericolo provvedere immediatamente a bloccare la rotazione dei rulli fresatori**
- **Prima di effettuare l'avviamento del motore ausiliario ed al termine delle operazioni di sgombero neve, accertarsi sempre che la leva marce fresa si trovi nella posizione di folle**
- **Prima di effettuare l'avviamento del motore ausiliario, avviare il motore di trazione ed attendere che la pressione dell'impianto frenante sia maggiore di quella prevista nei libretti d'uso dell'attrezzatura**
- **Non arrestare mai il motore di trazione prima di quello ausiliario**
- **Attenersi alle indicazioni presenti nel manuale d'uso del mezzo d'opera/attrezzature relative alla guida durante lo sgombero neve nel caso di : ruote a terra , tecnica sgombero neve per passate successive e neve con spessore a più strati con grande inclinazione (mezza costa)**
- **Prima di accedere all'area di intervento utilizzare i DPI (guanti, alta visibilità, calzature di sicurezza, indumenti ad alta visibilità, casco, A.R.VA acceso e funzionante ecc)**



COMUNE DI BARGE

Provincia di Cuneo

UFFICIO TECNICO

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623
Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612
Posta Certificata: barge@cert.ruparpiemonte.it
e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11
12032 BARGE
p. I.V.A. 00398040048
http://www.comune.barge.cn.it

XIX. *Scheda attività 09 – RIMOZIONE NEVE A SEGUITO DI SLAVINA E/O VALANGA*

DESCRIZIONE ATTIVITA':

Sgombero neve lungo il tratto di competenza in aree con presenza di rischio valanghe

LUOGHI INTERESSATI:

Tratto stradale interessato secondo il relativo contratto

VEICOLI, MACCHINE, ATTREZZATURE UTILIZZATE:

Mezzi d'opera/motrici, pale caricatrici, trattori, frese, vomeri, lame

MATERIALI UTILIZZATI

Utensili manuali

FASE ARRIVO SUL TRATTO STRADALE DI COMPETENZA - POSSIBILI INTERFERENZE:

- **Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra quali autovetture, autocarri e utenti stradali**

• INCIDENTI:

- **Livello medio di impatto tra automezzi**
- **Livello medio di urti, investimento**

• MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE:

- **Tutti gli operatori devono essere muniti di A.R.VA preventivamente verificato prima di iniziare il servizio, in termini di efficienza e funzionalità**
- **Prima di iniziare il servizio è necessario monitorare la situazione meteo visionando i bollettini neve e valanghe**
- **Prima di iniziare il servizio prendere visione presso l'Ufficio Tecnico Comunale di Barge dei tratti in cui è presente il rischio di valanghe**
- **Prima di partire dal deposito tutti i mezzi devono essere verificati in termini di efficienza e funzionalità (luci di ingombro, lampeggiatore, targhe identificatrici e di segnalazione ecc.)**
- **Tutti i mezzi d'opera devono essere muniti di catene a maglia del tipo da montagna preventivamente montate**
- **Prima di partire dal deposito verificare l'efficienza telefono cellulare e degli ausili di bordo del mezzo quali ad esempio lampade portatili di emergenza e di segnalamento**
- **Procedere a velocità ridotta in funzione delle condizioni meteorologiche**
- **Procedere con schemi e segnaletica in conformità al DM 10/7/2002 e al D.I. 04/03/2013 in funzione della classificazione della strada e ai sensi dell'art. 39 del C.d.S. : se necessario anche con ausilio di movieri a terra**
- **Personale idoneamente formato sui rischi specifici e anche ai sensi del D.I. 04/03/2013**
- **Non sostare nel raggio di azione dei mezzi d'opera**
- **Segnalare la presenza di personale a terra all'operatore del mezzo d'opera**
- **Fare allontanare dall'area di intervento le persone non autorizzate alle operazioni**

FASE SGOMBERO NEVE PER SLAVINA E/O VALANGA - POSSIBILI INTERFERENZE:

- **Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra quali autovetture, autocarri e utenti stradali**

• INCIDENTI:

- **Livello medio di urti, investimento, impatto tra automezzi, ribaltamento schiacciamento**
- **Livello lieve di scivolamenti, cadute a livello, proiezione di schegge e pietre**

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623
Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612
Posta Certificata: barge@cert.ruparpiemonte.it
e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11
12032 BARGE
p. I.V.A. 00398040048
http://www.comune.barge.cn.it

• MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE:
Provvedere ad una illuminazione adeguata dell'area di intervento
Attenersi alle prescrizioni dei libretti d'uso delle singole macchine/attrezzature
Attivare i dispositivi di segnalazione luminosa presenti sul mezzo (girofari, luci di ingombro ecc)
Tutti gli operatori devono verificare di aver acceso l'A.R.VA
Procedere con schemi e segnaletica in conformità al DM 10/7/2002 e al D.I. 04/03/2013 in funzione della classificazione della strada e ai sensi dell'art. 39 del C.d.S. : se necessario anche con ausilio di movieri a terra
Personale idoneamente formato sui rischi specifici e anche ai sensi del D.I. 04/03/2013
Indossare i DPI ad alta viabilità 

• MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE AGGIUNTIVE IN CASO DI UTILIZZO DELLA FRESA:
Non sostare sulla neve in corrispondenza dei rulli fresatori
Prima di effettuare qualsiasi operazione in prossimità della fresa occorre spegnere il motore ausiliario, accertarsi che i rulli fresatori siano fermi ed estrarre la chiave di avviamento del motore ausiliario dal quadro strumenti
Non effettuare la pulizia di camini con i rulli fresatori in moto
In situazione di pericolo provvedere immediatamente a bloccare la rotazione dei rulli fresatori
Prima di effettuare l'avviamento del motore ausiliario ed al termine delle operazioni di sgombero neve, accertarsi sempre che la leva marce fresa si trovi nella posizione di folle
Prima di effettuare l'avviamento del motore ausiliario, avviare il motore di trazione ed attendere che la pressione dell'impianto frenante sia maggiore di quella prevista nei libretti d'uso dell'attrezzatura
Non arrestare mai il motore di trazione prima di quello ausiliario
Attenersi alle indicazioni presenti nel manuale d'uso del mezzo d'opera/attrezzature relative alla guida durante lo sgombero neve nel caso di : ruote a terra , tecnica sgombero neve per passate successive e neve con spessore a più strati con grande inclinazione (mezza costa)
Prima di accedere all'area di intervento utilizzare i DPI (guanti, calzature di sicurezza, indumenti ad alta visibilità, A.R.VA acceso e funzionante ecc) 

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623
Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612
Posta Certificata: barge@cert.ruparpiemonte.it
e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11
12032 BARGE
p. I.V.A. 00398040048
http://www.comune.barge.cn.it

XX. *Scheda attività 10 – EVENTUALE SOCCORSO A VEICOLI BLOCCATI DA NEVE O GHIACCIO*

DESCRIZIONE ATTIVITA':

Eventuale soccorso a veicoli bloccati dalla nevicata o dal ghiaccio

LUOGHI INTERESSATI:

Aree di proprietà dell'appaltatore

VEICOLI, MACCHINE, ATTREZZATURE UTILIZZATE:

Mezzi d'opera, pale caricatrici, trattori, motrici, frese, vomeri, lame

MATERIALI UTILIZZATI

Utensili manuali

FASE PRESTARE SOCCORSO

Durante l'esecuzione del servizio è possibile trovare veicoli di utenti della strada bloccati dalla nevicata che possono anche impedire, a causa della larghezza della carreggiata, la prosecuzione e del servizio stesso. In tal caso è opportuno:

- **Prestare soccorso agli eventuali utenti presenti verificandone lo stato di salute ed eventualmente provvedendo a chiedere aiuto alle forze dell'ordine o di soccorso con l'ausilio del telefono cellulare presente a bordo del mezzo d'opera;**
- **Verificare l'effettiva motivazione del "fermo del veicolo" provvedendo anche ad informare le forze dell'ordine o di soccorso con l'ausilio del cellulare presente a bordo del mezzo d'opera informando della situazione e della posizione;**
- **Se non vi sono rischi aggiuntivi, per la salvaguardia della salute del personale addetto, rispetto alla normale attività in appalto è consigliabile prestare il soccorso del caso in modo da liberare sia il veicolo in difficoltà che eventualmente la sede stradale al fine di continuare il servizio in appalto.**
- **Procedere con schemi e segnaletica in conformità al DM 10/7/2002 e al D.I. 04/03/2013 in funzione della classificazione della strada e ai sensi dell'art. 39 del C.d.S. : se necessario anche con ausilio di movieri a terra**
- **Personale idoneamente formato sui rischi specifici e anche ai sensi del D.I. 04/03/2013**

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623
Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612
Posta Certificata: barge@cert.ruparpiemonte.it
e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11
12032 BARGE
p. I.V.A. 00398040048
http://www.comune.barge.cn.it

XXI. *Scheda attività 11 – SPAZZOLATURA FINALE (TERMINE STAGIONE)*

DESCRIZIONE ATTIVITA':

Spazzolatura della carreggiata al termine della stagione invernale

LUOGHI INTERESSATI:

Tratto stradale interessato secondo il relativo contratto

VEICOLI, MACCHINE, ATTREZZATURE UTILIZZATE:

Mezzi d'opera

SOSTANZE/PREPARATI UTILIZZATI:

Residuo ghiaioso da smaltire come rifiuto speciale

FASE ARRIVO SUL TRATTO STRADALE DI COMPETENZA - POSSIBILI INTERFERENZE:

- **Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra quali autovetture, autocarri e utenti stradali**

• INCIDENTI:

- **Livello medio di impatto tra automezzi**
- **Livello medio di urti, investimento**
- **Livello lieve di proiezione di schegge e residui**

• MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE:

- **Attenersi al libretto d'uso e manutenzione del mezzo d'opera/attrezzatura**
- **Attivare i dispositivi di segnalazione luminosa presenti sul mezzo (girofari, luci di ingombro ecc.)**
- **Ogni mezzo d'opera deve procedere alla velocità indicata nel manuale d'uso per tale operazione, tenendosi a distanza di sicurezza del traffico veicolare degli utenti**
- **Ogni mezzo d'opera deve procedere all'interno della corsia da trattare segnalando preventivamente al traffico veicolare, con i dispositivi del mezzo, ogni cambio di direzione o di inizio manovra**
- **Procedere con schemi e segnaletica in conformità al DM 10/7/2002 e al D.I. 04/03/2013 in funzione della classificazione della strada e ai sensi dell'art. 39 del C.d.S. : se necessario anche con ausilio di movieri a terra**
- **Personale idoneamente formato sui rischi specifici e anche ai sensi del D.I. 04/03/2013**
- **Indossare i DPI ad alta viabilità**
- **Provvedere alla compilazione del formulario alla fine dello smaltimento del rifiuto speciale**

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623
Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612
Posta Certificata: barge@cert.ruparpiemonte.it
e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11
12032 BARGE
p. I.V.A. 00398040048
http://www.comune.barge.cn.it

XXII. *Ditte appaltatrici*

LOTTO A – GIALA MONTESCOTTO

RAGIONE SOCIALE
SEDE LEGALE
TELEFONO/FAX
C.F. P.IVA
SETTORE/ATTIVITÀ
REFERENTE PER L' APPALTO

LOTTO B – MONTEBRACCO LUNGASERRA

RAGIONE SOCIALE
SEDE LEGALE
TELEFONO/FAX
C.F. P.IVA
SETTORE/ATTIVITÀ
REFERENTE PER L' APPALTO

LOTTO C – GABIOLA / GABIOLA-RIPOIRA (sabbiatura)

RAGIONE SOCIALE
SEDE LEGALE
TELEFONO/FAX
C.F. P.IVA
SETTORE/ATTIVITÀ
REFERENTE PER L' APPALTO

LOTTO D – RIPOIRA CENTRO ABITATO OVEST BRICCO LUCIANO

RAGIONE SOCIALE
SEDE LEGALE
TELEFONO/FAX
C.F. P.IVA
SETTORE/ATTIVITÀ
REFERENTE PER L' APPALTO

LOTTO E – CENTRO URBANO CAPOLOIRA RIVA' MASINI

RAGIONE SOCIALE
SEDE LEGALE
TELEFONO/FAX
C.F. P.IVA
SETTORE/ATTIVITÀ
REFERENTE PER L' APPALTO

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623
Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612
Posta Certificata: barge@cert.ruparpiemonte.it
e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11
12032 BARGE
p. I.V.A. 00398040048
http://www.comune.barge.cn.it

LOTTO F – ASSARTI GRANA CARLO ALBERTO

RAGIONE SOCIALE
SEDE LEGALE
TELEFONO/FAX
C.F. P.IVA
SETTORE/ATTIVITÀ
REFERENTE PER L' APPALTO

LOTTO G – TORRIANA SAN MARTINO

RAGIONE SOCIALE
SEDE LEGALE
TELEFONO/FAX
C.F. P.IVA
SETTORE/ATTIVITÀ
REFERENTE PER L' APPALTO

LOTTO H – CROCERA OVEST SOLEABO' PRALARGO

RAGIONE SOCIALE
SEDE LEGALE
TELEFONO/FAX
C.F. P.IVA
SETTORE/ATTIVITÀ
REFERENTE PER L' APPALTO

LOTTO I – CROCERA EST POTERE DEVESIO CARUTTI

RAGIONE SOCIALE
SEDE LEGALE
TELEFONO/FAX
C.F. P.IVA
SETTORE/ATTIVITÀ
REFERENTE PER L' APPALTO

LOTTO L – GIALA MONTESCOTTO (sabbiatura)

RAGIONE SOCIALE
SEDE LEGALE
TELEFONO/FAX
C.F. P.IVA
SETTORE/ATTIVITÀ
REFERENTE PER L' APPALTO

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623
Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612
Posta Certificata: barge@cert.ruparpiemonte.it
e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11
12032 BARGE
p. I.V.A. 00398040048
http://www.comune.barge.cn.it

LOTTO M – CENTRO URBANO COMBE CAPOLOIRA (sabbiatura)

RAGIONE SOCIALE
SEDE LEGALE
TELEFONO/FAX
C.F. P.IVA
SETTORE/ATTIVITÀ
REFERENTE PER L' APPALTO

LOTTO N – CROCERA ASSARTI SAN MARTINO TORRIANA CONCENTRICO (sabbiatura)

RAGIONE SOCIALE
SEDE LEGALE
TELEFONO/FAX
C.F. P.IVA
SETTORE/ATTIVITÀ
REFERENTE PER L' APPALTO

LOTTO O – TERRITORIO COMUNALE (carico neve e interventi di emergenza)

RAGIONE SOCIALE
SEDE LEGALE
TELEFONO/FAX
C.F. P.IVA
SETTORE/ATTIVITÀ
REFERENTE PER L' APPALTO

LOTTO P – CENTRO URBANO (noleggio particolari prestazioni)

RAGIONE SOCIALE
SEDE LEGALE
TELEFONO/FAX
C.F. P.IVA
SETTORE/ATTIVITÀ
REFERENTE PER L' APPALTO

COMUNE DI BARGE
Provincia di Cuneo
UFFICIO TECNICO

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623
Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612
Posta Certificata: barge@cert.ruparpiemonte.it
e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11
12032 BARGE
p. I.V.A. 00398040048
http://www.comune.barge.cn.it

XXIII. *Stima dei costi della sicurezza e derivanti da rischi di natura interferenziale*

In merito alla stima dei costi, si ritiene che per una omogenea applicazione della normativa riguardante la stima dei costi, questi devono invece essere individuati e stimati relativamente ai soli costi della sicurezza introdotti dalla tipologia dei lavori in appalto, non comprendendo pertanto quei costi propri dell'appaltatore (quali i costi di carattere generale per la formazione, l'informazione, la sorveglianza sanitaria ecc non specifici per le attività da svolgere).

Pertanto la stima dei costi per la sicurezza viene calcolata prendendo a riferimento i costi che si ritengono aggiuntivi quali potranno essere quelli relativi a:

- **Procedure esecutive, apprestamenti ed attrezzature**
- Tipologia dell'attività da svolgere, tempi e luoghi d'esecuzione delle opere

A seguito della valutazione dei rischi da interferenza, è stato individuato un costo della sicurezza al per la gestione generale della sicurezza, dei magazzini, depositi, mezzi d'opera, formazione, segnaletica di sicurezza, sostituzione DPI operatori ecc.. pari al **5% del costo orario**

Per i costi della sicurezza afferenti all'esercizio dell'attività svolta dall'impresa aggiudicataria, resta immutato l'obbligo, gravante su di essa, di elaborare il proprio documento di valutazione e di provvedere all'attuazione delle misure necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi. La ditta aggiudicataria del servizio può presentare proposte di integrazione alla presente valutazione dei rischi, ove ritenga di poter meglio garantire la sicurezza nell'ambito dello svolgimento del servizio sulla base della propria esperienza.

XXIV. *NOTE FINALI*

L'appaltatore, presa visione del presente DUVRI, ha la facoltà di presentare proposte integrative (come previsto dall'art. 131 del Codice dei contratti pubblici D.Lgs. 163/2006), relative a diverse misure organizzative o comportamentali, che saranno oggetto di valutazione da parte della stazione appaltante.

Tali integrazioni, in nessun caso, genereranno una rideterminazione dei costi.

Il presente documento sarà condiviso in sede di **riunione congiunta preliminare** con il gestore del contratto da parte del committente e con i responsabili degli appaltatori coinvolti.

Con la sottoscrizione del DUVRI la ditta appaltatrice si impegna a :

- **Trasmettere i contenuti del presente documento unico di valutazione dei rischi da interferenze ai propri lavoratori;**
- **In caso di subappalto (se autorizzato dal committente), in qualità di appaltatore committente, a corrispondere gli oneri per l'applicazione delle misure di sicurezza derivanti dai rischi propri al subappaltatore.**

XXV. *Responsabile Unico del Procedimento*

Responsabile Unico del procedimento è il Dott. Ing. Cristiano SAVORETTO – Responsabile UT del Comune di Barge – Tel. 0175 347619 – Cell. 3292506290 – FAX 0175 343623 – cristianosavoretto@comune.barge.cn.it

XXVI. *Approvazione del documento*

Il presente documento, redatto in applicazione del D.Lgs. n. 81/2008 art 26, costituisce parte integrante del Disciplinare di incarico a cui si fa riferimento per ogni ulteriore informazione ed è approvato nella medesima determinazione n. 470 del 30/10/2015 .

COMUNE DI BARGE
Provincia di Cuneo
UFFICIO TECNICO

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623
Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612
Posta Certificata: barge@cert.ruparpiemonte.it
e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11
12032 BARGE
p. I.V.A. 00398040048
http://www.comune.barge.cn.it

E' relativo solo ai rischi residui dovuti ad interferenze tra le lavorazioni delle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione dell'opera complessiva e non si estende ai rischi specifici delle imprese appaltatrici e/o dei singoli lavoratori autonomi, rischi descritti e valutati in un documento redatto dall'impresa appaltatrice ai sensi degli artt. 17 e 28 del D.Lgs. 81/2008, specifico per il singolo appalto.

Il presente documento verrà aggiornato in occasione di significative modifiche ai processi lavorativi e/o introduzione di nuovi rischi, all'atto della consegna delle aree lavori e/o durante riunioni di coordinamento indette dal Committente.

IL DATORE DI LAVORO COMMITTENTE
DOTT. ING. CRISTIANO SAVORETTO

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d. lgs. 82/2005. La riproduzione dello stesso è effettuata dal Comune di Barge e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso il Servizio emittente.